

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202605080001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos onze dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|---|----------|-------|---------|----------------|----------------|
| 1 | Bomba Multiestágio | DIVERSAS | 12,00 | Unidade | 950,00 | 11.400,00 |
| Especificação: Bomba Multiestágio tipo Booster de Aço Inox com Motor 2CV Monofásico | | | | | | |
| 2 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | DIVERSAS | 12,00 | Unidade | 2.350,00 | 28.200,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | | | | | | |
| 3 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | DIVERSAS | 12,00 | Unidade | 1.699,00 | 20.388,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | | | | | | |
| 4 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | DIVERSAS | 8,00 | Unidade | 2.600,00 | 20.800,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 5 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | DIVERSAS | 8,00 | Unidade | 2.510,00 | 20.080,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | | | | | | |
| 6 | Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | DIVERSAS | 4,00 | Unidade | 2.690,00 | 10.760,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 7 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | DIVERSAS | 4,00 | Unidade | 1.710,00 | 6.840,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | | | | | | |



ASHER AMBIENTAL



| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|---|----------|---------|---------|----------------|----------------|
| 8 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | DIVERSAS | 6,00 | Unidade | 1.522,00 | 9.132,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | | | | | | |
| 9 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | DIVERSAS | 2000,00 | Metro | 14,90 | 29.800,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 10 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | DIVERSAS | 600,00 | Metro | 26,99 | 16.194,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 11 | Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | DIVERSAS | 500,00 | Metro | 5,00 | 2.500,00 |
| Especificação: Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | | | | | | |
| 12 | Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | DIVERSAS | 200,00 | Unidade | 11,50 | 2.300,00 |
| Especificação: Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | | | | | | |
| 13 | Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | DIVERSAS | 300,00 | Metro | 14,00 | 4.200,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | | | | | | |

A presente proposta importa no montante total de R\$ 182.594,00 (cento e oitenta e dois mil, quinhentos e noventa e quatro reais)

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Forma de pagamento: À Vista



ASHER AMBIENTAL

RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI
CEP: 61814176 - PACATUBA-CE - CNPJ: 03.565.704/0001-08



ASHER AMBIENTAL



Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Pacatuba / CE, 11 de junho de 2026

MICHAEL SAMPAIO DE
ARAUJO:60379578352

Assinado de forma digital por
MICHAEL SAMPAIO DE
ARAUJO:60379578352
Dados: 2026.06.12 08:49:34 -03'00'

ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ/MF N° 03.565.704/0001-08



RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI
CEP: 61814176 - PACATUBA-CE - CNPJ: 03.565.704/0001-08



PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202605080001

OBJETO: Registro de preços para futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CPF/CNPJ: 03.565.704/0001-08

I.E/I.M: -- / --

ENDEREÇO: JOAQUIM PINTO DE SOUSA , 613

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: SENADOR CARLOS JEREISSATI

MUNICÍPIO: Pacatuba

ESTADO: Ceará

CEP: 61.814-176

EMAIL: licitacaoasherambiental@gmail.com **TELEFONE:** --

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos onze dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Pacatuba / CE, 11 de junho de 2026

ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº 03.565.704/0001-08

MICHAEL SAMPAIO
DE

ARAUJO:60379578352

Assinado de forma digital por
MICHAEL SAMPAIO DE
ARAUJO:60379578352

Dados: 2026.06.12 08:49:09 -03'00'



PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202605080001

OBJETO: Registro de preços para futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES

CPF/CNPJ: 37.240.921/0001-31

I.E/I.M: 62650785 / 12675

ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA , 1321

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: Independência

ESTADO: Ceará

CEP: 63.640-000

EMAIL: mikael_goba@hotmail.com

TELEFONE: --

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos onze dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Independência / CE, 11 de junho de 2026

FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES

CNPJ/MF Nº 37.240.921/0001-31

FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES
CNPJ/MF: 37.240.921/0001-31

