OFÍCIO Nº 811/2024 - SEMAT

Barcarena/PA, 28 de maio de 2024.

À Comissão Permanente de Licitações e Contratos
Sra. Thais Silva Quaresma.

Assunto: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente manifestamos a intenção desta Secretaria Municipal de Administração e Tesouro, em participar da futura contratação que tem como objeto **AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL**.

Na oportunidade estamos reencaminhando o DFD relacionado ao objeto acima mencionado, devidamente atualizado, uma vez que esta demanda de ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL foi separada da demanda de MOBILIÁRIOS e foi unificada com a demanda de REFRIGERADORES, BEBEDOUROS E APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, conforme nos foi informado por e-mail por este Departamento de Licitações e Contratos.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente e nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Sabmael da Silva Carvalho
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto 0002/2021 - GPMB

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 28/05/24 15:42
Assinatura

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 05/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): RONIANE DA FONSECA PIRES

E-mail: semadpmb@gmail.com

1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A referida solicitação tem por objetivo estabelecer requisitos e especificações para aquisição de eletrodomésticos em geral, buscando atender as necessidades das Secretaria Municipal de Administração e Tesouro.

Quanto aos aparelhos ar condicionado, considera-se que há um número elevado destes equipamentos nos prédios da administração pública, que quanto maior o tempo de vida dos equipamentos, mais frequentes são as intervenções corretivas, causando transtornos aos usuários, com constantes interrupções nas rotinas de trabalho, excesso de ruído, bem como um tempo maior no reparo dos mesmos. Os custos de manutenção também aumentam com a idade do equipamento, como também a dificuldade de aquisição de peças para reposição. Com a aquisição de aparelhos novos e mais eficientes, teremos uma maior confiabilidade no sistema de refrigeração, com ganhos na qualidade do ar refrigerado, no conforto acústico, como também na redução do consumo de energia elétrica.

Justifica-se ainda a aquisição de aparelhos ar condicionado pela necessidade de propiciar melhor conforto térmico e ambiente mais agradável de trabalho nas edificações ocupadas atualmente pelas Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e demais secretarias vinculadas.

Além disso, a aquisição dos equipamentos como refrigeradores, bebedouros e demais eletrodomésticos se faz necessária por serem itens essenciais para a rotina de atividades laborais das secretarias requisitantes, pois o fornecimento de um ambiente de trabalho adequado é imprescindível para a satisfação do servidor e dos usuários. E ainda a organização em um estabelecimento é fundamental para que a agilidade e qualidade do atendimento prestado à população sejam mantidas.

Considerando que os órgãos públicos tem uma função administrativa e finalísticas de atendimentos ao público em geral, os materiais hora demandados são de suma importância e necessidade para o pleno e bom funcionamento desse atendimento e assim poder alcançar a satisfação do público.

O quantitativo estimado foi obtido através de levantamento feito pela secretaria em todos os seus setores e departamentos e levando em consideração também o quantitativo adquirido em processo anterior.

2. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Barcarena, localizada na Avenida Cronge da Silveira, nº 438 – Bairro Centro – CEP:68.445-000 – Município de Barcarena, Pará.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 8h às 12:30 e de 14h às 16h, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades das Secretarias Municipais requisitantes.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante, em documento padronizado.

Todos os equipamentos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Barcarena.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Suprir às necessidades da Secretaria Municipal de Administração, bem como de seus setores e secretarias vinculadas no que diz respeito a aquisição de eletrodomésticos em geral, para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas destas unidades administrativas.

Objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	X		Proporcionar condições necessárias ao bom andamento dos trabalhos nas unidades administrativas.
Continuidade dos serviços	X		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.
Redução de custo	X		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

João Edmilson Lopes Lobato Júnior
Fiscal de Contrato
Portaria nº 0025/2021 – GPMB

José Xavier Sobrinho Júnior
Fiscal de Contratos (suplente)
Portaria nº 0380/2023 – SEMAT

Barcarena – PA, 28 de maio de 2024.

SABMAEL DA SILVA CARVALHO
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto:0002/2021 – GPMB

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício nº 450/2024 – GAB/SEMED

Barcarena (PA), 28 de maio de 2024

À Central de Licitações e Contratos – PMB.
Att. Sra. Thais Quaresma da Silva.
Coordenadora da Comissão Permanente de Licitação da PMB - Barcarena – Pará

Assunto: *DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO O DE DEMANDA - DFD*

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, venho através deste encaminhar Planilha de quantitativo para procedimento de Planejamento de contratação cujo objeto e a AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICO EM GERAL, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Segue em anexo:

- Documento de Formalização de Demanda – DFD 09/2024.
- Planilha de itens e quantidades.

As despesas destinadas à futura contratação serão custeadas com recursos provenientes do orçamento da Secretaria Municipal de Educação, exercício 2024 sob título:

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.12 – Secretaria Municipal de Educação
12.122.0064.2.189– Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
12.125.0033.2.190 - Suporte log. e infraest.as acoes dos Conselhos Set.da Educ. e Setor de Passe.
12.367.0032.1.112 - Manutenção e ampliação do atendimento educacional especializado: TEA e AEE.
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.13 – Fundo de Man. e Desenv. da Educação – FUNDEB.
12.361.0064.2.201 – Manutenção do Ensino Fundamental 30%
12.365.0064.2.203 – Manutenção da Educação Infantil 30%
12.366.0064.2.205 - Manutencao da Educacao de Jovens e Adultos - EJA 30%
Fonte: 15400000 – Transf. Do FUNDEB
Fonte: 15410000 - Transf. Do FUNDEB 30% - COMPLEN. UNIÃO.

18 – Secretaria Municipal de Educação.
18.14 – Fundo de Municipal de Educação.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 31/05/24
Assinatura

12.122.0033.2.208 - Manutenção de prog. e proj. educativos com capt. de recursos e font. de financ.
12.361.0035.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares
Fonte: 15500000 - TRANSFERENCIA DO SALÁRIO EDUCAÇÃO
Fonte: 15690000 – OUTRAS TRANSFERÊNCIA DO FNDE.

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material permanente
4.4.90.52.34 – Maquinas utensílios e equipamentos diversos
4.4.90.52.12 – Aparelhos e utensílios domésticos
4.4.90.52.36 - Máquinas, instalações e equipamentos diversos
4.4.90.52.33 - Equipamento para áudio, vídeo e foto
Fonte: 15001001 – Receita de impostos e transf. Educação.

Atenciosamente,

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº. 0016/2021 – GPMB

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 09/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

E-mail: semed@barcarena.pa.gov.br/licitacao@edu.barcarena.pa.gov.br

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICO EM GERAL, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

Considerando a necessidade de aquisição de **eletrodomésticos em geral,** conforme descrito na planilha em anexo, a fim de atender a necessidades da Secretaria Municipal Educação e Desenvolvimento Social – SEMED. A aquisição de eletrodomésticos em geral para as escolas municipais é necessária para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas e pedagógicas. Esses equipamentos são essenciais para a preparação de alimentos na merenda escolar, conservação de alimentos perecíveis, limpeza e higienização dos espaços, bem estar entre outras funções.

Além disso, a presença de eletrodomésticos nas escolas contribui para a praticidade e agilidade no desenvolvimento das tarefas diárias, gerando economia de tempo e recursos. Por exemplo, uma geladeira pode garantir a conservação de alimentos frescos, evitando desperdícios e proporcionando uma alimentação saudável para os alunos.

Portanto, a contratação de eletrodomésticos em geral para as escolas municipais é fundamental para garantir a qualidade dos serviços prestados, o bom funcionamento das atividades diárias e o bem-estar dos alunos e profissionais envolvidos na comunidade escolar.

Já a aquisição de aparelho de ar condicionado, considerando que a maior parte das unidades educacionais no município de Barcarena passou por reforma ou foram construídas com padrão de qualidade, com salas de aulas totalmente climatizadas e refrigerados, gerando bem estar e conforto aos discentes e docentes.

Considerando a grande quantidade de escolar climatizadas as mesmas podem apresentar problemas que não obtenha consertos, ou o conserto foram mais onerosos do que a aquisição de um novo equipamento, se fara necessário à aquisição de novos equipamentos.

Considerando que a demanda está prevista no Plano de Contratação Anual - PCA e em virtude de não ficamos de fora de uma licitação conjunta com outras secretarias, pelo fato de haver a necessidade de contratar este objeto para os exercícios de 2024/2025.

Sendo assim, apresentamos a demanda de eletrodomésticos em geral necessários para se fazer o estudo para melhor solução do problema acima levantado.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.
A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único § art. 84 da lei nº 14.133/2021.
O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei n° 14.133/21
O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Setor Municipal de Assistência ao Educando _ |SEMAE, localizada na Tv. Antônio Oliveira Pantoja, QD: 365, Lote: 05 – Vila dos Cabanos – Barcarena-Pa.
Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.
Os equipamentos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.
A entrega dos equipamentos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social de Barcarena, em documento padronizado.
Todos os equipamentos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.
Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.
Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Promover atendimento de qualidade a todos que frequentam e trabalham nas unidades e instituições de ensino ligados a Secretaria de Educação.

Melhoria na qualidade de vida dos alunos e funcionários, proporcionando mais conforto e praticidade no ambiente escolar.

Aumento da eficiência e produtividade nas atividades diárias, graças aos equipamentos modernos e de qualidade.

Redução de gastos com manutenção, já que os novos eletrodomésticos tendem a ser mais duráveis e eficientes.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Maior segurança e conformidade com as normas de segurança, evitando acidentes ou incidentes com equipamentos ultrapassados.

Contribuição para a preservação do meio ambiente, por meio da utilização de equipamentos mais eficientes e sustentáveis.

Valorização da imagem da instituição de ensino perante a comunidade e os alunos, demonstrando comprometimento com a qualidade e o bem-estar de todos os envolvidos.

Redução do desperdício de alimentos: com a presença de eletrodomésticos adequados, é possível armazenar e conservar os alimentos de forma adequada, evitando assim o desperdício e garantindo uma gestão mais eficiente dos recursos alimentares disponíveis.

Estímulo ao consumo de alimentos saudáveis: ao possibilitar a preparação de alimentos frescos e saudáveis, a aquisição de eletrodomésticos nas unidades de ensino pode contribuir para a promoção de hábitos alimentares mais saudáveis entre os alunos, impactando positivamente em sua saúde e bem-estar.

Garantir a segurança à saúde de todos nas unidades educacionais através das salas de aulas totalmente climatizadas e em pleno está de uso e funcionamento para a promoção do bem estar de alunos, professores e equipe técnico e gestores em geral nas atividades diárias nas unidades de ensino.

Sabemos que a falta deste importante equipamento podem gerar transtornos a alunos, trabalhadores e à comunidade escolar, já que são essenciais para a garantiu do bem estar do ambiente escolar.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Ganho no atendimento de qualidade em ambiente agradável promovendo uma melhor participação de alunos, melhor produção de trabalho dos servidores, e frequente participação da população nos ambientes de ensino.
Redução de esforço			
Redução de custo			
Redução de uso de recursos			
Melhoria de controle			
Redução de riscos	X		Evita transmissão de doenças e ambiente desagradáveis ao bem estar.
Determinação legal			
Determinação administrativa	X		Não deixar os espaços escolares sem a devido ambiente essenciais para manter os espaços agradáveis para a melhor concentração dos alunos no ensino aprendizagem.
Outro (especificar)			

6. DOTAÇAO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO SE UTILIZE SRP)

118 – Secretaria Municipal de Educação
18.12 – Secretaria Municipal de Educação
12.122.0064.2.189– Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
12.125.0033.2.190 - Suporte log. e infraest.as acoes dos Conselhos Set.da Educ. e Setor de Passe.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

12.367.0032.1.112 - Manutenção e ampliação do atendimento educacional especializado: TEA e AEE.
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.13 – Fundo de Man. e Desenv. da Educação – FUNDEB.
12.361.0064.2.201 – Manutenção do Ensino Fundamental 30%
12.365.0064.2.203 – Manutenção da Educação Infantil 30%
12.366.0064.2.205 - Manutencao da Educacao de Jovens e Adultos - EJA 30%
Fonte: 15400000 – Transf. Do FUNDEB
Fonte: 15410000 - Transf. Do FUNDEB 30% - COMPLEN. UNIÃO.

18 – Secretaria Municipal de Educação.
18.14 – Fundo de Municipal de Educação.
12.122.0033.2.208 - Manutenção de prog. e proj. educativos com capt. de recursos e font. de financ.
12.361.0035.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares
Fonte: 15500000 - TRANSFERENCIA DO SALÁRIO EDUCAÇÃO
Fonte: 15690000 – OUTRAS TRANSFERÊNCIA DO FNDE.

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material permanente
4.4.90.52.34 – Maquinas utensílios e equipamentos diversos
4.4.90.52.12 – Aparelhos e utensílios domésticos
4.4.90.52.36 - Máquinas, instalações e equipamentos diversos
4.4.90.52.33 - Equipamento para áudio, vídeo e foto
Fonte: 15001001 – Receita de impostos e transf. Educação.

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Max Alexandre Costa Wanzeler
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0013/2022 – GPMB
Matricula: 371763/1

Pierre Thiago dos Santos Martins
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0066/2022 – GPMB
Matricula: 262706/3

Barcarena – PA, 28 de maio de 2024.

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Executiva Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº 0016/2021 – GPMB

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL

COTA AMPLIADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 029
SEMED
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	TOTAL SOLICITADO	MÉDIA/TOTAL R$
1	**APARELHO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL, 12.000 BTUS, CLASSE A, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, COM 4 RODINHAS PARA FACILIDADE DE LOCOMOÇÃO E 2 ALÇAS, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	16	R$ 3.390,05	R$ 54.240,80	10	R$ 33.900,50
2	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	105	R$ 2.209,26	R$ 231.972,30	16	R$ 35.348,16
3	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A,MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	98	R$ 2.434,31	R$ 238.562,38	62	R$ 150.927,22
4	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	88	R$ 3.507,89	R$ 308.694,32	58	R$ 203.457,62
5	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO**, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	84	R$ 3.099,14	R$ 260.327,76	20	R$ 61.982,80
6	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	46	R$ 3.946,15	R$ 181.522,90	0	R$ 0,00
7	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	30	R$ 4.180,00	R$ 125.400,00	0	R$ 0,00
8	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	71	R$ 5.090,23	R$ 361.406,33	64	R$ 325.774,72
9	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	100	R$ 5.529,77	R$ 552.977,00	100	R$ 552.977,00
10	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 32.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	9	R$ 6.555,30	R$ 58.997,70	0	R$ 0,00
11	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	33	R$ 7.720,78	R$ 254.785,74	10	R$ 77.207,80

