



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202501210001



Unidade responsável
Secretaria de Educação
[Prefeitura Municipal de Caririáçu](#)



Chave de Acesso
044ab14e-e628-4946-aba5-9a243349c52a



Data da Finalização
21/01/2025



Responsável
Bernardino Bezerra Neto



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=044ab14e-e628-4946-aba5-9a243349c52a

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de Equipamentos, Materiais Permanentes e Materiais de Informática** para atender às Necessidades das Escolas de Ensino Infantil, Fundamental e de Tempo Integral, junto à Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu-CE..

Considerando que a aquisição de equipamentos, materiais permanentes e materiais de informática se justifica pela necessidade de proporcionar melhorias na infraestrutura das unidades escolares do município, garantindo um ambiente adequado para o aprendizado dos alunos e melhores condições de trabalho para os profissionais da educação.

Considerando que as escolas municipais desempenham um papel essencial na formação educacional de crianças e adolescentes, é imprescindível que estejam equipadas com mobiliário adequado, equipamentos tecnológicos modernos e materiais de suporte para a realização das atividades pedagógicas e administrativas.



A aquisição dos itens solicitados visa atender aos seguintes objetivos:

- a) **Melhoria na Qualidade do Ensino** – A modernização dos equipamentos e materiais utilizados nas salas de aula contribui para um ensino mais dinâmico e eficaz, alinhado às novas metodologias educacionais.
- b) **Infraestrutura Escolar Adequada** – A substituição e ampliação do mobiliário e equipamentos garantem um ambiente seguro e confortável para alunos e professores, favorecendo o aprendizado e a permanência na escola.
- c) **Inclusão Digital** – A disponibilização de equipamentos de informática permite a inserção dos alunos no mundo digital, promovendo o acesso a novas tecnologias e fortalecendo o processo de ensino-aprendizagem.
- d) **Apoio às Atividades Administrativas** – A aquisição de equipamentos administrativos e tecnológicos possibilita maior eficiência na gestão escolar, contribuindo para a organização e otimização dos processos internos.
- e) **Atendimento às Escolas de Tempo Integral** – As unidades que operam em tempo integral demandam maior estrutura física e tecnológica para a realização de atividades extracurriculares e suporte pedagógico aos alunos.

Dessa forma, a aquisição dos itens descritos é fundamental para garantir a qualidade da educação ofertada no município, assegurando que as escolas estejam devidamente estruturadas para atender às necessidades da comunidade escolar e cumprir com as diretrizes educacionais vigentes.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

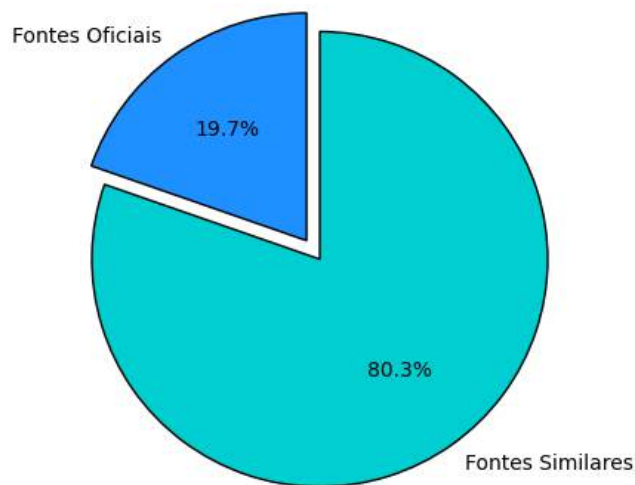
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso I:** composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **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;

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. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

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 - ARMÁRIO DE AÇO

ESPECIFICAÇÃO:

- Armário de aço. Estrutura em Aço, com 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 reguláveis. Chave fecha as 02 portas. Pés fixos, com sapata plástica protetora. Pintura eletrostática epóxi. Puxador em PVC cinza. Dimensões: Altura 1,94 m, Largura 0,90 m, Profundidade 0,40 m.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	4	291,75	17,55%	1.370,62	1.954,12

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	Painel de Preços	28/09/2024	1.824,86