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202605080001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos onze dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|---|--------|-------|---------|----------------|----------------|
| 1 | Bomba Multiestágio | outros | 12,00 | Unidade | 1.002,00 | 12.024,00 |
| Especificação: Bomba Multiestágio tipo Booster de Aço Inox com Motor 2CV Monofásico | | | | | | |
| 2 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | outros | 12,00 | Unidade | 2.440,00 | 29.280,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | | | | | | |
| 3 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | outros | 12,00 | Unidade | 1.721,00 | 20.652,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | | | | | | |
| 4 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | outros | 8,00 | Unidade | 2.710,00 | 21.680,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 5 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | outros | 8,00 | Unidade | 2.670,00 | 21.360,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | | | | | | |
| 6 | Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | outros | 4,00 | Unidade | 2.711,00 | 10.844,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 7 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | outros | 4,00 | Unidade | 1.821,00 | 7.284,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | | | | | | |



FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES
CNPJ/MF: 37.240.921/0001-31

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|---|--------|---------|---------|----------------|----------------|
| 8 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | outros | 6,00 | Unidade | 1.650,00 | 9.900,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | | | | | | |
| 9 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | outros | 2000,00 | Metro | 15,10 | 30.200,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 10 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | outros | 600,00 | Metro | 28,00 | 16.800,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 11 | Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | outros | 500,00 | Metro | 4,10 | 2.050,00 |
| Especificação: Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | | | | | | |
| 12 | Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | outros | 200,00 | Unidade | 12,00 | 2.400,00 |
| Especificação: Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | | | | | | |
| 13 | Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | outros | 300,00 | Metro | 14,10 | 4.230,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | | | | | | |

A presente proposta importa no montante total de R\$ 188.704,00 (cento e oitenta e oito mil, setecentos e quatro reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**



FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES
CNPJ/MF: 37.240.921/0001-31

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Independência / CE, 16 de junho de 2026

FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES
CNPJ/MF Nº 37.240.921/0001-31



LOC SERVICE

Locações, construções e serviços LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202605080001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos dezesseis dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--|---|-------------|-------|---------|----------------|----------------|
| 1 | Bomba Multiestágio | MULTIMARCAS | 12,00 | Unidade | 1.100,00 | 13.200,00 |
| Especificação: Bomba Multiestágio tipo Booster de Aço Inox com Motor 2CV Monofásico | | | | | | |
| 2 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | MULTIMARCAS | 12,00 | Unidade | 2.500,00 | 30.000,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | | | | | | |
| 3 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | MULTIMARCAS | 12,00 | Unidade | 2.000,00 | 24.000,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | | | | | | |
| 4 | Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | MULTIMARCAS | 8,00 | Unidade | 3.000,00 | 24.000,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 5 | Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | MULTIMARCAS | 8,00 | Unidade | 3.200,00 | 25.600,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | | | | | | |
| 6 | Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | MULTIMARCAS | 4,00 | Unidade | 3.100,00 | 12.400,00 |
| Especificação: Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | | | | | | |
| 7 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | MULTIMARCAS | 4,00 | Unidade | 2.002,00 | 8.008,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | | | | | | |



LOC SERVICE

Locações, construções e serviços LTDA



| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QTD. | UND. | V. UNIT. (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---|---|-------------|---------|---------|----------------|----------------|
| 8 | Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | MULTIMARCAS | 6,00 | Unidade | 2.150,00 | 12.900,00 |
| Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | | | | | | |
| 9 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | MULTIMARCAS | 2000,00 | Metro | 19,90 | 39.800,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 10 | Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | MULTIMARCAS | 600,00 | Metro | 36,00 | 21.600,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | | | | | | |
| 11 | Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | MULTIMARCAS | 500,00 | Metro | 8,50 | 4.250,00 |
| Especificação: Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | | | | | | |
| 12 | Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | MULTIMARCAS | 200,00 | Unidade | 16,90 | 3.380,00 |
| Especificação: Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros) | | | | | | |
| 13 | Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | MULTIMARCAS | 300,00 | Metro | 18,20 | 5.460,00 |
| Especificação: Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | | | | | | |

A presente proposta importa no montante total de R\$ 224.598,00 (duzentos e vinte e quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Prazo**