12	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	100	R$ 6.665,89	R$ 666.589,00	100	R$ 666.589,00
13	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 60.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	14	R$ 11.430,40	R$ 160.025,60	10	R$ 114.304,00
14	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	17	R$ 2.208,97	R$ 37.552,49	10	R$ 22.089,70
15	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	75	R$ 2.004,77	R$ 150.357,75	10	R$ 20.047,70
16	**ASPIRADOR DE AR ELÉTRICO, 1400W**, COM FUNÇÃO SOPRO, CAPACIDADE RESERVATÓRIA DE PÓ 10L, VOLTAGEM 110V, DIMENSÕES DO ASPIRADOR: LARGURA 33CM, ALTURA 52CM, PROFUNDIDADE 33CM.	UNIDADES	22	R$ 440,87	R$ 9.699,14	10	R$ 4.408,70
17	**BATEDEIRA, DOMÉSTICA, CAPACIDADE 3,6 LITROS**, COM TRAVA AUTOMÁTICA, COM 3 VELOCIDADES E 2 BATEDORES PARA MASSAS LEVES, VOLTAGEM 110V.	UNIDADES	45	R$ 172,10	R$ 7.744,50	30	R$ 5.163,00
~	**BEBEDOURO ELÉTRICO 20 LITROS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL**: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, CAPACIDADE: 20 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS, ÁGUA FRIA E NATURAL.	UNIDADES	138	R$ 943,36	R$ 130.183,68	0	R$ 0,00
19	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 02 TORNEIRA - 100 LITROS** SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 2 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADES	62	R$ 2.203,66	R$ 136.626,92	50	R$ 110.183,00
20	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 03 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO**: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, **3 TORNEIRAS COPO** - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADES	65	R$ 2.748,15	R$ 178.629,75	30	R$ 82.444,50
21	CAFETEIRA – CAPACIDADE PARA 20 XÍCARAS, CAFETEIRA ELÉTRICA COM FILTRO PERMANTE REMOVÍVEL PLACA AQUECEDORA ANTIADERENTE DEPÓSITO DE ÁGUA FÁCIL DE ENCHER NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO POTÊNCIA: 750 W FREQUÊNCIA: 50 HZ, NA COR PRETA, 127 V, 01 ANO DE GARANTIA.	UNIDADES	41	R$ 180,34	R$ 7.393,94		R$ 0,00
22	CAIXA DE SOM ACÚSTICA AMPLIFICADA 450 W RMS, COM ENTRADA PARA PENDRIVE, POTÊNCIA DE 450 WATTS RMS, ALTO FALANTE DE 15 POLEGADAS, DRIVER DE TITÂNIO DE 1 POLEGADA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HS-20KHS, SENSIBILIDADE (1W-1M) 95DB SPL MÁXIMO DE 116DB, IMPEDÂNCIA 4OHMS, USB, SD ENTRADAS LINE E MIC BALANCEADAS E MONO, EQUALIZADOR ATIVO DE 5 BANDAS, SISTEMA POWER LIMITER DE PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE SINAIS, DISPLAY LCD, VOLUME INDIVIDUAL E SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL, MATERIAL RESISTENTE A ÁGUA.	UNIDADES	29	R$ 700,04	R$ 20.301,16		R$ 0,00
23	CORTADOR E PICADOR DE LEGUMES, BATATA PALITO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMANHO 28CM X 17CM, LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADES	2	R$ 105,91	R$ 211,82		R$ 0,00
24	ESCADA 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, 44CM DE LARGURA E 1,56M DE ALTURA, SUPORTA NO MÍNIMO 120KG.	UNIDADES	5	R$ 190,99	R$ 954,95		R$ 0,00
25	ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO DOMESTICO: COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800ML. JARRA COM GRADUAÇÃO, TAMPA E PENEIRA AJUSTÁVEL. 110V	UNIDADES	2	R$ 171,57	R$ 343,14		R$ 0,00
26	**ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO INDUSTRIAL 300W, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA ESPREMER 3 LITROS, COPO EM POLIESTILENO DE ALTA DENSIDADE E PENEIRA CORPO EM ALUMÍNIO POLIDO**, PÉ ANTIADERENTE EM PVC, FLEXÍEL, CASTANHA EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, PARA ESPREMER LARANJA E LIMÃO, MEDINDO 390 DE ALTURA, 240 DE LARGURA E 195 DE PROFUNDIDADE, TAMPA PROTETORA EM POLIESTILENO DE ALTA DESINDADE, BICA EM ALUMÍNIO POLIDO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110V, MOTOR COM POTENCIA MÍNIMA DE 0,25CV, PORTA FIO NA PARTE INFERIOR.	UNIDADES	3	R$ 374,48	R$ 1.123,44		R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 030
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

27	FOGÃO DE COZINHA 6 BOCAS - A GÁS, TIPO PISO, 6 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 95 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL, COR BRANCO.	UNIDADES	4	R$ 1.171,82	R$ 4.687,28			R$ 0,00
28	FOGÃO DE COZINHA A GÁS 4 BOCAS -TIPO PISO, 4 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 56 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL. COR BRANCO.	UNIDADES	43	R$ 815,65	R$ 35.072,95			R$ 0,00
29	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE 04 BOCAS - COM 04 BOCAS, E **01 FORNO** VOLUME MÍNIMO DE 55 LITROS, GRELHAS DE 30X30CM REMOVÍVEIS, QUEIMADORES COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE, QUEIMADORES CONJUGADOS, QUEIMADORES SIMPLES COM CHAMA DUPLA -120MM, QUEIMADORES DUPLOS -160MM FERRO FUNDIDO, REGISTRO INDUSTRIAL, ESTÁGIO CONTÍNUO CROMADO, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 0,80 X 0,80 X 0,89	UNIDADES	67	R$ 1.517,98	R$ 101.704,66		50	R$ 75.899,00
30	FOGÃO INDUSTRIAL, SEIS BOCAS, A GÁS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÕES MÍNIMAS COMPRIMENTO 1,510MM, LARGURA 1,180MM, ALTURA 800MM, TIPO USO COZINHAR ALIMENTOS, COM GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 40 X 40CM, **COM FORNO.**	UNIDADES	34	R$ 1.947,24	R$ 66.206,16		30	R$ 58.417,20
31	FORNO MICROONDAS - DIGITAL, CAPACIDADE **APROXIMADA 30L**, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTENCIA 900W, PARA 110/127VOLTS. SELO PROCEL A, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UNIDADES	35	R$ 701,40	R$ 24.549,00		10	R$ 7.014,00
32	FORNO MICROONDAS, **MÍNIMO 20 LITROS**, TIPO DIGITAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, **POTÊNCIA MÍNIMA 800W**, VOLTAGEM 127V, COM PRATO GIRATÓRIO, TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA NA PORTA, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, MEMÓRIA PROGRAMÁVEL. COR BRANCO.	UNIDADES	16	R$ 601,07	R$ 9.617,12			R$ 0,00
33	FREEZER HORIZONTAL 420 LITROS - MATERIAL/COMPOSIÇÃO GABINETE EXTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO; GABINETE INTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO, PINTURA EPÓXI; ISOLAÇÃO: POLIURETANO; DUAS TAMPAS, PUXADOR TAMPA: PLÁSTICO: COR BRANCA. TIPO DE FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110V OU 220V, (NÃO É BIVOLT), TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 420 LITROS, NÚMERO DE COMPARTIMENTOS 1, DISPLAY DIGITAL NÃO, TERMOSTATO SIM, LUZ INTERNA NÃO, POTÊNCIA (W) 293, CONSUMO (KW/H) 2,80 KWH/DIA, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 FREEZER, E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES: DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 94,4X133X69CM. GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UNIDADES	29	R$ 4.086,56	R$ 118.510,24		20	R$ 81.731,20
34	FREEZER VERTICAL 228 LITROS - FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE 228 LITROS, TEMPERATURA: -4° A +2°C, REFRIGERAÇÃO: AR FORÇADO COM SERPENTINA ALETADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL: COM INDICADOR DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMÁTICO, PRATELEIRAS EM 3 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS + ESTRADO ARAMADO, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTERNA, GABINETE COM RODÍZIOS (TRAVA NO RODÍZIO FRONTAL ESQUERDO), CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA, PORTA: GRBA-230PVA VIDRO TEMPERADO, DUPLO, DE BAIXA EMISSIVIDADE, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO, MEDIDA APROXIMADA: TENSÃO BIVOLT, CERTIFICADO PELO INMETRO E CONTENDO SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA. NA COR BRANCA. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADES	28	R$ 3.012,96	R$ 84.362,88		20	R$ 60.259,20
35	**FRIGOBAR - FRIGOBAR CAPACIDADE 120L, DEGELO MANUAL,** COM COMPARTIMENTO DE LATAS, GAVETÃO DE FRUTAS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COR: BRANCA; VOLTAGEM: BIVOLT; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 860 MM, LARGURA 480 MM, PROFUNDIDADE 520 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADES	38	R$ 1.417,31	R$ 53.857,78		10	R$ 14.173,10
36	FRITADEIRA TACHO DE FRITURA A GÁS 7 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, EXCELENTE PARA USO DOMÉSTICO OU PARA PEQUENOS NEGÓCIOS, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, CESTO ARAMADO, TACHO EM ALUMÍNIO QUE FACILITA A LIMPEZA, ACOMPANHA KIT GÁS ALTA PRESSÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 7 LITROS, CAPACIDADE MÍNIMA DO CESTO 0,800 KG, PESO APROXIMADO DE 3,1 KG, DIMENSÕES (AXLXC) 96 X 60,1 X 48,5CM.	UNIDADES	4	R$ 324,29	R$ 1.297,16			R$ 0,00
37	GELADEIRA 240L. GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA - 01 PORTA; PRATELEIRAS DE VIDRO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 214 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA DO CONGELADOR 26 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL (LITROS) 240. TENSÃO (V) 127 OU 220: COR BRANCO: A X L X P (MM): 1416 X 550 X 613: GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UNIDADES	32	R$ 2.269,71	R$ 72.630,72		10	R$ 22.697,10
38	GELADEIRA INDUSTRIAL COMERCIAL, COM 4 PORTAS, EM INOX, 700 LITROS, 127V, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPXC) 108 X 57,5 X 57,5CM, COM 6 PRATELEIRAS, TEMPERATURA MÍNIMA DE 2°C, INCLUSO MOTOR.	UNIDADES	1	R$ 5.953,99	R$ 5.953,99			R$ 0,00
39	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO COM CAPACIDADE DE 2,2L, POTÊNCIA DE 550W, 110V. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ALTURA: 41 CM, LARGURA: 21 CM, COMPRIMENTO 20 CM E PESO: 2 KG.	UNIDADES	17	R$ 109,13	R$ 1.855,21			R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 03
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

40	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 10 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA10 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR 0,75CV, TENSÃO NOMINAL 110/220 V.	UNIDADES	27	R$ 689,48	R$ 18.615,96	20	R$ 13.789,60
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 4 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA 250MM, ALTURA 630MM, PESO 12KG, CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS, POTÊNCIA MOTOR 0,50CV, TENSÃO NOMINAL 110V.	UNIDADES	34	R$ 562,41	R$ 19.121,94	20	R$ 11.248,20
42	MÁQUINA LAVAR PISO, TIPO:AUTOMÁTICO, TENSÃO:220, MONOFÁSICA V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7 KW, PESO:55 KG, PRESSÃO ESCOVA:27 G/CM2, DIÂMETRO ESFERA:46 CM, CAPACIDADE LIMPEZA:1840 M2/H, CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÁGUA:40 L, COMPRIMENTO:1250 MM, LARGURA:560 MM, ALTURA:1070 MM	UNIDADES	11	R$ 15.483,58	R$ 170.319,38		R$ 0,00
43	**MICROFONE SEM FIO**, DUPLO, VHF PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA MÍNIMA 40 HZ, SAÍDA JACK 6,3MM, TIPO CONEXÃO SEM FIO, ACOMPANHA RECIBIDOR, L4 PILHAS AA E CABO.	UNIDADES	47	R$ 384,50	R$ 18.071,50	20	R$ 7.690,00
44	**MICROFONE SEM FIO**: RECEPTOR, MICROFONE TRANSMISSOR, TIE CLIP MICROFONE, HEADSET MICROFONE, 9V200MAPSU, BATERIA 9V, BATERIA 1.5VL, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 210-266MHZ, FAIXA DE FREQÊNCIA DISPONIVEL: 45~15000HZ, ALCANCE DINÂMICO>100DB, SITEMA DE DISTORÇÃO 0,8; FAIXA DE OPERAÇÃO: APPR 30-50 METOR, FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 10º C ~ 40º C	UNIDADES	9	R$ 195,62	R$ 1.760,58		R$ 0,00
45	MINI PROCESSADOR DE ALIMENTOS COM NO MÍNIMO 100W DE POTÊNCIA PARA TRITURAR, PROCESSAR E PICAR DIVERSOS ALIMENTOS, POSSUI COPO GRADUADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350ML OU 350G. BIVOLT	UNIDADES	1	R$ 199,80	R$ 199,80		R$ 0,00
46	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL, EM INOX, MOTOR COM POTENCIA DE 0,33CV, FREQUENCIA 60HZ, TENSÃO 220V, ALTURA 640MM, LARGURA 310,00MM, PROFUNDIDADE 570,00MM, PESO LÍQUIDO 21KG, PESO BRUTO 31KG, DIÂMETRO DO DISCO 203MM, PRODUÇÃO 350KG/H, ABERTURA DO BOCAL LONGO 73X147MM, DIÂMETRO DO BOCAL REDONDO 54MM.	UNIDADES	24	R$ 7.845,19	R$ 188.284,56	20	R$ 156.903,80
47	PROJETOR MULTIMÍDIA, MINIMO 3.400 LUMENS COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, **RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768)**, IMAGEM PADRÃO DE 4:3 DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV:720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE NO MÍNIMO, 1,2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80 " A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) – HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS , VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC, VÍDEO:RCA(AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1,ÁUDIO: RCA(BRANCO-VERMELHO) – (DIR/ESQ), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO(LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	UNIDADES	51	R$ 3.273,83	R$ 166.965,33	20	R$ 65.476,60
	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM DUAS TORNEIRAS, SENDO A TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA OU NATURAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE ÁGUA 2,18L, 127V, DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 41CM X 31.2CM X 35.7CM. COR BRANCO.	UNIDADES	15	R$ 808,00	R$ 12.120,00		R$ 0,00
49	**REFRIGERADOR 347L- REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE,** COM PRATELEIRAS DE VIDRO, PORTA LATAS PARA ATÉ 8 UNIDADES, COMPARTIMENTO EXTRA FRIO, COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES, CAPACIDADE TOTAL DE 347 LITROS. TIPO DE REFRIGERADOR: DUPLEX. COM 3 PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO REMOVÍVEIS. 2 CESTOS PORTA OVOS COM CAPACIDADE TOTAL PARA ARMAZENAR 12 UNIDADES. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO CONTROLE ELETRÔNICO. PORTA GARRAFAS. ILUMINAÇÃO INTERNA. PÉS: ESTABILIZADORES. SELO PROCEL A. 127 VOLTS. LÂMPADA: 15 WATTS. CAPACIDADE REFRIGERADOR: 266 LITROS. CAPACIDADE FREEZER: 81 LITROS. CAPACIDADE TOTAL REFRIGERADOR + FREEZER: 347 LITROS. NA COR BRANCA. 01 ANO DE GARANTIA.	UNIDADES	32	R$ 2.950,25	R$ 94.408,00	30	R$ 88.507,50
50	**REFRIGERADOR 375 LITROS** - REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: **DUPLEX, FROST FREE** E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL.	UNIDADES	25	R$ 3.025,63	R$ 75.640,75	0	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA Nº 032
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

