



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARUTUBA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DA DEFINIÇÃO DA DEMANDA E NECESSIDADES:

- 1.1. A Administração Pública Municipal é composta por diversas Secretarias e Fundos Municipais engajados em cumprir com a obrigação pública visando o bem-estar da coletividade. E nessa linha de ideias, procedeu-se o levantamento das demandas do município para elaborar a presente documentação, encontrando-se no procedimento os elementos que dizem respeito ao item demandado;
- 1.2. A estimativa da demanda é baseada principalmente nos procedimentos e compras públicas realizadas anteriormente, mas também com base na evolução e desenvolvimento local;
- 1.3. Com o provimento de uma solução, a área requisitante visa atender às necessidades e garantir a prestação dos serviços públicos;
- 1.4. A descrição da necessidade da contratação visa a solução mais adequada do problema sob a perspectiva do interesse público;
- 1.5. Atualmente, para toda contratação pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações;
- 1.6. Portanto, a definição do objeto para a necessidade aqui demandada, será designada no competente termo de referência que será elaborado oportunamente pelo setor competente. Aqui, tão somente serão destacados os elementos principais relacionados à definição da melhor solução para o atendimento da demanda.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

- 2.1. A Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática, justifica-se pela necessidade da manutenção dos trabalhos administrativos, operacionais e rotineiros nos setores, dando continuidade ao serviço público aceitável. Considerando que para o funcionamento desta Prefeitura é de grande importância a referida aquisição para que todos os setores possam funcionar adequadamente, pois o material de informática é o mínimo necessário para que o servidor público possa exercer suas funções.

Nesse sentido, como acontece na maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos servidores.

Assim, com a aquisição dos equipamentos que serão licitados trarão benefícios direto e indireto a população, e darão condições de continuidade nas atividades inerentes ao bom funcionamento dos serviços da Administração Pública. Nesses termos, espera-se ainda, que com a aquisição, os servidores tenham melhores condições de desempenhar seu serviço com equipamentos mais modernos, bem como,



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA**

maior economicidade, eficiência e eficácia.

Importante ressaltar que se faz necessário realizar gasto de custeio com o funcionamento da estrutura administrativa da Prefeitura Municipal de Japaratinga, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades administrativas rotineiras, visando ainda maior presteza na realização de serviços afetos à gestão e para seus usuários/municípios.

3. DA IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DAS SOLUÇÕES:

3.1. Este termo visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades deste Município, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos produtos a serem adquiridos;

3.2. As possíveis soluções para atendimento da necessidade são:

a) Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática: esta é a solução que vem sendo escolhida na maioria dos municípios brasileiros conforme observado em pesquisa na internet, como também é o cenário da solução que vem sendo contratada em todos os anos anteriores neste município; ademais, cabe frisar que não foram identificadas alternativas para este tipo de demanda.

4. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

4.1. A solução mais viável para atender à demanda é:

a) Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática foi a única alternativa que identificamos para o atendimento da demanda, destacando-se que esta vem sendo adotada desde sempre pelo órgão.

5. DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA:

5.1. No âmbito regional existem diversos fornecedores aptos para atendimento desta demanda, a informação é refletida através do histórico de procedimentos anteriores realizados, tanto por este, quanto por outros órgãos da administração pública, podendo ser facilmente constatado em simples busca no portal de licitações Licitanet (<https://licitanet.com.br/processos>), portanto, demonstra-se plenamente viável a contratação, inclusive cabendo destacar que se trata de aquisição de itens de natureza comum.

6. DO FUNDAMENTO LEGAL:

6.1. O art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, assim dispõe:



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA**

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

(...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.;

6.2. Desse modo, de acordo com o art. 6º, inciso XLI da Lei Federal nº 14.133/2021, a modalidade sugerida para a aquisição que trata este estudo a qual seja o pregão:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;"

7. DA JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO:

7.1. Considerando que, por se tratar de uma aquisição que dependerá do consumo, este que é influenciado diretamente por fatores externos, não se pode mensurar com exatidão os quantitativos para aquisição, sendo necessário que se faça a aquisição de forma parcelada.

7.2. A quantidade a ser adquirida será determinada com base na demanda das necessidades, considerando também possíveis variações sazonais e eventuais situações de emergência.

