



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL (2025)		
Responsável pela demanda: NIRLA THAYS VIDAL SAMPAIO		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

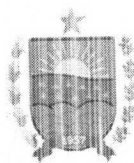
A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

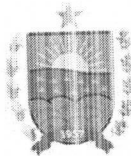
Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

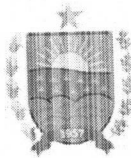
Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	10,0	Unidade



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	15,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	15,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	10,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateleira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho	8,0	Unidade
Catálogo: 14194125 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateleira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	2,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	6,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
8	Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	5,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	6,0	Unidade
Catálogo: 14194185 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	6,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	6,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	1,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas - smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: c	8,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada uso 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x, entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	6,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR A COMBUSTÃO	1,0	Unidade
Catálogo: 14194280 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR A COMBUSTÃO			
16	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	12,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			
17	"balança digital- De uso comercial; Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica	5,0	Unidade
Catálogo: 14194324 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: "balança digital- De uso comercial; Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica; A solução que a sua loja precisa."			
18	CADEIRA COM BRAÇO CONFECCIONADA EM TUBO DE 1 X 1,2MM COM BARRAS DE APOIO NO ENCOSTO E ASSENTO EM BARRA CHATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MEDIDA: ASSENTO 49,0 X36,00CM X 5 ENCOSTO 49,00CM X 45CM X 3CM.	100,0	Unidade
Catálogo: 14293404 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: CADEIRA COM BRAÇO CONFECCIONADA EM TUBO DE 1 X 1,2MM COM BARRAS DE APOIO NO ENCOSTO E ASSENTO EM BARRA CHATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MEDIDA: ASSENTO 49,0 X36,00CM X 5 ENCOSTO 49,00CM X 45CM X 3CM. COM TIMBRADO DA SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL			



4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0901.08.244.0202.1.031 - Aquisicao de Equip., Mater. Perm. e Reap de Unid. Assist. Social
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

NIRLA THAYS VIDAL SAMPAIO
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170002

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE:

Unidade requisitante: 02 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO (2025)		
Responsável pela demanda: MARIA DO SOCORRO VIEIRA SOUSA TEIXEIRA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

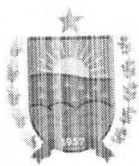
Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	31,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	41,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	43,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	18,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho	16,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 03 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	30,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	22,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bôia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	15,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone,	10,0	Unidade
Catálogo: 14215570 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos:4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	10,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos:4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	10,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	8,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediast; especificações técnicas: c	16,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	12,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO	16,0	Unidade
Catálogo: 14194280 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO			
16	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	16,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			
17	"balança digital- De uso comercial. Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica	4,0	Unidade
Catálogo: 14194324 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: "balança digital- De uso comercial; Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica; A solução que a sua loja precisa."			
18	Poltrona para Auditório com Assento Rebatível e com prancheta reclinável em Melamín co.	100,0	Unidade
Catálogo: 14295266 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Altura total: 88 cm; Altura do assento: 48 cm; Altura do braço: 65 cm; Largura: 54 cm. Assento rebatível: Profundidade do assento: 45 cm; Profundidade com assento rebatido: 54 cm; Profundidade com assento armado: 68 cm; Largura do assento: 48 cm; Largura do encosto: 43 cm e Altura do encosto: (útil 50 cm).			
19	Air-Condicionado Split Inverter Cassete 60000 BTUs - 220V, Branco.	4,0	Unidade
Catálogo: 14302470 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Quantidade de BTUs 6.0000, Ciclo Frio, Tecnologia Inverter, Tipo de Gás R-32, Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 83 x 28,7 x 83cm, Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 62,6 x 97,2 x 62,6cm, Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 29,3kg, Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 60kg, com Controle Remoto Iluminado e Desumidificação. Fase Monofásico, Frequência (Hz) 60Hz, com Garantia 3 anos e 4 velocidades de ventilação: baixa, média, alta e automática.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0702.12.122.0100.2.024 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico em Educação
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos
0702.12.365.0604.1.019 - Aquisição de Equipamentos, Mat. Permanente e Reap. de Escolas de Ed. Infantil
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos
0702.12.361.0604.1.017 - Aquisição de Equip. Mater. Perm. e Reap. de Esc. de Ens. Fund. e Apoio a Educação
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-55	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

MARIA DO SOCORRO VIEIRA SOUSA TEIXEIRA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170003

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE (2025)		
Responsável pela demanda: PAULA DE VASCONCELOS PINHEIRO		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