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7811487	PROSAUDE MATERIAL MEDICO HOSPITALAR EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MT	Painel de Preços	29/05/2024	1.990,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7811495	48.959.160 FRANCIELLY FATIMA FARIA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Eusébio	TCE-CE	03/04/2024	1.444,61

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7811332	DLA COMERCIAL DE ALIMENTOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Campos Sales	TCE-CE	30/03/2023	1.390,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7811331	M MIRANDA BARROS	Exequível

Item 2 - CADEIRA

ESPECIFICAÇÃO:

- Cadeira de Polipropileno, na cor preta, capacidade de 182kg; Dimensões do produto AxLxC(Und): 88x40x41cm

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
200,00	Unidade	3	4,75	2,60%	177,99	187,49

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Câmara Municipal de Solonópole	M2A Compras	23/10/2024	180,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7811598	AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	Exequível



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Fundo Municipal de Meio Ambiente	M2A Compras	18/07/2024	180,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811625		COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Sec. de Administracao e Financas	M2A Compras	08/07/2024	188,23
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811631		MAX ELETRO E MAGAZINE LTDA		Exequível

Item 3 - CADEIRA FUNDAMENTAL

ESPECIFICAÇÃO:

- Cadeira Universitária com Prancheta Plástica cor Azul Especificações: Prancheta em Polipropileno. Assento e encosto em polipropileno. Base de aço com pintura eletrostática (montável). Porta Livros. Medidas (cm): Altura: 79cm; Largura: 48cm; Profundidade: 37cm; Peso Suportado (Kg): 120

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
650,00	Unidade	3	13,88	3,69%	362,13	389,89

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	Ipueiras	TCE-CE	27/06/2024	360,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811721		DISTRIBUIDORA MARTINS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	Painel de Preços	10/07/2023	384,61
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811762		LIDIANE SENA DE MORAIS		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	Painel de Preços	10/07/2023	383,41
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811758		LIDIANE SENA DE MORAIS		Exequível

Item 4 - FLIP CHART

ESPECIFICAÇÃO:

- Flip Chart Dobrável Não Magnético com Suporte em Aço. Descrição Técnica: Aceita escrita; Não magnético; Possui dispositivo para bloco de papel; Suporte dobrável em aço. Dimensões: Medida do Quadro Branco: 70 x 100 cm (L x A); Altura Total com Suporte: 1,85 m.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3,00	Unidade	3	63,37	15,52%	345,00	471,74

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	Nova Russas	TCE-CE	12/09/2024	340,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811914		AURIMAR BARBOSA FERNANDES - ME		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	Baturité	TCE-CE	16/05/2024	465,12
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811978		D W DA SILVA DE SOUZA		Exequível



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	Potiretama	TCE-CE	24/10/2023	420,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7811950		K J DE M ANDRADE LTDA		Exequível

Item 5 - MESA E CADEIRA INFANTIL

ESPECIFICAÇÃO:

- Conjunto Infantil de Mesa e Cadeira c/ Porta Livros (Normas FNDE) Recomendável para Crianças de 5 a 8 anos. Recomendável para Crianças com Altura de 1,19 a 1,42m. Descrição: Mesa Escolar com Tampo em MDF e Porta Livros em Polipropileno, Pintura Eletrostática Pó. Ferragem 1,20mm Parede. Tampo MDF 18mm. Fita em PVC. Pés antiderrapantes. Medidas: Altura - 0,59cm; Largura - 0,45cm; Comprimento 0,60cm. Cadeira com assento e encosto em Polipropileno. Pintura Eletrostática Pó. Ferragem 1,50mm Parede. Pés Antiderrapantes. Medidas: Altura - 0,65cm; Altura Assento - 0,35cm

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
230,00	Conjunto	3	40,01	5,40%	700,49	780,51

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	Fundo Municipal de Assistencia Social	M2A Compras	02/05/2024	700,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812006		JB ATACADISTA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	Ipaumirim	TCE-CE	05/10/2023	780,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812010		MOVEPLAST INDUSTRIA DE MOVEIS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	M2A Compras	22/06/2023	741,49
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812007		T PINHEIRO PAIVA LTDA		Exequível

Item 6 - MESA (PROFESSOR)