Condições de pagamento: **30**



LOC SERVICE
Locações, construções e serviços LTDA



Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Eusébio / CE, 16 de junho de 2026

AQUILES SOUZA

DAMASCENO:92043100

300

LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF Nº 23.391.453/0001-91

Assinado de forma digital por

AQUILES SOUZA

DAMASCENO:92043100300

Dados: 2026.06.16 13:33:25 -03'00'



PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202605080001

OBJETO: Registro de preços para futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 23.391.453/0001-91

I.E/I.M: 06.849.473-4 / --

ENDEREÇO: Avenida Coronel Cícero Sá , 1930

COMPLEMENTO: SALA 04

BAIRRO: Urucunema

MUNICÍPIO: Eusébio

ESTADO: Ceará

CEP: 61.762-360

EMAIL: locservice2298@gmail.com

TELEFONE: (88) 9996-8465

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos dezesseis dias do mês de junho de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Eusébio / CE, 16 de junho de 2026

AQUILES SOUZA

DAMASCENO:92043100300

Assinado de forma digital por AQUILES

SOUZA DAMASCENO:92043100300

Dados: 2026.06.16 13:33:44 -03'00'

LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ/MF Nº 23.391.453/0001-91

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202605080001



Unidade responsável
Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo
[Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante](#)



Chave de Acesso
3d5b0aab-84ac-4507-b314-dd356d014e50



Data da Finalização
16/06/2026



Responsável
Rafaela Da Silva Jesuita Costa



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=3d5b0aab-84ac-4507-b314-dd356d014e50

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Registro de preços para futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.**

A presente demanda consiste na aquisição de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, bem como na contratação de serviços especializados, destinados à gestão, manutenção, recuperação e ampliação dos sistemas de abastecimento de água no Município de São Gonçalo do Amarante/CE. O escopo da contratação abrange o fornecimento de materiais e equipamentos necessários ao pleno funcionamento dos sistemas, incluindo bombas submersas, motores, painéis de comando, cabos elétricos, tubulações, conexões, registros, válvulas, adaptadores, luvas, abraçadeiras e demais componentes hidráulicos, além de itens complementares indispensáveis à operação dos sistemas. Compreende, ainda, a execução de serviços técnicos especializados, tais como instalação, retirada, substituição e manutenção de bombas submersas, limpeza e recuperação de poços artesianos, testes de vazão, inspeções periódicas, atendimento a demandas emergenciais e demais intervenções necessárias à continuidade e eficiência do abastecimento. A contratação deverá contemplar toda a sede e os distritos do município, garantindo atendimento integral das demandas, com fornecimento de todos os materiais, insumos, transporte, equipamentos, ferramentas e mão de obra qualificada, incluindo encargos sociais e tributos necessários à execução dos serviços. A presente contratação justifica-se pela necessidade de



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuita Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

assegurar a continuidade, eficiência e segurança dos sistemas de abastecimento de água, minimizando falhas operacionais, evitando desabastecimento e garantindo melhores condições sanitárias e de qualidade de vida à população.

II - FONTES CONSULTADAS

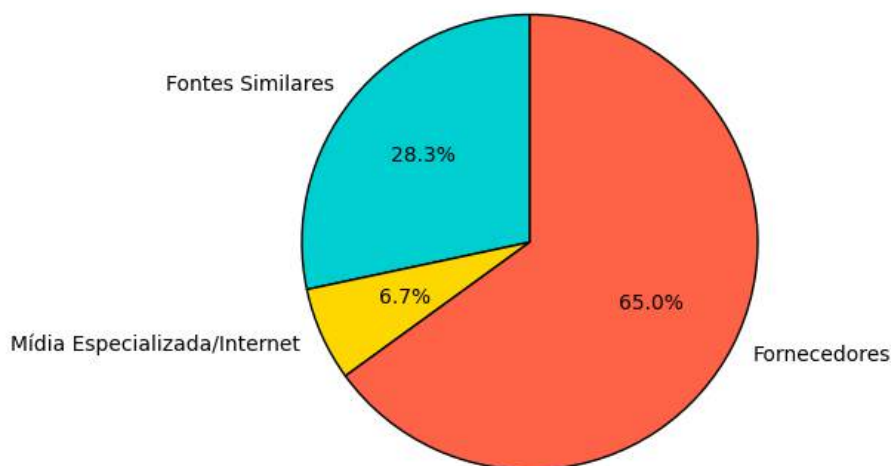
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Artigo 5º, Inciso III:** dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.



