

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						

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**



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 Carça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V	outros	4,00	Unidade	1.821,00	7.284,00
Especificação: Bomba Centrífuga com Carça 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

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 Carça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V	MULTIMARCAS	4,00	Unidade	2.002,00	8.008,00
Especificação: Bomba Centrífuga com Carça 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**

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**

Assinado de forma digital por

AQUILES SOUZA

DAMASCENO:92043100300

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

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

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

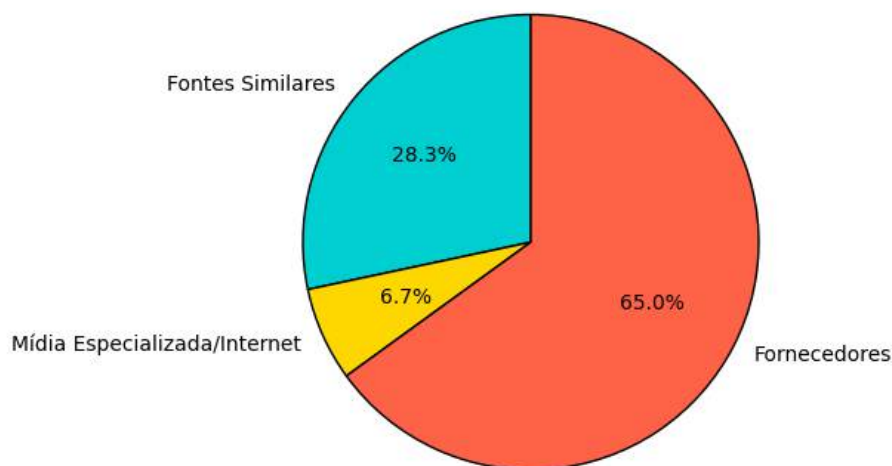
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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 estimação 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.
A E G ALVES EMPREENDIMIENTOS 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 estimação 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 sítios 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.

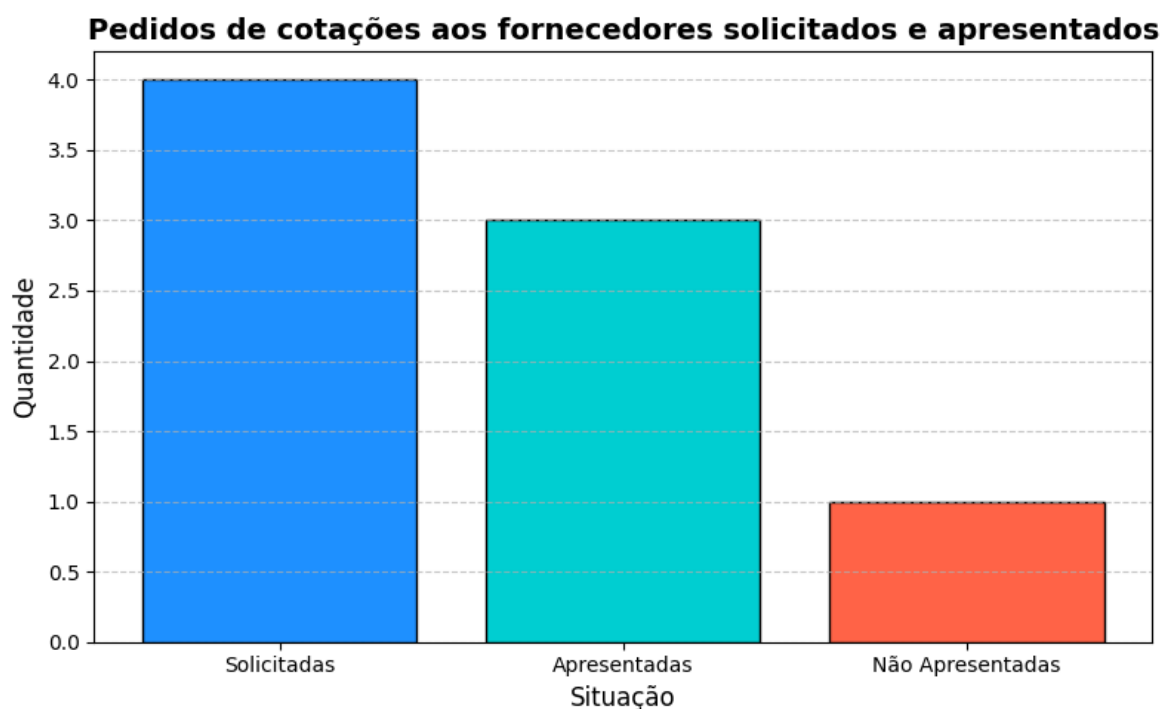
A utilização conjunta de informações obtidas por meio do Sistema M2A, da pesquisa em sítios