51	SELF SERVICE BANHO MARIA, CONSTRUÍDO EM AÇO INOX BRILHANTE 430, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, ESTRUTURA TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FEITA A FOGO NÃO SOLTA, RODÍZIOS COM TRAVAS OU NIVELADORES, PROTETOR SALIVAR EM AÇO INOX BRILHANTE 430, ILUMINAÇÃO LAMPADA DE LED LÂMPADA PILOTO, BOTÃO TERMOSTATO, AUTOMÁTICO DO TIPO CAPILAR U DE BULBO (20°C A 120°C), MANTÉM A TEMPERATURA E ECONOMIZA ENERGIA, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO 1/2 NAS MEDIDAS 32,5 X 26,5 X 10,0CM, DIMENSÕES DO BUFFET EM 60,0 X 112,0 X 125,5CM (C X L X A), PESO APROXIMADO 30KG, VOLTAGEM BIVOLT 127V = 2000W; 220V = 2500W.	UNIDADES	4	R$ 3.185,14	R$ 12.740,56		R$ 0,00
52	**TELEVISOR 32 POLEGADAS SMART LED**, RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768, ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN, VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120HZ, CONEXÕES NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA ÓPTICA, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADES	24	R$ 1.254,69	R$ 30.112,56		R$ 0,00
53	**TELEVISOR 42 POLEGADAS SMART LED,** TAMANHO TELA 42 POLEGADAS, VOLTAGEM BIVOLT V,SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI, USB, CONVERSOR DIGITAL, TIPO TELA LED, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO, SLEEP TIME, VHF, UHF E TV A CABO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADES	18	R$ 1.768,54	R$ 31.833,72		R$ 0,00
54	**TELEVISOR 50 POLEGADAS SMART LED** – TV COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: RESOLUÇÃO: FULL HD, TAMANHO: 50'', TELA: TECNOLOGIA EM LED; ÁUDIO: ESTÉREO OU SURROUND OU SIMILAR; LINGUAGEM: PORTUGUÊS, ESPANHOL, INGLÊS; WI-FI INTEGRADO; ENTRADA USB; ENTRADA HDMI; ENTRADA VGA; CONTROLE REMOTO.	UNIDADES	20	R$ 2.118,68	R$ 42.373,60	20	R$ 42.373,60
55	**TELEVISOR 55 POLEGADAS SMART LED** - RESOLUÇÃO MINIMA HDTV 1366X768: ÁUDIO DE POTÊNCIA MINIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN: VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ: CONEXÕES NO MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA OPTICA.	UNIDADES	40	R$ 2.462,14	R$ 98.485,60	30	R$ 73.864,20
56	**VENTILADOR DE COLUNA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,20 E DIÂMETRO DE 60CM, PEDESTAL, POTÊNCIA MOTOR 1,6HP, 125W**, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V +,- 10%, COM 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, TIPO HÉLICE, MÍNIMO 4 PALHETAS. COR PRETO.	UNIDADES	61	R$ 316,48	R$ 19.305,28	40	R$ 12.659,20
57	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM - OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE. POTENCIA MÍNIMA DE 160W	UNIDADES	89	R$ 232,14	R$ 20.660,46	50	R$ 11.607,00
58	VENTILADOR DE TETO, DIAMETRO MÍNIMO 100CM, VOLTAGEM 127 V, COM NO MÍNIMO 03 PÁS, COBERTURA MÍNIMA DE 20M, SEM LUSTRE, POTENCIA MÍNIMA DE 120W.	UNIDADES	29	R$ 255,01	R$ 7.395,29		R$ 0,00
VALOR GLOBAL					**R$ 5.745.344,53**		**R$ 3.271.115,92**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 033
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

PREFEITURA DE
BARCARENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 034
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SEMUTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

Ofício Nº 0108/2024–GS/SEMUTE

Barcarena – PA, 31 de maio de 2024.

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA **AQUISIÇÃO DE ELETRODOMESTICOS EM GERAL,** VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Prezada Senhora,

Com os nossos cumprimentos, vimos através do presente encaminhar as peças que compõem os autos da solicitação de abertura de processo administrativo, e posterior processo licitatório para a contratação do objeto supracitado.

Em anexo o seguinte documento:

1. Documento de formalização de demanda - DFD

Atenciosamente,

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec Exc Mun de Trabalho e Emprego
Decreto: 0010/2021 - GPMB

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 31/05/24
Assinatura

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto n° 0010/2021 - GPMB

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 108/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): Ana Miriã Santiago

E-mail: gabinete.semute@gmail.com

1. **OBJETO:**

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA **AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL** VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

Por conta dos serviços oferecidos por esta Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego - SEMUTE, como a emissão de registro civil (RG), cadastro e atualização cadastral no sistema nacional de emprego-SINE, seguro desemprego, economia solidaria e qualificação profissional, o fluxo de pessoas é intenso, sendo indispensável a aquisição de novos eletrodomésticos, tendo como objetivo manter um ambiente e atendimento satisfatório, com qualidade e conforto tanto para os servidores, quanto para o público.

Considerando o tempo de vida dos equipamentos que temos nos prédios, o custo com as manutenções, reparos e peças novas, seriam minimizados com os eletrodomésticos novos.

Vale ressaltar que a Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego-SEMUTE tem dois espaços físicos, em Barcarena Sede e o outro em Vila dos Cabanos.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei n° 14.133/21. O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os Itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, Rua João Pantoja de Castro, nº 73 Bairro: Centro, de Segunda a sexta de 08:00 as 14:00, no prédio vinculado à Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 14h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido ivés de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Promover atendimento e ambiente de qualidade a todos que frequentam e trabalham nas unidades da Secretaria de Trabalho e Emprego.

Ter um ambiente saudável e agradável, que promova a satisfação da comunidade em geral e dos seus aboradores.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Ganho no atendimento de qualidade, com um ambiente agradável,promovendo uma boa satisfação, melhor produção de trabalho dos servidores, e frequente participação da população nos ambientes.
Redução de custo	x		Diminuiria o custo com manutenções.
Redução de riscos	x		Evita um ambiente desagradáveis ao bem estar.
Determinação administrativa	x		Manter os espaços agradáveis para os atendimentos.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO UTILIZE SRP):

Orçamento 2024
70 Secretaria Mun.de Trabalho e Emprego
70.71 Secretaria Mun.de Trabalho e Emprego
11 122 0064 2.233 – Manutenção da Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego
4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
4.4.90.52.06 – Aparelhos e utensílios Domésticos
4.4.90.52.18 – Maquinas Utensílios e Equipamentos Diversos

FONTE: 1500

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Ana Miriã Santiago
Fiscal de Contratos
Portaria nº 0262/2024

Ana Miriã Cardoso Santiago
Cargo/Função:Fiscal de Contratos
Portaria nº 0262/2024 – GPMB

Barcarena – PA, 31 de maio de 2024.

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto nº 0010/2021 - GPMB

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

PREFEITURA DE
BARCARENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 038
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SEMUTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL.

JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA QUANTIDADE PEDIDA:

SEMUTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO informa que a aquisição dos objetos da futura licitação se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis.

1. **MOTIVO PARA AQUISIÇÃO**

A referida solicitação tem por justificativa melhorar os serviços regulares e eventuais oferecidos por esta Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego, bem como seu anexo, localizado em Vila dos Cabanos.

Os eletrodomésticos e eletrônicos são essenciais para aumento do grau de satisfação, saúde e bem estar dos assistidos e servidores, assim como melhoram a eficiência no atendimento.

É importante avaliar que um ambiente estruturado e confortável contribui positivamente para o rendimento intelectual e psicológico tanto do servidor quanto do usuário dos sistemas oferecidos por esta Secretaria, sendo concernente à gestão a aquisição do objeto licitado com fim de manter uma estrutura física que contribua com a qualidade de vida e condições no ambiente de trabalho e ao público externo.

Ressalta-se que, devido tempo de aquisição e periodicidade de utilização, alguns itens citados no objeto foram afetados pelos desgastes naturais, é importante manter a renovação de acordo com a necessidade de substituição e aquisição de itens que não fazem parte do acervo da SEMUTE, porém ficou observado que se fazem necessários.

Finalmente, é fato que os modelos mais recentes são mais econômicos e sustentáveis, oque atende a premissa do programa "Cidade Resiliente" no município de Barcarena.

O montante solicitado está baseado nas solicitações realizadas durante o ano anterior e também na necessidade de ampliação no atendimento e, ainda, estado dos atuais objetos, assim como na quantidade de reparos já realizados nos dispositivos.

Assim, formalizamos justificativa da demanda solicitada juntamente com a procedência da quantia requerida.

Barcarena, 31 de maio de 2024

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto nº 0010/2021 GPMB

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego
Decreto: 0010/2021 - GPMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
MEMÓRIA DE CALCULO
ANEXO I

ITENS

Item	DESCRIÇÃO	Unid	Consumo em 2023	Solicitação em 2024
1	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	und	0	2
2	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	und	0	2
3	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	und	0	2
4	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	und	0	3
5	**BEBEDOURO ELÉTRICO 20 LITROS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL**: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, CAPACIDADE: 20 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS. ÁGUA FRIA E NATURAL.	und	0	4
6	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 02 TORNEIRA - 100 LITROS** SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 2 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	und	0	2
7	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 03 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO**: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, **3 TORNEIRAS COPO** - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	und	0	2
8	CAFETEIRA – CAPACIDADE PARA 20 XÍCARAS, CAFETEIRA ELÉTRICA COM FILTRO PERMANTE REMOVÍVEL PLACA AQUECEDORA ANTIADERENTE DEPÓSITO DE ÁGUA FÁCIL DE ENCHER NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO POTÊNCIA: 750 W FREQUÊNCIA: 50 HZ, NA COR PRETA, 127 V, 01 ANO DE GARANTIA.	und	0	1

ITENS

Item	DESCRIÇÃO	Unid	Consumo em 2023	Solicitação em 2024
9	CAIXA DE SOM ACÚSTICA AMPLIFICADA 450 W RMS, COM ENTRADA PARA PENDRIVE, POTÊNCIA DE 450 WATTS RMS, ALTO FALANTE DE 15 POLEGADAS, DRIVER DE TITÂNIO DE 1 POLEGADA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HS-20KHS, SENSIBILIDADE (1W-1M) 95DB SPL MÁXIMO DE 116DB, IMPEDÂNCIA 4OHMS, USB, SD ENTRADAS LINE E MIC BALANCEADAS E MONO, EQUALIZADOR ATIVO DE 5 BANDAS, SISTEMA POWER LIMITER DE PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE SINAIS, DISPLAY LCD, VOLUME INDIVIDUAL E SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL, MATERIAL RESISTENTE A ÁGUA.	und	0	1
10	FOGÃO DE COZINHA A GÁS 4 BOCAS -TIPO PISO, 4 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 56 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL. COR BRANCO.	und	0	2
11	FORNO MICROONDAS - DIGITAL, CAPACIDADE **APROXIMADA 30L**, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTENCIA 900W, PARA 110/127VOLTS. SELO PROCEL A, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	und	0	2
12	GELADEIRA 240L. GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA - 01 PORTA; PRATELEIRAS DE VIDRO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 214 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA DO CONGELADOR 26 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL (LITROS) 240. TENSÃO (V) 127 OU 220: COR BRANCO: A X L X P (MM): 1416 X 550 X 613: GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	und	0	2
13	**MICROFONE SEM FIO**: RECEPTOR, MICROFONE TRANSMISSOR, TIE CLIP MICROFONE, HEADSET MICROFONE, 9V200MAPSU, BATERIA 9V, BATERIA 1.5VL, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 210-266MHZ, FAIXA DE FREQÊNCIA DISPONIVEL: 45~15000HZ, ALCANCE DINÂMICO>100DB, SITEMA DE DISTORÇÃO 0,8; FAIXA DE OPERAÇÃO: APPR 30-50 METOR, FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 10° C ~ 40° C	und	0	2
14	PROJETOR MULTIMÍDIA, MINIMO 3.400 LUMENS COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, **RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768)**, IMAGEM PADRÃO DE 4:3 DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV:720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE NO MÍNIMO, 1,2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80 " A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) – HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS , VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC, VÍDEO:RCA(AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1,ÁUDIO: RCA(BRANCO-VERMELHO) – (DIR/ESQ), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO(LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	und	0	1
15	**TELEVISOR 55 POLEGADAS SMART LED** - RESOLUÇÃO MINIMA HDTV 1366X768: ÁUDIO DE POTÊNCIA MINIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN: VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ: CONEXÕES NO MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA OPTICA.	und	0	2
16	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM - OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE. POTENCIA MÍNIMA DE 160W	und	0	4

RESPONSAVEL: Bianca Martins Ribeiro Vergolino
CARGO: Sec. Exec. Mun. de Trabalho e Emprego
DECRETO/PORTARIA Nº 010/2021

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec Exc Mun. de Trabalho e Emprego
Decreto: 0010/2021 - GPMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA Nº 139

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 040
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Ofício nº 071/2024 – Licitação e Contratos - SEMAS

Barcarena-PA, 31 de maio de 2024.

Ao
Departamento de Licitações e Contratos - PMB
At. Thais Silva Quaresma
Coordenadora do Departamento de Licitações e Contratos - PMB

Assunto: Demanda para licitar – AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL.

Prezada,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria o Documento de formalização de demanda, Manifestação de interesse e a demanda referente à aquisição de eletrodomésticos e mobiliário em geral. Sendo enviado os seguintes documentos: 1

1 – Documento de formalização de demanda – DFD.

3 – Demanda para licitar.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 31/05/24
Assinatura

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.05.31 11:52:36 -03'00'

Francinea Teixeira Dias
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto n° 0015/2021 – GPMB

SEMAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 12/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): CARLOS ALBERTO GOMES PINHEIRO

E-mail: licitacao@semasbarcarena.com

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE **ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL**, VISANDO, ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A presente solicitação tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações para a aquisição de eletrodomésticos, visando atender a Secretaria Municipal de Assistência Social de Barcarena – SEMAS.

Os eletrodomésticos são fundamentais para a operação diária de qualquer organização. Esses itens são essenciais para a realização de tarefas administrativas, atendimento ao público, conforto dos funcionários e otimização do ambiente de trabalho, entre outras atividades.

Adquirir uma variedade de eletrodomésticos em quantidade e qualidade adequadas significa que os funcionários podem realizar suas tarefas de maneira mais eficiente e confortável, sem a necessidade de interrupções para solucionar problemas relacionados à falta de equipamentos inadequados. Além disso, compras planejadas podem gerar economia de escala e reduzir custos a longo prazo.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no prédio do Almoxarifado da Secretaria Municipal de Assistência Social, localizado na RUA CAPITÃO TOMÉ SERRÃO, N° 868, BAIRRO NAZARÉ – BARCARENA.

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

Deverão ser entregues conforme cada Autorização de Compra enviada, de segunda a sexta-feira, de 08h as 16h, em dias úteis e conforme expediente interno do setor.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias uteis, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Assistência Social de Barcarena, em documento padronizado.

Os produtos a serem entregues, deverão ter garantia padrão, a contar da data de entrega.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Assistência Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Promover atendimento de qualidade a todos que frequentam e trabalham nas unidades e instituições ligados a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Ter um ambiente administrativo apto ao atendimento que promova a satisfação de usuários, trabalhadores e comunidade em geral que dependem e precisam dos serviços sociais de qualidade.

Sabemos que a carência destes importantes materiais e produto podem gerar transtornos tanto aos trabalhadores quanto à comunidade, já que são essenciais para garantir atendimento de qualidade. – ACHO QUE NÃO CABE

6. DOTAÇAO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO SE UTILIZE SRP)

11 – Secretaria Municipal de Assistência Social
11.16 – Fundo Municipal de Assistência Social
08.122.0064.**2.174** - Manutenção da Secretaria Municipal de Assistência Social.
08.125.0044.**2.175** - Manutenção do Conselho Municipal de Assistência Social.
08.125.0046.**2.179** - Estruturação e manutenção dos Conselhos Tutelares.
08.243.0045.**2.166** - Manutenção do Programa Criança Feliz
08.244.0050.**2.183** - Manutenção da Coord. de Politicas p/ as Mulheres, Conselho dos Direitos da Mulher.
08.244.0045.**2.168** - Operacionalização do Programa ACESSUAS trabalho.
08.244.0045.**2.169** - Gestão do Cadastro Único e Bolsa Família.
08.244.0047.**2.171** - Estruturação e Manutenção dos CRAS e seus Serviços socioassistenciais.
08.244.0049.**2.172** - Estruturação e Manutenção dos Espaços de Acolhimento
08.244.0049.**2.173** - Estruturação e manutenção do CREAS e seus Serviços socioassistenciais.

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Rita Rodrigues Bitencourt
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0027/2023 – GPMB

Shirley Botelho Possa Ferreira
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0029/2023 - GPMB

Barcarena – PA, 29 de maio de 2024.