ESPECIFICAÇÃO:

- Mesa Professor (Normas FNDE) Laterais e suporte da saia em tubo de aço de 29x58mm em chapa 16(1,5mm) e suporte da saia em tubo 25x60(parede 1,50mm). Travessa superior confeccionada em tubo de aço secção circular 31,75mm (1 ¼") chapa 16(1,5mm). Pés em tubo de aço secção circular 38mm (1 ½") em chapa 16(1,5mm). Fechamento com ponteiros e sapatas em polipropileno injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e rebites de repuxo 4.8x16mm. As peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro de união. Tampo(1200x650mm) em madeira aglomerada (MDP) de 18mm de espessura revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado na cor cinza e na face inferior em chapa de balanceamento - contra placa fenólica de 0,6mm. Fitas de bordo em PVC com "primer", acabamento texturizado na cor cinza coladas com adesivo "hot melting", dimensões nominais de 22mm(largura) x 3mm(espessura). Painel frontal em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 250mm (largura) x 1119mm (comprimento) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 1mm para largura e comprimento e +/- 0,3mm para espessura. Pintura dos elementos metálicos com tinta em pó híbrida epóxi, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 microns na cor cinza. Altura da mesa: 760mm.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
46,00	Unidade	3	28,07	5,25%	506,79	562,93

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.1	Palhano	TCE-CE	06/05/2024	560,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812041		Marinho Soares Comercio e Serviços Ltda-epp		Exequível



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.2	Irauçuba	TCE-CE	21/02/2024	540,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812033		COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	M2A Compras	22/06/2023	504,58
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812044		T PINHEIRO PAIVA LTDA		Exequível

Item 7 - QUADRO DE AVISOS

ESPECIFICAÇÃO:

- Lousa Quadro Branco; Dimensões: 90x60 cm. Material da Tela: Pintura UV. Moldura: Alumínio

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10,00	Unidade	3	2,53	2,29%	108,12	113,18

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.1	CAMARA MUNICIPAL	M2A Compras	27/08/2024	108,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812063		ADAO S CARVALHO MERCEARIA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.2	CAMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL	M2A Compras	15/02/2024	110,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812066		G C H REIS		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.3	Icó	TCE-CE	13/04/2023	113,04
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812069		COMERCIAL SOARES NS LTDA		Exequível

Item 8 - AR CONDICIONADO

ESPECIFICAÇÃO:

- Ar-Condicionado 12000 BTUs 220V. Dimensões: 47,2 x 87 x 59,4 cm; 27,2 Quilogramas. Capacidade: 15,4 Kilograms. Características: Compressor inverter, Controlado Remotamente. Voltagem: 220 Volts. Peso: 27,2 Quilogramas

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2,00	Unidade	3	126,61	2,65%	4.660,01	4.913,23

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.1	Ipu	TCE-CE	07/08/2024	4.900,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812229		RC LICITACOES LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.2	Cascavel	TCE-CE	29/04/2024	4.809,85
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812236		FORTE MIL LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.3	Umari	TCE-CE	01/02/2024	4.650,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812225		J A ROCHA DE ARRUDA - ME		Exequível



Item 9 - BEBEDOURO 4 TORNEIRAS

ESPECIFICAÇÃO:

- Bebedouro industrial, em aço inox, com 04 torneiras. Descrição técnica: Recipiente refrigerador para água, capacidade para 200 litros, em inox, 4 torneiras. Equipamento com Selo do INMETRO, com probatório de conformidade com a legislação vigente. Com 4 torneiras, sendo duas torneiras cromadas tipo jardim, e duas 2 torneiras cromadas tipo pressão. Capacidade de tanque: 150 litros de água. Tecnologia de isolamento em poliuretano expandido. Filtro para água. Acabamento Externo em aço inox. Pia de escoamento em Vacuum-Forming. Serpentina em cobre. Voltagem: 200V. Dimensões aproximadas (altura x largura x profundidade): 1520x805x560mm.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
8,00	Unidade	3	464,67	7,99%	5.352,22	6.281,56
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.1	Baturité	TCE-CE		20/10/2023	6.200,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812258		MARINHO SOARES COMERCIO E SERVICOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.2	Altaneira	TCE-CE		26/07/2023	5.300,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812269		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.3	Aracoiaba	TCE-CE		06/04/2023	5.950,67	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812265		INFORSISTEM COMERCIO E SERVICOS LTDA			Exequível	