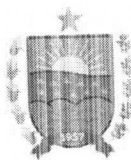
A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	20,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	32,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	20,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	10,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho	60	Unidade
Catálogo: 14194123 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	20,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bardeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tornada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	80	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bôia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não e bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android - bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	6,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android - bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	4,0	Unidade
Catálogo: 14194186 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	6,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 2 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	6,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =103db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	6,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: > 05db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído: =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediast; especificações técnicas: c	10,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	8,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	8,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			
16	Carro Hospitalar em aço inox com 03 prateleiras para transporte de bandejas de alimentação tamanho grande, com grades de proteção lateral e puxador (90x60x100mm)	1,0	Unidade
Catálogo: 14279816 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Carro Hospitalar em aço inox com 03 prateleiras para transporte de bandejas de alimentação tamanho grande, com grades de proteção lateral e puxador (90x60x100mm)			
17	Fogão industrial inox de 6 bocas com forno	1,0	Unidade
Catálogo: 14279862 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Fogão industrial inox de 6 bocas com forno			
18	Geladeira Frost Free duplex – 431L	1,0	Unidade
Catálogo: 14279880 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Geladeira Frost Free duplex – 431L			
19	Cadeira de Auditório Empilhável Preta	80,0	Unidade
Catálogo: 14292824 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Largura: 44 cm; Altura: 88 cm; Profundidade: 54 cm; Peso: 7 Kg. Outras medidas: Altura do assento ao chão: 46 cm; Assento (Largura x Profundade): 40 x 40 cm; Encosto (Largura x Altura): 35 x 36 cm; Material da Estrutura: Tubos em aço carbono 20x20; Peso Suportado: 120 Kg; Acabamento: Pintura eletrostática epóxi. Revestimento/Tecido: Linho; Espuma do Assento: Espuma laminada 50 mm; Material do Assento: Madeira BP; Espuma do Encosto: Espuma laminada 30 mm e Material dos Pés: Sapatas plásticas e timbrado da Secretaria Municipal de Saúde.			



4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0801.10.122.0100.2.036 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico da Saúde Pública
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos

0801.10.302.0404.1.024 - Aquisição de Equip., Mater. Perm. e Reap. de Unid. de Média e Alta Complexidade

44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos

0801.10.301.0402.1.022 - Aquisição de Equipamentos, Mat. Perm. e Reap. de Unidades Básicas de Saúde

44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

Paula de Vasconcelos Pinheiro
PAULA DE VASCONCELOS PINHEIRO

Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170004

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (2025)		
Responsável pela demanda: Dágela Vieira Araújo Galvão		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: 0000000000

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



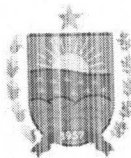
PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	20,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	15,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	14,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	5,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho	4,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateadeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	10,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebecouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bar de/a) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	4,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potência: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificadora com: 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	50	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	4,0	Unidade
Catálogo: 14194186 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	2,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	4,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído: =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	4,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído: =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: c	5,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	6,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms. Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	8,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			
16	Caixa som	5,0	Par
Catálogo: 449734 - Governo Federal		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO E CONTROLE DE			
17	Câmera Videoconferência	6,0	Unidade
Catálogo: 608694 - Governo Federal		Natureza da despesa: 44905232	
Especificação: CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO: 1280 X 1024, TIPO LENTE: FOCO AUTOMÁTICO, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO			
18	POLTRONA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE OFF/WHITE COURO COM BRAÇO EM CHAPA BANHADO NO GOLD.	2,0	Unidade
Catálogo: 14304200 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Revestimento em courossimo automotivo; Capacidade de peso: 150 Kg; Rodízio de duplo giro; Concha em madeira compensada de 20mm; Espuma de alta densidade D33 ABNT 135/79; Braço em chapa banhado no gold com apoio em polipropileno; Fixação do braço no assento e no encosto não permitindo quebra; Altura: max 1,18 cm; Largura total: 59,5 cm; Largura encosto: 50 cm; Altura encosto: 66 cm; Largura braço: 5,5 cm; Altura braço: 38 cm; Comprimento assento: 48 cm e Aranha: 57 cm.			
19	Gondola de Parede Branco com 5 Bandejas	15,0	Unidade
Catálogo: 14308720 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Gondola Parede Branco com 5 Bandejas: Altura 200,00 cm; Largura 200,00 cm; Comprimento 200,00 cm; bandejas reguláveis a cada 4,5 cm; pés com regulagem de altura, colunas dupladas e tratamento especial da superfície; 40 kg distribuído a bandeja base com profundidade de 40 cm e as demais 30 cm; pintura epóxi, com tratamento anti-ferrugem montagem por encaixe, sem uso de parafusos; altura: 170,0 cm largura: 96,0 cm profundidade: 40,0 cm;			
20	Gôndola 2,02m Branco de Centro com 5 bandejas.	10,0	Unidade
Catálogo: 14308750 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Gôndola 2,02m Branco de Centro com 10 bandejas (5 em cada lado); com 2,02m de altura; com capacidade de 40kg por bandeja; com pintura eletrostática epóxi, antibacteriana, uniforme e resistente; possui bandejas com inclinação em 3 posições e bandejas reguláveis na coluna a cada 25mm; colunas dupladas: com sistema de encaixe, sem utilização de parafusos; pés reforçados e com regulagem; largura da bandeja: 0,90m; profundidade da bandeja base: 0,40m e profundidade das bandejas superiores: 0,30m.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0101.04.122.0100.2.001 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico da Secretaria de Administração e Finanças
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905232 - Equipamentos e Material Permanentes
33903017 - Material de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