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.05.29 10:57:15 -03'00'

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
DECRETO N° 0015/2021 – GPMB

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 044
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS E ELETROELETRÔNICO, VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE

Os quantitativos informados para a presente solicitação foram obtidos através de estimativa calculada em cima da quantidade de espaços vinculados a esta secretaria e suas respectivas atividades, seja no âmbito administrativo, projetos ou programas, onde cada um necessita de uma quantidade de equipamentos. As quantidades e itens foram obtidos através de demandas recebidas por este setor, que reuniu os itens que necessita constantemente de uso para o bom andamento das atividades de todos os prédios desta secretaria.

Vale reforçar que nos quantitativos foi solicitado margem extra dos produtos, haja vista que esta licitação ocorrerá através do registro de preços, fazendo assim com que esta administração possua os itens pretendidos com preços registrados, para havendo a necessidade, seja contratado de forma célere.

Os itens solicitados serão distribuídos entre os espaços vinculados a esta secretaria conforme necessidade de reposição ou aquisição destes.

Ressaltamos que os espaços vinculados a esta secretaria são os seguintes: BOLSA FAMÍLIA; COORDENADORIA DE POLÍTICAS PARA MULHERES; CRAS ZITA CUNHA; CASA DOS CONSELHOS; CRAS SÃO FRANCISCO (CRAS VER. JOSÉ GONÇALVES DE OLIVEIRA); CRAS CONDE; CRAS ARAPARI; CRAS CASTANHALZINHO; CRAS ITUPANEMA; CREAS; CONSELHO TUTELAR SEDE; CONSELHO TUTELAR VILA; EACA; EAPA; PRÉDIO SEMAS; PMAA E ALMOXARIFADO.

Dessa forma, deixamos justificada a origem do quantitativo solicitado.

Barcarena-PA, 13 de agosto de 2024.

Atenciosamente, FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.08.13 09:15:12 -03'00'

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
DECRETO Nº 0015/2021 – GPMB

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL

COTA AMPLIADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº
SEMAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	TOTAL SOLICITADO	MÉDIA/TOTAL R$
1	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO PORTATIL,~~ **12.000 BTUS, CLASSE A, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, COM 4 RODINHAS PARA ~~FACILIDAR E PERFEITA COVRIGÕES, SPLIT, 12.000~~	UNIDADES	16	R$ 3.390,05	R$ 54.240,80		R$ 0,00
2	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000~~ **BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE ~~QUALIDADE E PERFEITA COVRIGÕES, SPLIT, 12.000~~	UNIDADES	105	R$ 2.209,26	R$ 231.972,30		R$ 0,00
	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000~~ **BTUS, CLASSE A,MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, ~~FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V,~~	UNIDADES	98	R$ 2.434,31	R$ 238.562,38	15	R$ 36.514,65
4	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000~~ **BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, ~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000~~	UNIDADES	88	R$ 3.507,89	R$ 308.694,32	15	R$ 52.618,35
5	**BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO**, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE ~~QUALIDADE E PERFEITA COVRIGÕES, SPLIT, 24.000~~	UNIDADES	84	R$ 3.099,14	R$ 260.327,76		R$ 0,00
6	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000~~ **BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE ~~QUALIDADE E PERFEITA COVRIGÕES, SPLIT, 24.000~~	UNIDADES	46	R$ 3.946,15	R$ 181.522,90		R$ 0,00
7	**BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, ~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000~~	UNIDADES	30	R$ 4.180,00	R$ 125.400,00	10	R$ 41.800,00
8	**BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE ~~QUALIDADE E PERFEITA COVRIGÕES, SPLIT, 30.000~~	UNIDADES	71	R$ 5.090,23	R$ 361.406,33		R$ 0,00
9	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000~~ **BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, ~~FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V,~~	UNIDADES	100	R$ 5.529,77	R$ 552.977,00		R$ 0,00
10	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 32.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE	UNIDADES	9	R$ 6.555,30	R$ 58.997,70		R$ 0,00
11	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000~~ **BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE ~~QUALIDADE E PERFEITA COVRIGÕES,~~	UNIDADES	33	R$ 7.720,78	R$ 254.785,74		R$ 0,00
12	~~APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000~~ **BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, ~~FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V,~~	UNIDADES	100	R$ 6.665,89	R$ 666.589,00		R$ 0,00

13	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 60.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES	UNIDADES	14	R$ 11.430,40	R$ 160.025,60		R$ 0,00
14	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO,	UNIDADES	17	R$ 2.208,97	R$ 37.552,49		R$ 0,00
15	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS	UNIDADES	75	R$ 2.004,77	R$ 150.357,75		R$ 0,00
16	**ASPIRADOR DE AR ELÉTRICO, 1400W**, COM FUNÇÃO SOPRO, CAPACIDADE RESERVATÓRIA DE PÓ 10L, VOLTAGEM 110V, DIMENSÕES DO ASPIRADOR: LARGURA 33CM, ALTURA 52CM,	UNIDADES	22	R$ 440,87	R$ 9.699,14	2	R$ 881,74
17	**BATEDEIRA, DOMÉSTICA, CAPACIDADE 3,6 LITROS**, COM TRAVA AUTOMÁTICA, COM 3 VELOCIDADES E 2 BATEDORES PARA MASSAS	UNIDADES	45	R$ 172,10	R$ 7.744,50	6	R$ 1.032,60
18	**BEBEDOURO ELÉTRICO 20 LITROS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL**: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, CAPACIDADE: 20 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2	UNIDADES	138	R$ 943,36	R$ 130.183,68	35	R$ 33.017,60
	BEBEDOURO INDUSTRIAL 02 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 2 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA	UNIDADES	62	R$ 2.203,66	R$ 136.626,92		R$ 0,00
20	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 03 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO**: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, **3 TORNEIRAS COPO** - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA TORNEIRA UMA CAPACIDADE PARA 20 KG/GAS,	UNIDADES	65	R$ 2.748,15	R$ 178.629,75	8	R$ 21.985,20
21	CAFETEIRA ELÉTRICA COM FILTRO PERMANTE REMOVÍVEL PLACA AQUECEDORA ANTIADERENTE DEPÓSITO DE ÁGUA FÁCIL DE ENCHER NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO POTÊNCIA: 750 W FREQUÊNCIA: 60HZ CAIXA DE SOM PRETA 127 V, 01 UNIDADE DE 450 W	UNIDADES	41	R$ 180,34	R$ 7.393,94	5	R$ 901,70
22	RMS, COM ENTRADA PARA PENDRIVE, POTÊNCIA DE 450 WATTS RMS, ALTO FALANTE DE 15 POLEGADAS, DRIVER DE TITÂNIO DE 1 POLEGADA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HS-20KHS, SENSIBILIDADE (1W-1M) 95DB SPL MÁXIMO DE 116DB, IMPEDÂNCIA 4OHMS, USB, SD ENTRADAS LINE E MIC BALANCEADAS E MONO, EQUALIZADOR ATIVO DE 5 BANDAS, SISTEMA POWER LIMITER DE PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE SINAIS, DISPLAY	UNIDADES	29	R$ 700,04	R$ 20.301,16	5	R$ 3.500,20
23	COLHER PARA LEGUMES, BATATA PALITO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMANHO 28CM X 17CM,	UNIDADES	2	R$ 105,91	R$ 211,82		R$ 0,00
24	ESCADA 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, 44CM DE LARGURA E 1,56M DE ALTURA, SUPORTA NO	UNIDADES	5	R$ 190,99	R$ 954,95		R$ 0,00
25	ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO DOMESTICO: COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800ML. JARRA COM GRADUAÇÃO, TAMPA E PENEIRA	UNIDADES	2	R$ 171,57	R$ 343,14		R$ 0,00
26	**ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO INDUSTRIAL 300W, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA ESPREMER 3 LITROS, COPO EM POLIESTILENO DE ALTA DENSIDADE E PENEIRA CORPO EM ALUMÍNIO POLIDO**, PÉ ANTIADERENTE EM PVC, FLEXÍEL, CASTANHA EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, PARA ESPREMER LARANJA E LIMÃO, MEDINDO 390 DE ALTURA, 240 DE LARGURA E 195 DE PROFUNDIDADE, TAMPA PROTETORA EM	UNIDADES	3	R$ 374,48	R$ 1.123,44		R$ 0,00
27	POLIESTILENO INJETADO PRETO, DIÂMETRO, 6 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 95 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS,	UNIDADES	4	R$ 1.171,82	R$ 4.687,28		R$ 0,00
28	FOGÃO DE COZINHA A GÁS 4 BOCAS - TIPO 1 GÁS, 4 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 56 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL, COR	UNIDADES	43	R$ 815,65	R$ 35.072,95		R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 046
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

29	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE 04 BOCAS - COM 04 BOCAS, E **01 FORNO** VOLUME MÍNIMO DE 55 LITROS, GRELHAS DE 30X30CM REMOVÍVEIS, QUEIMADORES COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE, QUEIMADORES CONJUGADOS, QUEIMADORES SIMPLES COM CHAMA DUPLA - 120MM, QUEIMADORES DUPLOS -160MM FERRO FUNDIDO, REGISTRO INDUSTRIAL, ESTÁGIO CONTÍNUO CROMADO, ESTRUTURA	UNIDADES	67	R$ 1.517,98	R$ 101.704,66	10	R$ 15.179,80
30	FOGÃO INDÚSTRIAL, SEIS BOCAS, AÇUAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÕES MÍNIMAS COMPRIMENTO 1,510MM, LARGURA 1,180MM, ALTURA 800MM, TIPO USO COZINHAR ALIMENTOS, COM GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 40 X 40CM, COM FORNO	UNIDADES	34	R$ 1.947,24	R$ 66.206,16		R$ 0,00
31	FORNO MICROONDAS - DIGITAL, CAPACIDADE **APROXIMADA 30L**, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTENCIA 900W, PARA 110/127VOLTS. SELO PROCEL A,	UNIDADES	35	R$ 701,40	R$ 24.549,00	10	R$ 7.014,00
32	FORNO MICROONDAS, **MÍNIMO 20 LITROS**, TIPO DIGITAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, **POTÊNCIA MÍNIMA 800W**, VOLTAGEM 127V, COM PRATO GIRATÓRIO, TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA NA PORTA, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, MEMÓRIA	UNIDADES	16	R$ 601,07	R$ 9.617,12		R$ 0,00
33	FREEZER HORIZONTAL 420 LITROS - MATERIAL/COMPOSIÇÃO GABINETE EXTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO; GABINETE INTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO, PINTURA EPÓXI; ISOLAÇÃO: POLIURETANO; DUAS TAMPAS, PUXADOR TAMPA: PLÁSTICO: COR BRANCA. TIPO DE FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110V OU 220V, (NÃO É BIVOLT), TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 420 LITROS, NÚMERO DE COMPARTIMENTOS 1, DISPLAY DIGITAL NÃO, TERMOSTATO SIM, LUZ INTERNA NÃO, POTÊNCIA (W) 293, CONSUMO	UNIDADES	29	R$ 4.086,56	R$ 118.510,24	5	R$ 20.432,80
34	FREEZER VERTICAL 228 LITROS - FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE 228 LITROS, TEMPERATURA: -4° A +2°C, REFRIGERAÇÃO: AR FORÇADO COM SERPENTINA ALETADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL: COM INDICADOR DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMÁTICO, PRATELEIRAS EM 3 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS + ESTRADO ARAMADO, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTERNA, GABINETE COM RODÍZIOS (TRAVA NO RODÍZIO FRONTAL ESQUERDO), CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA, PORTA: GRBA-230PVA VIDRO TEMPERADO, DUPLO, DE BAIXA EMISSIVIDADE, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO, MEDIDA APROXIMADA: TENSÃO	UNIDADES	28	R$ 3.012,96	R$ 84.362,88		R$ 0,00
35	BIVOLT, CERTIFICADO PELO INMETRO. **FRIGOBAR - FRIGOBAR CAPACIDADE 120L, DEGELO MANUAL,** COM COMPARTIMENTO DE LATAS, GAVETÃO DE FRUTAS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COR: BRANCA; VOLTAGEM: BIVOLT; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 860 MM,	UNIDADES	38	R$ 1.417,31	R$ 53.857,78		R$ 0,00
36	FRIGOBAR MAQUINA PURIFICADOR GÁS 7 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, EXCELENTE PARA USO DOMÉSTICO OU PARA PEQUENOS NEGÓCIOS, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, CESTO ARAMADO, TACHO EM ALUMÍNIO QUE FACILITA A LIMPEZA, ACOMPANHA KIT GÁS ALTA PRESSÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 7 LITROS, CAPACIDADE	UNIDADES	4	R$ 324,29	R$ 1.297,16		R$ 0,00
37	GELADEIRA 240L GELADEIRA TIPO DOMESTICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA - 01 PORTA; PRATELEIRAS DE VIDRO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO. GAVETA DE LEGUMES; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 214 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA DO CONGELADOR 26 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL (LITROS) 240. TENSÃO (V) 127 OU 220: COR	UNIDADES	32	R$ 2.269,71	R$ 72.630,72	6	R$ 13.618,26
38	GELADEIRA INDUSTRIAL COMERCIAL COM 4 PORTAS, EM INOX, 700 LITROS, 127V, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPXC) 108 X 57,5 X 57,5CM, COM 6 PRATELEIRAS, TEMPERATURA MÍNIMA DE 2°C,	UNIDADES	1	R$ 5.953,99	R$ 5.953,99		R$ 0,00
39	LIQUIDIFICADOR DOMESTICO COM CAPACIDADE DE 2,2L, POTÊNCIA DE 550W, 110V. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ALTURA: 41 CM, LARGURA: 21 CM,	UNIDADES	17	R$ 109,13	R$ 1.855,21		R$ 0,00
40	COMPRIMENTO 20 CM E PESO 2 KG LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 10 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA10 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR 0,75CV, TENSÃO NOMINAL 110/220 V.	UNIDADES	27	R$ 689,48	R$ 18.615,96	5	R$ 3.447,40
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 4 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA 250MM, ALTURA 630MM, PESO 12KG, CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS, POTÊNCIA MOTOR 0,50CV, TENSÃO NOMINAL 110V.	UNIDADES	34	R$ 562,41	R$ 19.121,94	5	R$ 2.812,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 047
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