Item 10 - BEBEDOURO 2 TORNEIRAS

ESPECIFICAÇÃO:

- Bebedouro industrial, em aço inox, com 04 torneiras. Corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado); Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia Controladora do nível de água; Certificado pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Tensão/potência: 220v.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
6,00	Unidade	3	0,00	0,00%	4.300,00	4.300,00
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.1	Canindé	TCE-CE		11/08/2023	4.300,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812375		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.2	Granja	TCE-CE		29/06/2023	4.300,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812364		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.3	Caucaia	TCE-CE		17/03/2023	4.300,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812377		AGIL COMERCIO E DIST. DE EQUIPAMENTOS EIRELI			Exequível	



Item 11 - FOGÃO

ESPECIFICAÇÃO:

- Fogão industrial, 04 queimadores (30x30cm); fogão industrial; modelo de centro, para uso sobre piso; com estrutura em aço inox escovado; alimentação a gás GLP; baixa pressão; com 4 queimadores duplos; tipo cachimbo; em ferro fundido; grelha em ferro fundido; medindo no mínimo (30x30)cm;

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
11,00	Unidade	3	11,13	0,60%	1.851,40	1.873,66
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.1	Massapê	TCE-CE		07/03/2024	1.850,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812426		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI ME			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.2	INST.FED.DO CEARA/CAMPUS CRATEUS	Painel de Preços		29/12/2023	1.866,29	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812415		REDNOV FERRAMENTAS LTDA.			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.3	GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	Painel de Preços		14/07/2023	1.871,29	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812420		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI			Exequível	

Item 12 - GELADEIRA

ESPECIFICAÇÃO:

- Geladeira duplex de uso doméstico frostfree deverá possuir certificação INMETRO apresentando classificação energética "A", conforme estabelecido na Portaria n.º 20, de 01 de fevereiro de 2006. Dimensões aproximadas: 170 x 62 x 71 cm (AxLxP) Capacidade: Capacidade total (volume interno): mínima de 340 litros de capacidade distribuídos entre 72L do freezer e 268L da geladeira. Voltagem: 220 v.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
11,00	Unidade	3	39,77	0,77%	5.122,45	5.201,99
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.1	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	M2A Compras		15/05/2024	5.116,66	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812453		N.O.R.T.E COMERCIO LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.2	Fortim	TCE-CE		08/12/2023	5.190,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812458		AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.3	Limoeiro do Norte	TCE-CE		23/08/2023	5.180,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812459		CATFELLI DESIGN COMERCIO LTDA			Exequível	



Item 13 - GELAGUA DE MESA

ESPECIFICAÇÃO:

- Gelagua de mesa. Características: Tipo de bebedouro Mesa; Tipo de água Natural e gelada; Material plástico. Recursos: Níveis de temperatura + 5°C a + 15°C. Bandeja de água removível. Capacidade: Resfriamento; 03 litros hora de água gelada. Reservatório de água natural 20 litros Reservatório água gelada 03 litros; Suporta galões de até 20 litros. Altura máxima dos copos 14 cm. Especificações Técnicas: Aprovada pelo inmetro, Silencioso, Gás refrigerante ecológico R134A, Consumo aproximado de energia 13KwhMês.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	225,02	18,86%	968,31	1.418,35
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
13.1	Câmara Municipal de Barbalha	M2A Compras		10/12/2024	1.030,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812552		ETIENE DINIZ ALEXANDRE			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
13.2	Mulungu	TCE-CE		17/09/2024	1.100,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812480		COMERCIAL DMS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
13.3	Baturité	TCE-CE		20/10/2023	1.450,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812533		MARINHO SOARES COMERCIO E SERVICOS LTDA			Exequível	

Item 14 - LIQUIDIFICADOR

ESPECIFICAÇÃO:

- LIQUIDIFICADOR TURBO L-1100, capacidade de 3L; 12 VELOCIDADES; FILTRO; com 1100W de potência, 4 lâminas em aço inox, certificação INMETRO; Voltagem: 220v