2.2. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a quatro fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

| Fornecedor | Apresentou proposta | Data envio | Data proposta | Justificativa para escolha |
|---|---------------------|------------|---------------|--|
| LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | SIM | 16/06/2026 | 16/06/2026 | O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos. |
| FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | SIM | 11/06/2026 | 16/06/2026 | Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimativa do valor da contratação. |
| ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | SIM | 11/06/2026 | 11/06/2026 | O fornecedor já participou de certames licitatórios anteriormente com esta entidade, demonstrando não apenas familiaridade com nossos procedimentos e requisitos de contratação, mas também um histórico de cumprimento e aderência às nossas normativas e padrões. Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimativa do valor da contratação. |
| A E G ALVES EMPREENDIMENTOS E PERFURACOES LTDA | NÃO | 11/06/2026 | - | Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimativa do valor da contratação. |

A pesquisa de preços foi realizada para instrução do processo de registro de preços visando futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

Considerando a diversidade dos itens que compõem o objeto e a necessidade de obtenção de valores compatíveis com os praticados no mercado, a Administração realizou levantamento de preços por meio de consultas ao Sistema M2A, pesquisa em sites eletrônicos especializados na internet e consultas diretas junto a fornecedores do ramo, em observância ao disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

O objeto contempla a aquisição de equipamentos, peças, conexões, tubulações, registros, válvulas e demais materiais hidráulicos necessários à manutenção, ampliação e operação do sistema de abastecimento de água municipal. Os preços desses itens podem variar em razão das especificações técnicas, fabricantes, marcas, disponibilidade de mercado, custos logísticos e condições de fornecimento, tornando necessária a utilização de múltiplas fontes para a formação de um preço estimado mais aderente à realidade mercadológica.

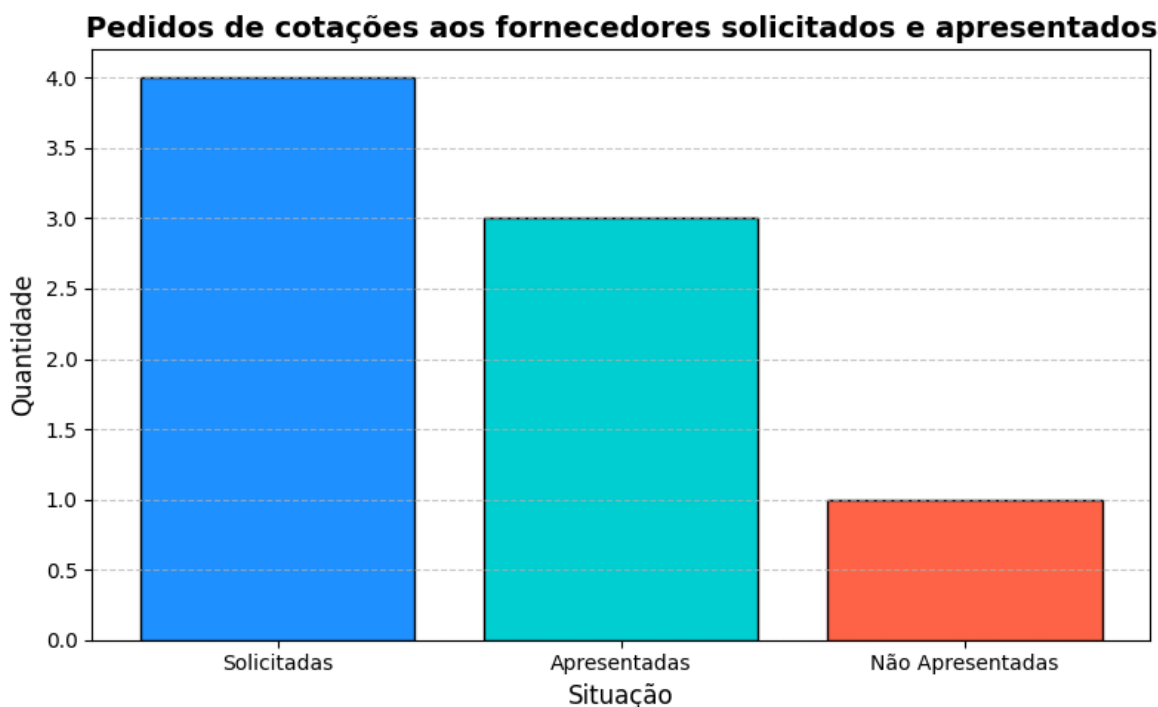
A utilização conjunta de informações obtidas por meio do Sistema M2A, da pesquisa em sites



