



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade ou objeto:

A aquisição de equipamentos de informática, eletrodomésticos e eletroportáteis é necessária para suprir as demandas municipais. Esses recursos são essenciais para otimizar operações administrativas, prestação de serviços online e melhorar a qualidade dos serviços em todas as áreas da administração municipal. Equipamentos modernos de informática garantem eficácia na gestão pública e comunicação. Eletrodomésticos são fundamentais, facilitando a preparação de alimentos e a conservação de medicamentos. Eletroportáteis, por sua vez, contribuem para a otimização de tarefas diárias em diferentes setores municipais. Essa aquisição promove o desenvolvimento sustentável e o bem-estar da comunidade local.

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações, no entanto, a necessidade/objeto encontra-se aparado na Lei Orçamentária Anual – LOA

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Qualidade e Durabilidade: Os produtos adquiridos devem ser de marcas reconhecidas pela qualidade e durabilidade, garantindo um bom custo-benefício a longo prazo.

3.2 - Prazos de Entrega: Os fornecedores devem ser capazes de cumprir prazos de entrega estabelecidos, garantindo que os equipamentos sejam adquiridos dentro do tempo necessário para atender às demandas municipais.

3.3 - Atendimento ao órgão contratante: Compromisso em fornecer um atendimento ao **órgão contratante** eficiente, respondendo prontamente a quaisquer dúvidas, reclamações ou solicitações do órgão contratante, sanando quaisquer problemas.

3.4 - Compatibilidade e Atualização: Equipamentos de informática devem ser compatíveis com os sistemas utilizados pelo município, e devem ser atualizáveis para acompanhar futuras mudanças tecnológicas.

4. Estimativa de Quantidades:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade
1	2232 - AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT Ar Condicionado de 12.000 Btus Split: Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall (parede), Com Capacidade de 12.000 Btus; Com Selo Procel Categoria "a" do Inmetro, Tipo de Operação Frio, Tensão de Funcionamento 220 V, Monofásico; Com Baixo Nível de Ruído; equipamento Composto Por Uma Unidade evaporadora e Uma Condensadora; Com Utilização do Gás R410a; Fornecido Com Controle	UND	14



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português. Garantia Mínima de 1 Ano. Forma de Análise: Mediante Manual Ou Ficha Técnica do Fabricante.		
2	2233 - AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS SPLIT Ar Condicionado de 18.000 Btus Split: Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall (parede), Com Capacidade de 18.000 Btus; Com Selo Procel Categoria "a" do Inmetro, Tipo de Operação Frio, Tensão de Funcionamento 220 V, Monofásico; Com Baixo Nível de Ruído; equipamento Composto Por Uma Unidade evaporadora e Uma Condensadora; Com Utilização do Gás R410a; Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português. Garantia Mínima de 1 Ano. Forma de Análise: Mediante Manual Ou Ficha Técnica do Fabricante.	UND	16
3	2237 - AR CONDICIONADO DE 22.000 BTUS SPLIT Ar Condicionado de 22.000 Btus Split: Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall (parede), Com Capacidade de 18.000 Btus; Com Selo Procel Categoria "a" do Inmetro, Tipo de Operação Frio, Tensão de Funcionamento 220 V, Monofásico; Com Baixo Nível de Ruído; equipamento Composto Por Uma Unidade evaporadora e Uma Condensadora; Com Utilização do Gás R410a; Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português. Garantia Mínima de 1 Ano. Forma de Análise: Mediante Manual Ou Ficha Técnica do Fabricante.	UND	8
4	2234 - AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS SPLIT Ar Condicionado de 24.000 Btus Split: Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall (parede), Com Capacidade de 12.000 Btus; Com Selo Procel Categoria "a" do Inmetro, Tipo de Operação Frio, Tensão de Funcionamento 220 V, Monofásico; Com Baixo Nível de Ruído; equipamento Composto Por Uma Unidade evaporadora e Uma Condensadora; Com Utilização do Gás R410a; Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia em Português. Garantia Mínima de 1 Ano. Forma de Análise: Mediante Manual Ou Ficha Técnica do Fabricante.	UND	4
5	2721 - ARMÁRIO DE AÇO Multiuso modelo PP90 - Altura: 1850 mm -Largura: 900 mm-Profundidade: 400 mm - Armário de aço fabricado totalmente em chapa 24 (0,60 mm) com 03 prateleiras internas reguláveis, formando 04 compartimentos para armazenagem, Prateleiras avulsas poder ser adquiridas nesta loja. Portas com reforço em ômega, com fechadura e 02 chaves. Peso do produto embalado: 36,2 Kgs.	UND	9



