

Conheça a Codeprint

Atuamos no mercado de AIDC (Automação de Identificação e Captura de Dados) desde 2005, oferecendo produtos e serviços para empresas de todos os setores da indústria, comércio e prestação de serviços. Oferecemos atendimento personalizado com uma equipe treinada e preparada para solucionar suas dúvidas. Nossa área de projetos está pronta para auxiliá-lo na seleção dos equipamentos necessários e adequados para sua aplicação, independentemente do ambiente, área de atuação ou plataforma de TI.

Por meio de parcerias com os melhores fornecedores de hardware e prestadores de serviços, a Codeprint mantém uma estrutura sólida e consistente, assegurando qualidade e rapidez no atendimento. Confie na experiência da Codeprint para todas as suas necessidades em identificação e captura de dados.



Alguns Clientes

- Grupo Mitsui
- Patrus Transportes
- RTE Rodonaves
- Du Pont (Grupo Pioneer)
- Trio Alimentos
- Celulose Irani SA
- Camil Alimentos
- Nissin Ajinomoto
- Tintas Lukscolor
- Cargill SA
- Café Pelé / Cia Cacique
- Taiff Proart
- Metalúrgica Silvana
- Grupo Odebrecht
- Veyance (Contitech)
- Celulose Irani SA
- Grupo Thyssenkrupp (RIP Serviços)
- Gelita do Brasil SA
- Roche Farmacêutica SA
- Grupo Cimed
- Bayer SA
- Chiesi Farmacêutica
- Ceadis / Seconci
- Construja
- Furukawa
- Usiminas

Nossos Produtos

Impressoras de Códigos de Barras de Mesa • Impressora de Recibos • Impressoras Portáteis • Leitores de Códigos de Barras com Fio e sem Fio • Impressoras de Cartão PVC e Suprimentos • Coletores de Dados em Diversos Formatos Adequados as mais Diversas Aplicações e Ambientes • Equipamentos para infra Estrutura (Rede sem fio) . Veja mais



1- Equipamentos Propostos



Impressora Portátil Zebra ZQ630 Plus – Modelo ZQ63-AUWAL04-00 - ZEBRA

A impressora portátil **Zebra ZQ630 Plus** é uma solução robusta e eficiente para aplicações em mobilidade. Equipada com recursos de conectividade avançados, oferece comunicação **dual radio (Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 4.0)**, permitindo integração com múltiplos dispositivos em campo ou em ambientes indoor com alta performance de rede.

Possui **largura de impressão de 4,1" (10,4 cm)**, compatível com mídias de núcleo de **0,75" (1,9 cm)**, ideal para impressão de etiquetas, tickets e comprovantes. Acompanha **clip de cinto**, oferecendo praticidade e ergonomia para o operador.

Projetada para ambientes exigentes, a ZQ630 Plus proporciona alta produtividade, confiabilidade e autonomia, sendo amplamente utilizada em setores como **logística, varejo, transporte e manufatura**.

CARREGADOR DE PAREDE PADRÃO BRASIL - ZQ510 / ZQ520 - Zebra

Descrição	P/N	Garantia	Quant.	Valor Unit.	Total
Impressora Portátil Zebra ZQ630 Plus – Modelo ZQ63-AUWAL04-00					
Impressora térmica portátil 4,1" com conectividade dual radio (Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 4.0), núcleo de 0,75" e clip de cinto incluso. Classificação Fiscal:	ZQ63-AUWAL04-00	12 meses	4	9.350,00	37.400,00
CARREGADOR DE PAREDE PADRÃO BRASIL - ZQ510 / ZQ520					
Carregador estilo fonte de 1 Posicao Para Imp. Zebra QL.n series e ZQ500 series Classificação Fiscal: 8504.40.10	P1031365-039	3 Meses	4	480,00	1.920,00
TOTAL - Reais					39.320,00