eletrônicos e das consultas a fornecedores possibilitou a formação de uma cesta de preços ampla e confiável, garantindo maior segurança na estimativa dos valores e contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Dessa forma, a pesquisa realizada atende aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público, fornecendo subsídios adequados para a definição do valor estimado da contratação, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com os parâmetros definidos no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Bomba Multiestágio

ESPECIFICAÇÃO:

Bomba Multiestágio tipo Booster de Aço Inox com Motor 2CV Monofásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|---|-----------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12,00 | Unidade | 4 | 170,42 | 18,17% | 767,58 | 1.108,42 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 1.002,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289825 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 1.100,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289879 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUOES E SERVICOS LTDA | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.3 | -- | Fornecedor | | 11/06/2026 | 950,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11270500 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.4 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | | 22/05/2025 | 700,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11093409 | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | | Exequível | | | |

Item 2 - Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico

ESPECIFICAÇÃO:

Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|---|------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12,00 | Unidade | 5 | 736,16 | 27,73% | 1.918,84 | 3.391,16 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.440,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289824 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.500,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289878 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUOES E SERVICOS LTDA | | Exequível | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---------------|--|--|----------------|------------------------|
| 2.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 2.350,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 11270499 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | Exequível |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 2.4 | SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - Icapuí / CE | Compras Municipais-CE | 29/12/2025 | 3.935,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 11287488 | | 86.906.054/0001-36 - M L DE AZEVEDO ALIMENTOS | | Excessivamente elevado |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 2.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | 08/07/2025 | 2.050,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 11041380 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | | Exequível |

Item 3 - Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico

ESPECIFICAÇÃO:

Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---|---|---|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 12,00 | Unidade | 5 | 564,21 | 29,10% | 1.374,56 | 2.502,98 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 3.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 1.721,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 11289823 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 3.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 2.000,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 11289877 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUOES E SERVICOS LTDA | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 3.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 1.699,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 11270498 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 3.4 | https://www.safrairrigacao.com.br - | Internet | 08/05/2026 | 2.873,86 | | |
| ENDEREÇO ELETRONICO | | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-sub1515ny4e11-15cv--monofasico-230v--2-fios--terra--schneider-12905-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAAoS-BymaCo-ait8CrcH592lEHkinE&gclid=Cj0KCQjwkb_bPBhDXARIsAcIq8R32-Umd9K049bHsNy2Jh-GffalJcxYHMx5begGXV_zOQlxeXHIYZTcaAhPdEALw_wcB | | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 3.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | 08/07/2025 | 1.400,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 11287510 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | | Exequível | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

Assinado via IntCest Sign – ID: 214-567-0233 – Pág. 6/16 – Verificação: <https://assinatura.intgest.com.br/2145670233/auth/>





Item 4 - Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico

ESPECIFICAÇÃO:

Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---|---|---|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 8,00 | Unidade | 5 | 392,91 | 15,68% | 2.112,44 | 2.898,26 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 4.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.710,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289822 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 4.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 3.000,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289886 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 4.3 | -- | Fornecedor | | 11/06/2026 | 2.600,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11270497 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 4.4 | https://www.safrairrigacao.com.br | Internet | | 08/05/2026 | 2.166,77 | |
| ENDEREÇO ELETRONICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-sub1510ny4e8-1cv--trifasico-380v--schneider-12904-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAoS-BymaCo-ait8CrcH592lEHkinE&gclid=Cj0KCQjwk_bPBhDXARIsACiq8R0hR3n7GYhu6O0VG-hWnDHCCQWY73c46Urz026Jlo4MZoyiZjD99TkaAhSaEALw_wcB | | | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 4.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | | 08/07/2025 | 2.050,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11041704 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | | | Exequível | |

Item 5 - Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico

ESPECIFICAÇÃO:

Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|---------------|---|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 8,00 | Unidade | 5 | 485,78 | 18,01% | 2.211,94 | 3.183,50 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.670,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289821 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 3.200,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289885 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | | | Exequível | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---|---|--|----------------|----------|
| 5.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 2.510,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11270496 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 5.4 | https://www.safrairrigacao.com.br - | Internet | 11/05/2026 | 3.108,61 |
| ENDEREÇO ELETRONICO | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-4bps8f15-55cv--trifasico-380v--ebara-23682-1?regio_n_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA n_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA BymBSKRXUqgQMkXallsEYKNUV&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA Ek2ul9Kv-8NWzCbiNmaRSOT_y_62YaAp1QEALw_wcB | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 5.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | 08/07/2025 | 2.000,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11047216 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | Exequível | |

Item 6 - Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico

ESPECIFICAÇÃO:

Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|--|---|---|-----------------|----------|-------------------|-------------------|
| 4,00 | Unidade | 5 | 435,23 | 17,14% | 2.103,81 | 2.974,27 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 6.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 2.711,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289820 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 6.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 3.100,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11289884 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 6.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 2.690,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11270495 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 6.4 | https://www.agrobombas.com.br - | Internet | 11/05/2026 | 2.094,18 | | |
| ENDEREÇO ELETRONICO | | | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| https://www.agrobombas.com.br/bombas/bombas-para-pocos-submersas/bomba-submersa-leao-230-4r5pa-18-3-0-cv-trifasica-220v?parceiro=6496&gad_source=4&gad_campaignid=22174028845&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA r5pa-18-3-0-cv-trifasica-220v?parceiro=6496&gad_source=4&gad_campaignid=22174028845&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA =0AAAAAC9FLd8GGLxtr4xxCZ9GMF16Rq9u&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA IsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA | | | Exequível | | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 6.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | 22/05/2025 | 2.100,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO | | | |
| 11287559 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | Exequível | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

Assinado via IntCest Sign – ID: 214-567-0233 – Pág. 8/16 – Verificação: <https://assinatura.intgest.com.br/2145670233/auth>



Item 7 - Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V

ESPECIFICAÇÃO:

Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|--|---|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 4,00 | Unidade | 5 | 1.464,70 | 63,01% | 859,90 | 3.789,30 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 7.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 1.821,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289819 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 7.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.002,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289883 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 7.3 | -- | Fornecedor | | 11/06/2026 | 1.710,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11270494 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 7.4 | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - Jaguaruana / CE | Compras Municipais-CE | | 27/01/2026 | 4.890,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11287681 | | 21.603.463/0001-18 - GERALTEC CE COMERCIO E SERVICOS LTDA | | | Excessivamente elevado | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 7.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | | 22/05/2025 | 1.200,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11093558 | | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | | | Exequível | |

Item 8 - Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V

ESPECIFICAÇÃO:

Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|---------------|---|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 6,00 | Unidade | 5 | 1.827,05 | 74,25% | 633,55 | 4.287,65 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.1 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 1.650,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289818 | | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.2 | -- | Fornecedor | | 16/06/2026 | 2.150,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11289876 | | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.3 | -- | Fornecedor | | 11/06/2026 | 1.522,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| 11270493 | | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | | | Exequível | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| 8.4 | SAAE - ITAPAJÉ - Itapajé / CE | Compras Municipais-CE | 11/08/2025 | 5.681,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|------------------------|
| 11287712 | 13.004.656/0001-24 - RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI | Excessivamente elevado |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|----------|
| 8.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - Frecheirinha / CE | Compras Municipais-CE | 08/07/2025 | 1.300,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11287689 | 29.287.320/0001-56 - J NILSON DE SOUSA | Exequível |