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

6	2722 - ARMÁRIO DE COZINHA AÇO Estrutura: Chapas de aço. Tratamento: antiferrugem e anti corrosão. Pintura: Pó eletrostática. Portas: 5 sendo 3 com vidros e todas com estampas baixo relevo. Fechos: Magnéticos. Puxadores: ABS metalizados e acabamento em verniz ultravioleta. Gavetas: 4 em Polipropileno e roldanas deslizantes. Tampo: laminados revestido em Post Forming. Pés: Reguláveis em polipropileno. Dimensões aproximadas do produto (LxAxP): 120 x 197 x 48 cm.	UND	3
7	4610 - BEBEDOURO - GELÁGUA de coluna para garração de 20 L, 220V, DIMENSÕES MÍNIMAS 34 x 33 x 100 cm; 0.01 g, mínimo de 3 temperaturas. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20
8	2805 - Biro de Madeira MDF MESA ENCABEÇADO 30MM, 2 GAVETAS, PÉ PAINEL MADEIRA MDF, ALTURA: 72,5CM, LARGURA: 120CM, PROFUNDIDADE: 60CM, COR: A COMBINAR, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	10
9	2568 - CADEIRA DE PLASTICO em plástico super resistente.	UND	300
10	2733 - CADEIRA DE PLÁSTICO em plástico super resistente com braços.	UND	300
11	2797 - CADEIRA PRESIDENTE Giratória com opção de braço corsa, base é em aço com capa de propileno, Revestimento em couro ecológico ou tecido, modelo presidente com um ótimo custo x benefício, possui sistema relax, para maior conforto do usuário.	UND	9
12	4612 - CAIXA DE SOM COM PEDESTAL Com pedestal ou tripé para suporte de fixação no chão, RCA, Bluetooth, USB, Auxiliar, medida mínimas 40 x 48 x 74 centímetros, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	10
13	2738 - CELULAR Smartphone Dual 5.9' 128GB especificações mínimas 12MP; XT1926-8; Tipo de Chip Nano Chip Quantidade de Chips Dual Chip Memória Interna 64GB Memória RAM 4GB Processador Octa-Core 2.2 GHz - Qualcomm Snapdragon 630 (SDM630) Sistema Operacional Android Versão Android Oreo - 8.0; Tipo de tela LCD IPS; Tamanho do Display minimo 5.9'; Resolução Full HD+ - 2160x1080; Câmera traseira minimo 12 + 5MP (Dual Traseira); Câmera frontal 8MP; Filmadora Full HD; Expansivo até MicroSD até 128GB Alimentação/Tipo de bateria 3200 mAh - Duração de 27 horas; Banda 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz; 3G - WCDMA 850/900/1900/2100 MHz; 4G - LTE B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B28(700); Conectividade Wi-Fi, 3G, 4G; NFC Sim; TV Digital Recursos de Chamada Chamada p or Voz, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	5



