



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O IPREJUN possui alguns **equipamentos de informática** que estão completando 10 anos de uso, onde já não é mais possível instalar as últimas atualizações do Sistema Operacional Windows, e também, devido ao tempo de uso, estão com grande probabilidade de apresentar problemas de operação. Além dos computadores, também existem outros equipamentos de menor valor cujo desgaste ocorre em um menor tempo, como mouses e teclados e materiais de consumo de impressoras. Em relação aos monitores, serão substituídos 7 monitores Daten de 19,5 polegadas e instalado o segundo monitor para os servidores que ainda não tem visando a continuidade do projeto "Papel Zero" evitando a impressão de documentos para conferência. Quando ao notebook, ele está sendo solicitado porque os servidores que participam de reuniões externas estão utilizando seu notebook de uso pessoal.

Os servidores também requisitaram a aquisição de headsets / fones de ouvido para que possam participar de reuniões virtuais e treinamentos online, que estão cada vez mais comuns, e seus respectivos adaptadores. Completam a lista de **equipamentos e acessórios de gravação e reprodução de som e imagem** dois microfones, que devem ser utilizados na sala de reunião e em treinamentos/ palestras.

Também se faz necessária a aquisição de **aparelhos telefônicos**, de telefonia IP, pois os existentes também já estão apresentando problemas, necessitando de substituição.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Equipamentos e acessórios para CDP e controle de informações

QTDE	DESCRIÇÃO
8	CPUs normais com: Processador I5 14600 / 14600K ou + com cooler; Memória DDR5 5600 ou + 2x 8GB (2 pentes para dual channel); Placa Mãe Compatível com I5 14600 2xDDR5 (em Dual Channel) ou + DDR5 5600 ou + Áudio Rede gigabit ou + 2x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 500W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando; Windows não precisa vir instalado.
1	CPU com Processador Intel Core Ultra 7 265K ou +; Memória DDR5 6400 ou + 4x 16GB (quatro pentes para Dual Controller Dual Channel); Placa Mãe Compatível com Core Ultra 7 265K 4xDDR5 (Dual Controller Dual Channel ou Quad Channel) DDR5 6400 ou + Áudio Rede gigabit ou + 4x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 2TB ou + escrita sequencial de 7000MB/s ou +; Armazenamento Extra nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 650W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando sendo que deve permitir a adição de uma GTX 1660 SUPER; Windows não precisa vir instalado (será reinstalado).
1	Notebook com Tela de 14" FHD (1920x1080); Câmera com microfone HD (720p) ou superior; Processador i5 13ª geração ou superior com 8 ou mais núcleos no processador; 512GB (ou mais) SSD M2 PCIeGen4; 16GB (ou mais) DDR4 3200MHz (ou mais); Windows 11 Pro; Ethernet (RJ45); HDMI; USB 3.2 Gen1 (2 ou mais); Bluetooth.
1	Switch com 48 portas gigabit; Gerenciável Layer 2; Montagem em rack de 19"; Taxa de encaminhamento de pacotes de 70Mpps ou +.
14	Monitores com Tela FullHD (1920x1080) 23,6" ou +; IPS; Entrada HDMI + DisplayPort; Antirreflexivo; Preto.
20	Kits de Teclado + Mouse com Teclado ABNT2; 104 teclas ou +; Mouse 800DPI ou +;



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

Receptor USB (computadores não tem bluetooth); Deve ter economia de energia sem necessidade de desligar manualmente; Preto.

- 10 Extensões P3 com 2m ou +; P3 (fone+microfone); Macho x Fêmea.
- 5 Extensões USB com USB 2.0 ou +; 2m ou +; Macho x Fêmea.
- 5 Hubs USB com USB 2.0 ou +; 4 portas ou +.
- 35 Filtros de linha com USB com: 4 tomadas ou +; 3 saídas USBs; Bivolt.
- 1 Extensor HDMI sem fio com: FullHD (1080p); alcance mínimo 10 metros.
- 1 Toner W1330X para HP 432; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original HP.
- 1 Toner MLT-204U para M4075FR; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original Samsung.
- 2 Caixas de som com alimentação USB; Conector P2; 5W ou +.
- 40 Mousepads com 18x22 cm ou +; Preto sem estampa; Antiderrapante.
- 20 Webcam FullHD (sensor de 2MP); Conexão USB; Taxa de Frequência mínima de 15FPS em Full HD

Equipamentos e acessórios de gravação e reprodução de som e imagem

- 10 Headsets com 2 conectores P2 (audio e mic separados); Cabo de 2m ou + (ou headset + extensão); over-ear.
- 10 Fones de ouvido com conector P3 com microfone; Cabo de 1m ou +; Intra-auricular.
- 10 Adaptadores P3 Fêmea X 2 P2 Macho de áudio com entrada P3 (fêmea) e saída para audio (P2 macho) e fone (P2 macho)
- 1 Microfone sem fio com autonomia de no mínimo 4 horas; Receptor com plug P2; Microfone de mão.

Equipamentos telefônicos

- 5 Aparelho de telefone IP com conector RJ45 para rede 10/100 ou 100/1000; Display com informações do número da chamada recebida; Codec G729; Compatível com a central CIP-850 Intelbras



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos e acessórios para CDP e controle de informações

QTDE	DESCRIÇÃO
8	CPUs normais com: Processador I5 14600 / 14600K ou + com cooler; Memória DDR5 5600 ou + 2x 8GB (2 pentes para dual channel); Placa Mãe Compatível com I5 14600 2xDDR5 (em Dual Channel) ou + DDR5 5600 ou + Áudio Rede gigabit ou + 2x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 500W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando; Windows não precisa vir instalado. Valor Unitário Médio: R\$ 5.208,08 Valor total do item: R\$ 41.664,64
1	CPU com Processador Intel Core Ultra 7 265K ou +; Memória DDR5 6400 ou + 4x 16GB (quatro pentes para Dual Controller Dual Channel); Placa Mãe Compatível com Core Ultra 7 265K 4xDDR5 (Dual Controller Dual Channel ou Quad Channel) DDR5 6400 ou + Áudio Rede gigabit ou + 4x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 2TB ou + escrita sequencial de 7000MB/s ou +; Armazenamento Extra nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 650W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando sendo que deve permitir a adição de uma GTX 1660 SUPER; Windows não precisa vir instalado (será reinstalado). Valor Unitário Médio: R\$ 13.121,30 Valor total do item: R\$ 13.121,30
1	Notebook com Tela de 14" FHD (1920x1080); Câmera com microfone HD (720p) ou superior; Processador i5 13ª geração ou superior com 8 ou mais núcleos no processador; 512GB (ou mais) SSD M2 PCIeGen4; 16GB (ou mais) DDR4 3200MHz (ou mais); Windows 11 Pro; Ethernet (RJ45); HDMI; USB 3.2 Gen1 (2 ou mais); Bluetooth. Valor Unitário Médio: R\$ 5.022,00 Valor total do item: R\$ 5.022,00
1	Switch com 48 portas gigabit; Gerenciável Layer 2; Montagem em rack de 19"; Taxa de encaminhamento de pacotes de 70Mpps ou +. Valor Unitário Médio: R\$ 3.690,25 Valor total do item: R\$ 3.690,25
14	Monitores com Tela FullHD (1920x1080) 23,6" ou +; IPS; Entrada HDMI + DisplayPort; Antirreflexivo; Preto. Valor Unitário Médio: R\$ 1.006,35 Valor total do item: R\$ 14.088,90
20	Kits de Teclado + Mouse com Teclado ABNT2; 104 teclas ou +; Mouse 800DPI ou +; Receptor USB (computadores não tem bluetooth); Deve ter economia de energia sem necessidade de desligar manualmente; Preto. Valor Unitário Médio: R\$ 81,30 Valor total do item: R\$ 1.626,00



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

- | | |
|----|--|
| 10 | Extensões P3 com 2m ou +; P3 (fone+microfone); Macho x Fêmea.
Valor Unitário Médio: R\$ 37,13
Valor total do item: R\$ 371,30 |
| 5 | Extensões USB com USB 2.0 ou +; 2m ou +; Macho x Fêmea.
Valor Unitário Médio: R\$ 17,10
Valor total do item: R\$ 85,50 |
| 5 | Hubs USB com USB 2.0 ou +; 4 portas ou +.
Valor Unitário Médio: R\$ 16,44
Valor total do item: R\$ 82,20 |
| 35 | Filtros de linha com USB com: 4 tomadas ou +; 3 saídas USBs; Bivolt.
Valor Unitário Médio: R\$ 59,93
Valor total do item: R\$ 2.097,55 |
| 1 | Extensor HDMI sem fio com: FullHD (1080p); mínimo 10 metros.
Valor Unitário Médio: R\$ 796,37
Valor total do item: R\$ 796,37 |
| 1 | Toner W1330XS para HP 432; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original HP.
Valor Unitário Médio: R\$ 330,54
Valor total do item: R\$ 330,54 |
| 1 | Toner MLT-204U para M4075FR; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original Samsung.
Valor Unitário Médio: R\$ 404,84
Valor total do item: R\$ 404,84 |
| 2 | Caixas de som com alimentação USB; Conector P2; 5W ou +.
Valor Unitário Médio: R\$ 87,60
Valor total do item: R\$ 175,20 |
| 40 | Mousepads com 18x22 cm ou +; Preto sem estampa; Antiderrapante.
Valor Unitário Médio: R\$ 10,60
Valor total do item: R\$ 424,00 |
| 20 | Webcams FullHD (sensor de 2MP); USB.
Valor Unitário Médio: R\$ 175,32
Valor total do item: R\$ 3.506,40 |

Sub-Total: R\$ 87.486,99

Equipamentos e acessórios de gravação e reprodução de som e imagem

- | | |
|----|---|
| 10 | Headsets com 2 conectores P2 (audio e mic separados); Cabo de 2m ou + (ou headset + extensão); over-ear.
Valor Unitário Médio: R\$ 45,89 |
|----|---|



Instituto de Previdência do Município de Jundiá

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

Valor total do item: R\$ 458,90

- 10 Fones de ouvido com conector P3 com microfone; Cabo de 1m ou +; Intra-auricular.

Valor Unitário Médio: R\$ 30,31

Valor total do item: R\$ 303,10

- 10 Adaptadores P3 Fêmea X 2 P2 Macho de áudio com entrada P3 (fêmea) e saída para audio (P2 macho) e fone (P2 macho)

Valor Unitário Médio: R\$ 14,87

Valor total do item: R\$ 148,70

- 1 Microfone sem fio com autonomia de no mínimo 4 horas; Receptor com plug P2; Microfone de mão.

Valor Unitário Médio: R\$ 207,10

Valor total do item: R\$ 207,10

Sub-Total: R\$ 1.117,80

Equipamentos telefônicos

- 5 Aparelhos de telefone IP com conector RJ45 para rede 10/100 ou 100/1000; Display com informações do número da chamada recebida; Codec G729; Compatível com a central CIP-850 Intelbras; Exceto Tip125i (defeito de projeto).

Valor Unitário Médio: R\$ 265,23

Valor total do item: R\$ 1.326,15

Sub-Total: R\$ 1.326,15

Valor Total: R\$ 89.930,94

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Na administração pública, assim como em todos os setores da sociedade, a utilização de equipamentos de processamento e manipulação de dados é um fator essencial para a realização dos serviços prestados. Ocorre que os sistemas informatizados utilizados demandam cada vez mais quantidade de recursos de processamento e armazenamento e essa demanda crescente de capacidade computacional ocorre por fatores legítimos ligados à evolução dos sistemas, mas também ocorre por imperícia ou desconhecimento dos princípios básicos de programação ao construir os sistemas citados.

Assim, ao definir as especificações dos equipamentos a serem adquiridos, foi levado em conta a questão do custo-benefício, ou seja, o equipamento deve poder executar as tarefas nas configurações atuais dos sistemas e também deve ser capaz de acompanhar a evolução da complexidade e demanda computacional dos mesmos, maximizando assim o benefício do valor investido na sua aquisição garantindo um vida útil não menor que o tempo de depreciação do equipamento

Para especificar melhor a solicitação de compra de cada equipamento, segue abaixo uma lista com os motivos da solicitação de compra:

As CPUs solicitadas tem o objetivo de substituir outras que estão se tornando obsoletas.

O Switch tem a finalidade de adequar a rede para a nova configuração de usuários.

O Notebook, o Extensor HDMI sem fio, o Mousepad, os Filtros de linha, as Webcams e o Microfone sem fio são itens que são necessários para a boa realização dos serviços.



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

Alguns itens como: Mouse e Teclado, Fone de ouvido são para reposição de outros que estão desgastados. Os Monitores vão substituir outros que possuem apenas entrada de vídeo VGA, que é incompatível com as saídas de vídeo das CPUs atuais e demandam a utilização de adaptadores, e também para possibilitar que todos os servidores tenham dois monitores, lembrando que o Monitor de vídeo é um item cuja utilização está prevista no programa "Papel Zero" do Iprejun. E por fim, o Toner é para reposição normal de material consumível. No estudo da contratação, verificou-se a possibilidade de locação dos CPUs em substituição à aquisição. No entanto, verificando que os aparelhos atualmente existentes estão em operação há quase 10 anos, constatou-se que a aquisição é mais vantajosa.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (POR ITEM OU LOTE)

A aquisição será realizada por item, considerando a natureza do objeto.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A aquisição dos equipamentos é vantajosa frente à locação e necessária para a continuidade da realização do atendimento aos segurados e a realização das tarefas do Instituto sem perda de eficiência e qualidade do serviço. A quantidade apresentada mostrou-se adequada à realidade do RPPS.

REQUISITOS DA CONSTRATAÇÃO

Os itens requisitados devem atender as especificações abaixo:

Equipamentos e acessórios para CDP e controle de informações

- 1) As CPUs normais devem ter Processador I5 14600 / 14600K ou + com cooler; Memória DDR5 5600 ou + 2x 8GB (2 pentes para dual channel); Placa Mãe Compatível com I5 14600 2xDDR5 (em Dual Channel) ou + DDR5 5600 ou + Áudio Rede gigabit ou + 2x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 500W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando; Windows não precisa vir instalado (será reinstalado).
- 2) A CPU Avançada deve ter Processador Intel Core Ultra 7 265K ou +; Memória DDR5 6400 ou + 4x 16GB (quatro pentes para Dual Controller Dual Channel); Placa Mãe Compatível com Core Ultra 7 265K 4xDDR5 (Dual Controller Dual Channel ou Quad Channel) DDR5 6400 ou + Áudio Rede gigabit ou + 4x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 2TB ou + escrita sequencial de 7000MB/s ou +; Armazenamento Extra nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 650W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando sendo que deve permitir a adição de uma GTX 1660 SUPER; Windows não precisa vir instalado (será reinstalado).
- 3) O Notebook deve ter Tela de 14" FHD (1920x1080); Câmera com microfone HD (720p) ou superior; Processador i5 13ª geração ou superior com 8 ou mais núcleos no processador; 512GB (ou mais) SSD M2 PCIeGen4; 16GB (ou mais) DDR4 3200MHz (ou mais); Windows 11 Pro; Ethernet (RJ45); HDMI; USB 3.2 Gen1 (2 ou mais); Bluetooth.
- 4) O Switch deve ter 48 portas gigabit; Gerenciável Layer 2; Montagem em rack de 19"; Taxa de encaminhamento de pacotes de 70Mpps ou +.
- 5) Os Monitores devem ter Tela FullHD (1920x1080) 23,6" ou +; IPS; Entrada HDMI + DisplayPort; Antirreflexivo; Preto.



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

- 6) Os Kits de Teclado + Mouse devem ter Teclado ABNT2; 104 teclas ou +; Mouse 800DPI ou +; Receptor USB (computadores não tem bluetooth); Deve ter economia de energia sem necessidade de desligar manualmente; Preto.
- 7) As Extensões P3 devem ter 2m ou +; P3 (fone + microfone); Macho x Fêmea.
- 08) As Extensões USB devem ter USB 2.0 ou +; 2m ou +; Macho x Fêmea.
- 09) Os HUBs USB devem ter USB 2.0 ou +; 4 portas ou +.
- 10) Os Filtros de linha com USB devem ter 4 tomadas ou +; 3 saídas USBs; Bivolt.
- 11) O Extensor HDMI sem fio deve ser FullHD (1080p); mínimo 10 metros.
- 12) O Toner W1330XS deve ser adequado para a impressora HP 432; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original HP.
- 13) O Toner MLT-204U deve ser adequado para a impressora M4075FR; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original Samsung.
- 14) As Caixas de som devem ter Alimentação USB; Conector P2; 5W ou +.
- 15) Os Mousepads devem ter 18x22 cm ou +; Preto sem estampa; Antiderrapante.
- 16) As unidades de Webcam devem ser FullHD (sensor de 2MP); USB.

Equipamentos e acessórios de gravação e reprodução de som e imagem

- 1) Os Headsets devem ter 2 conectores P2 (audio e mic separados); Cabo de 2m ou + (ou headset + extensão); over-ear.
- 2) Os Fones de ouvido devem ter Conector P3 com microfone; Cabo de 1m ou +; Intra-auricular.
- 3) O Microfone sem fio deve ter Autonomia de no mínimo 4 horas; Receptor com plug P2; Microfone de mão.
- 4) Os Adaptadores P3 Fêmea X 2 P2 Macho deve ser do tipo Adaptador de áudio com entrada P3 (fêmea) e saída para audio (P2 macho) e fone (P2 macho)

Equipamentos telefônicos

- 20) Os Aparelhos de telefone IP devem ter Conector RJ45 para rede 10/100 ou 100/1000; Display com informações do número da chamada recebida; Codec G729; Compatível com a central CIP-850 Intelbras; Exceto Tip125i (defeito de projeto).

A proposta a ser apresentada deverá conter a descrição clara e sucinta do objeto da licitação, em conformidade com as especificações técnicas acima, devendo ser anexados obrigatoriamente originais ou cópias de catálogos e folhetos técnicos.

A empresa deve apresentar declaração sobre o prazo de garantia, observada a garantia mínima de 12 (doze) meses contra eventuais efeitos de fabricação e montagem, a partir da data da emissão da nota fiscal, excluindo-se os danos provocados por uso inadequado do equipamento, bem como declarar que os equipamentos são novos, originais de fábrica, não sendo, em hipótese alguma, produtos recondicionados, reciclados, reformados ou similares.

Deverão estar incluídos no preço proposto as despesas de frete, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias para montagem (se o caso) e entrega da totalidade do objeto na sede do IPREJUN.



Instituto de Previdência do Município de Jundiá

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias a serem adotadas e nem tampouco capacitação extra de servidores a ser feita. Apenas devem ser observadas as especificações técnicas requeridas.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes que interfiram na contratação.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A compra dos monitores visa finalizar uma etapa do programa "Papel Zero", assim, o impacto ambiental desse item específico é positivo.

Nos demais itens não há previsão de impacto ambiental além daqueles que estão embutidos no próprio processo industrial de fabricação e que já devem ser motivo de fiscalização pelos órgãos competentes.

Todos os produtos devem apresentar as informações de reciclagem dos materiais e descarte de resíduos, quando cabível.

Os produtos substituídos devem ser descartados em locais adequados conforme as exigências legais aplicadas a cada caso.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição está prevista no Item 42 no valor de R\$ 1.000,00 e no Item 45 no valor de 150.000,00, do Plano de Contratações Anual de 2025.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Serão adquiridos equipamentos informáticos para suprir a demanda atual e futura do Instituto.

Equipamentos e acessórios para CDP e controle de informações

QTDE DESCRIÇÃO

- | | |
|---|---|
| 8 | CPU's normais com: Processador I5 14600 / 14600K ou + com cooler; Memória DDR5 5600 ou + 2x 8GB (2 pentes para dual channel); Placa Mãe Compatível com I5 14600 2xDDR5 (em Dual Channel) ou + DDR5 5600 ou + Áudio Rede gigabit ou + 2x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 500W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando; Windows não precisa vir instalado. |
| 1 | CPU com Processador Intel Core Ultra 7 265K ou +; Memória DDR5 6400 ou + 4x 16GB (quatro pentes para Dual Controller Dual Channel); Placa Mãe Compatível com Core Ultra 7 265K 4xDDR5 (Dual Controller Dual Channel ou Quad Channel) DDR5 6400 ou + Áudio Rede gigabit ou + 4x M.2 ou + 2x Sata ou + 2xHDMI ou HDMI+DisplayPort; Armazenamento nvme 2TB ou + escrita sequencial de 7000MB/s ou +; Armazenamento Extra nvme 1TB ou + escrita sequencial de 4000MB/s ou +; Sist. Operacional Windows 11 Pro 64; Gabinete ATX Preto; Fonte 650W PFC Ativo Bronze Silenciosa; Montado e funcionando sendo que deve permitir a adição de uma GTX 1660 SUPER; Windows não precisa vir instalado (será reinstalado). |



Instituto de Previdência do Município de Jundiá

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

- 1 Notebook com Tela de 14" FHD (1920x1080); Câmera com microfone HD (720p) ou superior; Processador i5 13ª geração ou superior com 8 ou mais núcleos no processador; 512GB (ou mais) SSD M2 PCIeGen4; 16GB (ou mais) DDR4 3200MHz (ou mais); Windows 11 Pro; Ethernet (RJ45); HDMI; USB 3.2 Gen1 (2 ou mais); Bluetooth.
- 1 Switch com 48 portas gigabit; Gerenciável Layer 2; Montagem em rack de 19"; Taxa de encaminhamento de pacotes de 70Mpps ou +.
- 14 Monitores com Tela FullHD (1920x1080) 23,6" ou +; IPS; Entrada HDMI + DisplayPort; Antirreflexivo; Preto.
- 20 Kits de Teclado + Mouse com Teclado ABNT2; 104 teclas ou +; Mouse 800DPI ou +; Receptor USB (computadores não tem bluetooth); Deve ter economia de energia sem necessidade de desligar manualmente; Preto.
- 10 Extensões P3 com 2m ou +; P3 (fone+microfone); Macho x Fêmea.
- 5 Extensões USB com USB 2.0 ou +; 2m ou +; Macho x Fêmea.
- 5 Hubs USB com USB 2.0 ou +; 4 portas ou +.
- 35 Filtros de linha com USB com: 4 tomadas ou +; 3 saídas USBs; Bivolt.
- 1 Extensor HDMI sem fio com: FullHD (1080p); alcance mínimo 10 metros.
- 1 Toner W1330X para HP 432; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original HP.
- 1 Toner MLT-204U para M4075FR; Capacidade de impressão de 15.000 páginas; Original Samsung.
- 2 Caixas de som com alimentação USB; Conector P2; 5W ou +.
- 40 Mousepads com 18x22 cm ou +; Preto sem estampa; Antiderrapante.
- 20 Webcam FullHD (sensor de 2MP); Conexão USB; Taxa de Frequência mínima de 15FPS em Full HD

Equipamentos e acessórios de gravação e reprodução de som e imagem

- 10 Headsets com 2 conectores P2 (audio e mic separados); Cabo de 2m ou + (ou headset + extensão); over-ear.
- 10 Fones de ouvido com conector P3 com microfone; Cabo de 1m ou +; Intra-auricular.
- 10 Adaptadores P3 Fêmea X 2 P2 Macho de áudio com entrada P3 (fêmea) e saída para audio (P2 macho) e fone (P2 macho)
- 1 Microfone sem fio com autonomia de no mínimo 4 horas; Receptor com plug P2; Microfone de mão.



Instituto de Previdência do Município de Jundiá

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 38/2025

COMPLETO

Sistema de compras e licitações

APROVADO

Equipamentos telefônicos

5 Aparelho de telefone IP com conector RJ45 para rede 10/100 ou 100/1000; Display com informações do número da chamada recebida; Codec G729; Compatível com a central CIP-850 Intelbras

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos equipamentos vai possibilitar que o Iprejun continue a efetuar o atendimento aos servidores ativos e inativos com eficiência e qualidade e mantenha seus softwares utilizados alinhados com os preceitos da segurança da informação para garantir a inviolabilidade dos dados.

RESPONSÁVEIS

- CLAUDIA GEORGE MUSSELI CEZAR

VIABILIDADE

Declaramos VIÁVEL esta contratação com base nesse Estudo Técnico Preliminar

Aprovador do Estudo Técnico Preliminar:

CLAUDIA GEORGE MUSSELI CEZAR