Item 9 - Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648

ESPECIFICAÇÃO:

Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2.000,00 | Metro | 5 | 11,83 | 47,06% | 13,31 | 36,97 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 9.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 15,10 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289817 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 9.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 19,90 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289875 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 9.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 14,90 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11270492 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|-------------|----------------|-------|
| 9.4 | Secretaria de Infraestrutura, Industria, Comércio e Turismo - Itaiçaba / CE | M2A Compras | 15/12/2025 | 38,78 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|------------------------|
| 11287836 | 11.649.195/0001-11 - J R COELHO TAVARES | Excessivamente elevado |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|-------|
| 9.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU - Ipu / CE | Compras Municipais-CE | 11/08/2025 | 37,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|------------------------|
| 11287831 | 43.647.156/0001-71 - CONSTRUQUATTO CONSTRUCOES LTDA | Excessivamente elevado |

Item 10 - Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648

ESPECIFICAÇÃO:

Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 600,00 | Metro | 3 | 4,94 | 16,29% | 25,39 | 35,27 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 10.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 28,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289816 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 214-567-0233 - Pág. 10/16 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2145670233/auth/



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 10.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 36,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11289874 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 10.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 26,99 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11270491 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível |

Item 11 - Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV

ESPECIFICAÇÃO:

Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 500,00 | Metro | 5 | 1,79 | 33,43% | 3,56 | 7,14 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 11.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 4,10 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289815 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 11.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 8,50 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|------------------------|
| 11289882 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Excessivamente elevado |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 11.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 5,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11270490 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|-------|
| 11.4 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - Choró / CE | Compras Municipais-CE | 23/12/2025 | 4,77 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11287886 | 01.397.622/0001-68 - LUIZ MAURO FERREIRA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|-------|
| 11.5 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - Madalena / CE | Compras Municipais-CE | 14/05/2025 | 4,40 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11287880 | 15.031.234/0001-73 - MARA JANY SOARES OLIVEIRA DE ANDRADE | Exequível |

Item 12 - Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros)

ESPECIFICAÇÃO:

Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros)

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 200,00 | Unidade | 3 | 2,98 | 22,13% | 10,49 | 16,45 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 12.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 12,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289814 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA RA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 12.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 16,90 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289881 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUOES E SERVICOS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 12.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 11,50 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11270489 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível |

Item 13 - Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648

ESPECIFICAÇÃO:

Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 300,00 | Metro | 5 | 5,83 | 30,86% | 13,06 | 24,72 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 13.1 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 14,10 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289813 | 37240921000131 - FRANCISCO MICAEL GOMES ALVES | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 13.2 | -- | Fornecedor | 16/06/2026 | 18,20 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 11289880 | 23391453000191 - LOCSERVICE LOCAOES, CONSTRUOES E SERVICOS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---------------|------------|----------------|-------|
| 13.3 | -- | Fornecedor | 11/06/2026 | 14,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11270488 | 03565704000108 - ASHER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|-------------|----------------|-------|
| 13.4 | Secretaria de Infraestrutura, Industria, Comércio e Turismo - Itaiçaba / CE | M2A Compras | 15/12/2025 | 28,25 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|------------------------|
| 11287996 | 11.649.195/0001-11 - J R COELHO TAVARES | Excessivamente elevado |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-------------|----------------|-------|
| 13.5 | Secretaria Municipal de Infraestrutura - Solonópole / CE | M2A Compras | 15/07/2025 | 19,92 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 11288005 | 00.866.516/0001-13 - COMAGRI-COMERCIAL DE MADEIRA MATERIAL AGRICOLA E CONSTR | Exequível |