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

14	5860 - DEPURADOR EXAUSTOR Slim 220V, Referência: PS182PT, Código: DPS182PT, EAN: 908312809836, Garantia: 12 Meses, Modelo: igual ou superior a DPS182PT, Instalação: Parede, Velocidade: 3 Velocidades, Voltagem: 220V Potência: 165W, Consumo: 0,12kWh, Com Luminária, Dupla filtragem, Com 3 velocidades, Capacidade de sucção 430m ³ /h, Dupla função (Depurador e Exaustor), Telas em alumínio lavável (eliminam gordura e fumaça) e filtro de carvão ativado (elimina odores), Altura: 8,5 cm, Largura: 80,0 cm, Comprimento: 48,0 cm, Peso: 5,1 kg	UND	2
15	4607 - EXTRATOR DE SUCO INDUSTRIAL 220v, inox, dimensão mínima do ítem: 16 x 11 x 2 centímetros, Certificado pelo Inmetro. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	3
16	2743 - Estante de aço aberta Material da estrutura e das prateleiras: Aço. Acabamento: Epóxi. Escala de brilho: Brilhante. Quantidade mínima de prateleiras: 5. Altura entre as prateleiras pode ser regulada de acordo com sua necessidade. Acompanha sapatas plásticas. Sistema de Montagem: Parafusos. Dimensões aproximadas A = 198 cm, L = 93 cm, P = 30 cm.	UND	25
17	4644 - FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS com proteção contra sobrecarga, Chave liga/desliga: com indicador luminoso de funcionamento	UND	10
18	4609 - FOGÃO 06 BOCAS Com seis bocas, acendimento automático 220v, com forno. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	4
19	2747 - FOGÃO 4 BOCAS Acendimento automático total; Mesa em aço inox sobreposta; Queimadores estampados; Espalha chama esmaltado; Manipuladores removíveis; Grade fixa no forno com 2 regulagens de altura; Visor total na porta do forno - Pés altos; Trempe dupla; Tampa de vidro sem puxador; Válvula de segurança no forno. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	5
20	2748 - FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS Fogão industrial 04 bocas fogão industrial; COM FORNO, centro; piso; aço carbono laminado e acabamento epoxi de alta temperatura ; aço inox aisi 304, medindo (90x100x100)cm (axlpx); alimentação a gás gnl; pressão de utilização 2,8kpa/ 280 mmca; com 4 queimadores duplos; tipo cachimbo, coroa (300g/h + 600 g/h); em ferro fundido; acendimento manual; grelha removível, em ferro fundido; medindo (42,5x42,5)cm; com chapa superior; em aço inox, espessura de 2mm ; bandeja coletora bi-partida em aço inox; rade paneleira em perfil t em aço carbono laminado 1"x1"x1/8" com pintura epoxi-isocianato; com forno; em aço inox espessura de 1mm, isolado com lá de vidro; medindo (50x35x70)cm (lxaxp), queimador do	UND	4



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	forno com capacidade para 400 g/h ; porta do forno horizontal, puxador térmico em aço inox; com 4 pés; com garantia mínima de 1 ano a partir da data de entrega do produto ; assistência técnica sistema on-site ; fabricado de acordo com as normas vigentes obrigatória ABNT nbr-10148/2011.GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
21	2749 - FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS – FG1 (MODELO PROINFÂNCIA) Fogão industrial 06 bocas queimadores duplos com forno de câmara e banho maria acoplados. O tamanho das bocas será de 30x30cm, 6 bocas e 3 queimadores simples sendo 3 queimadores duplos c/ chapa ou banho maria e c/ 2 fornos, Medida total 52x090x080.GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	4
22	2794 - FORNO MICROONDAS-30 litros GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, Aço inoxidável, dimensões mínimas: 42.5 x 53 x 32.5 cm; 18 Quilogramas.220v.	UND	4
23	2386 - FREEZER HORIZONTAL UMA PORTA Freezer Horizontal Uma Porta: Capacidade Mínima de 300l. Tampa Balanceada. Fechadura Com Chave Auto expulsiva: Segurança, Permite O Travamento do Freezer. Sistema de Congelamento Rápido e Termostato Com Controle de Temperatura. Pés Niveladores. Selo do Inmetro e Selo Procel de eficiência energética Classificação “a”. Voltagem Bivolt Automático. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	3
24	2753 - FREEZER VERTICAL 1 PORTA 246L 246 litros de capacidade, com gavetas amplas e transparentes, 5 und, além de controle de temperatura, selo Procel A ou B. 220v, dimensões mínimas: Altura 1,70 m Largura 61,60 cm Profundidade 69,10 cm Peso 58,00 kg, garantia de 12 meses.	UND	4
25	2751 - Freezer Horizontal duas portas Capacidade mínima de 400L. Tampas balanceadas. Fechadura com chave auto expulsiva: segurança, permite o travamento do freezer. Sistema de congelamento rápido e termostato com controle de temperatura. Pés niveladores. Selo do INMETRO e selo Procel de eficiência energética classificação “A”. Voltagem Bivolt automático. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	5
26	121 - GELADEIRA 573 LITROS Frost Free, capacidade de 573 litros, 2 portas. Cor: branca.	UND	4
27	2857 - GELADEIRA/REFRIGERADOR Capacidade mínimo de 280 litros;	UND	6
28	2759 - LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO; 5 VELOCIDADES + PULSAR; COM FILTRO, TECLA AUTO CLEAN; COPO DE PLÁSTICO ALTAMENTE RESISTENTE COM TRAVAMENTO NA	UND	10