Dagela Vieira Araújo Galvão

Dagela Vieira Araújo Galvão

Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170005

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DE GOVERNO (2025)		
Responsável pela demanda: JOSÉ SIRIANO DA COSTA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

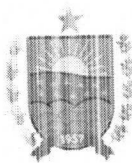
A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	6,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	8,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateleira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho	2,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateleira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	8,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna); isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	2,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não e bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificada com: 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	1,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificada com: 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	1,0	Unidade
Catálogo: 14194186 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	2,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em l nha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 2 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	2,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	4,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: c	4,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB HDM	2,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	4,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0201.04.122.0100.2.003 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico da Sec. de Governo e Articulação
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-55	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

JOSÉ SIRIANO DA COSTA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170006

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - FUNDO MUNICIPAL DE AGRICULTURA (2025)		
Responsável pela demanda: CLAUDINO SALES NETO		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

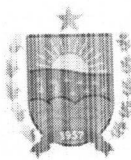
Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais I: controle remoto	6,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais I: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto	8,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais I: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 batedeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho	2,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 batedeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	8,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	2,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	2,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	1,0	Unidade
Catálogo: 14194185 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	2,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos de a com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	2,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190 mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	4,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: c	4,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	2,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR A COMBUSTÃO	1,0	Unidade
Catálogo: 14194280 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR A COMBUSTÃO			
16	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	4,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
1001.20.122.0100.2.053 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico em Desenv. Rural e Meio Ambiente
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos
1001.20.544.1504.1.035 - Aquisição de Equip. e Mater. Perm. para Unidades Vinculadas à Secretaria
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

CLAUDINO SALES NETO
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170007

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA, JUVENTUD (2025)		
Responsável pela demanda: ANAVALDO COELHO VIDAL		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE.



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



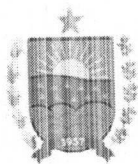
PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	6,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	3,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateradeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho	2,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 03 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateradeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho para massas 01 tampa transparente antiderrapantes.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	8,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna) isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	2,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	20	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	20	Unidade
Catálogo: 14194186 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	20	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	20	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 130 mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	20	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 130mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: c	4,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDMI	2,0	Unidade
Catálogo: 14194554 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDMI			
15	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO	6,0	Unidade
Catálogo: 14194280 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: MÁQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO			
16	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	4,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0601.13.122.0100.2.018 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico da Secretaria de ECJL
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

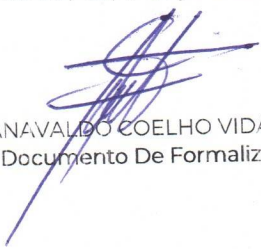
CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--



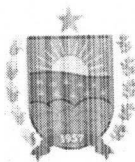
PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025


ANAVALDO COELHO VIDAL

Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202501170008

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (2025)		
Responsável pela demanda: JOSE MAURY COELHO OLIVEIRA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIÁRIO; ELETRO ELETRÔNICO E INFORMÁTICA) DESTINADOS A SUPRIR AS NECESSIDADES DA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE



2. Justificativa da contratação

A aquisição de material eletrônico para um município é uma ação estratégica de grande importância para o desenvolvimento da administração pública e para a melhoria da qualidade de vida da população. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação de soluções tecnológicas na gestão pública não é apenas uma questão de modernização, mas também uma exigência para garantir eficiência, transparência e acessibilidade nos serviços prestados.

Primeiramente, o uso de equipamentos eletrônicos e sistemas tecnológicos permite a automação e a agilidade nos processos administrativos, reduzindo a burocracia e o tempo de resposta nas demandas da população. Por exemplo, sistemas de gestão integrada permitem que informações de diferentes setores, como saúde, educação, finanças e infraestrutura, sejam acessadas e analisadas em tempo real, proporcionando uma tomada de decisão mais rápida e eficiente. Isso não só otimiza os processos internos, como também facilita o controle e o monitoramento das ações governamentais, tornando a administração mais transparente.