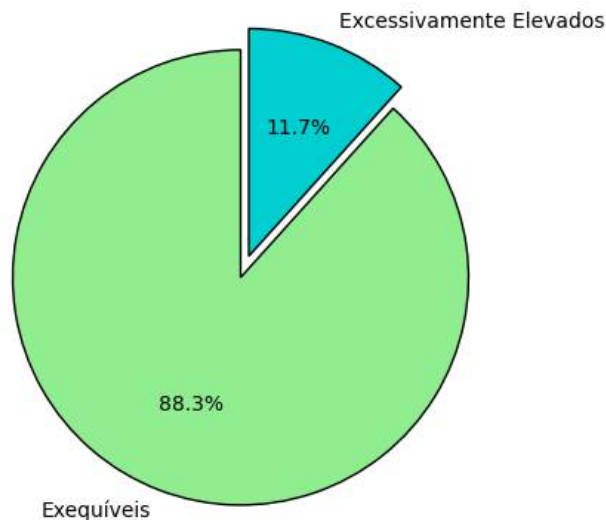
Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 Raíza da Silva Jesuina Costa
 DATA: 16/06/2026
 AVANÇADA

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **mediana** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Mediana:** A mediana foi escolhida devido à presença de valores extremos nas cotações, assegurando que o valor estimado não seja influenciado por cotações muito altas ou muito baixas, o que poderia distorcer a estimativa. A mediana, por refletir o ponto central, mostrou-se mais adequada para representar o preço provável do mercado.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

4.2. Exclusão de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

| PREÇO | FONTES | DATA | VALOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---|-----------------------|------------|----------|------------------------|
| 2.4 | Compras Municipais-CE | 29/12/2025 | 3.935,00 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 3.391,16) calculado para o item. | | | | |
| 7.4 | Compras Municipais-CE | 27/01/2026 | 4.890,00 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 3.789,30) calculado para o item. | | | | |
| 8.4 | Compras Municipais-CE | 11/08/2025 | 5.681,00 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 4.287,65) calculado para o item. | | | | |
| 9.4 | M2A Compras | 15/12/2025 | 38,78 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 36,97) calculado para o item. | | | | |
| 9.5 | Compras Municipais-CE | 11/08/2025 | 37,00 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 36,97) calculado para o item. | | | | |
| 11.2 | Fornecedor | 16/06/2026 | 8,50 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 7,14) calculado para o item. | | | | |
| 13.4 | M2A Compras | 15/12/2025 | 28,25 | Excessivamente elevado |
| Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 24,72) calculado para o item. | | | | |

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexecutáveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA

| ITEM | QUANTIDADE | METODOLOGIA | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 1 - Bomba Multiestágio | 12,0 | Mediana | 976,00 | 11.712,00 |
| 2 - Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico | 12,0 | Mediana | 2.395,00 | 28.740,00 |
| 3 - Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico | 12,0 | Mediana | 1.721,00 | 20.652,00 |
| 4 - Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico | 8,0 | Mediana | 2.600,00 | 20.800,00 |
| 5 - Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico | 8,0 | Mediana | 2.670,00 | 21.360,00 |
| 6 - Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico | 4,0 | Mediana | 2.690,00 | 10.760,00 |
| 7 - Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V | 4,0 | Mediana | 1.765,50 | 7.062,00 |
| 8 - Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V | 6,0 | Mediana | 1.586,00 | 9.516,00 |
| 9 - Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | 2000,0 | Mediana | 15,10 | 30.200,00 |
| 10 - Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm ² – ABNT NBR 5648 | 600,0 | Mediana | 28,00 | 16.800,00 |
| 11 - Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV | 500,0 | Mediana | 4,59 | 2.295,00 |
| 12 - Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas – diversos diâmetros) | 200,0 | Mediana | 12,00 | 2.400,00 |
| 13 - Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648 | 300,0 | Mediana | 16,15 | 4.845,00 |

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 187.142,00 (cento e oitenta e sete mil, cento e quarenta e dois reais)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: **Rafaela da Silva Jesuita Costa**, matrícula nº 29055.

São Gonçalo do Amarante, 16 de junho de 2026

Rafaela da Silva Jesuita Costa
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuita Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026

AVANÇADA