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	BASE; SOBRETAMPA DOSADORA; BASE COM ACOPLAMENTO PARA O CABO; 220V.GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
29	2762 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10LT Liquidificador industrial de 10 litros, fabricado em conformidade com a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego NR12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Capacidade: Copo com capacidade útil de 10 litros. Características construtivas: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas. Tampa do copo em aço inox ou alumínio repuxado. Gabinete do motor em aço inox. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Sapatas antivibratórias em material aderente. O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico mínimo de ½ HP. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem do aparelho 220 V. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material. Copo, alças e gabinete em aço inox, tampa em aço inox ou alumínio. Facas em aço inox. O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes. fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem do aparelho 220 V. Matérias primas, tratamentos e acabamentos: As matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material. Copo, alças e gabinete em aço inox, tampa em aço inox ou alumínio. Facas em aço inox. O equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.	UND	5
30	2760 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6LT Liquidificador de alta rotação, com copo de 06 litros ou superior, resistente, liquidifica e mistura, possui base em polipropileno, copo em inox e tampa em alumínio polido. Lâminas com ângulos diferenciados que permitem maior movimentação do produto, base antiderrapante, porta-fio e trava de segurança. Selo do INMETRO. Voltagem: Bivolt automático. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	16
31	94 - MAQUINA DE LAVAR 15K MAQUINA DE LAVAR 15KG: Dimensões Produto - cm (AxLxP)=106.8x66.5x73cm	UND	3



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

32	4540 - MICROFONE SEM FIO Frequência mínima: 40Hz, Conector/es de saída: xlr, Alta resolução, mínimo de 01 unidade de microfone. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10
33	2768 - Mesa de plástico Composição/Material PVC. Estrutura, Revestimento e Pés em PVC. Dimensões aproximadas do produto sem embalagem (AxLxP) 90x43x51cm. Selo do INMETRO.	UND	50
34	2618 - NOTEBOOK INTEL CORE i7 8 GB 1 TB TELA LED FULL HD 15.6 + SSD 240GB WHINDOWS 10 OU SUPERIOR	UND	10
35	4509 - No-Break (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	10
36	4608 - PROCESSADOR DE ALIMENTOS 220V, COR PRETA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 13.7 x 20 x 23 cm; 1.1 Quilogramas, Garantia 12 meses.	UND	4
37	2778 - PROJETOR MULTIMIMÍDIA (DATASHOW) Tecnologia:Especificações mínimas iguais ou superior LCD, resolução mínima nativa de 1024 x 768, entrada de VGA a FULL HD, luminosidade mínima de 2500 lumens conectividade, entrada/saída RGB 15 pinos e HDMI, garantia mínima de 12 meses.	UND	15
38	309 - Quadro Branco IV Quadro Branco IV - Tamanho 250 X 110 Moldura Alumínio	UND	10
39	5859 - SIRENE ELETROMECAÂNICA Especificações técnicas, Cobre uma área aproximada de 300m, Atinge 106 dB a 1m, Pressão sonora medida a uma distância de 1m. Pode variar 2dB para mais ou para menos. Tensão mínima: 127VAC ou 220VAC ou 12VDC ou 24VDC. Frequência mínima: 50/60 Hz Potência: 60W Peso: 700g, Medidas mínimas (mm): 138 x 98 x 85.	UND	5
40	2801 - SMART TV LED 42" FULL HD WI-FI TIZEN FHD UN40T5300AGXZD SMART TV LED 42" FULL HD WI-FI TIZEN FHD UN40T5300AGXZD. Modelo: UN40T5300AGXZD ou superior, Smart TV: Sim Tamanho da tela: 40" Resolução: 1920 x 1080 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana Contraste: Mega contraste HDR: Sim Sistema operacional:	UND	6