1.1 Condições Comerciais Hardware



- Moeda :**R\$**- Reais
- Frete: CIF - Por nossa Conta
- Condição de pagamento: **10/30/60 dd. ou 30 dias** - - Mediante análise de crédito. Consulte opções de financiamento pelo Banco Santander (somente para compras acima de R\$ 4.000,00).
- Prazo de entrega: **À confirmar**
- Validade da proposta: **03 dias** dias úteis, ou enquanto durar estoque.
- Impostos: - IPI incluso no valor - ICMS parcial incluso (consultar alíquota para sua região) - Substituição Tributária pode incidir, de acordo com a UF de faturamento - Caso a UF de faturamento se enquadre no Protocolo ICMS 21/2011, haverá cobrança do diferencial de alíquotas (DIFAL) por Substituição Tributária.
- Valores válidos para faturamento cadastro do cliente de **CE ISENTO**. Em caso de mudança no cadastro, o valor está sujeito a alteração.
- Garantia Direto do Fabricante
- Valores dos produtos e serviços válidos somente no aceite integral desta proposta.
- **Dados de Faturamento:** GOLDEN- 04.196.935/001460

2 - Como confirmar a compra

Segue abaixo os dados que necessitamos para dar andamento ao pedido:

- Proposta Comercial Codeprint assinada e Carimbada ou Ordem de Compra, confirmando método de frete e forma de pagamento.
- Dados: CNPJ, Inscrição Estadual, endereço de entrega e faturamento (deve ser o mesmo do CNPJ), três referências comerciais e uma referência bancária. (Caso necessário, sera necessario o envio do DRE para análise de crédito)
- Após análise de crédito, o pedido será faturado e os produtos expedidos ou os serviços agendados.

Ficamos a disposição para esclarecimentos e negociações

Gabriela Vilela

Cargo: Gerente de Contas

E-mail : gabriela@codeprint.com.br

Whatsapp: <https://wa.me/551121193000>

Fone Ramal direto: (11) 2119-3003

Central de vendas: 55 (11) 2119-3000

Web site: www.codeprint.com.br

Codeprint Soluções em Identificação e Captura de Dados



Mais de **20 anos** no Mercado



Leve já e **Pague depois** no Boleto



Atendemos ~~o~~ **todo Brasil**
Rúbrica



AUTOMATIZATUDO

CNPJ: 28250362000150

AUTOMATIZATUDO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.
R. CÂNDIDO XAVIER, 62, BOQUEIRÃO, CEP 85020-440 - GUARAPUAVA-PARANÁ

VENDAS ☎ (42) 98827-1830 ☎ (42) 3622-0974 ROBERTO/DIEGO
PLANTÃO TÉCNICO (42) 98832-9558

WWW.AUTOMATIZATUDO.COM.BR - CONTATO@AUTOMATIZATUDO.COM.BR
VISITE NOSSO SITE!



PROPOSTA

790-A/2025

CLIENTE:

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM
CNPJ 07.095.193/0001-50
CAMOCIM - CE
CEP 62.400-000

DATA:

29/05/2025

PRODUTOS:

DESCRIÇÃO	QTD	R\$ UNID	R\$ TOTAL
-----------	-----	----------	-----------

Impressora Zebra Portatil ZQ630 Com carregador de bateria parede	4	R\$ 8.400,00	R\$ 33.600,00
---	---	--------------	---------------

Comunicação Wifi

Carregador Incluso

Largura de impressão Até 104 mm (4,1 pol.)

Largura máx. da mídia 50,8 mm (2 pol.) a 109 mm (4,3 pol.)

Comprimento máximo/mínimo da etiqueta 12,7 a 812,8 mm (0.5 a 32 pol.)

Diâmetro externo máx. do rolo de etiquet 66,8 mm (2,6 pol.)