42	MÁQUINA LAVAR PISO, TIPO:AUTOMÁTICO, TENSÃO:220, MONOFÁSICA V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7 KW, PESO:55 KG, PRESSÃO ESCOVA:27 G/CM2, DIÂMETRO ESFERA:46 CM, CAPACIDADE LIMPEZA:1840 M2/H, CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÁGUA:40 L, COMPRIMENTO:1250 MM, LARGURA:560 MM, ALTURA:1070 MM	UNIDADES	11	R$ 15.483,58	R$ 170.319,38	2	R$ 30.967,16
43	**MICROFONE SEM FIO**, DUPLO, VHF PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA MÍNIMA 40 HZ, SAÍDA JACK 6,3MM, TIPO CONEXÃO SEM FIO, ACOMPANHA RECIBIDOR, **MICROFONE SEM FIO**, RECEPTOR, MICROFONE TRANSMISSOR, TIE CLIP MICROFONE, HEADSET MICROFONE, 9V200MAPSU, BATERIA 9V, BATERIA 1.5VL, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 210-266MHZ, FAIXA DE FREQÊNCIA DISPONIVEL: 45~15000HZ, ALCANCE DINÂMICO>100DB, SITEMA DE DISTORÇÃO 0,8; FAIXA DE OPERAÇÃO: APRR 20-50 METOR, FAIXA DE	UNIDADES	47	R$ 384,50	R$ 18.071,50	10	R$ 3.845,00
44		UNIDADES	9	R$ 195,62	R$ 1.760,58		R$ 0,00
45	MINI PROCESSADOR DE ALIMENTOS COM NO MÍNIMO 100W DE POTÊNCIA PARA TRITURAR, PROCESSAR E PICAR DIVERSOS ALIMENTOS, POSSUI COPO GRADUADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350ML OU 350G. BIVOLT	UNIDADES	1	R$ 199,80	R$ 199,80		R$ 0,00
46	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL, EM INOX, MOTOR COM POTENCIA DE 0,33CV, FREQUENCIA 60HZ, TENSÃO 220V, ALTURA 640MM, LARGURA 310,00MM, PROFUNDIDADE 570,00MM, PESO LÍQUIDO 21KG, PESO BRUTO 31KG, DIÂMETRO DO DISCO 203MM, PRODUÇÃO 350KG/H, ABERTURA	UNIDADES	24	R$ 7.845,19	R$ 188.284,56		R$ 0,00
47	PROJETOR MULTIMÍDIA, MÍNIMO 3.400 LÚMENS COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, **RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768)**, IMAGEM PADRÃO DE 4:3 DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV:720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE NO MÍNIMO, 1,2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80 " A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) – HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS , VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC, VÍDEO:RCA(AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1,ÁUDIO: RCA(BRANCO-VERMELHO) – (DIR/ESQ), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO(LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO,SERIAL RS-232C/D-SUB 9PIN X1,	UNIDADES	51	R$ 3.273,83	R$ 166.965,33	5	R$ 16.369,15
48	SENDO A TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA OU NATURAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE ÁGUA 2,18L, 127V, DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 41CM X 31.2CM	UNIDADES	15	R$ 808,00	R$ 12.120,00		R$ 0,00
49	**REFRIGERADOR 347L- REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE,** COM PRATELEIRAS DE VIDRO, PORTA LATAS PARA ATÉ 8 UNIDADES, COMPARTIMENTO EXTRA FRIO, COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES, CAPACIDADE TOTAL DE 347 LITROS. TIPO DE REFRIGERADOR: DUPLEX. COM 3 PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO REMOVÍVEIS. 2 CESTOS PORTA OVOS COM CAPACIDADE TOTAL PARA ARMAZENAR 12 UNIDADES. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO CONTROLE ELETRÔNICO. PORTA GARRAFAS. ILUMINAÇÃO INTERNA. PÉS: ESTABILIZADORES. SELO PROCEL A. 127 VOLTS. LÂMPADA: 15 WATTS. CAPACIDADE	UNIDADES	32	R$ 2.950,25	R$ 94.408,00		R$ 0,00
50	**REFRIGERADOR 375 LITROS** - REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: **DUPLEX, FROST FREE** E DEGELO AUTOMÁTICO.	UNIDADES	25	R$ 3.025,63	R$ 75.640,75	5	R$ 15.128,15
51	SELF SERVICE BANHO MARIA, CONSTRUÍDO EM AÇO INOX BRILHANTE 430, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, ESTRUTURA TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FEITA A FOGO NÃO SOLTA, RODÍZIOS COM TRAVAS OU NIVELADORES, PROTETOR SALIVAR EM AÇO INOX BRILHANTE 430, ILUMINAÇÃO LAMPADA DE LED LÂMPADA PILOTO, BOTÃO TERMOSTATO, AUTOMÁTICO DO TIPO CAPILAR U DE BULBO (20°C A 120°C), MANTÉM A TEMPERATURA E ECONOMIZA ENERGIA, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO 1/2 NAS MEDIDAS 32,5 X 26,5 X 10,0CM, DIMENSÕES DO BUFFET EM 60 X 120 X 125 CM	UNIDADES	4	R$ 3.185,14	R$ 12.740,56		R$ 0,00
52	**TELEVISOR 32 POLEGADAS SMART LED,** RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768, ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN, VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120HZ, CONEXÕES NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO	UNIDADES	24	R$ 1.254,69	R$ 30.112,56		R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 048
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

53	**TELEVISOR 42 POLEGADAS SMART LED,** TAMANHO TELA 42 POLEGADAS, VOLTAGEM BIVOLT V,SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI, USB, CONVERSOR DIGITAL, TIPO TELA LED, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO, SLEEP TIME,	UNIDADES	18	R$ 1.768,54	R$ 31.833,72	6	R$ 10.611,24
54	**TELEVISOR 50 POLEGADAS SMART LED** – TV COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: RESOLUÇÃO: FULL HD, TAMANHO: 50'', TELA: TECNOLOGIA EM LED; ÁUDIO: ESTÉREO OU SURROUND OU SIMILAR; LINGUAGEM: PORTUGUÊS, ESPANHOL, INGLÊS; WI-FI INTEGRADO; ENTRADA USB, ENTRADAS HDMI, ENTRADA VGA, CONTROLE	UNIDADES	20	R$ 2.118,68	R$ 42.373,60		R$ 0,00
55	**TELEVISOR 55 POLEGADAS SMART LED** – RESOLUÇÃO MINIMA HDTV 1366X768: ÁUDIO DE POTÊNCIA MINIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN: VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ: CONEXÕES NO MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA DE PARA-TV	UNIDADES	40	R$ 2.462,14	R$ 98.485,60		R$ 0,00
56	**VENTILADOR DE COLUNA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,20 E DIÂMETRO DE 60CM, PEDESTAL, POTÊNCIA MOTOR 1,6HP, 125W**, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V +,- 10%, COM 3	UNIDADES	61	R$ 316,48	R$ 19.305,28	10	R$ 3.164,80
57	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM - OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE.	UNIDADES	89	R$ 232,14	R$ 20.660,46		R$ 0,00
58	VENTILADOR DE TETO, DIAMETRO MINIMO 100CM, VOLTAGEM 127 V, COM NO MÍNIMO 03 PÁS, COBERTURA MÍNIMA DE 20M, SEM LUSTRE, POTENCIA MÍNIMA DE 120W	UNIDADES	29	R$ 255,01	R$ 7.395,29		R$ 0,00
VALOR GLOBAL					**R$ 5.745.344,53**		**R$ 334.841,85**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 049
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

PREFEITURA DE
BARCARENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 050
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SEMUSB
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício Nº 764/2024–GS/SEMUSB Barcarena – PA, 03 de junho de 2024.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 04/06/24 13:06
Assinatura

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE **ELETRODOMÉSTICOS**, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Prezada Senhora,

Com os nossos cumprimentos, vimos através do presente encaminhar as peças que compõem os autos da solicitação de abertura de processo administrativo, e posterior processo licitatório para contratação do objeto supracitado.

Anexo ao presente ofício, seguem os seguintes documentos:

1. DFD - Documento de Formalização de Demanda nº 20/2024;
2. Demanda de itens e quantidades.

Atenciosamente,

Milvea Franciane Ferreira Carneiro
Secretária Executiva Municipal de Saúde
Decreto nº 0672/2023 – GPMB

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 20/2024 – SEMUSB

ÓRGÃO REQUISITANTE: ALMOXARIFADO CENTRAL – SEMUSB

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Cleber Deivi Silva Dias

E-mail: almoxarifadocentralsemusb@gmail.com
Telefone: 91 99264-7077

1. OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A necessidade da aquisição aqui pretendida justifica-se pelo fato que os eletrodomésticos em geral e os demais itens constantes na presente demanda, serem extremamente necessários e indispensáveis para funcionamento e aprimoramento de todas as unidades de saúde e setores vinculados a esta Secretaria, visando melhorar a estrutura e local de trabalho, proporcionar condições adequadas no atendimento ao público e oferta de serviços aos usuários, além de proporcionar aos servidores melhores condições de trabalho, resultando em maior rendimento e agilidade na execução de suas tarefas diárias.

E no decorrer do ano de 2024, a Secretaria Municipal de Saúde irá contar com três Unidades Básicas de Saúde nos bairros: vila Cafezal, vila São Francisco e vila Arapari, que atualmente encontram-se em construção. Essas Unidades serão equipadas com novos equipamentos aqui solicitados. Existe também a necessidade de substituição de aparelhos que se encontram depreciados pelo tempo de uso e que já não possuem mais condições de passar por manutenções preventivas e corretivas, causando oneração de recursos à gestão municipal.

Assim sendo, faz-se necessária da aquisição, visto que, a má qualidade de climatização ou fornecimento de água ou até mesmo a falta de um eletrodoméstico como uma geladeira para guarda medicamento para algum paciente no ambiente de prestação de serviço de saúde, pode causar prejuízos incalculáveis à saúde da população

Destacamos também que a ausência dos mesmos, poderá causar inúmeros transtornos às unidades de saúde, prejudicando a qualidade do atendimento e procedimentos prestados aos munícipes, sendo este o principal motivador para que se busque proporcionar um serviço de qualidade e excelência em todas as unidades da secretaria de saúde do município de Barcarena-PA.

Ressaltamos que, os quantitativos informados na planilha foram ajustados conforme as demandas atendidas por este Almoxarifado Central, no setor de patrimônio (SEMUSB), em cada pedido, e condensando suas quantidades para utilização durante um período estimado de 12 (doze) meses. E ainda inclusão de itens novos, pois houve uma grande demanda desses itens, uma vez que alguns tiveram sua redução no seu quantitativo por não haver necessidade do seu uso total do ano 2023, e outros itens por sua vez tiveram aumento natural do seu uso, justificando uma grande demanda no decorrer do ano vigente.

Considerou-se ainda, toda a expansão dos serviços em saúde, tais como: inauguração de novas unidades de saúde, bem como todos os demais serviços que estão sendo implantados ou ampliados no decorrer do ano de 2024.

Diante do exposto, visando proporcionar melhores condições de desenvolvimento de suas atividades, torna-se fundamental e indispensável a aquisição dos itens relacionados na presente solicitação, visando o integral e pleno funcionamento de toda a rede de saúde municipal.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

3. REQUISITOS DE ENTREGA:

Local de entrega:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Almoxarifado Central da SEMUSB, localizado na Travessa da Matriz, nº 1301, esquina com a Rua 3 de dezembro, CEP 68.445-000, Bairro Centro, Barcarena – PA, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda à sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Os itens deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as solicitações e demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Prazo de entrega:

A entrega dos itens deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os itens serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, por outro com as especificações e qualidade exigidas em edital, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Saúde.

4. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados. A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021. O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei nº 14.133/21 O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

5. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição de eletrodomésticos em geral para as unidades de saúde municipais, espera-se uma série de resultados positivos que beneficiam tanto os pacientes quanto os profissionais de saúde, bem como a própria gestão municipal, tais como a melhoria da qualidade dos atendimentos, onde equipamentos adequados e um ambiente bem equipado, os profissionais de saúde podem realizar seus trabalhos de forma mais eficiente e eficaz, melhorando a qualidade dos serviços prestados aos pacientes.
Aumento da satisfação do paciente, com um ambiente de saúde bem equipado e confortável pode contribuir para uma experiência mais positiva para os pacientes, aumentando sua satisfação com os serviços de saúde municipais.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

Redução do tempo de espera, pois equipamentos e eletrodomésticos, como geladeiras para armazenamento de medicamentos ou alimentos, podem contribuir para uma gestão mais eficiente dos recursos e, consequentemente, reduzir o tempo de espera para o atendimento.
Melhoria das condições de trabalho, com equipamentos adequados podem contribuir para a saúde e segurança dos profissionais de saúde, reduzindo o risco de lesões ocupacionais e melhorando seu bem-estar no local de trabalho, além do aumento da eficiência operacional, pois equipamentos modernos e funcionais podem contribuir para uma gestão mais eficiente das unidades de saúde, reduzindo custos operacionais e aumentando a eficiência dos processos.
A presente aquisição/contratação possibilitará ainda, o cumprimento do Plano de Contratação Anual, viabilizando o atendimento satisfatório da demanda para as Unidades de Saúde, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena/PA.
Em resumo, a aquisição de eletrodomésticos para unidades de saúde municipais pode gerar uma série de benefícios que contribuem para a melhoria geral dos serviços de saúde, tanto para os pacientes quanto para os profissionais e a gestão municipal.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Aumento da eficiência operacional, pois equipamentos modernos e funcionais podem contribuir para uma gestão mais eficiente das unidades de saúde, reduzindo custos operacionais e aumentando a eficiência dos processos.
Redução de custo	x		Investir em novos equipamentos e de qualidade, reflete diretamente na redução de manutenções corretivas, logo, gerando economia e redução de custos aos cofres públicos.
Redução de uso de recursos	x		Equipamentos adequados ao serviço a ser executado, reduz a utilização de recursos complementares a este, otimizando a eficiência operacional e direcionando os recursos poupados para atendimento de outras demandas.
Redução de riscos	x		Equipamentos adequados podem contribuir para a saúde e segurança dos profissionais de saúde, reduzindo o risco de lesões ocupacionais e melhorando seu bem-estar no local de trabalho.
Melhoria/adequação nas instalações físicas	x		Estruturação de ambientes de trabalho com climatização adequada e de acordo com as normas de engenharia de trabalho para que os serviços públicos sejam prestados de forma adequada.

6. PAGAMENTO:

O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicados pela Contratada.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o Contratante atestar a execução do objeto do contrato.

7. SERVIDORES RESPONSÁVEEIS PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

Titular:

Cleber Deivi Silva Dias
FISCAL DE CONTRATO
Portaria nº 0046/2023-GPMB

Cleber Deivi Silva Dias
Cargo/Função: Fiscal de Contrato
Portaria nº 0046/2023 – GPMB

Suplente:

Salomão Carvalho

Salomão da Silva Carvalho
FISCAL DE CONTRATO
Portaria nº 0059/2023-GPMB

Salomão da Silva Carvalho
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0059/2023 – GPMB

Barcarena – PA, 29 de maio de 2024.

Cleber Deivi Silva Dias
Coord. Setor de Patrimônio
Portaria Nº 0372022 / Gab/Semusb

Cleber Deivi Silva Dias
Coordenador do Setor de Patrimônio - SEMUSB
Portaria nº 0372022/GAB/SEMUSB

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I – DFD Nº 20/2024 – SEMUSB

DEMANDA DE ITENS E QUANTIDADES PARA LICITAR, E POSTERIORMENTE COMPRAR.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL			
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**QUANT.**
1	**APARELHO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL, 12.000 BTUS, CLASSE A, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, COM 4 RODINHAS PARA FACILIDADE DE LOCOMOÇÃO E 2 ALÇAS, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	6
2	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	80
3	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A,MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
4	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
5	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO**, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	60
6	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	45
7	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
8	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	5
9	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
10	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 32.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	7
11	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	20

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

12	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
13	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 60.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	4
14	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADES	0
15	**APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO**, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADES	50
16	**ASPIRADOR DE AR ELÉTRICO, 1400W**, COM FUNÇÃO SOPRO, CAPACIDADE RESERVATÓRIA DE PÓ 10L, VOLTAGEM 110V, DIMENSÕES DO ASPIRADOR: LARGURA 33CM, ALTURA 52CM, PROFUNDIDADE 33CM.	UNIDADES	4
17	**BATEDEIRA, DOMÉSTICA, CAPACIDADE 3,6 LITROS**, COM TRAVA AUTOMÁTICA, COM 3 VELOCIDADES E 2 BATEDORES PARA MASSAS LEVES, VOLTAGEM 110V.	UNIDADES	8
18	**BEBEDOURO ELÉTRICO 20 LITROS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL**: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, CAPACIDADE: 20 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS, ÁGUA FRIA E NATURAL.	UNIDADES	62
19	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 02 TORNEIRA - 100 LITROS** SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 2 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADES	4
20	**BEBEDOURO INDUSTRIAL 03 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO**: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, **3 TORNEIRAS COPO** - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADES	10
21	CAFETEIRA – CAPACIDADE PARA 20 XÍCARAS, CAFETEIRA ELÉTRICA COM FILTRO PERMANTE REMOVÍVEL PLACA AQUECEDORA ANTIADERENTE DEPÓSITO DE ÁGUA FÁCIL DE ENCHER NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO POTÊNCIA: 750 W FREQUÊNCIA: 50 HZ, NA COR PRETA, 127 V, 01 ANO DE GARANTIA.	UNIDADES	21
22	CAIXA DE SOM ACÚSTICA AMPLIFICADA 450 W RMS, COM ENTRADA PARA PENDRIVE, POTÊNCIA DE 450 WATTS RMS, ALTO FALANTE DE 15 POLEGADAS, DRIVER DE TITÂNIO DE 1 POLEGADA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HS-20KHS, SENSIBILIDADE (1W-1M) 95DB SPL MÁXIMO DE 116DB, IMPEDÂNCIA 4OHMS, USB, SD ENTRADAS LINE E MIC BALANCEADAS E MONO, EQUALIZADOR ATIVO DE 5 BANDAS, SISTEMA POWER LIMITER DE PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE SINAIS, DISPLAY LCD, VOLUME INDIVIDUAL E SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL, MATERIAL RESISTENTE A ÁGUA.	UNIDADES	11
23	CORTADOR E PICADOR DE LEGUMES, BATATA PALITO CONFECCIONADO EM MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMANHO 28CM X 17CM, LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADES	2
24	ESCADA 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, 44CM DE LARGURA E 1,56M DE ALTURA, SUPORTA NO MÍNIMO 120KG.	UNIDADES	5
25	ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO DOMESTICO: COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800ML. JARRA COM GRADUAÇÃO, TAMPA E PENEIRA AJUSTÁVEL. 110V	UNIDADES	0
26	**ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO INDUSTRIAL 300W, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA ESPREMER 3 LITROS, COPO EM POLIESTILENO DE ALTA DENSIDADE E PENEIRA CORPO EM ALUMÍNIO POLIDO**, PÉ ANTIADERENTE EM PVC, FLEXÍEL, CASTANHA EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, PARA ESPREMER LARANJA E	UNIDADES	3