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	<p>TizenProcessador: Hyper Real Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total (RMS): 20 W Sistema de som: Dolby Digital Plus Estéreo: Sim Entrada HDMI: 2 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim Entrada de RF: Sim Bluetooth: Não Wi-Fi: Sim Comando de voz: Não Espelhamento do smartphone: Sim Espelhamento de áudio: Não Função timer: Não Controle remoto: TM1240A Altura: Com base: 55,2 cm Sem base: 52,7 cm Largura: Com base: 91,7 cm Sem base: 91,7 cm Profundidade: Com base: 17 cm Sem base: 7,7 cm Peso: Com base: 7,2 kg Sem base: 7 kg Inmetro: Sim Garantia: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da embalagem: 01 TV, 01 controle remoto TM1240A, 01 cabo de força, manual eletrônico e manual de instruções. Informações adicionais: Tenha a melhor e mais alta qualidade de som e imagem, com a Smart TV de 40" Full HD da Samsung! Com ela você vai poder curtir os melhores momentos em família, e o melhor de forma fácil e intuitiva, sem nenhuma complicação! Com tecnologia HDR para brilho e contraste, vai ser possível ver os mínimos detalhes, até mesmo nas cenas mais escuras! Sua resolução Full HD garante imagens realistas com até 2x maior do que as TVs HD. Plataforma Smart TV, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>		
41	<p>2782 - TABLET Igual ou superior ao Galaxy Tab S9 FE, 10.9", Wifi, 128 GB, 6 GB RAM, Câmera Principal 8MP, Câmera Frontal 12 MP UW</p>	UND	20
42	<p>2788 - VENTILADOR DE PÉ VENTILADOR DE COLUNA (COLUNA COM MÍNIMO DE 150 CM) GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL; 03 ALETAS DE PÁS NA HÉLICE DO VENTILADOR; 60 CM DE DIÂMETRO; COM CHAVE DE INCLINAÇÃO REGULÁVEL; 03 VELOCIDADES OU MAIS; OSCILANTE SIM; ROTAÇÃO MÁXIMA: 1.300 RPM OU SUPERIOR; POTÊNCIA 150 WATTS OU SUPERIOR; CORRENTE: 220v; SELO RUÍDO: SIM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UND	8
43	<p>2787 - VENTILADOR de PAREDE 70cm de Diâmetro oscilante, 70cm diâmetro, 03 velocidades, rotação 180/450 RPM, 220v. Com mínimo 3 meses de garantia.</p>	UND	8
44	<p>5214 - computador de mesa completo Computador de mesa completo, processador 6-core, 12-tread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz; RAM 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64 GB (2 slots UDIMM); Armazenamento 256GB PCIe NVMe M.2; Portas Frontais 2 portas UBS 2.0, 2 portas USB 3.2, Portas traseiras 2 portas UBS 2.0, 2 portas USB 3.2, 1 porta HDMI 1.4B,1 porta Ethernet RJ-45; Wireless</p>	UND	15