Conectividade com Apple® iOS, Android™ e Windows Mobile®

Linguagens de programação CPCL, EPL™ e ZPL®

A memória Flash de 512 MB

bateria removível e recarregável de íon de lítio de 6800 mAh (nominais) e 49,4 Wh PowerPrecision+

Gerenciamento: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI®

MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (com tecnologia Wavelink)

Grande tela colorida fácil de ler (288 x 240 pixels)

Processador ARM de 32 bits de 400 MHz

Garantia: 1 ano de Garantia



FRETE	R\$	150,00
TOTAL	\$	33.750,00

ENTREGA:

PAGAMENTO

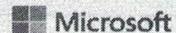
FRETE CIF

TEMPO 12 Dias uteis para Faturamento

Parcelado em até 12x sem juros cartão / Boleto via análise de crédito
à vista 5% desconto

LINHA COMPLETA DE SOLUÇÕES PARA INDÚSTRIAS E VAREJISTAS

Coletores de Dados - Balanças eletrônicas - Impressoras Portáteis - Teclados de Automação -



Toledo do Brasil



Proposta Nº 11005

Para

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMOCIM
CNPJ: 07095193000150,
R JOAQUIM TAVORA, 1273, CENTRO
62400000 - Camocim, CE
Celular: (88) 99240-3866, licitacao@saaedecamocim.ce.gov.br

Número da Proposta	11005
Data	29/05/2025

Vendedor(a): Laura Santos

Aos cuidados de: Aline Eduardo dos Santos

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
Impressora Zebra ZQ630 4" 203 DPI BT/Wi-fi ZQ63-AUWAL04-00	8443.32.99	SIAZQ63xAUWAL04x00i	pc	4	9.663,10	38.652,40

Outros itens ou serviços

Condições comerciais:
Formas de pagamento:

- **PIX** - aprovação imediata do pedido.
- **Boleto Bancário** - aprovação após compensação (de 1 a 2 dias úteis)
- **Cartão de crédito**: aprovação imediata do pedido.

R\$ 41.184,30 em até 12x de R\$ 3.432,03.

- **Boleto faturado**: R\$ 41.184,30 em até 30/60 DDL mediante análise de crédito.

Proposta formalizada nas condições de pagamento à vista!

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	4	0,00	38.652,40	498,30	39.150,70

Transportador

Nome	JAMEF TRANSPORTES EIRELI
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Qtd Volumes	1

Observações

Proposta válida enquanto durar o estoque.

Atenciosamente, Laura Santos

Departamento de vendas

ORÇAMENTO 20780

DATA: 02/06/2025

PONTO BR COMERCIO ELETRONICO LTDA

CNPJ: 29.923.123/0001-86 - INSC. EST.: 083421793

AV ACESSO RODOVIARIO, Q11 M1,2,3 Q12 M1, SN - SERRA (ES) - CEP:29161376



DADOS DO CLIENTE

NOME: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAM

ENDEREÇO: R JOAQUIM TAVORA,1273 -

BAIRRO: CENTRO

CIDADE (UF): CAMOCIM (CE)

EMAIL: licitacao@saaedecamocim.ce.gov.br

CONTATO:

TELEFONE: (88) 992403866

PRODUTOS

ITEM	CÓDIGO	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
1	9970	4	UN	IMPRESSORA ZEBRA ZQ630 (ZQ63-AUWAL04-00) 01 ANO DO FABRICANTE	11.449,00	45.796,00

FRETE: 0,00
DESCONTO: 0,00
TOTAL: 45.796,00

PAGAMENTO À VISTA

R\$38.926,60
COM DESCONTO NO BOLETO OU PIX

PAGAMENTO PARCELADO

12X SEM JUROS R\$3.816,33
TOTAL:R\$45.796,00

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

ORÇAMENTO VÁLIDO ATÉ: 03/06/2025

1) VALOR A VISTA CALCULADO COM 15% DE DESCONTO. OS PAGAMENTOS PODEM SER ATRAVES DE BOLETO, PIX, DEPOSITO OU TRANSFERENCIA (BRADESCO)

2) PAGAMENTOS NO CARTAO DE CREDITO EM ATE 12X SEM JUROS.