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

	LIMÃO, MEDINDO 390 DE ALTURA, 240 DE LARGURA E 195 DE PROFUNDIDADE, TAMPA PROTETORA EM POLIESTILENO DE ALTA DESINDADE, BICA EM ALUMÍNIO POLIDO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110V, MOTOR COM POTENCIA MÍNIMA DE 0,25CV, PORTA FIO NA PARTE INFERIOR.		
27	FOGÃO DE COZINHA 6 BOCAS - Á GÁS, TIPO PISO, 6 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 95 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL, COR BRANCO.	UNIDADES	4
28	FOGÃO DE COZINHA A GÁS 4 BOCAS -TIPO PISO, 4 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 56 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL. COR BRANCO.	UNIDADES	30
29	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE 04 BOCAS - COM 04 BOCAS, E 01 **FORNO** VOLUME MÍNIMO DE 55 LITROS, GRELHAS DE 30X30CM REMOVÍVEIS, QUEIMADORES COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE, QUEIMADORES CONJUGADOS, QUEIMADORES SIMPLES COM CHAMA DUPLA -120MM, QUEIMADORES DUPLOS -160MM FERRO FUNDIDO, REGISTRO INDUSTRIAL, ESTÁGIO CONTÍNUO CROMADO, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 0,80 X 0,80 X 0,89	UNIDADES	7
30	FOGÃO INDUSTRIAL, SEIS BOCAS, A GÁS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÕES MÍNIMAS COMPRIMENTO 1,510MM, LARGURA 1,180MM, ALTURA 800MM, TIPO USO COZINHAR ALIMENTOS, COM GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 40 X 40CM, **COM FORNO.**	UNIDADES	4
31	FORNO MICROONDAS - DIGITAL, CAPACIDADE **APROXIMADA 30L**, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTENCIA 900W, PARA 110/127VOLTS. SELO PROCEL A, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UNIDADES	6
32	FORNO MICROONDAS, **MÍNIMO 20 LITROS**, TIPO DIGITAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, **POTÊNCIA MÍNIMA 800W**, VOLTAGEM 127V, COM PRATO GIRATÓRIO, TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA NA PORTA, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, MEMÓRIA PROGRAMÁVEL. COR BRANCO.	UNIDADES	16
33	FREEZER HORIZONTAL 420 LITROS - MATERIAL/COMPOSIÇÃO GABINETE EXTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO; GABINETE INTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO, PINTURA EPÓXI; ISOLAÇÃO: POLIURETANO; DUAS TAMPAS, PUXADOR TAMPA: PLÁSTICO: COR BRANCA. TIPO DE FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110V OU 220V, (NÃO É BIVOLT), TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 420 LITROS, NÚMERO DE COMPARTIMENTOS 1, DISPLAY DIGITAL NÃO, TERMOSTATO SIM, LUZ INTERNA NÃO, POTÊNCIA (W) 293, CONSUMO (KW/H) 2,80 KWH/DIA, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 FREEZER, E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES: DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 94,4X133X69CM. GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UNIDADES	3
34	FREEZER VERTICAL 228 LITROS - FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE 228 LITROS, TEMPERATURA: -4° A +2°C, REFRIGERAÇÃO: AR FORÇADO COM SERPENTINA ALETADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL: COM INDICADOR DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMÁTICO, PRATELEIRAS EM 3 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS + ESTRADO ARAMADO, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTERNA, GABINETE COM RODÍZIOS (TRAVA NO RODÍZIO FRONTAL ESQUERDO), CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA, PORTA: GRBA-230PVA VIDRO TEMPERADO, DUPLO, DE BAIXA EMISSIVIDADE, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO, MEDIDA APROXIMADA: TENSÃO BIVOLT, CERTIFICADO PELO INMETRO E CONTENDO SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA. NA COR BRANCA. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADES	8
35	**FRIGOBAR - FRIGOBAR CAPACIDADE 120L, DEGELO MANUAL,** COM COMPARTIMENTO DE LATAS, GAVETÃO DE FRUTAS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COR: BRANCA; VOLTAGEM: BIVOLT; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 860 MM, LARGURA 480 MM, PROFUNDIDADE 520 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADES	17
36	FRITADEIRA TACHO DE FRITURA A GÁS 7 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, EXCELENTE PARA USO DOMÉSTICO OU PARA PEQUENOS NEGÓCIOS, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, CESTO ARAMADO, TACHO EM ALUMÍNIO QUE FACILITA A LIMPEZA, ACOMPANHA KIT GÁS ALTA PRESSÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 7 LITROS, CAPACIDADE MÍNIMA DO CESTO 0,800 KG, PESO APROXIMADO DE 3,1 KG, DIMENSÕES (AXLXC) 96 X 60,1 X 48,5CM.	UNIDADES	4
37	GELADEIRA 240L. GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA - 01 PORTA; PRATELEIRAS DE VIDRO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 214 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA DO CONGELADOR 26 LITROS,	UNIDADES	6

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL (LITROS) 240. TENSÃO (V) 127 OU 220: COR BRANCO: A X L X P (MM): 1416 X 550 X 613: GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES		
38	GELADEIRA INDUSTRIAL COMERCIAL, COM 4 PORTAS, EM INOX, 700 LITROS, 127V, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPXC) 108 X 57,5 X 57,5CM, COM 6 PRATELEIRAS, TEMPERATURA MÍNIMA DE 2°C, INCLUSO MOTOR.	UNIDADES	1
39	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO COM CAPACIDADE DE 2,2L, POTÊNCIA DE 550W, 110V. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ALTURA: 41 CM, LARGURA: 21 CM, COMPRIMENTO 20 CM E PESO: 2 KG.	UNIDADES	16
40	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 10 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA10 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR 0,75CV, TENSÃO NOMINAL 110/220 V.	UNIDADES	2
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 4 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA 250MM, ALTURA 630MM, PESO 12KG, CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS, POTÊNCIA MOTOR 0,50CV, TENSÃO NOMINAL 110V.	UNIDADES	6
42	MÁQUINA LAVAR PISO, TIPO:AUTOMÁTICO, TENSÃO:220, MONOFÁSICA V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7 KW, PESO:55 KG, PRESSÃO ESCOVA:27 G/CM2, DIÂMETRO ESFERA:46 CM, CAPACIDADE LIMPEZA:1840 M2/H, CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÁGUA:40 L, COMPRIMENTO:1250 MM, LARGURA:560 MM, ALTURA:1070 MM	UNIDADES	6
43	**MICROFONE SEM FIO**, DUPLO, VHF PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA MÍNIMA 40 HZ, SAÍDA JACK 6,3MM, TIPO CONEXÃO SEM FIO, ACOMPANHA RECIBIDOR, L4 PILHAS AA E CABO.	UNIDADES	10
44	**MICROFONE SEM FIO**: RECEPTOR, MICROFONE TRANSMISSOR, TIE CLIP MICROFONE, HEADSET MICROFONE, 9V200MAPSU, BATERIA 9V, BATERIA 1.5VL, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 210-266MHZ, FAIXA DE FREQÊNCIA DISPONIVEL: 45~15000HZ, ALCANCE DINÂMICO>100DB, SITEMA DE DISTORÇÃO 0,8; FAIXA DE OPERAÇÃO: APPR 30-50 METOR, FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 10° C ~ 40° C	UNIDADES	5
45	MINI PROCESSADOR DE ALIMENTOS COM NO MÍNIMO 100W DE POTÊNCIA PARA TRITURAR, PROCESSAR E PICAR DIVERSOS ALIMENTOS, POSSUI COPO GRADUADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350ML OU 350G. BIVOLT	UNIDADES	0
46	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL, EM INOX, MOTOR COM POTENCIA DE 0,33CV, FREQUENCIA 60HZ, TENSÃO 220V, ALTURA 640MM, LARGURA 310,00MM, PROFUNDIDADE 570,00MM, PESO LÍQUIDO 21KG, PESO BRUTO 31KG, DIÂMETRO DO DISCO 203MM, PRODUÇÃO 350KG/H, ABERTURA DO BOCAL LONGO 73X147MM, DIÂMETRO DO BOCAL REDONDO 54MM.	UNIDADES	4
47	PROJETOR MULTIMÍDIA, MINIMO 3.400 LUMENS COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, **RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768)**, IMAGEM PADRÃO DE 4:3 DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV:720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE NO MÍNIMO, 1,2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80 " A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) – HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS , VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC, VÍDEO:RCA(AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1,ÁUDIO: RCA(BRANCO-VERMELHO) – (DIR/ESQ), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO(LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	UNIDADES	16
48	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM DUAS TORNEIRAS, SENDO A TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA OU NATURAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE ÁGUA 2,18L, 127V, DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 41CM X 31.2CM X 35.7CM. COR BRANCO.	UNIDADES	15
49	**REFRIGERADOR 347L- REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE**, COM PRATELEIRAS DE VIDRO, PORTA LATAS PARA ATÉ 8 UNIDADES, COMPARTIMENTO EXTRA FRIO, COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES, CAPACIDADE TOTAL DE 347 LITROS. TIPO DE REFRIGERADOR: DUPLEX. COM 3 PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO REMOVÍVEIS. 2 CESTOS PORTA OVOS COM CAPACIDADE TOTAL PARA ARMAZENAR 12 UNIDADES. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO	UNIDADES	0

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	CONTROLE ELETRÔNICO. PORTA GARRAFAS. ILUMINAÇÃO INTERNA. PÉS: ESTABILIZADORES. SELO PROCEL A. 127 VOLTS. LÂMPADA: 15 WATTS. CAPACIDADE REFRIGERADOR: 266 LITROS. CAPACIDADE FREEZER: 81 LITROS. CAPACIDADE TOTAL REFRIGERADOR + FREEZER: 347 LITROS. NA COR BRANCA. 01 ANO DE GARANTIA		
50	**REFRIGERADOR 375 LITROS** - REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: **DUPLEX, FROST FREE** E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL.	UNIDADES	6
51	SELF SERVICE BANHO MARIA, CONSTRUÍDO EM AÇO INOX BRILHANTE 430, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, ESTRUTURA TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FEITA A FOGO NÃO SOLTA, RODÍZIOS COM TRAVAS OU NIVELADORES, PROTETOR SALIVAR EM AÇO INOX BRILHANTE 430, ILUMINAÇÃO LAMPADA DE LED LÂMPADA PILOTO, BOTÃO TERMOSTATO, AUTOMÁTICO DO TIPO CAPILAR U DE BULBO (20°C A 120°C), MANTÉM A TEMPERATURA E ECONOMIZA ENERGIA, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO 1/2 NAS MEDIDAS 32,5 X 26,5 X 10,0CM, DIMENSÕES DO BUFFET EM 60,0 X 112,0 X 125,5CM (C X L X A), PESO APROXIMADO 30KG, VOLTAGEM BIVOLT 127V = 2000W; 220V = 2500W.	UNIDADES	4
52	**TELEVISOR 32 POLEGADAS SMART LED**, RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768, ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN, VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120HZ, CONEXÕES NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA ÓPTICA, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADES	24
53	**TELEVISOR 42 POLEGADAS SMART LED**, TAMANHO TELA 42 POLEGADAS, VOLTAGEM BIVOLT V,SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI, USB, CONVERSOR DIGITAL, TIPO TELA LED, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO, SLEEP TIME, VHF, UHF E TV A CABO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADES	10
54	**TELEVISOR 50 POLEGADAS SMART LED** – TV COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: RESOLUÇÃO: FULL HD, TAMANHO: 50'', TELA: TECNOLOGIA EM LED; ÁUDIO: ESTÉREO OU SURROUND OU SIMILAR; LINGUAGEM: PORTUGUÊS, ESPANHOL, INGLÊS; WI-FI INTEGRADO; ENTRADA USB; ENTRADA HDMI; ENTRADA VGA; CONTROLE REMOTO.	UNIDADES	0
55	**TELEVISOR 55 POLEGADAS SMART LED** - RESOLUÇÃO MINIMA HDTV 1366X768: ÁUDIO DE POTÊNCIA MINIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO,. FORMATO DA TELA WIDESCREEN: VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ: CONEXÕES NO MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA OPTICA.	UNIDADES	5
56	**VENTILADOR DE COLUNA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,20 E DIÂMETRO DE 60CM, PEDESTAL, POTÊNCIA MOTOR 1,6HP, 125W**, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V +,- 10%, COM 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, TIPO HÉLICE, MÍNIMO 4 PALHETAS. COR PRETO.	UNIDADES	0
57	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM - OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE. POTENCIA MÍNIMA DE 160W	UNIDADES	35
58	VENTILADOR DE TETO, DIAMETRO MÍNIMO 100CM, VOLTAGEM 127 V, COM NO MÍNIMO 03 PÁS, COBERTURA MÍNIMA DE 20M, SEM LUSTRE, POTENCIA MÍNIMA DE 120W.	UNIDADES	29

Barcarena – PA, 29 de maio de 2024.

Cleber Deivi Silva Dias
Coord. Setor de Patrimônio
Portaria Nº 0372022 / Gab/Semusb

Cleber Deivi Silva Dias
Coordenador do Setor de Patrimônio - SEMUSB
Portaria nº 0372022/GAB/SEMUSB

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMADE/CONTRATOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA FOLHA 060

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OFICIO nº 114/2024 – CONTRATOS/SEMADE

Barcarena, 31 de Maio de 2024.

Ao Departamento de Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Barcarena
Representado pelo Srª. **THAYS SILVA QUARESMA**
Coordenadora da Comissão Permanente de Licitação.

Prezada Coordenadora,

Apresentando os cumprimentos a V. Sª, encaminhamos o DFD, cujo objeto é: **AQUISIÇÃO DE ELETRODOMESTICOS EM GERAL,** os quais são imprescindiveis para Equipar o Novo Predio Sede desta Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Economico, que esta em fase de contrato com a empresa vencedora do certame.