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	Wifi 802.11ax; Monitor 18.5 polegadas, com resolução 1366 x 768; Teclado ergonômico, com tecnologia de conexão USB-A, na cor preto; mouse ergonômico, com tecnologia de conectividade USB, na cor preto.		
45	5215 - impressora multifuncional Impressora multifuncional com tecnologia de impressão Jato de Tinta; Função: Impressora, copiadora e digitalização; Resolução mínima de impressão: 4800 x 1200 dpi; Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores; Cabo USB incluso; Capacidade de entrada de papel de 250 folhas A4; Capacidade de saída de papel de 30 folhas A4; Impressão duplex automática; Visor de LCD colorido de 2,4"; Alimentador automático de documentos com capacidade de 30 páginas A4/Carta; Conexões USB 2.0 de alta velocidade, wireless, Wi-fi direct e Ethernet.	UND	10
46	5933 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONA+ impressão e cópia rápidas de alta qualidade, display touchscreen colorido de 3,7", cópia, impressão, digitalização; multifuncional laser para ambientes de negócios com rede e duplex avançado; display lcd (tipo/tamanho): touchscreen colorido de 3,5"; tamanho do papel (máximo): carta, ofício, executivo, a4, a5, a6; resolução de impressão (máxima): até 1200 x 1200 dpi; velocidade de impressão (máxima): carta: até 50 ppm e a4: até 48 ppm; emulações de impressão: pcl6, br-script3, ibm proprinter xl, epson fx-850, pdf versão 1.7, xps versão 1.0; velocidades de digitalização: simples: até 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido), duplex: até 56 ipm /40 ipm (preto/colorido); resolução de digitalização: óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); interpolada: até 19200 x 19200 dp função "digitalizar para": pc, pasta de rede, servidor de e-mail, sharepoint, ftp, servidor ssh (sftp), dispositivo usb, serviços em nuvem, dispositivos móveis; resolução da cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi; velocidade da cópia (máxima): até 48 ppm (a4) / 50 ppm (carta); conexão host usb: imprime e digitaliza para dispositivo usb; interfaces padrão: gigabit ethernet, usb 2.0 de alta velocidade; sistema operacional compatível: windows, macos, chrome os, linux; capacidade de entrada de papel	UND	6
47	5934 - IMPRESSORA / DIGITALIZAÇÃO / CÓPIA IMPRESSORA / DIGITALIZAÇÃO / CÓPIA sistema de fornecimento contínuo de tinta de 4 cores tintas pigmentadas para todas as cores, detecção automática de largura de papel cabeça de impressão substituível pelo usuário, cartucho de manutenção substituível pelo usuário, detecção automática de tinta, auto liga / desliga, modo silencioso canon print app8, wi-fi, wireless direct connect2, wireless connect2 smart assistance & automation support15 (amazon alexa, google assistant)tamanho da cópia	UND	8



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

	: 25 - 400%. ajustar à página. a5 para a4, b5 para a4, a4 para a5 e a4 para b5. velocidade impressão: documento: rascunho (aprox.): preto: 45 ppm. cor: 25.0 ppm. esat/simplex (aprox.): preto: 24.0 ipm. cor: 15.5 ipm. esat/duplex (aprox.): preto: 13.0 ipm. cor: 10.0 ipm. fpot ready/simplex(aprox.): preto: 7 seg. cor: 8 seg.recursos de impressão : impressão de documentos, impressão wi-fi1, impressão em modo econômico, alto rendimento de impressão, impressão frente e verso automático, canon print app8, airprint3, mopria print4 service, pixma cloud link8, poster artist lite19 conexão direta, canon print service17 (para android) , easy-photoprint, editor software16, creative park18 (android/ios/ipados)		
48	1869 - COLCHÃO PARA BERÇO Tecido em Malha Belga Coton 90% Poliéster e 10% Viscose. Fibra de alta resistência e maciez que aumenta a durabilidade e o conforto do colchão. • Novo Tampo e Lateral e Fitim. Com motivos infantis. Realçando o visual do produto o destacando no ponto de venda e no quarto do cliente. Resultando em um design mais moderno e atrativo. • Espuma 100% Poliuretano D18 aditivada. Alta performance da espuma apresentando excelente desempenho, presenteando o seu bebê com a sensação de aconchego. • Espuma produzida com Polioliol a base de soja, ecologicamente correto, colaborando para a sustentabilidade do planeta. • Bordado em alto relevo. Destacando o maior volume ao colchão e aumentando a sua maciez. • Tratamento Actguard. Protege a espuma contra infestações de ácaros, fungos e bactérias, garantido ao bebê noites tranquilas longe de rinites e outras doenças alérgicas.	UND	20

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: () SIM (X) NÃO

*Justificar:

Após análise abrangente do mercado, a aquisição desses equipamentos é justificada como a única solução possível devido à necessidade de modernizar os serviços municipais, melhorar a prestação de serviços em áreas vitais, otimizar recursos, atender às demandas tecnológicas, garantir o bem-estar dos funcionários e cidadãos, além de cumprir a responsabilidade pública de maneira eficaz. Portanto, quando analisado todos esses aspectos do cenário, a aquisição desses equipamentos torna-se imprescindível e a maneira viável para solucionar esse déficit do município.