8. DA ESTIMATIVA DE ITENS, QUANTIDADES E VALORES:

8.1 Em pesquisa prévia realizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), identificou-se contratos firmados pela administração pública municipal, há menos de um ano, para objeto semelhante, conforme o quanto disposto a seguir:



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA**

Item	Descrição do Produto	Und	Qtde	Vlr.Unit.	Vlr.Item
1	ADAPTADOR USB WIRELESS SIGA OS PADRÕES IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, IEEE 802.11AC. A TAXA SEM FIO NA BANDA DE 5 GHZ É DE ATÉ 866MBPS, JUNTAMENTE COM A TAXA DE BANDA DE 300 MBPS 2,4 GHZ.	UNIDADE	33	R\$ 247,57	R\$ 8.169,81
2	ALICATE DE CLIPAGEM RJ45	UNIDADE	5	R\$ 60,75	R\$ 303,75
3	BATERIA AAA RECARREGÁVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000MAH, CARTELA COM 2 UNIDADES, DO MESMO FABRICANTE DO CARREGADOR DO ITEM KIT CARREGADOR DE PILHA.	CARTEA	50	R\$ 43,43	R\$ 2.171,50
4	BATERIA PARA NOTEBOOK: COMPATÍVEIS COM NOTEBOOKS DE ANTIGA E ÚLTIMA GERAÇÃO.	UNIDADE	15	R\$ 1.144,50	R\$ 17.167,50
5	CABO DE REDE RJ45 CATEGORIA 5E, CAIXA COM 305M CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CATEGORIA 6, CAIXA FASTBOX EM LANCE PADRÃO 305M, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0M) NA CAPA DO CABO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20°C + 60°C, CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA.	CAIXA	12	R\$ 604,94	R\$ 7.259,28
6	CABO DE REDE RJ45 CATEGORIA 6E BLINDADO 1060-J CAT6 BLINDADO; PRETO; BANHADO A COBRE CCA STP CAT6 CCA (4*2*0,56MM 305 METROS) COMPATIBILIDADE: ETHERNET 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX.	CAIXA	6	R\$ 1.035,00	R\$ 6.210,00
7	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC; SISTEMA X PARA C/ 2 CONECTORES RJ45 FÊMEA; CORBRANCA, CONTENDO: FITA DUPLA FACE, PARAFUSOS, BRASADERIAS, CONECTORES RJ45 FÊMEA.	UNIDADE	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA

8	CANALETA EM PVC, BARRA DE 20 X 20 X 2000MM, CAIXA COM 20 UNIDADES - SEM DIVISÃO INTERNA; C/ FITA DUPLA-FACE; BARRAS C/ MEDIDA DE 2 METROS COR BRANCA OU CREME.	CAIXA	41	R\$ 522,58	R\$ 21.425,78
9	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.5E - CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.6, PACOTE COM 50 UNIDADES. -SUPPORTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS - SUPORTA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG	PACOTE	17	R\$ 274,52	R\$ 4.666,84



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA**

10	<p>CONVERSOR DE MÍDIA FAST ETHERNET OS CONVERSORES DE MÍDIA INTELBRAS PERMITEM AMPLIAR A REDE PARA DISTÂNCIAS DE ATÉ 20 KM. ELES GARANTEM MUITO MAIS VELOCIDADE E SEGURANÇA NA CONVERSÃO DE SINAIS ÓPTICOS EM ELÉTRICOS E VICE-VERSA SEM PERDER A QUALIDADE NA TRANSMISSÃO DE DADOS. SOLUÇÃO PERFEITA PARA AMPLIAR A REDE COM SIMPLICIDADE E EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO. OS CONVERSORES POSSIBILITAM A CRIAÇÃO DE ENLACES DE FIBRA ÓPTICA COM ATÉ 20 KM DE DISTÂNCIA COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 1 GBPS. ALÉM DE AUMENTAR A VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO, OS CONVERSORES GIGABIT (10/100/1000 MBPS) SÃO COMPATÍVEIS COM CONVERSORES FAST (10/100 MBPS). É POSSÍVEL INSERIR OU REMOVER OS CONVERSORES DE MÍDIA NO CHASSI (KX 1400 R) SEM A NECESSIDADE DE DESLIGAR O SISTEMA. PLUG & PLAY DE FÁCIL INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO, OS CONVERSORES DISPENSAM QUALQUER TIPO DE CONFIGURAÇÃO: BASTA CONECTAR E COMEÇAR A USAR. FUNÇÃO LFP QUANDO A FUNÇÃO LFP ESTÁ ATIVA, O CONVERSOR DE MÍDIA IDENTIFICARÁ FALHAS NO LINK DA PORTA UTP, FORÇANDO A DESCONEXÃO DO LINK ÓPTICO E EVITANDO A TRANSMISSÃO E RETRANSMISSÃO DE PACOTES DESNECESSÁRIOS, AUMENTANDO ASSIM, SUA VIDA ÚTIL. ESSA FUNÇÃO ESTÁ PRESENTE APENAS NOS CONVERSORES DE MÍDIA FAST ETHERNET</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>PADRÕES: IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3U - 100BASE-TX/100BASE-FX - CONECTORES: 1 CONECTOR SC FÊMEA 1 CONECTOR RJ45 FÊMEA - DISTÂNCIA MÁXIMA: 100BASE-T: 100 M 100BASE-FX: 20 KM - CABEAMENTO SUPORTADO: 100BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO</p>	UNIDADE	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00
----	--	---------	---	------------	------------