Na certeza de poder contar com seu apoio, renovo meus protestos de estima e distinta consideração; segue em anexo:

1 – Planilha Geral – Aquisição de Eletrodomesticos em Geral
2 – Planilha SEMADE – Aquisição de Eletrodomesticos em Geral
3 – DFD – Aquisição de Eletrodomesticos em Geral

Atenciosamente, JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.03 08:55:56 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal nº 0006/2021 – GPMB

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 04/06/24 09:56
Assinatura

SEMADE – Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Email: semade@barcarena.pa.gov.br / semadebarcarena1@gmail.com (91)99286-0603
Rua José Bernardino Gomes, Quadra328, Nº 19 – Vila dos Cabanos, CEP 68.447-000 - Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br

SEMADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 09/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO /CONTRATOS
E-mail: contratosemade@gmail.com
1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL, VISANDO ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.
2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA: Aquisição de eletrodomésticos em geral visa atender e suprir a demanda de diversos departamentos já em funcionamento desta Secretaria, no que diz respeito ao desgaste pelo uso e vida útil do equipamento. Outra, objetiva-se também equipar a nova sede da Secretaria de Meio Ambiente, assim como seus departamentos. Após o levantamento constatou-se que os itens pedidos (aparelho de ar condicionados, bebedouros elétricos, aspirador de pó elétrico, cafeteira, caixa de som acústica amplificada, fogão de cozinha, forno microondas, frigobar, geladeira, microfone, projetor multimídia, televisor, ventilador) atendem o órgão ambiental. **Item (Aparelho de ar-condicionado):** necessita da compra, dos itens 3,4 e 7 (planilha em anexo com o quantitativo) totalizando 24 aparelhos, os mesmos serão designados aos departamentos (Proteção Ambiental, Licenciamento, Fiscalização, Jurídico, Contratos/Planejamento, Setor de Logística, gabinete, administrativo, Central de Processos, Protocolo e Sala de Reunião) desta SEMADE, os que temos em uso, muitos estão danificados ou não estão refrigerando adequadamente os espaços, os quais foram instalados, sem contar que, atualmente, temos departamentos em média com 15 servidores o que necessita de 3 máquinas prevendo manter uma temperatura adequada para o ambiente de trabalho. Incluímos, também, os ambientes do novo prédio que está em fase de contratação com a empresa vencedora do certame e outra, se faz necessário que tenhamos uma reposição para reposição para contratação futura, haja visto que em sua maioria, os aparelhos existentes já estão em uso há tempo prolongado e mesmo com as manutenções habituais já apresentam desgaste do tempo e uso. **Item (Bebedouros elétricos):** aquisição de bebedouros, item 19 (planilha em anexo com o quantitativo), totalizando 2 distribuídos em pontos estratégicos, a fim de atender os servidores e visitantes. Este item possui caráter indispensável à vida humana, auxiliando na manutenção e qualidade da mesma, na realização de tarefas dos servidores em suas atividades laborais, atendendo às suas necessidades básicas. **Item (Bebedouros elétricos de 20 L):** aquisição de bebedouros, item 18 (planilha em anexo com o quantitativo), totalizando 4, sendo que os 2 que temos, serão substituídos por estarem desgastados e sua vida útil chegando ao fim, os outros 2, serão distribuídos da seguinte

forma futura: colocaremos um em nossa recepção, para uso pelo público em geral e o outro destinado ao Departamento de Educação Ambiental para uso em atividades promovidas no decorrer do ano.

Item (Aspirador de pó): se justifica, item 16 (planilha em anexo com o quantitativo), totalizando 2, sendo que 1 para prover a higienização dos 5 veículos oficiais e o outro será utilizado nos ambientes internos do órgão.

Item (Cafeteira): justificamos a aquisição, item 21 (planilha em anexo com o quantitativo), totalizando a quantidade de 6 unidades, para atender a futura demanda interna de cada departamento e minimizar riscos iminentes de paradas que possam comprometer o fornecimento de café.

Item (Caixa de som acústica amplificada): justificamos a aquisição, item 22 (planilha em anexo com o quantitativo), totalizando 2 unidades, sendo que 1 para serem utilizados na cobertura de eventos externos, seminários, inclusive, nos trabalhos de educação ambiental que tem por finalidade atingir a comunidade e a outra para ser usada na sala de reuniões.

Item (Fogão de 4 bocas): se justifica, item 28 (planilha em anexo com o quantitativo), na quantidade de 1 fogão. O utilizado atualmente não funciona adequadamente, várias chamas já não acendem e o forno não funciona, sendo necessária sua substituição por um fogão para que atenda a demanda do órgão.

Item (Forno microondas – digital): justificamos a aquisição, item 31 (planilha em anexo com o quantitativo), quantidade de 2 unidades, ou seja, um para cada copa/cozinha para atender às necessidades dos servidores que cotidianamente precisam aquecer seus alimentos.

Item (Frigobar): se justifica, item 35 (planilha em anexo com o quantitativo), no quantitativo de 3 unidade para atender futuramente as salas de: gabinete, secretário de meio ambiente e adjunto uma vez, que recebem público em geral.

Item (Geladeira): se justifica, item 37 e 50 (planilha em anexo com o quantitativo), no quantitativo de 6 unidades, 3 para cada copa/cozinha devido ter em média 57 servidores e projeta-se novas contratações futuras. Sendo que, as geladeiras têm como função manter os alimentos refrigerados. O atual refrigerador já está em uso há mais de 10 anos, e está com problemas que já não comportam manutenção/reparo e sim a troca.

Item (Microfone sem fio): se justifica, item 44 (planilha em anexo com o quantitativo), no quantitativo de 4 unidades, para o uso em reuniões internas e externas. Inclusive, o departamento de Proteção Ambiental utiliza em suas atividades de forma contínua.

Item (Projetor multimidia): justificamos a aquisição, item 47 (planilha em anexo com o quantitativo), quantidade de 1 unidade, para atender tanto aos trabalhos internos (reuniões setoriais) e para ser utilizado em palestras dos departamentos de Proteção Ambiental etc.

SEMADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Item (Televisor): justificamos a aquisição, item 53 e 55 (planilha em anexo com o quantitativo), quantidade de 3 unidades, sendo destinado 1 para o Protocolo de Atendimento; 1 para sala do secretário e 1 para a sala de reuniões.

Item (Ventilador): se justifica, item 56 (planilha em anexo com o quantitativo), quantidade de 7 unidades, distribuídos por departamentos prevendo a quebra de aparelho de ar-condicionado.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência vinculada aos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da publicação no PNCP, de acordo com as condições estabelecidas no artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada por meio de autorização de compra, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, em endereço correspondente a esta SEMADE, que será indicado na ordem de compra, emitida pela autoridade competente.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Administração, em documento padronizado.

Todos os produtos serão recebidos primeiramente provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Proporcionar condições necessárias ao bom andamento dos trabalhos nas unidades administrativas.
Continuidade dos serviços	x		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.
Redução de custo	x		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.
Resultados a serem alcançados	x		Proporcionar condições necessárias ao bom andamento dos trabalhos e sua ininterrupção.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Ana Cláudia Dias do Nascimento
Ana Cláudia Dias do Nascimento
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0005/2021 – GPMB

Barcarena – PA, 28 de maio de 2024.

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.					
OBJETO: AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL					
COTA AMPLIADA					
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**MÉDIA/ UNIT R$**	**MÉDIA/ TOTAL R$**
1	APARELHO DE AR-CONDICIONADO PORTÁTIL, 12.000 BTUS, CLASSE A, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, COM 4 RODINHAS PARA FACILIDADE DE LOCOMOÇÃO E 2 ALÇAS, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 3.390,05	R$ 0,00
2	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 2.209,26	R$ 0,00
3	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 12.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE	6	R$ 2.434,31	R$14.605,86
4	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE	6	R$ 3.507,89	R$ 21.047,89
5	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 18.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 3.099,14	R$ 0,00
6	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 3.946,15	R$ 0,00
7	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 24.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE	12	R$ 4.180,00	R$ 50.160,00

8	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 5.090,23	R$ 0,00
9	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 30.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE		R$ 5.529,77	R$ 0,00
10	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 32.000 BTUS, CLASS A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 6.555,30	R$ 0,00
11	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 7.720,78	R$ 0,00
12	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 36.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE		R$ 6.665,89	R$ 0,00
13	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 60.000 BTUS, CLASS A, MODELO PISO-TETO, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 11.430,40	R$ 0,00
14	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, INVERTER, TIPO DE CICLO FRIO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE		R$ 2.208,97	R$ 0,00
15	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 9.000 BTUS, CLASSE A, MODELO SPLIT WALL, TIPO DE CICLO FRIO, COR BRANCO, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA CATEGORIA A, FILTRO DE AR ANTIBACTERIANO, COM CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEP E SWING, VOLTAGEM 220V, PRODUTO DE QUALIDADE E PERFEITAS CONDIÇÕES.	UNIDADE		R$ 2.004,77	R$ 0,00
16	ASPIRADOR DE AR ELÉTRICO, 1400W, COM FUNÇÃO SOPRO, CAPACIDADE RESERVATÓRIA DE PÓ 10L, VOLTAGEM 110V, DIMENSÕES DO ASPIRADOR: LARGURA 33CM, ALTURA 52CM, PROFUNDIDADE 33CM.	UNIDADE	2	R$ 440,87	R$ 881,74

17	BATEDEIRA, DOMÉSTICA, CAPACIDADE 3,6 LITROS, COM TRAVA AUTOMÁTICA, COM 3 VELOCIDADES E 2 BATEDORES PARA MASSAS LEVES, VOLTAGEM 110V.	UNIDADE		R$ 172,10	R$ 0,00
18	BEBEDOURO ELÉTRICO 20 LITROS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, CAPACIDADE: 20 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS. ÁGUA FRIA E NATURAL.	UNIDADE	4	R$ 943,36	R$ 3.773,44
19	BEBEDOURO INDUSTRIAL 02 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 2 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADE	2	R$ 2.203,66	R$ 4.407,32
20	BEBEDOURO INDUSTRIAL 03 TORNEIRA - 100 LITROS SENDO: GABINETE EM AÇO INOX 304 PROTEGIDO COM PVC, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100 LITROS DE ÁGUA GELADA, 3 TORNEIRAS COPO - 60X65X124CM - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 100L/H, COMPRESSOR, TERMOSTATO COM REGULAGEM, FILTRO. PS: É NECESSÁRIO QUE PARA CADA BEBEDOURO TENHA ENTRADA COM CANO DE 1/2 UMA SAÍDA DE ÁGUA COM CANO 3/4.110V	UNIDADE		R$ 2.748,15	R$ 0,00
21	CAFETEIRA – CAPACIDADE PARA 20 XÍCARAS, CAFETEIRA ELÉTRICA COM FILTRO PERMANTE REMOVÍVEL PLACA AQUECEDORA ANTIADERENTE DEPÓSITO DE ÁGUA FÁCIL DE ENCHER NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO POTÊNCIA: 750 W FREQUÊNCIA: 50 HZ, NA COR PRETA, 127 V, 01 ANO DE GARANTIA.	UNIDADE	6	R$ 180,34	R$ 1.082,04
22	CAIXA DE SOM ACÚSTICA AMPLIFICADA 450 W RMS, COM ENTRADA PARA PENDRIVE, POTÊNCIA DE 450 WATTS RMS, ALTO FALANTE DE 15 POLEGADAS, DRIVER DE TITÂNIO DE 1 POLEGADA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HS-20KHS, SENSIBILIDADE (1W-1M) 95DB SPL MÁXIMO DE 116DB, IMPEDÂNCIA 4OHMS, USB, SD ENTRADAS LINE E MIC BALANCEADAS E MONO, EQUALIZADOR ATIVO DE 5 BANDAS, SISTEMA POWER LIMITER DE PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE SINAIS, DISPLAY LCD, VOLUME INDIVIDUAL E SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL, MATERIAL RESISTENTE A ÁGUA.	UNIDADE	2	R$ 700,04	R$ 1.400,08
23	CORTADOR E PICADOR DE LEGUMES, BATATA PALITO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMANHO 28CM X 17CM, LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADES		R$ 105,91	R$ 0,00
24	ESCADA 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, 44CM DE LARGURA E 1,56M DE ALTURA, SUPORTA NO MÍNIMO 120KG.	UNIDADE		R$ 190,99	R$ 0,00
25	ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO DOMÉSTICO: COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800ML. JARRA COM GRADUAÇÃO, TAMPA E PENEIRA AJUSTÁVEL. 110V	UNIDADE		R$ 171,57	R$ 0,00

26	ESPREMEDOR DE FRUTAS ELÉTRICO INDUSTRIAL 300W, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA ESPREMER 3 LITROS, COPO EM POLIESTILENO DE ALTA DENSIDADE E PENEIRA CORPO EM ALUMÍNIO POLIDO, PÉ ANTIADERENTE EM PVC, FLEXÍEL, CASTANHA EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO, PARA ESPREMER LARANJA E LIMÃO, MEDINDO 390 DE ALTURA, 240 DE LARGURA E 195 DE PROFUNDIDADE, TAMPA PROTETORA EM POLIESTILENO DE ALTA DESINDADE, BICA EM ALUMÍNIO POLIDO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110V, MOTOR COM POTENCIA MÍNIMA DE 0,25CV, PORTA FIO NA PARTE INFERIOR.	UNIDADE		R$ 374,48	R$ 0,00
27	FOGÃO DE COZINHA 6 BOCAS - Á GÁS, TIPO PISO, 6 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 95 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL, COR BRANCO.	UNIDADE		R$ 1.171,82	R$ 0,00
28	FOGÃO DE COZINHA A GÁS 4 BOCAS -TIPO PISO, 4 BOCAS, FORNO COM CAPACIDADE DE 56 LITROS (AUTOLIMPANTE), COM VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA PRATELEIRA FIXA, VÁLVULA CORTA-GÁS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL. COR BRANCO.	UNIDADE	1	R$ 815,65	R$ 815,65
29	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE 04 BOCAS - COM 04 BOCAS, E 01 FORNO VOLUME MÍNIMO DE 55 LITROS, GRELHAS DE 30X30CM REMOVÍVEIS, QUEIMADORES COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ENCAIXE, QUEIMADORES CONJUGADOS, QUEIMADORES SIMPLES COM CHAMA DUPLA -120MM, QUEIMADORES DUPLOS -160MM FERRO FUNDIDO, REGISTRO INDUSTRIAL, ESTÁGIO CONTÍNUO CROMADO, ESTRUTURA DESMONTÁVEL, BANDEJA COLETORA DE GORDURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 0,80 X 0,80 X 0,89	UNIDADE		R$ 1.517,98	R$ 0,00
30	FOGÃO INDUSTRIAL, SEIS BOCAS, A GÁS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, DIMENSÕES MÍNIMAS COMPRIMENTO 1,510MM, LARGURA 1,180MM, ALTURA 800MM, TIPO USO COZINHAR ALIMENTOS, COM GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 40 X 40CM, COM FORNO.	UNIDADE		R$ 1.947,24	R$ 0,00
31	FORNO MICROONDAS - DIGITAL, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA 900W, PARA 110/127VOLTS. SELO PROCEL A, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UNIDADE	2	R$ 701,40	R$ 1.402,80
32	FORNO MICROONDAS, MÍNIMO 20 LITROS, TIPO DIGITAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, POTÊNCIA MÍNIMA 800W, VOLTAGEM 127V, COM PRATO GIRATÓRIO, TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA NA PORTA, TECLAS DIGITAIS, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, MEMÓRIA PROGRAMÁVEL. COR BRANCO.	UNIDADE		R$ 601,07	R$ 0,00