6. Descrição da Solução como um todo:

Solução 01: Aquisição de equipamentos de informática, eletrodomésticos, eletroportáteis e diversos para suprir a demanda do município.

Vantagens:

Modernização dos Serviços: A atualização tecnológica dos equipamentos permite a modernização e otimização dos serviços municipais, aumentando sua eficiência e produtividade.

Aumento da Eficiência Operacional: A utilização de equipamentos adequados simplifica e agiliza as operações administrativas, reduzindo o tempo gasto em tarefas burocráticas e aumentando a eficiência e agilidade dos processos.

Valorização dos Funcionários: A disponibilidade de equipamentos modernos e adequados valoriza o trabalho dos funcionários municipais, proporcionando-lhes melhores condições de trabalho e aumentando sua motivação.

Desvantagens:

Custo Financeiro Elevado: A aquisição de uma ampla gama de equipamentos pode representar um investimento financeiro considerável para o município, exigindo um planejamento orçamentário cuidadoso.

7. Estimativa de Valor:

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 923.959,19 (novecentos e vinte e três mil e novecentos e cinquenta e nove reais e dezenove centavos).

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: (X) SIM () NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

8. Justificativa para o Parcelamento ou não:

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (X) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: () SIM* (X) NÃO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

*Justificativa:

A opção de não adotar o critério de adjudicação por lote é explicada pela necessidade de flexibilidade na aquisição de diferentes itens, com diferentes características, de acordo com a necessidade específica da instituição. Optar pela contratação de itens individuais permite uma seleção mais precisa e adaptável às variações das necessidades dos usuários, garantindo uma abordagem mais ágil e adequada às demandas.

9. Resultado Pretendido:

O resultado pretendido com essa aquisição é promover uma significativa melhoria na eficiência e qualidade dos serviços municipais, proporcionando uma modernização essencial para atender às demandas crescentes da comunidade. Espera-se que os equipamentos adquiridos otimizem operações administrativas, facilitem a prestação de serviços em áreas como saúde e educação, bem como contribuem para um ambiente de trabalho mais produtivo e eficaz. Além disso, busca-se garantir a satisfação dos cidadãos, oferecendo atendimentos mais ágeis e eficientes, enquanto se assegura o uso responsável dos recursos públicos. Essa aquisição visa, portanto, fortalecer a infraestrutura municipal, impulsionar o desenvolvimento local e promover o bem-estar geral da comunidade.

10. Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade:

() SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 Há contratação correlata ou similar: () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

12. Impactos Ambientais:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: () SIM (X) NÃO

13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação):

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: (X) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada:

Após toda a análise abrangente realizada neste estudo técnico preliminar, concluímos que aquisição de equipamentos de informática, eletrodomésticos, eletroportáteis e diversos para suprir a demanda do



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

município é completamente viável e super necessária como foi demonstrado em todas as etapas deste documento. A análise de custos revelou que os benefícios proporcionados pela aquisição destes equipamentos superam os investimentos financeiros necessários, visto que será um ganho imensurável em todas as áreas da administração municipal, proporcionando aos funcionários equipamentos altamente tecnológicos e atualizados, evitando custos de manutenção, problemas elétricos e demais aspectos já citados. Logo, o posicionamento é favorável.

Doutor Severiano/RN, 08 de abril de 2024.

Vércia Lopes Moraes

Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Tesouraria

Maria Eliza Garcia
Secretária Municipal Saúde

Liduina Maria Fernandes Neri
Secretária Municipal de Assistência Social

José Nilton de Souza
Secretário Municipal Educação, Cultura, Lazer e Desporto