3) PRECOS VALIDOS PARA CONSUMIDOR FINAL (PESSOA FISICA E JURIDICA)

4) FRETE:GRATIS!

CASO ENCONTRE UMA OFERTA MELHOR NA CONCORRENCIA, NAO DEIXE DE NOS INFORMAR.

AGRADECEMOS PELA PREFERENCIA!

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?
CHAMA NO WHATSAPP: (21) 96715-7944

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202505270004



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



Chave de Acesso

c4fe9402-8063-4dde-ab84-21216d631772



Data da Finalização

03/06/2025



Responsável

Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:

http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c4fe9402-8063-4dde-ab84-21216d631772

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de impressoras portáteis marca/modelo Zebra ZQ-630 Plus com carregador de bateria Zebra portátil, utilizadas nas atividades diárias para a realização de leitura de consumo de água e impressão simultânea da fatura do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim.**

A aquisição da Impressora Portátil Zebra ZQ630 Plus com carregador de bateria Zebra portátil é fundamental para a continuidade e a melhoria das atividades operacionais realizadas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim, especialmente no que se refere à leitura de consumo de água e à emissão imediata das faturas aos usuários.

O SAAE adota atualmente impressoras portáteis da marca Zebra, modelos ZQ520 e ZQ521, integradas ao sistema de leitura e faturamento em tempo real. Esses modelos, no entanto, foram descontinuados pelo fabricante e não estão mais disponíveis no mercado, dificultando sua reposição e manutenção.

Dessa forma, torna-se necessária a substituição gradativa por um modelo mais moderno e compatível com o sistema já em uso. A impressora Zebra ZQ630 Plus é tecnicamente compatível com a plataforma atual e garante a continuidade das operações sem necessidade de adaptações de software, promovendo a padronização dos equipamentos utilizados pela autarquia.

O modelo ZQ630 Plus também oferece vantagens adicionais, como maior desempenho, autonomia de bateria, conectividade avançada (Wi-Fi/Bluetooth) e robustez para uso em campo, o que contribui significativamente para a eficiência das equipes de leitura e faturamento.

Assim, a aquisição proposta visa assegurar a manutenção da qualidade dos serviços prestados à população, promovendo agilidade, precisão e eficiência nas atividades operacionais do SAAE de Camocim.

II - FONTES CONSULTADAS

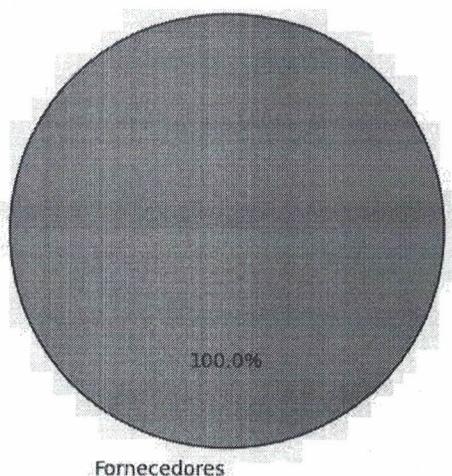
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

- **Artigo 5º, Inciso 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. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a

três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. 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
AUTOMATIZATUDO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	NÃO	29/05/2025	-	<p>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.</p> <p>Considerando a necessidade operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim de manter a eficiência e agilidade nas atividades de leitura de consumo de água e na emissão simultânea das faturas aos consumidores, torna-se imprescindível a aquisição de impressoras portáteis de alto desempenho, compatíveis com os sistemas em uso e que ofereçam confiabilidade e robustez em campo.</p> <p>A impressora portátil marca/modelo Zebra ZQ-630, Plus com carregador de bateria Zebra portátil, foi identificada como a mais adequada para atender plenamente às demandas técnicas e operacionais do SAAE, especialmente por suas características de mobilidade, autonomia de bateria, conectividade e durabilidade, amplamente reconhecidas no mercado.</p> <p>Diante disso, foi selecionado o fornecedor, especializado na comercialização de equipamentos da marca Zebra, com comprovada capacidade técnica, fornecimento de equipamentos originais e suporte pós-venda adequado. A empresa apresentou cotação compatível com os valores praticados no mercado, além de disponibilidade imediata de entrega e garantia conforme exigido.</p> <p>Assim, a escolha do fornecedor justifica-se pela adequação técnica do equipamento ofertado, pela reputação do fornecedor, pelo atendimento aos requisitos operacionais do SAAE de Camocim e pela conformidade com os princípios da economicidade e eficiência administrativa.</p>
				<p>Considerando a necessidade operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim de manter a eficiência e agilidade nas atividades de leitura de consumo de água e na emissão simultânea das faturas aos consumidores, torna-se imprescindível a aquisição de impressoras portáteis de alto desempenho, compatíveis com os sistemas em uso e que ofereçam confiabilidade e robustez em campo.</p> <p>A impressora portátil marca/modelo Zebra ZQ-630, Plus com</p>