Além disso, a compra de material eletrônico contribui diretamente para a implementação de soluções de governo eletrônico, ou e-Gov, que facilitam o acesso dos cidadãos aos serviços públicos. Plataformas digitais, como sites, aplicativos e sistemas de atendimento online, podem ser utilizadas para realizar solicitações, registrar queixas ou acompanhar o andamento de processos administrativos, garantindo que as pessoas tenham acesso fácil e rápido aos serviços que necessitam, sem a necessidade de deslocamento físico até órgãos públicos. Esse tipo de inovação também reduz a sobrecarga das unidades de atendimento presencial e melhora a eficiência no uso de recursos humanos.

O investimento em tecnologia também traz benefícios significativos para a área educacional, com a implementação de tecnologias digitais nas escolas municipais. Equipamentos como projetores, computadores e lousas digitais são fundamentais para a modernização do ensino, proporcionando aos alunos acesso a conteúdos interativos e facilitando a adaptação às novas formas de aprendizagem. Além disso, professores e gestores escolares podem se beneficiar de sistemas de gestão de aprendizagem e de avaliação que possibilitam um acompanhamento mais eficaz do desenvolvimento dos estudantes e uma gestão mais organizada da rede escolar.

Na área da saúde, a utilização de equipamentos eletrônicos como sistemas de prontuário eletrônico, dispositivos de monitoramento de pacientes e ferramentas para telemedicina, permite um atendimento mais eficiente, a redução de erros médicos e uma gestão mais organizada dos recursos de saúde. A tecnologia também facilita o agendamento de consultas, a distribuição de medicamentos e a realização de exames, promovendo um melhor aproveitamento da infraestrutura e aumentando a cobertura de serviços, especialmente em áreas mais remotas ou carentes.

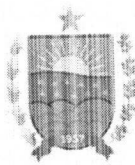
A integração desses sistemas tecnológicos também contribui para a sustentabilidade da gestão pública. A digitalização de processos e a adoção de tecnologias mais eficientes, como sistemas de energia renovável e equipamentos com baixo consumo energético, podem reduzir os custos operacionais a longo prazo e minimizar os impactos ambientais, alinhando a administração municipal com práticas mais sustentáveis.

Por fim, a compra de material eletrônico para o município é uma forma de garantir que a administração pública se mantenha atualizada frente às transformações tecnológicas que impactam diretamente a vida cotidiana dos cidadãos. A inovação tecnológica na gestão pública não é apenas uma tendência, mas uma necessidade para garantir que os serviços oferecidos sejam eficientes, acessíveis e de qualidade. Ao investir em tecnologia, o município não só promove a melhoria dos serviços públicos, mas também fortalece a confiança da população nas instituições governamentais, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

Portanto, a aquisição de material eletrônico é uma ação essencial para otimizar processos, aumentar a transparência, melhorar a comunicação com a população, garantir a segurança e a sustentabilidade e promover o desenvolvimento educacional e econômico no município. Este investimento reflete um compromisso com a modernização e com a busca constante por uma administração pública mais eficiente e próxima das necessidades dos cidadãos.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

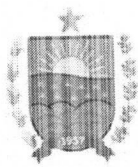
Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
------------	------	------------	---------



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	6,0	Unidade
Catálogo: 14194022 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto			
2	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	10,0	Unidade
Catálogo: 14159248 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
3	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	6,0	Unidade
Catálogo: 14159204 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
4	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	2,0	Unidade
Catálogo: 14194510 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto			
5	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 batedeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho	2,0	Unidade
Catálogo: 14194126 - Entidade		Natureza da despesa: 44905212	
Especificação: Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 batedeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.			
6	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	10,0	Unidade
Catálogo: 14194142 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.			
7	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603	4,0	Unidade
Catálogo: 14194156 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bôia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potência: 110v ou 220v (não é bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017			
8	Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo	2,0	Unidade
Catálogo: 14194160 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,			
9	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	2,0	Unidade
Catálogo: 14194186 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.			
10	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; -	2,0	Unidade
Catálogo: 14194190 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.			
11	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	4,0	Unidade
Catálogo: 14194540 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.			
12	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (par	4,0	Unidade
Catálogo: 14194234 - Entidade		Natureza da despesa: 44905225	
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfones. Dimensoes: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
13	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: c	4,0	Unidade
Catálogo: 14194250 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
14	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB HDMtelevisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio	2,0	Unidade
Catálogo: 14217326 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas -- smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM			
15	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO	4,0	Unidade
Catálogo: 14194280 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO			
16	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	1,0	Unidade
Catálogo: 14194308 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0501.15.122.0100.2.012 - Gerenciamento Administrativo e Estratégico da Secretaria de Infraestrutura
44905200 - Equipamentos e Material Permanente
44905225 - Instrumentos Musicais e Artísticos
44905212 - Aparelhos e Utensílios Domésticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Felipe Rodrigues Sales	Presidente	--



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Novo Oriente / CE, 17 de janeiro de 2025

Jose Maury Coelho Oliveira

JOSE MAURY COELHO OLIVEIRA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda