

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6483/2023

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA A), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

1.1. O presente procedimento licitatório adota a modalidade de **Pregão**, utilizando-se o **critério de menor preço por lote**, visando à eventual contratação de empresa qualificada para o fornecimento de materiais permanentes e suprimentos de informática. O objetivo principal desta contratação é a restauração do funcionamento do sistema informatizado das Secretarias Interessadas da entidade contratante. Tal processo será regido pelo **Sistema de Registro de Preços**, seguindo estritamente as condições e exigências estipuladas no instrumento convocatório.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. A descrição detalhada dos itens a serem adquiridos está devidamente registrada no ANEXO I deste instrumento, no qual oferece uma lista completa e minuciosa dos itens, contemplando todas as especificações técnicas para o pleno atendimento das demandas das Secretarias Interessadas.

1.5. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 meses, e poderá ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme disposto no art.84, parágrafo único da Lei 14.133/2021, podendo ser formalizado termo de contrato, caso a entrega seja realizada de forma parcelada.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO- ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA B), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

2.1. A presente contratação é embasada no estudo técnico preliminar correspondente, o qual foi elaborado com o intuito de identificar e analisar as necessidades da entidade contratante. Este estudo foi conduzido de forma minuciosa e detalhada, considerando as demandas específicas relacionadas à restauração do sistema informatizado das Secretarias Interessadas.

2.2. A análise desse estudo permitiu a identificação dos problemas existentes nos sistemas de informática atualmente em uso, bem como a definição precisa dos materiais necessários para corrigir tais problemas e garantir a plena operacionalidade dos sistemas. Onde levamos em consideração fatores como obsolescência tecnológica, incompatibilidade de software, segurança da informação e a necessidade de modernização para aumentar a eficiência operacional.

2.3. A contratação enquadra-se com objeto com especificações usuais de mercado, ou seja, rotineiramente utilizadas para a sua caracterização, na medida em que os fornecedores estão acostumados a tratar, não sendo, portanto, algo incomum, nos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.4. A presente contratação é uma questão de interesse público que transcende a mera atualização tecnológica. Esta iniciativa é fundamental para melhorar a qualidade dos serviços prestados à população, agilizar processos e garantir um atendimento mais eficiente e satisfatório, conforme informado no Estudo Técnico Preliminar.

2.5. A contratação está alinhada com o Plano Anual de Contratações submetida ao Processo Administrativo n° 6.987/2023, em conformidade com o Plano Plurianual (PPA), a Lei Orçamentária Anual (LOA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO). Existe disponibilidade orçamentária para a realização do contrato, assegurando a conformidade com os parâmetros financeiros estabelecidos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA C), DA LEI FEDERAL N° 14.133/2021

3.1. Os materiais devem ser entregues em estado novo, devidamente lacrados e selados pelo fabricante, em conformidade com as disposições legais aplicáveis. Isso garante a integridade e a qualidade dos produtos desde o momento da entrega, assegurando que não tenham sido manipulados ou expostos a condições adversas que possam comprometer sua funcionalidade.

3.2. As embalagens devem conter, de forma visível e acessível, informações essenciais como a data de validade, quantidade e outros detalhes relevantes para assegurar a segurança durante o transporte e possibilitar a identificação precisa do conteúdo

3.3. É imprescindível que os materiais fornecidos possuam certificações reconhecidas de qualidade e segurança, emitidas por entidades competentes.

3.4. Os materiais serão utilizados de forma responsável, seguindo rigorosamente as especificações e recomendações do fabricante. Essa prática visa não apenas garantir a durabilidade e eficiência dos materiais, mas também evitar danos causados por uso indevido ou inadequado, o que poderia comprometer sua funcionalidade e segurança.

3.5. No final da vida útil dos materiais, será realizado o descarte adequado em conformidade com as normas e regulamentações ambientais vigentes. Esse processo inclui a identificação e separação dos materiais recicláveis, bem como o encaminhamento dos resíduos para locais apropriados de tratamento e disposição final.

3.6. Será dada prioridade à reciclagem dos materiais sempre que possível, como parte dos esforços para minimizar o impacto ambiental. Garantir que o descarte final seja realizado de maneira responsável é fundamental para evitar danos ao meio ambiente e promover a sustentabilidade em todas as etapas do ciclo de vida dos produtos.

3.7. Em caso de troca e substituição de materiais, o fornecedor deverá adotar as mesmas diretrizes e procedimentos referentes ao descarte e responsabilidade ambiental, garantindo que os materiais substituídos sejam tratados de maneira adequada e em conformidade com as normas ambientais estabelecidas.

3.8. Condições de Guarda e Armazenamento:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES,
CONTRATOS E CONVÊNIOS

PMSPA/SELICC
Proc. nº 6483/2023
Folha nº 733
Rub.

3.8.1. Os produtos serão armazenados em ambientes apropriados, com controle adequado de temperatura e ventilação, de modo a evitar qualquer forma de deterioração do material. Serão respeitadas as orientações do fabricante quanto ao empilhamento máximo dos produtos e outras instruções específicas relacionadas à sua conservação.

3.8.2. As mesmas condições de guarda e armazenamento aplicadas no item 3.8.1 aos materiais pela Administração, devem ser observadas pelo fornecedor, assegurando que os produtos sejam mantidos em condições ideais desde sua origem até a entrega final ao cliente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA D), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

Do Registro de Preços

4.1. A Ata de Registro de preços poderá ser usada por todos órgãos da administração pública, desde que autorizado expressamente pelo órgão gerenciador, observando o disposto no decreto que Regulamenta o Registro de Preços.

Da Subcontratação

4.2. Será admitida a subcontratação do objeto com a prévia e expressa anuência do Município, sendo admitida a subcontratação para as atividades que constituam o escopo principal do objeto até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), do valor total do contrato.

Da Garantia

4.2. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.3. Bastando que os produtos contemplados nesta licitação devem ser acompanhados por uma nota fiscal discriminativa, a fim de possibilitar sua entrega efetiva, além de um termo de garantia contra defeitos de fabricação. A empresa contratada assume o compromisso de fornecer garantia contra defeitos de fabricação para todo o material entregue. Caso qualquer item apresente defeito, a contratada tem a obrigação de substituí-lo em até 05 (cinco) dias após a notificação, sem que haja aumento no preço registrado, sob pena de aplicação de sanção.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA E), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

5.1. Para o fornecimento de objeto em tela será formalizada em Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, empresa considerada vencedora.

5.2. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços o prazo de vigência do contrato será estabelecido no momento de solicitação de contratação da empresa vencedora do certame.

5.3. O fornecimento dos produtos, objeto desta licitação deverá ocorrer conforme solicitação, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da ordem de fornecimento, com a solicitação do Setor requisitante através da expedição em remessa parcelada.

5.4. A(s) entrega(s) devera (ão) ser realizada(s) no(s) endereço(s) indicados pelo setor solicitante, de acordo com horários, dias e locais especificados pela Entidade Requisitante, no(s) endereço(s) relacionado(s).

5.5. Endereços:

| SECRETARIA | LOCAL |
|---|--|
| CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO | End.: Almoxarifado Central - Rua Agenor Beltrão nº. 259 – Porto da Aldeia, São Pedro da Aldeia/RJ no horário de 08:30 às 16:30 h |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E TRABALHO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA | |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO | End.: Almoxarifado da (SEMED) - Rua Doze de Outubro nº 203, bairro Estação – São Pedro da Aldeia/RJ no horário de 09:30 à 12h e 13:30 à 16:30, exceto feriados. |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | End.: Almoxarifado da (SESAU) - Rua João Martins, nº 230, Loja, Centro, São Pedro da Aldeia/RJ no horário de 08 às 16 horas, exceto feriados. |

5.6. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (4) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.7. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.8. A fornecedora será responsável pela entrega e /ou recolhimento do material, incluindo custo com frete.

5.9. Caso o(s) produtos(s) não corresponda(m) ao exigido, o fornecedor deverá providenciar, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis à sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no edital, Lei nº 14.133/2021.

5.10. Só serão recebidos produtos que estejam de acordo com todas as especificações do presente termo.

5.11. A presente contratação não gerará nenhum vínculo empregatício entre o Município perante ao fornecedor, sendo de sua responsabilidade o transporte, descarregamento, deslocamento, estadia, alimentação e transporte dos profissionais, pagamento de impostos, taxas, encargos e tributos que incidirem sobre a contratação.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA F), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Da Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Administrativa

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA G), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos imediatamente, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.3. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.7. Durante a execução contratual, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade do fornecimento para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas;

7.8. À CONTRATADA será permitido apresentar justificativa para o fornecimento com menor nível de conformidade, a qual poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador;

7.9. A aplicação das glosas não compromete a aplicação de outras penalidades a que a CONTRATADA esteja sujeita pelo não cumprimento das obrigações contratuais ou execução insatisfatória dos serviços, nos termos previstos em lei.

Do Faturamento

7.10. A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

7.11. No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o CONTRATANTE notificará a CONTRATADA a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.

7.12. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar com a Nota Fiscal a devida comprovação a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

7.13. Quando do pagamento da fatura ou nota fiscal será efetuada a retenção dos valores correspondentes a tributos e contribuições sociais, nos termos legais.

7.14. Serão deduzidos dos créditos da CONTRATADA os valores relativos a multas e juros de mora de tributos e contribuições sociais, decorrentes de entrega de faturamento em atraso, configurado por prazo inferior a 10 (dez) dias corridos do vencimento da obrigação.

Do Pagamento

7.15. O prazo de pagamento, não será superior a 30 (trinta) dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, e será feito mediante a apresentação de nota fiscal, devidamente atestada por dois servidores, sendo um deles, necessariamente o fiscal do contrato.

7.16. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo voltará a ser contado a partir da data de reapresentação da nota fiscal, sem incorreções.

7.17. O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco correspondente.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA II), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

8.1. O fornecedor poderá ser selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento PELO MENOR PREÇO POR LOTE, conforme apresentado no Estudo Técnico Preliminar.

Da Qualificação Técnica

8.2. Para fins de execução plena do objeto requerido, será necessário que a empresa participante tenha qualificação técnica para tal de acordo com as descrições a seguir:

8.2.1. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, ou com o lote pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA I), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

9.1. De acordo com a pesquisa inicial realizada através do Estudo Técnico Preliminar, a fim de atender ao disposto no art. 23, da Lei nº 14.133/21, o orçamento estimado inicial da presente contratação perfaz a montante de **R\$ 1.475.415,65** (um milhão, quatrocentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e quinze reais e sessenta e cinco centavos), ficando a cargo da Comissão de Captação e Análise de Preços os procedimentos inerentes a estimação do valor da contratação. Contudo, as empresas que disputarão o certame deverão considerar como valor máximo a ser dispendido pelo Município o que estiver indicado oportunamente no Edital e seus anexos.

9.2. A técnica quantitativa que originou o valor da contratação encontra-se no ANEXO II;

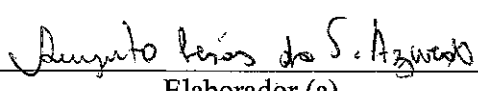

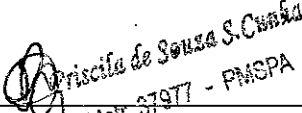
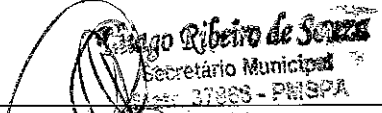

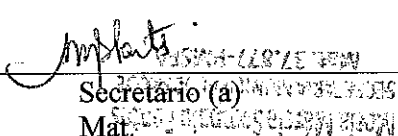
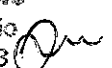
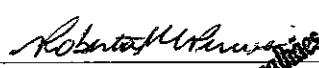
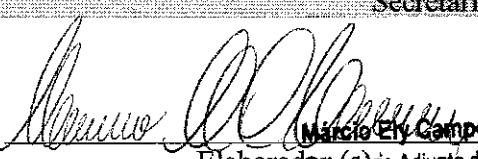
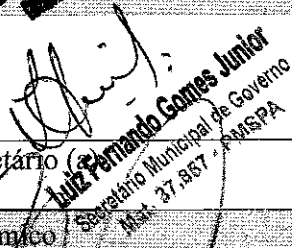
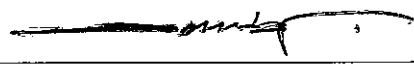
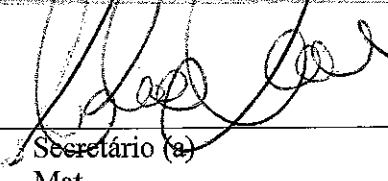
10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - ART. 6, INCISO XXIII, ALÍNEA J), DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

10.1. A despesa decorrente da presente contratação correrá à conta de:

| Secretaria | Programa (s) de Trabalho | Elemento (s) de Despesa | Ficha (s) |
|---|--------------------------|-------------------------|-----------|
| Secretaria Municipal de Educação | 12.361.026.2.234 | 3.3.90.30.99.00 | 1483 |
| | | 4.4.90.52.99.00 | 1523 |
| | 12.361.026.2.235 | 3.3.90.30.99.00 | 2697 |
| | | 4.4.90.52.99.00 | 2580 |
| | 12.361.026.2.236 | 3.3.90.30.99.00 | 2698 |
| | | 4.4.90.52.99.00 | 2651 |
| | 12.366.026.2.425 | 3.3.90.30.99.00 | 1546 |
| | 12.361.030.2.060 | 3.3.90.30.99.00 | 1415 |
| | | 4.4.90.52.99.00 | 2649 |
| Secretaria Municipal de Cultura | 13.391.018.2.037 | 4.4.90.52.99.00 | 278 |
| | 13.122.001.2.496 | 3.3.90.30.99.00 | 265 |
| Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Trabalho | 20.122.001.2.252 | 3.3.90.30.99.00 | 604 |
| Secretaria Municipal de Saúde | 10.301.061.2.174 | 3.3.90.30.99.00 | 1115 |
| | | | 1839 |
| | 10.302.056.2.416 | | 2366 |
| | | | 1251 |
| | | | 1917 |
| Secretaria Municipal de Administração | 04.126.006.2.014 | 3.3.90.30.17.00 | 61 |
| Secretaria Municipal de Governo | 04.122.001.2.021 | 3.3.90.30.99.00 | 156 |
| | | | 164 |
| Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico | 04.122.001.2.043 | 3.3.90.30.99 | 514 |
| Secretaria Municipal de Serviços Públicos | 15.452.001.2.110 | 3.3.90.30.99.00 | 682 |
| Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano | 15.451.001.2.515 | 4.4.90.52.99.00 | 466 |
| Controladoria Geral do Município | 04.124.001.2.018 | 4.4.90.52.00.00 | 132 |
| | | 3.3.90.30.99.00 | 122 |
| Secretaria Municipal de Turismo | 23.695.007.2.048 | 3.3.90.30.99.00 | 411 |
| Secretaria Municipal de Segurança e Ordem Pública | 06.122.001.2.504 | 3.3.90.30.99.00 | 815 |

São Pedro da Aldeia, 26 de agosto de 2024.

II. DA ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO:

| Secretaria Municipal de Cultura | |
|--|--|
|  Elaborador (a) Mat. 33317 |  Thiago Silva Marques SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA MATRÍCULA 237988 Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Trabalho | |
|  Priscila de Souza S. Cunha MATRÍCULA 37977 - PMSPA Elaborador (a) Mat. |  Thiago Ribeiro de Souza Secretário Municipal MATRÍCULA 37983 - PMSPA Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Saúde | |
|  Elaborador (a) Mat. 37.877 |  Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Administração | |
|  Mayara A. Mourão SECAD - Administração PMSPA - Mat. 37893 Elaborador (a) Mat. |  Roberto [illegible] Secretário Municipal de Administração MATRÍCULA 38000 - PMSPA Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Governo | |
|  Márcio Elv Campos Vianna Secretário Adjunto de Governo MATRÍCULA 37.997 - PMSPA Elaborador (a) Mat. |  Luiz Fernando Gomes Junior Secretário Municipal de Governo MATRÍCULA 37.887 - PMSPA Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico | |
|  Elaborador (a) Mat. 91391 |  Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano | |

CLÁUDIO VIVIANI
SECRETÁRIO DE
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Mat 38965

| | |
|--|---|
| Elaborador (a) Mat. 41341 | Secretário (a) Mat. 31875 |
| Controladoria Geral do Município | |
| Elaborador (a) Mat. | Secretário (a) Mat. 37854 |
| Secretaria Municipal de Turismo | |
| Elaborador (a) Mat. 37481 | Secretário (a) Mat. 41777 |
| Secretaria Municipal de Segurança e Ordem Pública | |
| Matheus Machado GCM - SPA Mat. 37771 Elaborador (a) Mat. 34113 | Diego Alves do Amaral SECRETÁRIO DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA Mat. 38310 Secretário (a) Mat. 38310 |
| Secretaria Municipal de Educação | |
| GUSTAVO SOUZA INOCÊNCIO Mat. 34.409 Elaborador (a) Mat. | Danielle Correa Monteiro Felix Secretária Municipal de Educação Mat. 7560-PMSPA Secretário (a) Mat. |
| Secretaria Municipal de Serviços Públicos | |
| Elaborador (a) Mat. 10446 | Secretário (a) Mat. |
| Setor de Tecnologia da Informação | |
| Alice Nunes Siqueira Mat. 43007 Elaborador (a) Mat. | Secretário: Eduardo de Santos Silva Mat. 37882 SECAD - Tec Informação PMSPA - Mat 37882 |

ANEXO I

DESCRIÇÃO DETALHADA

| | Material | Unid. |
|----|---|-------|
| 1 | Adaptador - modelo: benjamim, aplicação: multiplicador de tomadas, corrente nominal: 10 A, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, tensão nominal: 250 V, quantidade pinos: 3 UND, conexão: tipo T, tipo pino: redondo | UND |
| 2 | Abraçadeira tipo cinta plástica nylon, enforca gato, 25cm x 3,5 mm pacote com 200 unid. | PCT |
| 3 | Adaptador de Tomada tipo "T": Modelo Benjamim, aplicação multiplicador de tomadas, corrente nominal 10 A, tensão nominal: 127-250V modelo de Tomada padrão ABNT. | UND |
| 4 | ADAPTADOR HDMI PARA VGA + AUDIO Especificações: Resolução de até 480/ 720/ 1080p, Saída de Áudio: P2 de 3,5 mm, Entrada :HDMI, Saída: VGA + Áudio, Plug and Play, Comprimento do Cabo: 19 cm, Cor: Preto | UND |
| 5 | Adaptador wireless 300MBPS USB (OU SIMILAR), Cor do aparelho: Branco, 2 Antenas Capacidade: Até 300Mbps, Certificações: CE, FCC, RoHS, Tipo de Antena: Dual Omni Direcional, Ganho da Antena: 3dBi, Interface: USB 2.0, Button: QSS Botão / Software, Faixa de Frequências: 2.400 - 2.4835 GHz, Potência de Transmissão sem fio: 20dBm (max. EIRP), Modo de Trabalho: Ad-Hoc Infraestrutura / mode, Função Especial: WMM, PSP X-LINK, Tipo da Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM | UND |
| 6 | Adaptador, conexão hdmi macho x vga fêmea, características adicionais resolução mínima 1080P, aplicação uso em vídeo | UND |
| 7 | Alicate bico material: aço cromo vanádio, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos, comprimento: 8 pol, tipo: fino e curvo, tipo cabo: isolado | UND |
| 8 | Alicate de crimpar Mult função corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45, com Decapador e Cortador de cabos embutido, Link+. | UND |
| 9 | Bateria - computador - modelo: CR-2032, aplicação: para setup (bios), tipo: lithium, tensão alimentação 3v | UND |
| 10 | Bateria de lítio CR2032 3v - pacote com 5 unidades | PCT |
| 11 | Bobina Térmica Para Cupom Fiscal 80mmx40m, Papel: Termossensível, Medidas: 80mm x 40m (70 milímetros de larg. e 40 metros de comprimento), Cor: Salmão, Gramatura: 56,2 ± 0,3 Espessura: 67 ± 4 | UND |
| 12 | Bobinas de Papel Termossensível, Medidas: 80mm x 40m (80 milímetros de larg. e 40 metros de comprimento), Cor: Branca, Gramatura: 48,0 ± 0,3 Kg/m², Espessura: 67 ± 4, Durabilidade: 7 anos. Quantidade por caixa: 30 unidades | CX |
| 13 | CABO DE FORÇA ATX, Especificações: Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica Padrão Nobo tomada de 3 pinos, Com selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,75mm , Comprimento: 1.5 metros, Norma do Inmetro: NBR14136 | UND |

| | | |
|----|--|-----|
| 14 | <p>Cabo de Rede padrão CAT6: Aplicação: Redes, Cor: Azul, Impedância: 100±15% Ohms Revestimento: PVC Retardante a Chama, Condutor: Cobre, Diâmetro: 6mm , Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C Temperatura de Operação: -20°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km, Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m, Impedância Característica: 100±15% Ohms, Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</p> <p>Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal: 68%, Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km, Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG, Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados, Peso do Cabo: 42kg/km, Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable", Aplicações: 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801, 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances), 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps, b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps, c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps, d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps, e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u , 100 Mbps, f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps, g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps, h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps, i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps. Caixa contendo 305 metros</p> | CX |
| 15 | CABO HDMI 2.1 4K Blindado - 2 METROS | UND |
| 16 | <p>CABO HDMI 2.1 FIBRA OTICA 10 Metros, Características: * Resolução: 4k (3840 x 2160 px) ou superior, * Velocidade de transmissão: 18 Gbps ou superior, * Quadros por segundo (fps): 60 fps em 4k, * Suporta 3D: Sim, * 19 pinos, * Possui um canal de dados Ethernet 100 Mbps</p> <p>* Sincronismo labial (Auto lip-sync): Sim, * Suporta aspecto 21:9: Sim * Canais de áudio: 32 canais, * Frequência do sinal de áudio: 1536 MHz, * Áudio Dolby True HD: Sim</p> <p>* Áudio DTS HD Master: Sim, * Canal de áudio reverso (Áudio return channel): Sim</p> <p>* Codificação de vídeo YCbCr 4:2:0: Sim, * Transmite dois canais de vídeo a 2 destinos: Sim</p> <p>* Transmite 4 canais de áudio a destinos distintos: Sim, * AWG: 28, * Revestimento: PVC</p> | UND |

| | | |
|----|--|-------|
| 17 | CABO HDMI 20 metros, Características: Suporte à resolução 4k / 60Hz. Largura de banda de 18 Gbps. Compatível com TVs LCD, LED, OLED, QLED, Plasma, videogames, notebooks e projetores. Permite o uso de funções inerentes a tecnologia HDMI, tais como CEC e ARC. Conectores banhados a ouro. Suporte a Ethernet. Cabo com comprimento de 20m. Blindagem tripla para maior proteção contra interferências externas. Versão 2.0, Comprimento: 20 metros, Construção do cabo: 26 e 28 AWG / CCS (copper clad steel), Material do cabo: PVC, Conector HDMI: Tipo A – Banhado a ouro, Quantidade de vias: 19 vias + 1 Terra, Largura de Banda: 18 Gbps, Máxima resolução de vídeo: 4k (3840 x 2160 pixels) / 60 Hz, Máxima resolução de áudio: 1536 kHz, Suporte de canais de áudio: 32 canais | UND |
| 18 | Cabo rede computador aplicação: conexão de rede, categoria: 5e, padrão cabeamento: utp-5, comprimento: 305 M, cor: azul, características adicionais: AWG, UTP extra, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre nú, bitola condutor: 24 AWG, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: 4 pr | CAIXA |
| 19 | Cabo rede computador aplicação: conexão de rede, categoria: 6e, padrão cabeamento: com blindagem helicoidal em fita metalizada, comprimento: 305 M, cor: azul, características adicionais: cabo UTP blindado com marcação sequencial métrica, material revestimento: polietileno especial, material condutor: cobre nú, bitola condutor: 34 AWG, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: 6 E, material isolamento condutor: pvc não propagante à chama. | CAIXA |
| 20 | Caixa de som bluetooth multimídia portátil usb subwoofer. 15 watts | UND |
| 21 | Caixa de som: 3w, rms, usb, conexão P2 3,5mm, Preta, YT- SP018, App-tech- CX 10 un | UND |
| 22 | CAMERA PTZ NDI 20X: Sensor de imagem: CMOS de 1/2,8", • Formatos de vídeo: 1080p 60/50/30/25 – 1080i 60/50 – 720p 60/50/30/25, • Distância Focal: F=4,42mm~88,5mm, • Zoom ótico: 20X, • Ângulo de visão horizontal: 65,1°, • Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, • Compressão de vídeo: H.264/H.265, • Protocolos Suportados: NDI HX, NDI HX2, TCO/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicas, SRT, • Auto-Tracking: Suporta • Sensibilidade: 0,5 lux, • Ganho: Automático/Manual, • Balanço de branco: Automático/Manual/Um Empurrão/3000k/4000k/5000k/6500k, • S/N: < 55dB • Ângulo de Pan: -170°~+170°, • Ângulo de Inclinação: -30°~+90°, • Número de Predefinições: 255 • Inversão de Imagem: Sim, • Saídas: DVI, HDMI, HD-SDI, IP, NDI, • Interface de Controle: RS-485, RJ45, • Alimentação: PoE (Power Over Ethernet), DC 12V podendo fazer alimentação simultânea, • Tamanho: 150 x 145 x 170 mm, • Peso: 1,35Kg. | UND |

| | | |
|----|---|-----|
| 23 | CAMERA PTZ USB: Sensor de Imagem: 1/2.8" CMOS,• Formatos de vídeo: 1080p60 • Distância Focal: f=3,5 mm – 42,3 mm, F1.8 ~ F2.8,• Zoom ótico: 12X,• Zoom digital: 16X • Ângulo de visão horizontal: 72,5° – 6,09°,• Sistemas de Foco: Auto, Manual, PTZ trigger, One push,• Sensibilidade: 0,5 lux,• White Balance: Automático, One Push e Manual • Compressão de vídeo: H.265/MJPEG,• Protocolos suportados: RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, Multicast S/N: ≥ 50dB,• Ângulo de Pan: -170° ~ +170° Ângulo de Tilt: -30° ~ +90° • Image Flip: Sim,• Interface de controle: RS-485, USB e RJ45,• Saídas: 1080p 60 em HDMI, IP e USB 3.0 UVC1.0-1.5 Tensão: DC12V ou via USB ou PoE,• Consumo: <12W,• Tamanho: 14,4 x 14,4 x 16,7cm,• Peso: 1414g,• Cor: Cinza. | UND |
| 24 | Câmera web tamanho imagem: 1080x720 pixels, características adicionais: microfone embutido, resolução: 3.0 MPX, compatibilidade: windows 10, conexão: via interface USB | UND |
| 25 | Conector cabo par trançado modelo: EZ RJ45, aplicação: instalação ponto de red, categoria: 5E, tipo: macho, quantidade vias: 8, quantidade contatos: 8 | UND |
| 26 | Conector rj45 ct6 - Altura 8,0mm (OU SIMILAR) | UND |
| 27 | CONTROLADOR PTZ COM JOYSTICK:• Interfaces: RS422/485, RS232, Lan, Jeita tipo 4, Micro USB,• Máximo de câmeras controladas: 10• Protocolo de comunicação: Visca, PELCO-P/D e UDP,• Knobs de controle: 4,• Joystick: 2 Eixos,• Zoom: Tecla de "gangorra" de ajuste tele-wide,• Botões: 17 Botões de silicone,• Foco: Auto/Manual/OPT,• Ajuste de velocidade PTZ: 7 níveis de ajuste,• Baud Rate: 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps • Bits de dados: 8 bit,• Bit de parada: 1 bit,• Protocolo Ethernet: UDP/VISCA OVER IP • Tensão DC 12V,• Consumo 3,6W (máximo),• Temperaturas de trabalho 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F),• Ambiente de operação: Interno,• Dimensões: 244 x 164 x 48mm,• Peso: 1,1Kg. | UND |
| 28 | CPU DESKTOP especificação: processador: similar ou melhor que o CORE I5 memória RAM: 4GB ddr3 de armazenamento: SSD capacidade de armazenamento: 340GB placa mãe: padrão ATX placa de rede ethernet 10/100/1000 portas USB: 6 portas USB 2.0 e 3.0voltagem: bivolt fonte 110/220V cor: preto garantia: 12 meses. | UND |
| 29 | DISCO RÍGIDO (HD) 1 TB SATA III, Interface: SATA III, Velocidade: 6.0Gb/s, Capacidade: 1TB Velocidade de RPM: 7200, Cache: 64MB, Formato: 3.5" | UND |
| 30 | DISCO SSD – 120 GB, Capacidade: 120 GB, Formato: 2,5" Interface: SATA III, Componentes de Memória: 3D NAND, Velocidade de Leitura: ATTO: até 520 MB/s, CDM-QD32T1: até 520 MB/s, AS SSD: até 500 MB/s, Velocidade de Gravação: ATTO: até 320 MB/s, CDM-QD32T1: até 320 MB/s, AS SSD: até 300 MB/s | UND |
| 31 | Estabilizador tensão capacidade: 1000 VA, tensão alimentação entrada: 110/220 V, características adicionais: com 04 saídas | UND |

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES,
CONTRATOS E CONVÊNIOS

PMSPA/SELICC
Proc. nº 6483/2023
Folha nº 796
Rub. 2182

| | | |
|----|---|------|
| 32 | Estabilizador, Cor preto - bivolt, Tensão de entrada: 110V/220V, Quantidade de tomadas: 4, Tensão de entrada CA: 127V/220V, Potência pico: 500VA, Frequência: 60Hz; Acabamento: Gabinete plástico na cor preto; Cabo de alimentação de 1,0m (entrada de rede) certificado pelo INMETRO; Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; Porta fusível externo com unidade reserva. | UND |
| 33 | Extensão elétrica número polos: 2p + T, comprimento: 3 M, tipo: flexível, acessórios: 3 entradas | UND |
| 34 | Fibra Organizador De Cabo Espiral 1/2 12.0x9.8 100mt | ROLO |
| 35 | Filtro de linha características adicionais: com chave on/off fusíveis e led indicador, quantidade saída: 5 tomadas com 3 pinos tipo fêmea com aterramento, tensão alimentação: 110/220 V, corrente máxima: 10 A, potência máxima: 1.500 | UND |
| 36 | Filtro de Linha, Número de Tomadas 8, padrão ABNT, Tensão / Potência: 127/1270W e 220V/2200W, Corrente Máxima: 10A, Cabo: PP - 3x0,75mm ² , Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 - Cor: Preto, Gabinete: Plástico PP Fixação: Com furos para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical, Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento, Proteção: Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 125 joules (10/1000µs) de energia | UND |
| 37 | Fita adesiva, material poliuretano, tipo: dupla face, largura: 24mm, comprimento 1,5M espessura 16 mm, cor: branca, aplicação: fixação tomadas e canaletas em divisórias, características adicionais: rolo, fita banana | UND |
| 38 | Fita isolante elétrica, material básico PVC anti-chama, cor preta, comprimento: 20M, largura 19mm | UND |
| 39 | FONTE (TIPO DE NOTEBOOK) 19V 3,42 ^a , 65W, CONECTOR 5.5x2,5mm. | UND |
| 40 | Fonte Atx 500watts nominal, Especificações: - Botão (liga/desliga) - Cabeamento padrão - Potência: 500w nominal - Potência real 205w - Fan: 80 x 80mm - Tensão 100 220v (seleção manual) - Cor: prata Conectores: - 1 x ATX 20/24P | UND |
| 41 | Fonte de alimentação carregador bateria tipo: universal automático, tensão alimentação: 110/220 V, aplicação: notebook, tensão saída: 12/24 VDC, conexão: doze tipos de conectores | UND |
| 42 | Fonte de alimentação para microcomputador - desktop 500 W; padrão ATX 12 v-v2.31 ou versão semelhante ou superior; saídas min. 2x sata; 2x pata (ide); 1 floppy drive; 1x | UND |
| 43 | Fusível de Vidro para filtro de linha / no-break: Tensão 250v e corrente 10a - Caixa com 100 unds. | CX |
| 44 | Gaveteiro Modular C/ 7 Gavetas 1 C/ Divisão (OU SIMILAR), Peso: 63.00 kg, Profundidade: 52.00 cm, Altura: 87.00 cm, Largura: 60.00 cm. | UND |
| 45 | HD externo disco magnético memória: 1 TB, velocidade transferência: 6.0 GB/S, aplicação: informática, modelo: sas, velocidade mínima disco: 7.200 RPM, tipo: rígido | UND |
| 46 | Headphone com fio: cor preta, Driver: 40mm, Frequência: 20.000Hz, Sensibilidade: 102 db+-3dB=, Impedância: 32? Conector: 3,5mm, Comprimento do cabo: 1,2m | UND |
| 47 | HEADSET COM MICROFONE: Frequência: 20Hz - 20kHz, Sensibilidade: 115 +-3dB, Driver: 40 mm, Impedância: 32ohM +- 15%, Conectores: 1 x USB + 2 x 3.5mm, Comprimento do cabo: 2m, Recursos: Controlador de volume no cabo | UND |

| | | |
|----|---|------|
| 48 | Jogo chave material: aço cromo vanádio, componentes: chave fenda 6x38mm, chave fenda 5x75mm, chave fe, aplicação: manutenção equipamento mecânico/ eletrônico, quantidade peças: 18, tipo phillips / fenda, características adicionais: ponta magnetizada, material cabo: emborrachado. (OU SIMILAR) | JOGO |
| 49 | Jogo chave material: aço cromo vanádio, tipo: phillips, quantidade peças 3, componentes: 1/8 x 3, 1/4 x 5, 1/4 x 6 pol, material cabo: polipropileno, acabamento superficial: fosfatizado. | JOGO |
| 50 | Jogo chave material: aço vanádio - 31crv3, componentes: catraca chave reversível vde 1993u, extensões vde, aplicação: ferramentas sem corte, características adicionais: estojo pvc, acondicionamento almofada moldada | JOGO |
| 51 | Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips / fenda cruzada, material cabo: polipropileno, características adicionais: ponta magnetizada | JOGO |
| 52 | Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips componentes: 1/8 x 3", 1/8 x 4", 3/16 x 4", 1/4 x 4", material cabo: polipropileno, características adicionais: temperado e pontas imantadas, acabamento superficial: niquelado | JOGO |
| 53 | Jogo de alicates: conjunto de ferramentas componentes: alicate de corte 6", alicate de bico meia cana 6", Alicate de corte diagonal 6", aplicação: manutenção em geral, características adicionais: conjunto com 3 peças (OU SIMILAR) | JOGO |
| 54 | KIT 4 CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS BROTHER DCP-9020CDN, DCP 9020CDN, 9020, DCP9020CDN, NAS CORES BLACK, CIANO, YELLOW E MAGENTA, TN-221 TN-225 | KIT |
| 55 | Kit 8 Câmeras WI-FI + NVR-Especificações das Câmeras:- Alimentação: 12V DC / 1A - Conexão: Wi-Fi 2.4 GHz,- Temperatura de trabalho: -30°C a 60°C,- Umidade de trabalho: Menor que 90% RH,- Distância de transmissão sem obstáculos: 200 metros,- Distância de transmissão com obstáculos: 30 metros,- Lente: 4mm,- Ângulo de visão: 75°,- Iluminação Mínima necessária:- Cor = 0.01 Lux (F1.21 AGC ON),- Preto e Branco = 0.01 Lux (F1.2 AGC ON) OU 0 Lux (Infravermelho ligado),- Velocidade de captura: 1/5 segundos a 1/20000 segundos- AGC: Manual e Automático,- Balanço do Branco: Automático, Manual, ATW, Interno, Externo, Luz Diurna, Lâmpada Incandescente,- Redução digital de barulho: 2DNR, 3DNR,- Compressão de vídeo: H.265 Perfil Principal / M-JPEG,- Compressão de Áudio: G711, PCM,- Resolução Máxima de Imagem: 1920 x 1080 @ 15fps,- Resolução de Imagem: - Stream Principal: 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 720x576, 640x480,- Sub Stream: 640x480, 352x288, 320x240, 176x144,- Suporta detecção de movimento,- Masqueamento de Zonas privadas: 8 máscaras programáveis,- Proteção: IP66, Resistente a água e poeira Especificações do NVR:- Alimentação: 12V DC / 2A,- Consumo: 5W,- Conexão: Wi-Fi 2.4 GHz,- Temperatura de trabalho: -10°C a 55°C- Umidade de trabalho: 10 a 90% RH,- Distância de transmissão sem obstáculos: 200 metros,- Distância de transmissão com obstáculos: 30 metros,- Sistema operacional: Linux Embutido,- Compressão de vídeo: H.265 High / H.264 Main Profile,- Saída de vídeo: 1080p, 720p, XGA,- Entrada de vídeo: 8x 1080p, 8x 960p, 8x 720p,- Compressão de áudio: G.711,- Modo de gravação: Manual, Alarme, Detecção de movimento, contínuo- Reprodução local: 1x 1080p,- Armazenamento de gravação: Rede | UND |

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES,
CONTRATOS E CONVÊNIOS

PMSPA/SELICC
Proc. nº 6483/2023
Folha nº 748
Rub. 058

| | | |
|----|---|--------|
| | - Modo Backup: Backup na rede, backup no disco rígido HD,- Disco rígido: 1 SATA (Até 4TB) Conteúdo da Embalagem:- 08 Câmeras de Monitoramentos 1080p,- 01 NVR (8CH) 1080p - 01 Fonte de alimentação para NVR,- 08 Fontes de alimentação para câmeras - 01 Mouse,- 08 Pacotes de parafusos para montagem,- 01 Manual de instruções em português. | |
| 56 | KIT REFIL COM TINTAS 664 PARA IMPRESSORAS EPSON L380:1 refil t6641 black 70 ml. 1 refil t6642 cyan 70ml,1 refil t6643 magenta 70 ml,1 refil t6644 yellow 70ml | KIT |
| 57 | KIT TECLADO + MOUSE USB Especificações: Tipo: Com fio, Material: ABS, Conector: USB ,Cor: Preto, Versão do teclado: ABNT2, Mouse Dpi:1000, Botões do mouse: 3D. | UND |
| 58 | Limpador contato elétrico/eletrônico - aplicação: limpeza componentes elétricos, características adicionais: com canudo prolongador, não inflamável, apresentação: spray a seco, composição: petróleo e gás propelente. Frasco com 300ml | FRASCO |
| 59 | Limpador de chapa de impressão gráfica, composição: concentrado alcalino, aspecto físico: líquido, aplicação: sistema de molha de impressora off-set, características adicionais: atóxico, biodegradável | LT |
| 60 | Lubrificante desengripante e anticorrosivo, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação, tensoativo, Frasco com 300ml | FRASCO |
| 61 | Maleta para ferramentas - 42x28x12 cm – cor: preto ou prata; capacidade máxima: 10,0 kg | UND |
| 62 | Memória DDR3 capacidade de 4GB; padrão DDR3; frequência 1600mhz. | UND |
| 63 | Memória RAM DDR4 8GB 2400MHZ SO-DIMM (para notebook) | UND |
| 64 | MESA DE ILUMINAÇÃO DMX- Material: Polímero ABS Canais DMX: 1024,Endereços: 96 Máximo de canais: 40 primários + 40 ajustes fino, Até 60 cenas playback controlados por 6 páginas com 10 Faders,10 Cenas executadas simultaneamente, Passos cena: 600 Formatos de cada cena: 5, Livraria: Avolite Pearl R20, Suporte para re-patch de endereços, Suporte para troca de Pan/Tilt, Suporte para modificação de Slope dos canais, Tempo de controle de cada cena tipo Fade In / Fade out ou LTP slope, Suporte para bloqueamento de cenas, Controle de cenas diretamente nos botões, Gerador automático de Shapes com diversos efeitos, Master slider para controle global, playback e do equipamento, Definição do valor de cada canal através da roda ou pelo slider, Blackout em tempo real, Biblioteca interna de equipamentos, Acompanha Flightcase para transporte seguro, Acompanha Pendrive USB FAT32 correto para salvar a livraria R2, 4 saídas DMX, Interruptor: Liga / Desliga, Alimentação: 127v/220v AC 50-60Hz, Dimensões: 50 cm x 45 cm x 107 cm, Peso: 9,500 Kg | UND |

| | | |
|----|--|-----|
| 65 | MESA DE SOM 20 CANAIS + EFEITO + PORTA USB, Tipo de console: Analógica Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Rev stage, Rev plate, Drum amb, Early ref, Gate rev, Single dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 12 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 4 mic XLR in, 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 Stereo XLR L/R out, 1 Stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1 phone TRS 6.3 m, Quantidade de canais: 20, Material da carcaça: Metal, Acessórios incluídos: 1 manual, 1 especificação técnica, 1 cabo de alimentação, 1 kit para montagem em rack, 1 informação de download de Cubase AI, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9 Quantidade de efeitos: 24, Quantidade de canais estéreo: 4, Resposta em frequência: 20 Hz - 48 kHz, Altura: 130 mm, Comprimento: 444 mm, Largura: 500 mm, Peso: 7.1 kg. | UND |
| 66 | MICROFONE DE LAPELA SEM FIO PARA TELEFONE (Tipo lightning – Dispositivos iOS), microfone duplo sem fio para gravação de vídeo, transmissão ao vivo, vlog, YouTube, TikTok, Facebook, zoom - redução de ruído e plug-play. (Sem necessidade de APP/Bluetooth) | UND |
| 67 | MICROFONE DE LAPELA SEM FIO PARA TELEFONE (Type C), microfone duplo sem fio para gravação de vídeo, transmissão ao vivo, vlog, YouTube, TikTok, Facebook, zoom - redução de ruído e plug-play. (Sem necessidade de APP/Bluetooth) | UND |
| 68 | Mini Torno Morsa de Bancada Articulada Tipo de morsa: de fixação de bancada, Tipo de base: Giratória, Largura da mordida: 70 mm Abertura de mordida: 50 mm (OU SIMILAR) | UND |
| 69 | Mouse computador USB: 800 dpi ou acima, tamanho: grande, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio (OU SIMILAR) | UND |
| 70 | Nobreak 100va de potência bivolt | UND |
| 71 | Nobreak save Home: 600va, 6 tomadas, bivolt, 4114, Ragtech - cx 1 um | UND |
| 72 | NOTEBOOK COM PLACA DE VÍDEO Especificações: Processador com velocidade mínima de 4,5 GHz (Referência: Intel Core I5- 12500H – 12 núcleos, ou AMD Ryzen 5 – 6600H, 6 núcleos, ou processador equivalente/superior), Memória RAM 8GB DDR5 ou equivalente/superior, SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 ou equivalente/superior, Tela Full HD com resolução mínima 1920x1080, taxa de 120Hz, 250 nits WVA, Placa de Vídeo com GPU Nvidia GeForce RTX 3050 e memória GDDR6 de 4GB ou GPU equivalente/superior. Sistema operativo Windows 11 ou superior | UND |
| 73 | Notebook tipo de processador Core I5 última versão. 16GB DDR4. SSD 256 GB. Monitor tela 15,6". Sistema: Windows. Web cam. Microfone. Alto-Falantes estéreo. | UND |
| 74 | Parafuso cabeça chata com bucha, material: ferro, diâmetro nominal: 7 mm, comprimento nominal: 70 mm, características adicionais: cementado, bicromatizado zincado, fenda tipo philips (OU SIMILAR) | UND |
| 75 | Parafuso cabeça chata com, bucha, material: ferro, diâmetro nominal: 6 mm, comprimento nominal: 60 mm, características adicionais: cementado, bicromatizado | UND |

| | | |
|----|---|------|
| | zincado, fenda tipo philips (OU SIMILAR) | |
| 76 | Parafuso cabeça chata material: aço, características adicionais: com bucha náilon e fenda, comprimento nominal: 4 cm, tipo rosca francesa, diâmetro nominal: 8 mm | UND |
| 77 | Placa mãe com Processador Dual Core Integrado J4005, com velocidade de até 2,7 Ghz, ou superior, compatíveis com memórias RAM DDR-4 e com Saída HDMI: Especificações Mínimas: Processador Dual-Core J4005 (até 2.7 GHz) ou superior, Suporta DDR4 2133/2400 SO-DIMM, 1 PCIe 2.0 x1, 1 M.2 Key E, Opções de Saída de Vídeo: D-Sub, HDMI, 2 SATA3, 4 USB 3.1 Gen1 (2 frontais, 2 traseiras), compatível com Windows 11 | UND |
| 78 | Pote com 50 peças Conector RJ45 Macho Cat6 + 50 peças Capa RJ45 Snap in C/ Trava (COMPATÍVEL COM CABOS DE ATÉ 23AWG DE DIÂMETRO) Pote misto com 50 unidades de conectores RJ45 macho CAT6 – Com tecnologia de Crimpagem inteligente e 50 unidades de capinhas Snap in, com trava de encaixe para não ocorrer deslizamento entre o conector e capa. | POTE |
| 79 | PROCESSADOR ÁUDIO (PA) DIGITAL DRIVERACK -Especificações Técnicas: Entrada (2) entradas de linha. (1) entrada RTA Mic, Conectores de Entrada (2) entradas de linha XLR fêmea. (1) entrada Feminino XLR RTA Mic, Tipo de entrada Balanceada, eletronicamente / RF filtrada, Impedância de entrada > 50 kOhm, Conversor A / D dbx Tipo IV™ Sistema de Conversão, CMRR > 45dB, Mic Preamp Phantom Power 15 VDC (RTA), Mic Preamp Equivalent Noise entrada (EIN) <- 117dB, 22Hz-22kHz, 150 ohm (RTA), Saída (6) As saídas de linha, Conectores de saída XLR Masculino, Tipo de saída Balanceada eletronicamente, RF filtrada, Impedância de saída 120 Ohm, Max Output +20 DBu, A D Faixa / Dinâmica 112 dB A ponderado, 110 dB não ponderado, Tipo IV Dynamic Range 123 dB com material transitório, A-ponderado, 22kHz BW; 121 dB com material transitório, não ponderado, 22kHz BW; 115 dB típico com material de programa, A-ponderado, 22kHz BW, Atraso de Entrada Comprimento 100ms, Alinhamento Delay 10ms por canal (60ms total), Taxa de amostragem 48kHz, Dynamic Range > 110 dB A-weighted, > 107dB não ponderado, THD + Ruído 0.003% típico em +4 dBu, 1kHz, ganho de entrada 0dB, Resposta de Frequência 20Hz - 20kHz, +/- 0,5 dB, Interchannel Crosstalk, Tensão de funcionamento 100-120V 50/60 Hz - EU: 220-240 VAC 50/60 Hz, Consumo de energia 22 W, Peso da unidade £ 5,25. (2,4 kg), Peso £ 6,75. (3,1 kg), Dimensões 1.75 "(H) x 5.75" (D) x 19 "(W), 4,4 centímetros (H) x 14,6 centímetros (D) x 48,26 cm (W), D / A Dynamic Range 112 dB, ponderado A, 110dB não ponderado, 127 v ou bivolt. | UND |
| 80 | Produto: Adaptador Universal (OU SIMILAR), 2 tomadas - 2 pinos + Terra, Com Interruptor Liga/Desliga, 2 saídas USB 5V / 2.1A, Tensão Máxima: 127 ~ 250Vac, Corrente Máxima: 10A Potência Máxima em 127Vac: 1270W, Potência Máxima em 220Vac: 2200W, Frequência: 50/60Hz | UND |
| 81 | Roteador DSR-500 de Serviços Unificado DSR-500 Status do produto: Ativo Tecnologia DUAL WAN Ethernet Gigabit oferece soluções de rede seguras e de alto rendimento Solução VPN Remota Filtro de Conteúdo Web (OU SIMILAR) | UND |

| | | |
|----|--|-----|
| 82 | ROTEADOR WI-FI 6 (IEEE 802.11ax) Especificações: Dimensões: 257.6 mm x 163.5 mm x 29 mm, Cor: Branco, Botões: WPS/Reset, 2 em 1, Indicador LED: um, Taxa de transmissão sem fio: até 300 Mb/s em uma rede WiFi de 2,4 GHz, ou mais rápido, até 1201 Mb/s em uma rede WiFi de 5 GHz, ou mais rápido. Bandas de frequência sem fio: 2,4 GHz e 5 GHz, Processadores: CPU processador Dual-core 900 MHz, ou superior. Memória: 128 MB de RAM + 128 MB de ROM, ou superior, Porta de Rede: Três portas WAN/LAN de 100/1000 Mbps, adaptação automática, ou mais portas. | UND |
| 83 | Roteador, tipo uso: empresarial, tipo linha: isdn, protocolo lan: ip, protocolo wan: frame relay x.25 smds, velocidade: 12.000 pacote kbps, tensão alimentação: 100/240 vca, conectores: v35, recurso segurança: ppp(chap), access list, recurso gerenciamento: snmp, telnet, console, recurso adicional: ppp, hdlc, lapb, sna, cara, características adicionais: 1 porta 10/100 base tx fast ethernet (rj-45), 1 por, frequência: 4 hz, memória ram: 32/96 mb, memória cache: 16 mb, tipo arquitetura: modular | UND |
| 84 | SATA Hard Drive Docking Station Hard Drive Enclosure 2.5"/3.5" USB 3.0 a 2 Portas SATA Porta IDE Porta Externo HDD Leitor de cartão - Regula (OU SIMILAR) | UND |
| 85 | SCANNER DE MESA ADS-1250W, DUPLEX, WI-FI, Especificações: Espessura do Papel: 51.8 até 128 g/m², Velocidade de Digitalização†: Simplex: Até 25 ppm (em cores e monocromático) / Duplex: Até 50 ipm (em cores e monocromático), Digitalização: Modos de Digitalização: Arquivo, Imagem, OCR, E-mail, Dispositivos Móveis e Unidade de memória flash USB, Resolução Óptica: Até 600 x 600 dpi, Interface USB Direta: Sim, Interface Padrão: Wireless 802.11 b/g/n, Micro USB 3.0, Tipo de Scanner: CIS (sensor de imagem por contato) duplo, Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 (L) x 7,0 (C) cm, Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 (L) x 86,4 (C) cm, Resolução Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi, Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis, Profundidade de Cor: 48 bits (entrada) / 24 bits (saída), Display: Não, Ciclo de Trabalho Diário: Até 1000 digitalizações/dia, Capacidade de Entrada de Papel: Até 20 folhas. | UND |
| 86 | SERVIDOR NAS: CPU: Processador ARM 4-core Cortex-A55 2.0GHz, Arquitetura da CPU: ARM de 64 bits, Unidade de Ponto Flutuante: Sim, Mecanismo de Criptografia: Sim, Unidade de Processamento Neural (NPU): Sim, Memória do sistema: 2 GB a bordo (não expansível) Memória Máxima: 2 GB a bordo (não expansível), Memória flash: 4 GB (proteção do sistema operacional de inicialização dupla), Compatibilidade da unidade: Unidades de disco rígido SATA de 3,5 polegadas - Unidades de estado sólido SATA de 2,5 polegadas, Hot-swappable: Sim, Porta Gigabit Ethernet (RJ45): 1 Despertar na LAN (WOL): Sim, Quadro Jumbo: Sim, porta USB 2.0: 2, Porta USB 3.2 Gen 1: 1, Fator de forma: Torre, Botões: Energia, Redefinir, Cópia USB, Dimensões (AxLxP): 188,64 x 90,18 x 156,26 mm, Peso (Líquido): 1,11kg, Peso (Bruto): 1,95kg, Temperatura de operação: 0 - 40 °C (32 °F - 104 °F), Temperatura de armazenamento: -20 - 70°C (-4°F - 158°F). | UND |

| | | |
|----|--|-----|
| 87 | SSD 256 GB (OU SIMILAR) Controlador: SMI SM2258XT (1-Core, 4-Canais, 4-C.E.) Tipo das memórias: Sandisk 3D TLC 96-Layers, Leitura Sequencial: 550 MB/s Escrita Sequencial: 500 MB/s, Leitura Aleatória: 51.000 IOPS, Escrita Aleatória: 42.000 IOPS TBW: 150 TB, MTBF: 1.000.000 | UND |
| 88 | PROCESSADOR ÁUDIO (PA) DIGITAL DRIVERACK Especificações Técnicas: Entrada (2) entradas de linha. (1) entrada RTA Mic Conectores de Entrada (2) entradas de linha XLR fêmea. (1) entrada Feminino XLR RTA Mic Tipo de entrada Balanceada eletronicamente / RF filtrada Impedância de entrada > 50 kOhm, Conversor A / D dbx Tipo IV™ Sistema de Conversão CMRR > 45dB Mic Preamp Phantom Power 15 VDC (RTA) Mic Preamp Equivalent Noise entrada (EIN) <-117dB, 22Hz-22kHz, 150 ohm (RTA) Saída (6) As saídas de linha, Conectores de saída XLR Masculino Tipo de saída Balanceada eletronicamente, RF filtrada Impedância de saída 120 O, Max Output +20 DBu A D Faixa / Dinâmica 112 dB A ponderado, 110 dB não ponderado, Tipo IV Dynamic Range 123 dB com material transitório, A-ponderado, 22kHz BW; 121 dB com material transitório, não ponderado, 22kHz BW; 115 dB típico com material de programa, A-ponderado, 22kHz BW Atraso de Entrada Comprimento 100ms Alinhamento Delay 10ms por canal (60ms total), Taxa de amostragem 48kHz, Dynamic Range > 110 dB A-weighted, > 107dB não ponderado THD + Ruído 0.003% típico em +dBu, 1kHz, ganho de entrada 0dB Resposta de Frequência 20Hz - 20kHz, + / - 0,5 dB Interchannel Crosstalk Tensão de funcionamento 100-120V 50/60 Hz - EU: 220-240 VAC 50/60 Hz Consumo de energia 22 W Peso da unidade £ 5,25. (2,4 kg), Peso £ 6,75. (3,1 kg), Dimensões 1.75 "(H) x 5.75" (D) x 19 "(W), 4,4 centímetros (H) x 14,6 centímetros (D) x 48,26 cm (W) D / A Dynamic Range 112 dB, ponderado A, 110dB não ponderado 127 v ou bivolt. | UND |
| 89 | Switch - quantidade portas: 16 und, tipo portas: 1000 base T, em modos ful, velocidade porta: 20 mbps, alimentação: 110/220 V, frequência: 60 HZ, características adicionais: portas 10/100/1000, autoense e RJ45, aplicação: conectar microcomputador à rede. | UND |
| 90 | SWITCH 16 PORTAS ETHERNET, Negociação de velocidade de detecção do padrão do cabo automáticas (Auto MDI/MDI-X), Recepção e envio de dados simultaneamente e melhor controle de tráfego com Full Duplex e Flow Control (IEEE 802. 3x), Alta capacidade de processamento de dados (backplane de 3, 2 Gbps), Suporta alimentação em até 24 V; IEDs indicadores de atividade do link na parte superior, Tecnologia inteligente para economia de energia (IEEE 802. 3az); qoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802. 3p) | UND |
| 91 | Switch 8 portas 10/100/1000 - Mídia de Rede 10Base-T: Categoria de cabo Utp 3, 4, 5 (máximo de 100m) Eia/Tia-568 1000 Stp (máximo de 100m) Categoria de cabo Utp 5, 5e (máximo de 100m) Eia/Tia-568 1000 Stp (máximo de 100m) Categoria de cabo Utp 5, 5e, 6 ou acima (máximo de 100m) (OU SIMILAR) | UND |



GOVERNO MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES,
CONTRATOS E CONVÊNIOS

PMSPA/SELICC
Proc. nº 6483/2023
Folha nº 823
Rub. 1252

| | | |
|-----|--|-----|
| 92 | SWITCH COMUTADOR DE VIDEO, Características Principais: Saída Escalada e Multiview Captura USB para Streaming, Chaveamento upstream e downstream, Efeitos de Transição Gerenciamento poderoso de mídia, Mixagem de áudio e áudio segue vídeo, Software de controle de PC | UND |
| 93 | Switch, quantidade portas: 24 und, velocidade porta: 10/100 mbps, alimentação: 110/220 V, frequência: 50/60 HZ, características adicionais: conectores rj-45, 2 portas 10/100/1000 mbps e, aplicação: conectar microcomputador à rede | UND |
| 94 | Teclado para computador usb cor: preto teclas macias e silenciosas teclas impressas a laser, ABNT 2 (OU SIMILAR) | UND |
| 95 | TRIPE DSLR COMPACTO PORTÁTIL PARA VIAGEM 200 CM, Capacidade de carga:10kg/22,05lbs, Altura Máxima de Trabalho 1990 mm/78,3", Altura máxima sem coluna central 1400mm/55,12", Altura Mínima de Trabalho 580mm/22,83", Dobra Comprimento 480mm/18,90",Peso 1440g/3,17lbs,Materiais Liga de Magnalium, Cabeça de bola, Cabeça esférica, TRIPOD LEGS, Leg tipo de bloqueio Bloqueio rápido, Diâmetro da perna 14-23mm/0,55-0,91",Características dos pés Pode ser revertido 180° e dobrado | UND |
| 96 | Unidade Fusora (Fusor) completa para utilização em equipamentos Brother do modelo DCP-9020 | UND |
| 97 | Webcam Full HD 1080p com microfone, Webcams USB | UND |
| 98 | Monitor - Tipo de tela: Led, Frequencia: 60/75 Hz.Tamanho da tela: 21,5/22, Conexões: HDMI, VGA, DVI, Cor: preto, Bivolt 110/220v (ou similar). | UND |
| 99 | Pendrive- 16 GB tipo: memória flash usb 2.0 dimensões: 17,6 mm de largura, 41,5mm de altura, 7,4 mm de profundidade, sem tampa. Cor: preto, capacidade : 16GB, Interface : USB, Especificação USB: 2.0, Compatível com Android, IOS, Iphone, Laptop, Mac, Vault de memória, pc | UND |
| 100 | Pendrive - 64 GB usb 2.0 dimensões: 17,6 mm de largura, 41,5 mm de altura, 7,4mm de profundidade, sem tampa. Tipo: memória flash. Cor: Preto, Capacidade: 16GB, Interface: Usb, Especificação usb: 2.0, Compatível com : Android, IOS, iPhone, Laptop, Mac, Vault de memória, pc. | UND |
| 101 | Placa de rede - interface de hardware: PCI. Dispositivo compatível: Desktop, dimensões do item: C X LXA 13X6X2 cts. Protocolo de link de dados: IEEE 802. 1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.1P. Conectividade: acbo. Conector padrão:rj45. Interface:32bit PCI -e. Taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbps half duplex. 20/200/2000 Mbps full duplex | UND |
| 102 | Limpador Alcool isopropilico - aplicação: limpeza componentes eletrônicos e elétricos, Tipo: Liquido, características adicionais: antiestático. Frasco com 1000ml. Grau de pureza: 99,8%. Densidade 20/20 ° C: 0,785-0,787. | UND |
| 103 | Pasta térmica- aplicação: equipamentos eletrônicos de alto aquecimento, Processador de alta performace, fontes geradoras de calor, termopares, resistências, CPU e notebook, Cor: prata. Tipo de embalagem: pote 30g. Condutividade térmica: 4.8 W/MK. Temperatura operacional: 50°-240°C. | UND |
| 104 | Mouse pad- tecido com base emborrachada e antiderrapante. Cor: preto. Dimensões 22 17,8cm. | UND |
| 105 | Memória DDR2 capacidade de 4GB, padrãoDDR2; Frequência 800 mhz. | UND |

| | | |
|-----|--|-----|
| 106 | Memória - DDR 3 capacidade de 4GB; padrão DDR3; Frequência 1066 mhz sodimm notebook | UND |
| 107 | Memória - DDR3 capacidade de 8GB; padrão DDR3, capacidade 8GB; padrão DDR3, frequência 1600mhz | UND |
| 108 | Roteador, padrão de transmissão: 802.11ax/ac/a/n 2 x 2 e 802.11 b/g/n 2 x 2, MIMO, Taxa de transmissão sem fio: até 300 Mb/s em uma rede WiFi de 2,4 GHz. Até 1201 Mb/s em uma rede WiFi de 5 GHz. Bandas de frequência sem fio: 2,4 GHz e 5 GHz. 128 MB de RAM + 128 MB de ROM. Portas WAN/LAN de 100/1000 Mbps, adaptação automática Potência: < 12W. Fonte de alimentação AC/DC: 12V DC, 1A. | UND |
| 109 | Switch, Certificação: FCC, CE, RoHs. Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm. Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). Mídia de rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m), 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Û STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m), Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz, Consumo de Energia: Máximo: 13.3W (220V/50Hz), Desempenho: Capacidade de Comutação: 32 Gbps, Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps, Tabela de Endereços MAC: 8K, Jumbo Frame: 10KB, Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia, Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Ambiente: Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F), Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. Recursos: Tecnologia de eficiência de consumo de energia economiza até 40% de energia, suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex, Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima. Capacidade de comutação de 32Gbps, Jumbo Frame de 10K que melhora o desempenho das grandes transferências de dados, Auto-MDI/MDIX que elimine a necessidade de cabos cruzados. Suporte auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento. Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha. Portas de Auto-negociação para uma integração inteligente entre os hardwares 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. | UND |

ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
LOTE 1 - FERRAMENTAS

GOVERNO MUNICIPAL
PROPOSTA Nº 6483/23
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COGER | TRANSMISSÃO | SERV. PÚBLICOS | DES. ECONÔMICO | ESPORTE | CULTURA | Saúde | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SACAT | SECOM | SETOR | TOTAL |
|-------|---|---------|---------|---------------|-------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 7 | Alicate bico material: aço cromo vanádio, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos, comprimento: 8 pol. tipo: fino e curvo, tipo cabo: isolado | UND | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | | | 2 | 12 |
| 8 | Alicate de crimpar Mult função corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45, com Decapador e Cortador de cabos embutido, Link+ | UND | 3 | | | | | | | | | | 5 | | | | 8 |
| 53 | Jogo de alicates: conjunto de ferramentas componentes: alicate de corte 6", alicate de bico meia cana 6", Alicate de corte diagonal 6", aplicação: manutenção em geral, características adicionais: conjunto com 3 peças (OU SIMILAR) | JOGO | | | | 1 | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 12 |
| 48 | Jogo chave material: aço cromo vanádio, componentes: chave fenda 6x38mm, chave fenda 5x75mm, chave fê, aplicação: manutenção equipamento mecânico/ eletrônico, quantidade peças: 18, tipo philips / fenda, características adicionais: ponta magnetizada, material cabo: emborrachado, (OU SIMILAR) | JOGO | | | | 1 | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 12 |
| 49 | Jogo chave material: aço cromo vanádio, tipo: philips, quantidade peças 3, componentes: 1/8 x 3, 1/4 x 5, 1/4 x 6 pol. material cabo: polipropileno, acabamento superficial: fosfatizado | JOGO | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 11 |
| 50 | Jogo chave material: aço vanádio - 3 lcv3, componentes: catraca chave reversível vde 1993u, extensões vde, aplicação: ferramentas sem corte, características adicionais: estojo pvc, acondicionamento almofada moldada | JOGO | | | | 1 | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 12 |
| 51 | Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips / fenda cruzada, material cabo: polipropileno, características adicionais: ponta magnetizada | JOGO | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 11 |
| 52 | Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips componentes: 1/8 x 3", 1/8 x 4", 3/16 x 4", 1/4 x 4", material cabo: polipropileno, características adicionais: temperado e pontas mantidas, acabamento superficial: niquelado | JOGO | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | | 2 | 11 |
| 61 | Maleta para ferramentas - 42x28x12 cm - cor: preto ou prata; capacidade máxima: 10,0 kg | UND | | | | 1 | | | | | 1 | 4 | | | | 2 | 8 |
| 68 | Mini Torno Morsa de Bancada Articulada Tipo de morsa: de fixação de bancada Tipo de base: Giratória Largura da mordida: 70 mm Abertura de mordida: 50 mm (OU SIMILAR) | UND | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 74 | Parafuso cabeça chata com bucha, material: ferro, diâmetro nominal: 7 mm, comprimento nominal: 70 mm, características adicionais: cementado, bicromatizado zincado, fenda tipo philips (OU SIMILAR) | UND | | | | 100 | | | | | 10 | 600 | | | | | 710 |
| 75 | Parafuso cabeça chata com bucha, material: ferro, diâmetro nominal: 6 mm, comprimento nominal: 60 mm, características adicionais: cementado, bicromatizado zincado, fenda tipo philips (OU SIMILAR) | UND | | | | 100 | | | | | 10 | 600 | | | | | 710 |
| 76 | Parafuso cabeça chata material: aço, características adicionais: com bucha náilon e fenda, comprimento nominal: 4 cm, tipo rosca francesa, diâmetro nominal: 8 mm | UND | | | | | | | | | 10 | 600 | | | | | 610 |
| 102 | Limpador Alcool Isopropílico - aplicação: limpeza componentes eletrônicos e elétricos, Tipo: Líquido, características adicionais: antestático. Frasco com 1000ml. Grau de pureza: 99,8% Densidade 20/20 ° C: 0,785-0, 787. | UND | | | | | | | | | 5 | | 10 | | | | 15 |

PMSPA
Proc. Nº 6483/23
Folha Nº 754
RSC



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



LOTE 2 - ACESSÓRIOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COGER | URBANISMO | SERV. PÚBLICOS | PES. ECONÔMICO | ESPORTE | CULTURA | SAÚDE | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SAGAT | SEOPB | SETUR | TOTAL |
|-------|---|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Adaptador - modelo: bejanim, aplicação: multiplicador de tomadas, corrente nominal: 10 A, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, tensão nominal: 250 V, quantidade pinos: 3 UND, conexão: tipo T, tipo pino: redondo. | UND | | | 5 | | 2 | 5 | | | 50 | 84 | 100 | | 10 | 12 | 268 |
| 2 | Abraçadeira tipo cínica plástica nylon, enforca gato, 2,5cm x 3,5 mm pacote com 200 unid. | PCT | | 3 | | | | | | | | | 80 | | | | 83 |
| 3 | Adaptador de Tomada tipo "T"; Modelo Bejanim, aplicação multiplicador de tomadas, corrente nominal 10 A, tensão nominal: 127-250V modelo de Tomada padrão ABNT. | UND | | | | | | | | 20 | | | 50 | | | | 70 |
| 80 | Produto: Adaptador Universal (OU SIMILAR), 2 tomadas - 2 pinos + Terra, Com Interruptor Liga/Desliga, 2 saídas USB 5V / 2.1A, Tensão Máxima: 127 ~ 250Vac, Corrente Máxima: 10A Potência Máxima em 127Vac: 1270W Potência Máxima em 220Vac: 2200W, Frequência: 50/60Hz | UND | | | | | | 1 | | | 5 | 60 | 50 | | 5 | 2 | 123 |
| 99 | Pendrive- 16 GB tipo: memória flash uso 2.0 dimensões: 17,6 mm de largura, 41,5mm de altura, 7,4 mm de profundidade, sem tampa. Cor: preto, capacidade : 16GB, Interface : USB, Especificação USB: 2.0, Compatível com Android, IOS, Iphone, Laptop, Mac, Vault de memória, pc | UND | | | | | | | | | 20 | | | | | | 20 |
| 100 | Pendrive - 64 GB usb 2.0 dimensões: 17,6 mm de largura, 41,5 mm de altura, 7,4mm de profundidade, sem tampa. Tipo: memória flash. Cor: Preto, Capacidade: 16GB, Interface: Usb, Especificação usb: 2.0, Compatível com : Android, IOS, Iphone, Laptop, Mac, Vault de memória, pc. | UND | | | | | | | | | 20 | | 30 | | | | 50 |

6483/23

755

6453/23
507
RSEN



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

LOTE 3 - CABOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COGER | URBANISMO | SERVIÇOS PÚBLICOS | DES. ECONÔMICO | ESPORTE | CULTURA | SANDE | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SACAT | SEOPR | SETER | TOTAL | |
|-------|---|---------|---------|---------------|-------|-----------|-------------------|----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 13 | CABO DE FORÇA ATX, Especificações: Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica Padrio Noto tomada de 3 pinos. Com selo de aprovação Imetro, Bitola de 3 x 0,75mm. Comprimento: 1,5 metros. Norma do Imetro: NBR 14136 Cabo de Rede padrão CAT6: Aplicação: Redes Cor: Azul, Impedância: 100±15% Ohms Revestimento: PVC Retardante a Chama Condutor: Cobre, Diâmetro: 6mm Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C Temperatura de Operação: -20°C a 60°C, Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km, Capacitância Média 1kHz Máximo: 56pF/m, Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m, Impedância Característica: 100±15% Ohms, Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m, Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s, Velocidade de Propagação Nominal: 68%, Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nu, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG. Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km, Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG. Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. Peso do Cabo: 42kg/km, Classe de Flamaabilidade: NBR 14705 CM; Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bundled wires or cables - Category D" NBR 14705 CMX; Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable", Aplicações: 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC 11801, 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances), 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/5125Mbps.b. TP-PMD - ANSI X3T9.5, 100 Mbps.c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps.d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps.e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps.f. 100Vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps.g. 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps.h. TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps.i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps. Caixa contendo 305 metros | UND | | | | | | | | | 10 | | | 100 | | | | 110 |
| 14 | | CX | | | | | | | | 1 | | | | 30 | | | 31 | |
| 15 | CABO HDMI 2.1 4K Blindado - 2 METROS | UND | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | |
| 16 | CABO HDMI 2.1 FIBRA ÓTICA 10 Metros, Características: * Resolução: 4k (3840 x 2160 px) ou superior, * Velocidade de transmissão: 18 Gbps ou superior, * Quadros por segundo (fps): 60 fps em 4k, * Suporta 3D: Sim, * 19 pinos, * Possui um canal de dados Ethernet 100 Mbps * Sincronismo labial (Auto lip-sync): Sim, * Suporta aspecto 21:9: Sim, * Canais de áudio: 32 canais, * Frequência do sinal de áudio: 1536 MHz, * Audio Dolby True HD: Sim * Áudio DTS HD Master: Sim, * Canal de áudio reverso (Audio return channel): Sim * Codificação de vídeo YCbCr 4:2:0: Sim, * Transmite dois canais de vídeo a 2 destinos: Sim * Transmite 4 canais de áudio a destinos distintos: Sim, * A/W/C: 28, * Revestimento: PVC | UND | | | | | | | | 5 | | | | 50 | | | 55 | |

PMSPA
Proc. N.º 6483/23
Folha N.º 756
B

6483/23
803
R. J. R.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

GOVERNO MUNICIPAL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

LOTE 4 - ITENS DE COMPUTAÇÃO

| ITENS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COBR | ORGANISMO | SERV. PÚBLICOS | DES. ECONÔMICO | ESPORTE | CULTURA | SÁUDE | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SACAT | SEIOP | SETOR | TOTAL |
|-------|---|---------|---------|---------------|------|-----------|----------------|----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | ADAPTADOR HDMI PARA VGA + AUDIO Especificações: Resolução de até 480/ 720/ 1080p Saída de Áudio: P2 de 3,5 mm, Entrada: HDMI, Saída: VGA + Audio, Plug and Play, Comprimento do Cabo: 19 cm, Cor: Preto | UND | | | | | | | | 4 | | | 100 | | | | 104 |
| 5 | Adaptador wireless 300Mbps USB (OU SIMILAR), Cor do aparelho: BRANCO, 2 Antenas Capacidade: Até 300Mbps, Certificações: CE, FCC, RoHS, Tipo de Antena: Dual Omni Direcional Ganho da Antena: 3dBi, Interface: USB 2.0, Botão: QSS Botão / Software, Faixa de Frequências: 2.400 - 2.4835 GHz, Potência de Transmissão sen fio: 20dBm (max. EIRP), Modo de Trabalho: Ad-Hoc Infra-estrutura / mode, Função Especial: WMM, PSP X-LINK, Tipo de Modulação: DEPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM | UND | | | | | | | | | | 168 | 200 | | | | 368 |
| 6 | Adaptador, conexão hdmi macho x vga fêmea, características adicionais resolução mínima 1080P, aplicação uso em vídeo | UND | | | | | 2 | 3 | | | 30 | 12 | 80 | | | 6 | 133 |
| 9 | Bateria - computador - modelo: CR-2032, aplicação: para setup (bios), tipo: lítium, tensão alimentação 3v | UND | 9 | 1000 | | | 20 | | | | 10 | 430 | 100 | | | | 1569 |
| 10 | Bateria de lítio CR2032 3v - pacote com 5 unidades | PCT | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| 26 | Conector rj45 cat5 - Altura 8,0mm (OU SIMILAR) | UND | | | | 140 | | | | 4 | 100 | 4100 | 200 | | | 24 | 4564 |
| 28 | CPU DESKTOP especificação: processador: similar ou melhor que o CORB 15 memória RAM: 4GB ddr3 de armazenamento: SSD capacidade de armazenamento: 340GB placa mãe: padrão ATX placa de rede ethernet 10/100/1000 portas USB: 6 portas USB 2.0 e 3.0voltagem: bivolt fonte 110/220V cor: preto garantia: 12 meses | UND | | | | 4 | | | | | | 188 | | | 5 | | 197 |
| 29 | DISCO RÍGIDO (HD) 1 TB SATA III, Interface: SATA III, Velocidade: 6.0GB/s, Capacidade: 1TB Velocidade de RPM: 7200, Cache: 64MB, Formato: 3,5" | UND | | | | | | | | 4 | | | 30 | | | | 34 |
| 30 | DISCO SSD - 120 GB, Capacidade: 120 GB, Formato: 2,5" Interface: SATA III, Componentes de Memória: 3D NAND, Velocidade de Leitura: ATTO: até 520 MB/s, CDM-QD32T1: até 520 MB/s, AS SSD: até 500 MB/s, Velocidade de Gravação: ATTO: até 320 MB/s, CDM-QD32T1: até 320 MB/s, AS SSD: até 300 MB/s | UND | | | | | | | | 6 | | | 35 | | | | 41 |
| 31 | Estabilizador tensão capacidade: 1000 V/A, tensão alimentação entrada: 110/220 V, características adicionais: com 04 saídas | UND | | | | 10 | 4 | | | | 50 | 188 | 50 | 1 | 10 | | 313 |
| 32 | Estabilizador, Cor preto - bivolt, Tensão de entrada: 110V/220V, Quantidade de tomadas: 4, Tensão de entrada CA: 127V/220V, Potência pico: 500VA, Frequência: 60Hz, Acabamento: Gabinete plástico na cor preto; Cabo de alimentação de 1,0m (entrada de rede) certificado pelo INMETRO; Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; Porta fusível externo com unidade reserva. | UND | | | | | | | | 10 | | | | | | | 10 |
| 39 | Fonte (TIPO DE NOTEBOOK) 19V 3,42A - 65W, CONECTOR 3,5x2,5mm. | UND | | | | | | | | 5 | | | 20 | | | | 25 |
| 40 | Fonte Atx 500watts nominal, Especificações: - Botão (liga/desliga) - Cabecamento padrão - Potência: 500w nominal - Potência real 205w - Fan: 80 x 80mm - Tensão 100 220v (seleção manual) - Cor: prata | UND | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 41 | Conectores: - 1x ATX 20/24P Fonte de alimentação carregador bateria tipo: universal automático, tensão alimentação: 110/220 V, aplicação: notebook, tensão saída: 12/24 VDC, conexão: doze tipos de conectores | UND | | | | | | | | | 30 | 12 | | | | | 42 |
| 42 | Fonte de alimentação para microcomputador - desktop 500 W; padrão ATX 12 v-v2.31 ou versão semelhante ou superior, saídas mín. 2x sata, 2x psu (fide), 1 floppy drive, 1x | UND | | | 1 | | | 3 | | | 50 | 104 | | | | | 158 |
| 43 | Fusível de Vidro para filtro de linha / no-break: Tensão 250v e corrente 10a - Caixa com 100 unids. | ca | | | | | | | | 1 | | | 5 | | | | 6 |
| 45 | HD externo disco magnético meauria: 1 TB, velocidade transferência: 6.0 GB/s, aplicação: informática, modelo: sas, velocidade mínima disco: 7.200 RPM, tipo: rígido | UND | 1 | | 5 | 10 | 1 | 1 | | | 30 | 12 | 15 | 1 | 4 | 4 | 84 |

PMSPA
Proc. Nº 6483/23
Folha Nº 758
6483/23
758

6483/23
311
P. 112



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
LOTE 5 - CÂMERAS

GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COGER | TRANSMISSÃO | SERVIÇOS | DESENVOLVIMENTO | ESPORTE | CULTURA | Saúde | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SACAT | SEOP | SETR | TOTAL |
|-------|---|---------|---------|---------------|-------|-------------|----------|-----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|------|------|-------|
| 22 | CAMERA PTZ NDI 20X: Sensor de imagem: CMOS de 1/2,8"; Formatos de vídeo: 1080p 60/50/30/25 - 1080i 60/50 - 720p 60/50/30/25; Distância focal: F=4,42mm-88,5mm; Zoom ótico: 20X; Ângulo de visão horizontal: 65,1°; Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ; Compressão de vídeo: H.264/H.265; Protocolos suportados: NDI HX, NDI HX2, TCO/MP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT, Auto-Tracking; Suporta • Sensibilidade: 0,5 lux; Ganho: Automático/Manual; Balanço de branco: Automático/Manual/Um Empurrão/3000K/4000K/5000K/6500K; S/N: < 55dB; Ângulo de Pan: -170°~+170°; Ângulo de Inclinação: -30°~+90°; Número de Predefinições: 255 • Inversão de Imagem: Sim; Saldas: DVI, HDMI, HD-SDI, IP, NDI; Interfaces de Controle: RS-485, RJ45; Alimentação: PoE (Power Over Ethernet), DC 12V podendo fazer alimentação simultânea; Tamanho: 150 x 115 x 170 mm; Peso: 1,35 Kg. CAMERA PTZ USB: Sensor de Imagem: 1/2,8" CMOS; Formatos de vídeo: 1080p60 • Distância focal: F=3,5 mm - 42,3 mm, F1.8 ~ F2.8; Zoom ótico: 12X; Zoom digital: 16X • Ângulo de visão horizontal: 72,5° - 6,09°; Sistemas de Foco: Auto, Manual, PTZ trigger, One push; Sensibilidade: 0,5 lux; White Balance: Automático, One Push e Manual • Compressão de vídeo: H.265/MJPEG; Protocolos suportados: RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, Multicast S/N: ≥ 50dB; Ângulo de Pan: -170° ~ +170°; Ângulo de Tilt: -30° ~ +90° • Image Flip: Sim; Interface de controle: RS-485, USB e RJ45; Saldas: 1080p 60 em HDMI, IP e USB 3.0 UVC1.0-1.5 Tensão: DC12V ou via USB ou PoE; Consumo: <12W; Tamanho: 14,4 x 14,4 x 16,7mm; Peso: 1414g; Cor: Cinza Câmera web tamanho imagem: 1080x720 pixels, características adicionais: microfone embutido, resolução: 3.0 MPX, compatibilidade: windows 10, conexão: via interface USB CONTROLADOR PTZ COM JOYSTICK: Interfaces: RS422/485, RS232, Lan, Janela tipo 4, Micro USB; Máximo de câmeras controladas: 10; Protocolo de comunicação: Visca, PELCO-P/D e UDP; Kudos de controle: 4; Joystick: 2 Eixos; Zoom: Tecla de "gangorra" de ajuste tele-wide; Botões: 17 Botões de silicone; Foco: Auto/Manual/OPT; Ajuste de velocidade PTZ: 7 níveis de ajuste; Baud Rate: 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps • Bits de dados: 8 bit; Bit de parada: 1 bit; Protocolo Ethernet: UDP/VISCA OVER IP • Tensão DC 12V; Consumo 3,6W (máximo); Temperaturas de trabalho 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F); Ambiente de operação: Interno; Dimensões: 244 x 164 x 48mm; Peso: 1,1 Kg | UND | | | | | | | | 1 | | | 5 | | | | 6 |
| 23 | | UND | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | 6 |
| 24 | | UND | 2 | | | | | 3 | | | 3 | 100 | 12 | 2 | | 3 | 125 |
| 27 | | UND | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |

PMSPA

Piso N° 6483/23

Folha N° 702

Assinatura

6483/23
314
1512



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
LOTE 6 - ITENS DE IMPRESSORAS

GOVERNO MUNICIPAL
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

| ITENS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | LOGER | URBANISMO | SERVIÇOS PÚBLICOS | DESENVOLVIMENTO | ECONOMIA | ESPORTE | CULTURA | Saúde | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SACAT | SEOPB | SETOR | TOTAL |
|-------|--|---------|---------|---------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|----------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 54 | KIT 4 CARTUCHOS DE TONER COMPATIVEL COM IMPRESSORAS BROTHER DCP-9020CDN, DCP 9020CDN, 9020, DCP9020CDN, NAS CORES BLACK, CIANO, YELLOW E MAGENTA, TN-221 TN-225 | KIT | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 56 | KIT REFIL COM TINTAS 664 PARA IMPRESSORAS EPSON L380: 1 refil i6641 black 70 ml, 1 refil i6642 cyan 70ml, 1 refil i6643 magenta 70 ml, 1 refil i6644 yellow 70ml | KIT | | | | | | | | | 4 | | | 60 | | | | 64 |
| 59 | Limpador de chapas de impressão gráfica, composição concentrado alcalino, aspecto físico: líquido, aplicação: sistema de molha de impressora off-set, características adicionais: atóxico, biodegradável | LT | | | | | | | | | | 3 | 24 | | | | | 27 |
| 96 | Unidade Fixora (Fusor) completa para utilização em equipamentos Brother do modelo DCP-9020 | UND | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |

INMEPA
Proc. Nº 6483/23
Folha Nº 316
Data 12/06/23

6483/23
769
B



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

LOTE 7 - PAPELARIA

GOVERNADOR MUNICIPAL
SÃO PEDRO DA ALDEIA
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNAMENTO | ADMINISTRAÇÃO | FOGOS | URBANISMO | SERVIÇOS PÚBLICOS | DESENVOLVIMENTO | ESPORTE | CULTURA | SARDE | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SAGAT | SCORE | SETHR | TOTAL |
|-------|---|---------|--------------|---------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 11 | Bobina Térmica Para Cupom Fiscal 80mmx40mm. Papel. Termossensível. Medidas: 80mm x 40mm (70 milímetros de larg. e 40 metros de comprimento), Cor: Salmão, Gramatura: 56,2 ± 0,3 Espessura: 67 ± 4 | UND | | | | | 30 | | | | 10 | 96 | | | | | 136 |
| 12 | Bobinas de Papel Termossensível, Medidas: 80mm x 40mm (80 milímetros de larg. e 40 metros de comprimento), Cor: Branca, Gramatura: 48,0 ± 0,3 Kg/m², Espessura: 67 ± 4, Durabilidade: 7 anos. Quantidade por caixa: 30 unidades | CX | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 37 | Fita adesiva, material poliuretano, tipo: dupla face, largura: 24mm, comprimento 1,5M espessura 16 mm, cor: branca, aplicação: fixação tomadas e canalotas em divisórias, características adicionais: rolo, fita banana | UND | 2 | 5 | | 10 | 4 | | | | 5 | 24 | 40 | | 10 | 12 | 112 |
| 38 | Fita isolante elétrica, material básico PVC anti-chama, cor preta, comprimento: 20M, largura 19mm | UND | | 2 | | 5 | | | | | 5 | 86 | 50 | | | 50 | 198 |
| 44 | Gaveteiro Modular C/ 7 Gavetas 1 C/ Divisor (OU SIMILAR), Peso: 63,00 kg, Profundidade: 52,00 cm, Altura: 87,00 cm, Largura: 60,00 cm. | UND | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 5 | | 39 |

PMSPA
Processo nº 6483/24
Valor 765
Rubrica JB

6453/23
317
RUBR.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
LOTE 8 - SOM

GOVERNO MUNICIPAL
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

| ITEMS | MATERIAL | UNIDADE | GOVERNO | ADMINISTRAÇÃO | COGER | TRANSMISSÃO | SERVIÇOS PÚBLICOS | DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO | ESPORTE | CULTURA | Saúde | EDUCAÇÃO | ASSISTÊNCIA | SAGAT | SEOPB | SETUR | TOTAL |
|-------|--|---------|---------|---------------|-------|-------------|-------------------|---------------------------|---------|---------|-------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 20 | Caixa de som bluetooth multimídia portátil usb subwoofer. 15 watts | UND | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 21 | Caixa de som: 3w, rms, usb, conexão P2 3,5mm, Preta, YT-SP018, App-tech- CX 10 um | UND | 1 | | | | | | | | | | 30 | | | | 31 |
| 64 | MESA DE ILUMINAÇÃO DMX- Material: Polímero ABS Canais DMX: 1024, Endereços: 96 Máximo de canais: 40 primários + 40 ajustes fino, Até 60 cenas playback controlados por 6 páginas com 10 Paders, 10 Cenas executadas simultaneamente, Passos cena: 600 Formatos de cada cena: 5, Livraria: Avolite Pearl R20, Suporte para re-patch de endereços, Suporte para troca de Pan/Tilt, Suporte para inotificação de Slope dos canais, Tempo de controle de cada cena tipo Fade In / Fade out ou LTP slope, Suporte para bloqueamento de cenas, Controle de cenas diretamente nos botões Gerador automático de Shapes com diversos efeitos, Master slider para controle global, playback e do equipamento, Definição do valor de cada canal através da roda ou pelo slider, Blackout em tempo real, Biblioteca interna de equipamentos, Acompanhamento Flightcase para transporte seguro, Acompanhamento USB FAT32 correto para salvar a livraria R2, 4 saídas DMX, Interruptor: Liga / Desliga, Alimentação: 127V/220V AC 50-60Hz, Dimensões: 50 cm x 45 cm x 107 cm, Peso: 9,500 Kg | UND | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 65 | MESA DE SOM 20 CANAIS + EFEITO + PORTA USB, Tipo de console: Analógica Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Com alimentação fantasma: Sim, Com efeitos: Sim, Principais efeitos incluídos: Rev hall, Rev room, Rev stage, Rev plate, Drum amb, Early ref Gate rev, Single dly, Delay, Vocal echo, Karaoke, Phaser, Flanger, Chorus, Symphonic, Conectores: 12 combo XLR/TRS 6.3 mm in, 4 mic XLR in, 2 line TS L-mono/R 6.3 mm in, 2 line RCA L/R in, 4 aux send TRS 6.3 mm, 4 group TRS 6.3 mm out, 1 monitor TRS L/R 6.3 mm out, 1 stereo XLR L/R out, 1 stereo TRS L/R out, 1 footswitch jack 6.3 mm, 1 phone TRS 6.3 m, Quantidade de canais: 20, Material da carcaca: Metal, Acessórios incluídos: 1 manual, 1 especificação técnica, 1 cabo de alimentação, 1 kit para montagem em rack, 1 informação de download de Cubase AI, Com equalizador: Sim, Com software incluído: Sim, Quantidade de buses: 9 Quantidade de efeitos: 24, Quantidade de canais estéreo: 4, Resposta em frequência: 20 Hz - 48 kHz, Altura: 130 mm, Conectores: 444 mm, 1 porta USB, 500 mm, Peso: 7,1 kg | UND | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 66 | MICROFONE DE LAPELA SEM FIO PARA TELEFONE (Tipo lightning - Dispositivos iOS), microfone duplo sem fio para gravação de vídeo, transmissão ao vivo, vlog, YouTube, TikTok, Facebook, zoom - redução de ruído e plug-play. (Sem necessidade de APP/Bluetooth) | UND | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 67 | MICROFONE DE LAPELA SEM FIO PARA TELEFONE (Type C), microfone duplo sem fio para gravação de vídeo, transmissão ao vivo, vlog, YouTube, TikTok, Facebook, zoom - redução de ruído e plug-play. (Sem necessidade de APP/Bluetooth) | UND | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |

Processo 6483123
Folha 766
Rubrica
Doc. Nº 64533/23
Data 3/8
Assinatura R. J. R.