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA

5,5 E (MÁXIMO 100 M); 100BASE-FX: FIBRA MONOMODO DUPLEX 9/125 - CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO: 148800 PPS - COMPRIMENTO DE ONDA: 1310 NM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (9 VCC/0,6 A DIMENSÕES: 94,5 X 73 X 27 MM				
---	--	--	--	--



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA

11	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 48FO ARTICULADO APLICAÇÃO DE CABOS ÓPTICOS; REDES FTTX. TERMINAÇÃO DE CABOS ÓPTICOS; REDES FTTX. ADAPTADORES COMPATÍVEIS: APC DIMENSÕES: 1U X 19" (44,45 X 465,1MM) POSSIBILIDADE DE CONEXÕES: 12FO ATÉ 48FO TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010 1,0 E 1,5MM ESPECIFICAÇÕES DA PINTURA: TINTA PÓ ELETROSTÁTICA EPÓXI NAS CORES CINZA RAL7024 E BEGE RAL7032 CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA: ENTRADA DE ATÉ 4 CABOS AS ACESSÓRIOS: KIT DE MONTAGEM EM TODOS OS MODELOS E BANDEJAS ARTICULADAS COM ABERTURA EM 90° REQUISITOS TÉCNICOS: NORMA IEC 60297-3-100 E IEC 60297-3-105 BANDEJA ARTICULADA FACILITANDO ACESSO AS FIBRAS; EXCELENTE SOLUÇÃO PARA SUA REDE; SUPORTA ATÉ 4 BANDEJAS DE FUSÃO; ACOMODAÇÃO DE 12 ATÉ 48 FIBRAS; MODELOS COM ADAPTADORES APC (SEM ABAS).	UNIDADE	2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
----	--	---------	---	--------------	--------------



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA**

12	FRAGMENTADORA DE PAPEL PROFISSIONAL: CORTA ATÉ 30 FOLHAS, CAPACIDADE DE CESTO NÃO INFERIOR A 35 LITROS, NÃO SUPERAQUECE, TÊM PENTES METÁLICOS RESISTENTES O QUE POSSIBILITA A FRAGMENTAÇÃO DE PAPEIS SEM A NECESSIDADE DE REMOVER CLIPES E GRAMPOS.	UNIDADE	6	R\$ 4.548,50	R\$ 27.291,00
13	HD SSD 1TB DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: DESKTOP, NOTEBOOK SÉRIE: SSD PLUS TECNOLOGIA DE CONEXÃO: SATA TAMANHO DO DISCO RÍGIDO: 1 TB VELOCIDADE DE LEITURA: 535 MEGABYTES POR SEGUNDO VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 450.0	UNIDADE	22	R\$ 440,50	R\$ 9.691,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA**

14	<p>MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER CCR1009-7G-1C-1S+</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: CÓDIGO DO PRODUTO CCR1009-7G-1C-1S + FREQÜÊNCIA NOMINAL DA CPU 1,2 GHZ CPU CORE COUNT 9 TAMANHO DA RAM 2 GB PORTAS ETHERNET 10/100/1000 7 NÚMERO DE PORTAS USB 1 POWER JACK 3 POE SIM TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 15 V - 57 V MONITOR DE VOLTAGEM SIM MONITOR DE TEMPERATURA DE PCB SIM MONITOR DE TEMPERATURA DA CPU SIM DIMENSÕES 444X175X47MM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS NÍVEL DE LICENÇA 6 MONITOR ATUAL SIM CPU TLR4-00980CH-10CE-A3B CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 34W PORTAS SFP + 1 REINICIALIZAÇÃO DE ENERGIA USB SIM TIPO DE SLOT USB MICROUSB TIPO AB PORTA SERIAL RS232 TIPO DE ARMAZENAMENTO NAND TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 128 MB CONTAGEM DE THREADS DA CPU 9.</p>	UNIDADE	2	R\$ 4.527,50	R\$ 9.055,00
----	---	---------	---	--------------	--------------



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARUTUBA**

15	PASTA TÉRMICA COM PRATA, TUBO DE 30G	UNIDADE	10	R\$ 36,00	R\$ 360,00
16	PROJETOR: TIPO - TETO E MESA; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE XGA (1024 X 768 PIXELS); LUMINOSIDADE 3000 LUMENS EM CORES E 3000 LUMENS EM BRANCO; LÂMPADA 200W UHE / VIDA ÚTIL - MODO NORMAL: 5.000 HORAS; MODO ECO: 10.000 HORAS; LENTE TIPO: SEM ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,48 - 1,77 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,89 - 9,12M / TAMANHO DA IMAGEM: 30" - 300" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1-1.2; RELAÇÃO DE CONTRASTE DE 10000:1; VÍDEO E ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE COM CONEXÃO HDMI; CONEXÕES ENTRADA: HDMI X 1; COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15-PINOS) X 1; S-VÍDEO: MINI DIN X 1; VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1; USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI); USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE); ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO); RJ45 X 1; SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT; ÁUDIO (STEREO MINI JACK) X1; VOLTAGEM BIVOLT. COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.	UNIDADE	14	R\$ 4.053,85	R\$ 56.753,90



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA**

17	SCANNER DE MESA PROFISSIONAL (35PPM) - SCANNER DE DOCUMENTOS COLORIDOS COM ALIMENTADOR DE FOLHAS, DUPLEX, DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CIS - CONTACT IMAGE SENSOR, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1200 DPI INTERPOLADOS, FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: RGB X 30 BITS ENTRADA / 24 BITS SAÍDA, TAMANHOS DE DOCUMENTO: MÁXIMO: 21,6 X 609,6 CM / MÍN: 5,2 X 7,4 CM, PESO DO PAPEL: 27 A 413 G/M ² , CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 4 MIL PÁGINAS, BOTÕES: SELECIONAR, DIGITALIZAR E CANCELAR, CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 COMPATÍVEL COM USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, MÓDULO DE REDE OPCIONAL (RJ-45, 10BASET/ 100BASETX), REQUISITOS DE SISTEMA MÍNIMOS: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10, MAC OS X 10.6.8 - 10.11.X. É PRECISO TER UMA CONEXÃO DE INTERNET PARA FAZER O DOWNLOAD E INSTALAR O SOFTWARE, VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V	UNIDADE	5	R\$ 4.233,95	R\$ 21.169,75
18	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1TB, INTERFACE USB COMPATÍVEL COM PROTOCOLO 2.0 E 3.0; "PADRÃO	UNIDADE	6	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA**

DE 2.5" SEM FONTE DE ENERGIA EXTERNA, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.

8.2. Esta prévia não reflete, de forma fidedigna, a real demanda do órgão. Este estudo visa, tão somente, especular uma perspectiva de valor a fim de melhor subsidiar na elaboração do termo de referência, documento este que deverá conter informação mais fideis para referenciar formulação de proposta e execução do objeto.

9. DO DEMANDANTE DA DESPESA:

Setor demandante	Cargo	Responsável
Secretaria de Gestão	Secretário Municipal	Dário Christiano Veiga Barreto
Secretaria de Educação	Secretária Municipal	Gilene dos Santos
Secretaria de Assistência Social	Secretária Municipal	Fátima Francisca Santos Moura
Secretaria de Saúde	Secretária Municipal	Nara Amanda Veiga Barreto

10. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

10.1 Insta destacar que a Lei Orçamentária Anual (LOA) do exercício vigente detém respaldo orçamentário para a realização de contratação nos moldes desta que se pretende realizar, cuja será devidamente indicada no termo de referência, em caso de aprovação do presente termo.

11. DA SOLICITAÇÃO DA PROPOSTA E AFERIÇÃO DO VALOR DE MERCADO:

11.1 Aprovado o presente termo, será providenciado o termo de referência, que deverá conter todos subsídios necessários à formulação da proposta;

11.2 Tendo em vista a natureza da contratação, para formalização da pesquisa, será realizado processo de cotação nos termos do disposto no Decreto Municipal nº 4.860/2024.

12. DA FORMA DE PAGAMENTO PRATICADA:

12.1 Em caso de aprovação do presente termo, as condições de pagamento serão posteriormente designadas no termo de referência.



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA**

13. DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

13.1 Com base no estudo realizado, entendemos que a contratação pleiteada é viável do ponto de vista financeiro, considerando-se que os resultados previstos atenderão às necessidades da administração pública.

14. DA CONCLUSÃO:

14.1. Pelo exposto, conclui-se que a Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática é de fundamental importância para garantir o funcionamento regular dos serviços públicos municipais e atender às necessidades básicas das diversas secretarias do município de Japaratuba - SE. Portanto, recomenda-se a realização do processo licitatório com a máxima celeridade, observando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade.

Japaratuba/SE, 02 de setembro de 2024.

Ielson Santos Moura
Coord. do Departamento
Secretaria Mun. de Administração
Decreto 12.124 - 04/01/2022

IELSON SANTOS MOURA
Coordenador do Departamento de compras
Responsável pela Elaboração

Julgamento:

Aprovado Reprovado

Em ____/____/2024.

Dário Christiano Veiga Barreto
Secretário Municipal de Gestão