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10,00	Unidade	3	5,31	1,03%	508,67	519,29
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
14.1	SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC - AR.CE.	Painel de Preços		16/02/2024	509,95	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812587		DANFESSI MOVEIS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
14.2	Santana do Acaraú	TCE-CE		04/08/2023	512,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812595		FG MARQUES COMERCIO			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
14.3	Mauriti	TCE-CE		05/04/2023	520,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812591		MAF - COMERCIO DE PAPELARIA E SERVICOS DE ENCADERNACAO LTDA			Exequível	

Item 15 - MULTIPROCESSADOR

ESPECIFICAÇÃO:

- Multiprocessador - 9 Funções (Processador, liquidificador, ralador, fatiador, picador, palitador, espremedor, lâmina batedora e disco emulsificador); potencia 1000W, capacidade total do copo 3L, capacidade util 2,1 + filtro, 2 velocidades, 5 laminas, botão pulsar, voltagem 220v.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
6,00	Unidade	3	112,03	17,54%	526,85	750,91



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
15.1	Fundo Municipal de Saude	M2A Compras	04/10/2024	598,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812649		MART CELL EQUIP DE TELEFONIA LTDA - ME		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
15.2	Aiuaba	TCE-CE	11/06/2024	765,60
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812628		ART COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
15.3	Itapipoca	TCE-CE	02/08/2023	553,03
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812651		COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		Exequível

Item 16 - VENTILADOR

ESPECIFICAÇÃO:

- Ventilador de parede 60 cm com 3 velocidades, tensão 220v.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
60,00	Unidade	3	5,06	1,56%	319,36	329,48
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
16.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE		Painel de Preços		28/09/2024	323,33
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812667		FERNANDES ATACAREJO LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
16.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE		Painel de Preços		06/08/2024	329,94
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812666		SILVA DISTRIBUIDORA E FERRAGISTA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
16.3	Milagres		TCE-CE		28/05/2024	320,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812669		ADRIANO CAFÃ% DE ARAÃŠJO - ME			Exequível	

Item 17 - COMPUTADOR COMPLETO (CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM)

ESPECIFICAÇÃO:

- Computador. Processador: Intel; Core i7; Memória: RAM - Capacidade: 16GB. Placa de vídeo - Modelo: RX 580; Memória: 8GB; Armazenamento SSD - Capacidade: 512GB; Gabinete: Conexões: 2x USB e 2x Áudio - Fonte: Potência: 500W - Monitor LED Tamanho da tela: 21" - Formato da tela: Widescreen Resolução: Full HD 1920x1080 - Conexões: HDMI e VGA. Acessórios: Mouse, Teclado Gamer, Caixa de som.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
24,00	Unidade	3	446,36	7,97%	5.156,97	6.049,69
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
17.1	Câmara Municipal de Pacoti		M2A Compras		26/12/2024	5.820,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7812692		VENEZA COMERCIAL E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA			Exequível	



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
17.2	Baixio	TCE-CE	08/04/2024	5.900,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812695		J. A. ROCHA DE ARRUDA - ME		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
17.3	Farias Brito	TCE-CE	30/01/2024	5.090,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812698		ANTONIO FLAVIO SILVA NASCIMENTO - ME		Exequível

Item 18 - ESTABILIZADOR

ESPECIFICAÇÃO:

- Nobreak 600va/300w nobreak microprocessado com memória flash interna de onda semi-senoidal, com 6 tomadas de 10a, mínimo 1 bateria 12v 7a, com proteção: contra sobrecarga e curto-circuito no inversor, contra subtenção e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, contra descarga profunda de bateria, contra surtos de tensão, sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga, gabinete de alta resistência.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
27,00	Unidade	3	33,14	3,45%	928,92	995,20

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
18.1	Irauçuba	TCE-CE	21/02/2024	938,81
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812732		GIGA COMERCIO E SERVICOS LTDA-ME		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
18.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	Painel de Preços	27/09/2023	947,36
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812730		MARINHO SOARES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
18.3	Mulungu	TCE-CE	13/06/2023	1.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812738		FRANCISCA KELLIANY DA SILVA MENEZES 05031058307		Exequível