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
CM COMERCIO E SERVICOS LTDA	NÃO	28/05/2025	-	<p>carregador de bateria Zebra portátil, foi identificada como a mais adequada para atender plenamente às demandas técnicas e operacionais do SAAE, especialmente por suas características de mobilidade, autonomia de bateria, conectividade e durabilidade, amplamente reconhecidas no mercado.</p> <p>Diante disso, foi selecionado o fornecedor, especializado na comercialização de equipamentos da marca Zebra, com comprovada capacidade técnica, fornecimento de equipamentos originais e suporte pós-venda adequado. A empresa apresentou cotação compatível com os valores praticados no mercado, além de disponibilidade imediata de entrega e garantia conforme exigido.</p> <p>Assim, a escolha do fornecedor justifica-se pela adequação técnica do equipamento ofertado, pela reputação do fornecedor, pelo atendimento aos requisitos operacionais do SAAE de Camocim e pela conformidade com os princípios da economicidade e eficiência administrativa.</p>

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.

Considerando a necessidade operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim de manter a eficiência e agilidade nas atividades de leitura de consumo de água e na emissão simultânea das faturas aos consumidores, torna-se imprescindível a aquisição de impressoras portáteis de alto desempenho, compatíveis com os sistemas em uso e que ofereçam confiabilidade e robustez em campo.

A impressora portátil marca/modelo **Zebra ZQ-630**, Plus com carregador de bateria Zebra portátil, foi identificada como a mais adequada para atender plenamente às demandas técnicas e operacionais do SAAE, especialmente por suas características de mobilidade, autonomia de bateria, conectividade e durabilidade, amplamente reconhecidas no mercado.

Diante disso, foi selecionado o fornecedor, especializado na comercialização de equipamentos da marca Zebra, com comprovada capacidade técnica, fornecimento de equipamentos originais e suporte pós-venda adequado. A empresa apresentou cotação compatível com os valores praticados no mercado, além de disponibilidade imediata de entrega e garantia conforme exigido.

Assim, a escolha do fornecedor justifica-se pela adequação técnica do equipamento ofertado, pela reputação do fornecedor, pelo atendimento aos requisitos operacionais do SAAE de Camocim e pela conformidade com os princípios da economicidade e eficiência administrativa.