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 as parâmetros definidas 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 inexecutáveis, 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



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. MÍNIMO (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 LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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. MÍNIMO (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 LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			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



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 - LOCERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES 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--2-fios--terra--schneider-12905-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAAoS-BymaCo-ait8CrcH592IEHkinE&gclid=Cj0KCQjwkbPBhDXARIsACiq8R32-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



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 - LOCERVICE 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=0AAAAAoS-BymaCo-ait8CrcH592lEHkinE&gclid=Cj0KCQjwvk_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 - LOCERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA			Exequível	





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-23682-17regio_n_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAoS-BymBSKRXUqgQMkXallsEYKNUV&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbL7hoGjh2DnqsPV9REV3Hb8TA_Ek2uI9Kv-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&gbraid=0AAAAAC9FLd8GGULxtr4xxCZ9GMFI6Rq9u&gclid=Cj0KCQjw_IXQBhCkARIsADqELbJai8VE0bp4Zlo03YtDHR4WVV2eiacY4IHwxmnp9LxMUTx14p5Y2laAhy9EALw_wcB	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
Rafaela da Silva Jesuina Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



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
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



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 - LOCERVICE 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, Indústria, 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





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

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11289874	23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, 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. MINIMO (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 LOCACOES, 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. MINIMO (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
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
12.2	--	Fornecedor	16/06/2026	16,90

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11289881	23391453000191 - LOCSERVICE LOCACOES, CONSTRUCOES 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 LOCACOES, CONSTRUCOES 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

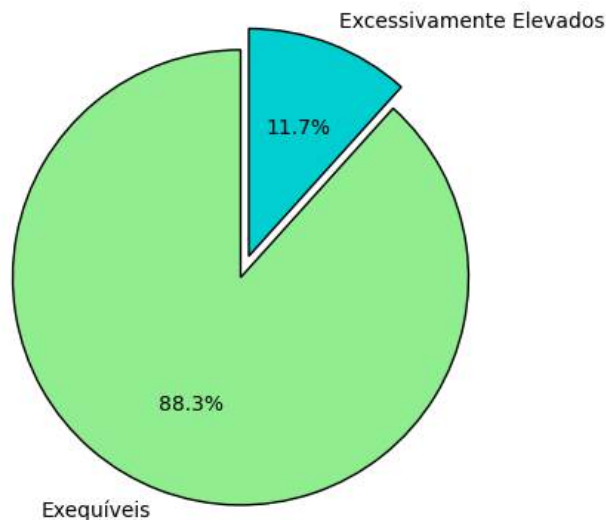
Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

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
Rafaela 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 inexecutáveis, 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
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

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 inexequíveis, 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
APONTANDO A 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/cm² – ABNT NBR 5648	2000,0	Mediana	15,10	30.200,00
10 - Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm² – 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
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Rafaela da Silva Jesuita Costa
DATA: 16/06/2026
AVANÇADA



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

**GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
AMARANTE.** Rua Ivete Alcântara, nº 120, Paço Municipal – Centro. CEP:
000. São Gonçalo do Amarante – Ceará (85) 4042-0748 – www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br
CNPJ: 07.533.656/0001-19.



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