Item 19 - IMPRESSORAS

ESPECIFICAÇÃO:

- Multifuncional EcoTank L5290, Jato de Tinta, Colorida, Wi-Fi.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5,00	Unidade	3	31,93	1,25%	2.531,76	2.595,62

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
19.1	Altaneira	TCE-CE	10/09/2024	2.600,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812760		DX COMPUTADORES LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
19.2	Itapajé	TCE-CE	02/08/2024	2.540,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812757		GIGA COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
19.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	Painel de Preços	08/07/2024	2.551,08
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7812748		3S INFORMATICA LTDA		Exequível

Item 20 - SANDUICHEIRA

ESPECIFICAÇÃO:

- Sanduicheira Retangular, Potencia 750w, Antiaderente, Ondulada, Voltagem 220v.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4,00	Unidade	3	5,77	2,93%	190,90	202,44

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
20.1	Meruoca	TCE-CE	17/05/2024	200,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7813043		DISTRIBUIDORA MARTINS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
20.2	Meruoca	TCE-CE	19/06/2023	200,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7813044		JBR DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI - ME		Exequível

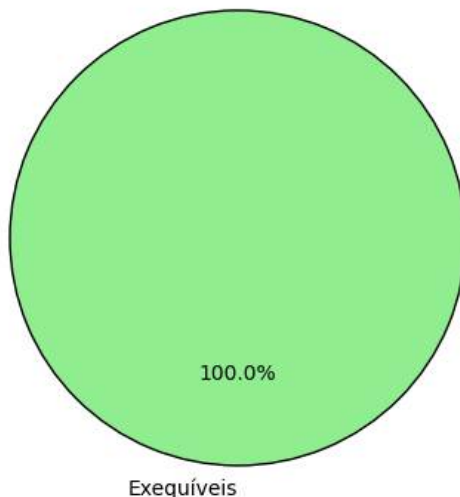
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
20.3	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE.DE MATO GROSSO	Painel de Preços	10/05/2023	190,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7813047		OLMIR IORIS & CIA LTDA		Exequível

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 - ARMÁRIO DE AÇO	30,0	Média	1.662,37	49.871,10
2 - CADEIRA	200,0	Média	182,74	36.548,00
3 - CADEIRA FUNDAMENTAL	650,0	Média	376,01	244.406,50
4 - FLIP CHART	3,0	Média	408,37	1.225,11
5 - MESA E CADEIRA INFANTIL	230,0	Média	740,50	170.315,00
6 - MESA (PROFESSOR)	46,0	Média	534,86	24.603,56
7 - QUADRO DE AVISOS	10,0	Média	110,65	1.106,50
8 - AR CONDICIONADO	2,0	Média	4.786,62	9.573,24
9 - BEBEDOURO 4 TORNEIRAS	8,0	Média	5.816,89	46.535,12
10 - BEBEDOURO 2 TORNEIRAS	6,0	Média	4.300,00	25.800,00
11 - FOGÃO	11,0	Média	1.862,53	20.487,83
12 - GELADEIRA	11,0	Média	5.162,22	56.784,42
13 - GELAGUA DE MESA	1,0	Média	1.193,33	1.193,33
14 - LIQUIDIFICADOR	10,0	Média	513,98	5.139,80
15 - MULTIPROCESSADOR	6,0	Média	638,88	3.833,28
16 - VENTILADOR	60,0	Média	324,42	19.465,20
17 - COMPUTADOR COMPLETO (CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM)	24,0	Média	5.603,33	134.479,92
18 - ESTABILIZADOR	27,0	Média	962,06	25.975,62
19 - IMPRESSORAS	5,0	Média	2.563,69	12.818,45
20 - SANDUICHEIRA	4,0	Média	196,67	786,68

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 890.948,66 (oitocentos e noventa mil, novecentos e quarenta e oito reais e sessenta e seis centavos)** por serviço. 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: BERNARDINO BEZERRA NETO, matrícula nº 2153.

Caririáçu, 21 de janeiro de 2025

BERNARDINO BEZERRA NETO
Responsável Pelo Pesquisa



PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.