PONTO BR
COMERCIO
ELETRONICO LTDA

NÃO 02/06/2025

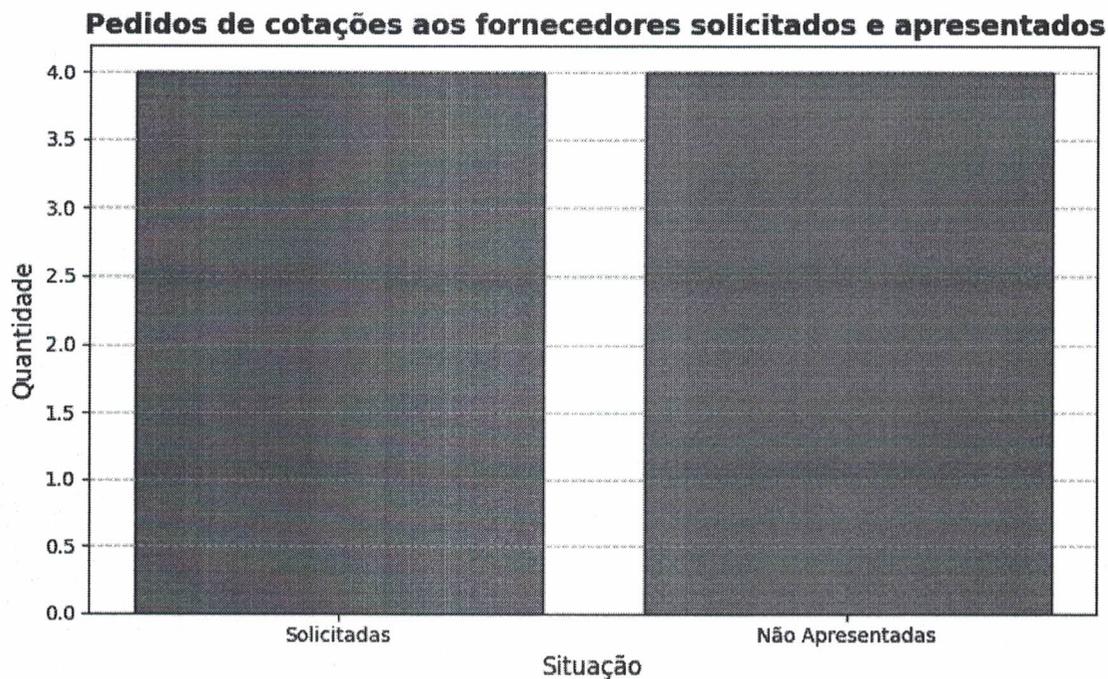
O fornecedor demonstrou, por meio de sua

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
CODEPRINT TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.	NÃO	28/05/2025	-	<p>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.</p> <p>Considerando a necessidade operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim de manter a eficiência e agilidade nas atividades de leitura de consumo de água e na emissão simultânea das faturas aos consumidores, torna-se imprescindível a aquisição de impressoras portáteis de alto desempenho, compatíveis com os sistemas em uso e que ofereçam confiabilidade e robustez em campo.</p> <p>A impressora portátil marca/modelo Zebra ZQ-630, Plus com carregador de bateria Zebra portátil, foi identificada como a mais adequada para atender plenamente às demandas técnicas e operacionais do SAAE, especialmente por suas características de mobilidade, autonomia de bateria, conectividade e durabilidade, amplamente reconhecidas no mercado.</p> <p>Diante disso, foi selecionado o fornecedor, especializado na comercialização de equipamentos da marca Zebra, com comprovada capacidade técnica, fornecimento de equipamentos originais e suporte pós-venda adequado. A empresa apresentou cotação compatível com os valores praticados no mercado, além de disponibilidade imediata de entrega e garantia conforme exigido.</p> <p>Assim, a escolha do fornecedor justifica-se pela adequação técnica do equipamento ofertado, pela reputação do fornecedor, pelo atendimento aos requisitos operacionais do SAAE de Camocim e pela conformidade com os princípios da economicidade e eficiência administrativa.</p>

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.
- As Empresas AUTOMATIZATUDO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA, CM COMERCIO E SERVICOS LTDA, CODEPRINT TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA. e PONTO BR COMERCIO ELETRONICO LTDA não responderam à solicitação dentro do prazo estipulado, mas foram incluídas na tabela para registro da tentativa de consulta, conforme IN SEGES/ME nº 65/2021, Artigo 5º, Inciso IV

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.



2.4. 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 - Impressora Portátil Zebra ZQ630 Plus com carregador de bateria zebra portatil

ESPECIFICAÇÃO:

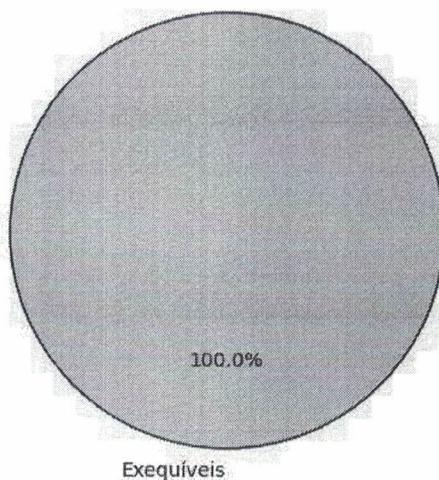
IMPRESSORA PORTÁTIL ZEBRA ZQ630 PLUS COM CARREGADOR DE BATERIA ZEBRA PORTÁTIL. ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA-Sistema Operacional: Link-OS® Resolução: 203 dpi / 8 pontos por mm Memória: 256 MB de RAM; 512 MB de Flash (128 MB disponível para o usuário) Largura Máxima de Impressão: 104 mm (4,1 pol.) Velocidade Máxima de Impressão: Até 115 mm/s (4,5 pol./s) Sensores de Mídia: Detecção de marca preta e lacuna com sensores fixos e sensor de presença de etiqueta Comprimento de Impressão: Mínimo: 12,7 mm (0,5 pol.); Máximo: 813 mm (32 pol.) Alimentação: Bateria de íon de lítio PowerPrecision+ removível e recarregável de 6800 mAh. CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA - Comprimento da Etiqueta e Forro: 12,7 a 813 mm (0,5 a 32 pol.) Largura da Mídia: Com forro: 51 a 112 mm (2,0 a 4,4 pol.); Sem forro: 51 a 104 mm (2,0 a 4,1 pol.) Tamanho Máximo do Rolo: 66 mm (2,6 pol.) de diâmetro externo Espessura da Mídia: 2,3 mil a 6,5 mil Tipos de Mídia: Etiquetas serrilhadas, sem forro, RFID, recibos, etc. RECURSOS DE COMUNICAÇÃO E INTERFACE- Wi-Fi: Rádio 802.11ac ZebraNet® com criptografia WEP, WPA/WPA2, 802.1x, etc. Bluetooth: Versão 4.1 (Classic e BLE) Ethernet: Suporte a Ethernet 10/100 via base de carregamento Interfaces: USB 2.0, Mini-B, Serial RS-232C. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E AMBIENTAIS - Dimensões: 187 x 165 x 82,5 mm (7,35 x 6,5 x 3,25 pol.) Peso com Bateria: 1,1 kg (2,45 lbs.) Temperatura Operacional: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Umidade Operacional: 10% a 90% sem condensação SOFTWARE E PROGRAMAÇÃO Linguagens de Impressão: CPCL, EPL, ZPL Desenvolvimento: ZBI™ 2.x (opcional) para aplicativos autônomos Suporte a Código de Barras: Códigos lineares e 2D como QR Code, PDF417, Data Matrix, etc. CARREGADOR DE BATERIA ZEBRA PORTÁTIL - Carregador de baterias de Ions de Lítio para impressoras de cupom Zebra. Carregamento fácil e eficaz, carregando bateria dentro da impressora.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4,00	Unidade	4	1.250,84	12,72%	8.584,68	11.086,36
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	---	Comprovante		02/06/2025	11.449,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8887402		PONTO BR COMERCIO ELETRONICO LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	---	Comprovante		29/05/2025	8.400,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8887382		AUTOMATIZATUDO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	---	Comprovante		29/05/2025	9.663,10	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8887535		CM COMERCIO E SERVICOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.4	---	Comprovante		28/05/2025	9.830,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8887366		CODEPRINT TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.			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.

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 **média aritmética** 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.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

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.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Impressora Portátil Zebra ZQ630 Plus com carregador de bateria zebra portatil	4,0	Média	9.835,53	39.342,12

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 39.342,12 (trinta e nove mil, trezentos e quarenta e