33	FREEZER HORIZONTAL 420 LITROS - MATERIAL/COMPOSIÇÃO GABINETE EXTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO; GABINETE INTERNO: AÇO PRÉ-PINTADO, PINTURA EPÓXI; ISOLAÇÃO: POLIURETANO; DUAS TAMPAS, PUXADOR TAMPA: PLÁSTICO: COR BRANCA. TIPO DE FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110V OU 220V, (NÃO É BIVOLT), TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 420 LITROS, NÚMERO DE COMPARTIMENTOS 1, DISPLAY DIGITAL NÃO, TERMOSTATO SIM, LUZ INTERNA NÃO, POTÊNCIA (W) 293, CONSUMO (KW/H) 2,80 KWH/DIA, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 FREEZER, E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES: DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 94,4X133X69CM. GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UNIDADE		R$ 4.086,56	R$ 0,00
34	FREEZER VERTICAL 228 LITROS - FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE 228 LITROS, TEMPERATURA: -4° A +2°C, REFRIGERAÇÃO: AR FORÇADO COM SERPENTINA ALETADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL: COM INDICADOR DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMÁTICO, PRATELEIRAS EM 3 NÍVEIS, ARAMADAS, REGULÁVEIS + ESTRADO ARAMADO, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTERNA, GABINETE COM RODÍZIOS (TRAVA NO RODÍZIO FRONTAL ESQUERDO), CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA, PORTA: GRBA-230PVA VIDRO TEMPERADO, DUPLO, DE BAIXA EMISSIVIDADE, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO, MEDIDA APROXIMADA: TENSÃO BIVOLT, CERTIFICADO PELO INMETRO E CONTENDO SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA. NA COR BRANCA. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE		R$ 3.012,96	R$ 0,00
35	FRIGOBAR - FRIGOBAR CAPACIDADE 120L, DEGELO MANUAL, COM COMPARTIMENTO DE LATAS, GAVETÃO DE FRUTAS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COR: BRANCA; VOLTAGEM: BIVOLT; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 860 MM, LARGURA 480 MM, PROFUNDIDADE 520 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	3	R$ 1.417,31	R$ 4.251,93
36	FRITADEIRA TACHO DE FRITURA A GÁS 7 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, EXCELENTE PARA USO DOMÉSTICO OU PARA PEQUENOS NEGÓCIOS, COM ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, CESTO ARAMADO, TACHO EM ALUMÍNIO QUE FACILITA A LIMPEZA, ACOMPANHA KIT GÁS ALTA PRESSÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 7 LITROS, CAPACIDADE MÍNIMA DO CESTO 0,800 KG, PESO APROXIMADO DE 3,1 KG, DIMENSÕES (AXLXC) 96 X 60,1 X 48,5CM.	UNIDADE		R$ 324,29	R$ 0,00
37	GELADEIRA 240L. GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 240 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA - 01 PORTA; PRATELEIRAS DE VIDRO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR 214 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA DO CONGELADOR 26 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL (LITROS) 240. TENSÃO (V) 127 OU 220: COR BRANCO: A X L X P (MM): 1416 X 550 X 613: GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES	UNIDADE	2	R$ 2.269,71	R$ 4.539,42
38	GELADEIRA INDUSTRIAL COMERCIAL, COM 4 PORTAS, EM INOX, 700 LITROS, 127V, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPXC) 108 X 57,5 X 57,5CM, COM 6 PRATELEIRAS, TEMPERATURA MÍNIMA DE 2°C, INCLUSO MOTOR.	UNIDADE		R$ 5.953,99	R$ 0,00

39	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO COM CAPACIDADE DE 2,2L, POTÊNCIA DE 550W, 110V. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ALTURA: 41 CM, LARGURA: 21 CM, COMPRIMENTO 20 CM E PESO: 2 KG.	UNIDADE		R$ 109,13	R$ 0,00
40	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 10 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA10 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR 0,75CV, TENSÃO NOMINAL 110/220 V.	UNIDADE		R$ 689,48	R$ 0,00
41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 4 LITROS, COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA 250MM, ALTURA 630MM, PESO 12KG, CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS, POTÊNCIA MOTOR 0,50CV, TENSÃO NOMINAL 110V.	UNIDADE		R$ 562,41	R$ 0,00
42	MÁQUINA LAVAR PISO, TIPO:AUTOMÁTICO, TENSÃO:220, MONOFÁSICA V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7 KW, PESO:55 KG, PRESSÃO ESCOVA:27 G/CM2, DIÂMETRO ESFERA:46 CM, CAPACIDADE LIMPEZA:1840 M2/H, CAPACIDADE RESERVATÓRIO ÁGUA:40 L, COMPRIMENTO:1250 MM, LARGURA:560 MM, ALTURA:1070 MM	UNIDADE		R$ 15.483,58	R$ 0,00
43	MICROFONE SEM FIO, DUPLO, VHF PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA MÍNIMA 40 HZ, SAÍDA JACK 6,3MM, TIPO CONEXÃO SEM FIO, ACOMPANHA RECIBIDOR, L4 PILHAS AA E CABO.	UNIDADE		R$ 384,50	R$ 0,00
44	MICROFONE SEM FIO: RECEPTOR, MICROFONE TRANSMISSOR, TIE CLIP MICROFONE, HEADSET MICROFONE, 9V200MAPSU, BATERIA 9V, BATERIA 1.5VL, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 210-266MHZ, FAIXA DE FREQÊNCIA DISPONIVEL: 45~15000HZ, ALCANCE DINÂMICO>100DB, SITEMA DE DISTORÇÃO 0,8; FAIXA DE OPERAÇÃO: APPR 30-50 METOR, FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 10° C ~ 40° C	UNIDADE	4	R$ 195,62	R$ 782,48
45	MINIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM NO MÍNIMO 100W DE POTÊNCIA PARA TRITURAR, PROCESSAR E PICAR DIVERSOS ALIMENTOS, POSSUI COPO GRADUADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 350ML OU 350G. BIVOLT	UNIDADE		R$ 199,80	R$ 0,00
46	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL, EM INOX, MOTOR COM POTÊNCIA DE 0,33CV, FREQUENCIA 60HZ, TENSÃO 220V, ALTURA 640MM, LARGURA 310,00MM, PROFUNDIDADE 570,00MM, PESO LÍQUIDO 21KG, PESO BRUTO 31KG, DIÂMETRO DO DISCO 203MM, PRODUÇÃO 350KG/H, ABERTURA DO BOCAL LONGO 73X147MM, DIÂMETRO DO BOCAL REDONDO 54MM.	UNIDADE		R$ 7.845,19	R$ 0,00

47	PROJETOR MULTIMÍDIA, MINIMO 3.400 LUMENS COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768), IMAGEM PADRÃO DE 4:3 DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV:720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE NO MÍNIMO, 1,2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80 " A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) – HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS , VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC, VÍDEO:RCA(AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1,ÁUDIO: RCA(BRANCO-VERMELHO) – (DIR/ESQ), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO(LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	UNIDADE	1	R$ 3.273,83	R$ 3.273,83
48	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM DUAS TORNEIRAS, SENDO A TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA OU NATURAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE ÁGUA 2,18L, 127V, DIMENSÕES MÍNIMAS (AXLXP) 41CM X 31.2CM X 35.7CM. COR BRANCO.	UNIDADE		R$ 808,00	R$ 0,00
49	REFRIGERADOR 347L- REFRIGERADOR DUPLEX FROST FREE, COM PRATELEIRAS DE VIDRO, PORTA LATAS PARA ATÉ 8 UNIDADES, COMPARTIMENTO EXTRA FRIO, COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO, GAVETA DE LEGUMES, CAPACIDADE TOTAL DE 347 LITROS. TIPO DE REFRIGERADOR: DUPLEX. COM 3 PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO REMOVÍVEIS. 2 CESTOS PORTA OVOS COM CAPACIDADE TOTAL PARA ARMAZENAR 12 UNIDADES. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO CONTROLE ELETRÔNICO. PORTA GARRAFAS. ILUMINAÇÃO INTERNA. PÉS: ESTABILIZADORES. SELO PROCEL A. 127 VOLTS. LÂMPADA: 15 WATTS. CAPACIDADE REFRIGERADOR: 266 LITROS. CAPACIDADE FREEZER: 81 LITROS. CAPACIDADE TOTAL REFRIGERADOR + FREEZER: 347 LITROS. NA COR BRANCA. 01 ANO DE GARANTIA.	UNIDADE		R$ 2.950,25	R$ 0,00
50	REFRIGERADOR 375 LITROS - REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE: 375 LITROS, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TIPO: VERTICAL.	UNIDADE	4	R$ 3.025,63	R$ 12.102,52

51	SELF SERVICE BANHO MARIA, CONSTRUÍDO EM AÇO INOX BRILHANTE 430, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, ESTRUTURA TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FEITA A FOGO NÃO SOLTA, RODÍZIOS COM TRAVAS OU NIVELADORES, PROTETOR SALIVAR EM AÇO INOX BRILHANTE 430, ILUMINAÇÃO LAMPADA DE LED LÂMPADA PILOTO, BOTÃO TERMOSTATO, AUTOMÁTICO DO TIPO CAPILAR U DE BULBO (20°C A 120°C), MANTÉM A TEMPERATURA E ECONOMIZA ENERGIA, CUBAS GASTRONÔMICAS EM AÇO INOX 304, PADRÃO 1/2 NAS MEDIDAS 32,5 X 26,5 X 10,0CM, DIMENSÕES DO BUFFET EM 60,0 X 112,0 X 125,5CM (C X L X A), PESO APROXIMADO 30KG, VOLTAGEM BIVOLT 127V = 2000W; 220V = 2500W.	UNIDADE		R$ 3.185,14	R$ 0,00
52	TELEVISOR 32 POLEGADAS SMART LED, RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768, ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN, VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120HZ, CONEXÕES NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA ÓPTICA, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE		R$ 1.254,69	R$ 0,00
53	TELEVISOR 42 POLEGADAS SMART LED, TAMANHO TELA 42 POLEGADAS, VOLTAGEM BIVOLT V, SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI, USB, CONVERSOR DIGITAL, TIPO TELA LED, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO, SLEEP TIME, VHF, UHF E TV A CABO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	1	R$ 1.768,54	R$ 1.768,54
54	TELEVISOR 50 POLEGADAS SMART LED – TV COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: RESOLUÇÃO: FULL HD, TAMANHO: 50", TELA: TECNOLOGIA EM LED; ÁUDIO: ESTÉREO OU SURROUND OU SIMILAR; LINGUAGEM: PORTUGUÊS, ESPANHOL, INGLÊS; WI-FI INTEGRADO; ENTRADA USB; ENTRADA HDMI; ENTRADA VGA; CONTROLE REMOTO.	UNIDADE		R$ 2.118,68	R$ 0,00
55	TELEVISOR 55 POLEGADAS SMART LED - RESOLUÇÃO MINIMA HDTV 1366X768: ÁUDIO DE POTÊNCIA MINIMA DE 10W (5W+5W), WI-FI INTEGRADO, FORMATO DA TELA WIDESCREEN: VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ: CONEXÕES NO MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA OPTICA.	UNIDADE	2	R$ 2.462,14	R$ 4.924,28
56	VENTILADOR DE COLUNA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,20 E DIÂMETRO DE 60CM, PEDESTAL, POTÊNCIA MOTOR 1,6HP, 125W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V +,- 10%, COM 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, TIPO HÉLICE, MÍNIMO 4 PALHETAS. COR PRETO.	UNIDADE	7	R$ 316,48	R$ 2.215,36
57	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM - OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE. POTÊNCIA MÍNIMA DE 160W	UNIDADE		R$ 232,14	R$ 0,00

58	VENTILADOR DE TETO, DIAMETRO MÍNIMO 100CM, VOLTAGEM 127 V, COM NO MÍNIMO 03 PÁS, COBERTURA MÍNIMA DE 20M, SEM LUSTRE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 120W.	UNIDADE		R$ 255,01	R$ 0,00
				VALOR GLOBAL	**R$133.434,63**

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

Ana Cláudia Dias do Nascimento
Fiscal de Contratos
Portaria nº 0005/2021 - GPMB

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

OFÍCIO Nº 919/2024 - SEMAT

Barcarena/PA, 18 de junho de 2024.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 19/06/2024
Assinatura

À Comissão Permanente de Licitações e Contratos
Sra. Thais Silva Quaresma.

Assunto: Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente informamos que a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico-SEMADE, possui a intensão de participar da futura contratação que tem como objeto **Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros**.

Para tanto, anexamos ao presente, planilha com quantitativo de itens pretendidos pela Secretaria e o DFD.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Edir Rodrigues Filho
Secretário Adjunto de Administração e Tesouro
Decreto nº 0427/2023 – GPM

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OFÍCIO nº 121/2024 – CONTRATOS/SEMADE

Barcarena, 14 de junho de 2024.

Ao Departamento de Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Barcarena
Representado pelo Srª. **THAYS SILVA QUARESMA**
Coordenadora da Comissão Permanente de Licitação.

Prezada Coordenadora,

Apresentando os cumprimentos a V. Sª, encaminhamos o DFD, cujo objeto é: Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros, o objeto a ser licitado, também substituirá os equipamentos que apresentam defeitos, os inservíveis, e os obsoletos, bem como atenderá aos servidores com melhores condições de trabalho, já contando com os itens a serem licitados para equipar o novo prédio desta SEMADE, que esta em fase de contratação com a empresa vencedora do certame.

Na certeza de poder contar com seu apoio, renovo meus protestos de estima e distinta consideração; segue em anexo:

1 – Planilha Geral – Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros
2 – Planilha SEMADE–Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros
3 – DFD – Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros

Atenciosamente,

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:25:37 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal nº 0006/2021 – GPMB

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 011/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO /CONTRATOS

E-mail: contratosemade@gmail.com

1.OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/JUSTIFICATIVA:

Justifica-se pela necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, equipar e suprir os departamentos desta SEMADE.

A aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros, objeto a ser licitado, também substituirá os equipamentos que apresentam defeitos, os inservíveis, e os obsoletos, bem como atenderá aos servidores com melhores condições de trabalho. A aquisição em questão irá suprir a necessidade de equipamentos necessários para a mudança para o novo prédio, que está em processo de contratação com a empresa vencedora do certame. Quando a empresa construir o novo prédio, teremos equipamentos suficientes para atender às necessidades justificadas. Esses equipamentos e suprimentos de informática são usados para trabalhar nos departamentos da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

Justificamos a aquisição dos computadores mais avançados por ser necessário para os Departamentos desta Secretária de Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico, temos 4(quatro) departamentos que trabalham com processamento de imagens via programas pesados que futuramente ficarão ainda mais pesados com atualizações que são lançadas ao longo do tempo e assim como edição de imagens e vídeos. O Departamento de Fiscalização Ambiental – DFA, Cadastro Ambiental Rural – CAR, Proteção Ambiental – PAM e Áreas Verdes utilizam **QGIS** e **Arcgis** e o **Google Earth Pro,** para fazerem renderizações de mapas e imagens do município de Barcarena, assim como **Sony Vegas e Photoshop** para criação de artes e designs feitos pela Proteção Ambiental. Os computadores atuais não suportam a renderização especifica como de Drones e acabam sobrecarregando e fazendo com que o trabalho não seja feito de forma eficiente e correta, assim o computador pedido na Demanda de Quantitativo de Itens Por Secretaria Para Licitar seria de grande uso da secretária e dos demais departamentos.

O processador, memória ram, armazenamento interno de SSD de 1tb e o HD de 1tb, Placa de vídeo RTX 3050, e o Monitor de 23.8 Pol. IPS, FHD, 1MS, 100HZ, FREESYNC, HDMI são de suma importância e atendem muito bem o que os programas atuais pedem para serem utilizados sem gerar "engasgos" e nem erros nas imagens, renderizações e problemas de compatibilidades com outros arquivos.

A Carência de Equipamentos de Informática como: (Computadores, Impressoras, Nobreaks e seus suprimentos), está afetando o desempenho de alguns Departamentos, devido sua vida útil estar no final, e até mesmo a contratação de novos profissionais para compor o quadro de pessoal desta Secretaria que está usando materiais de pouca qualidade, com problemas técnicos ou danificados. Incluímos também nesta demanda a construção do novo

prédio que abrigará a sede desta SEMADE, para o qual iremos precisar desses equipamentos para compor e atender aos seus respectivos Departamento, Setores entre outros espaços, sem contar que hoje temos 57 (Cinquenta e Sete) Funcionários lotados em 05 (cinco) Departamentos, 15 (quinze) Setores, mais a assessoria Jurídica, COMAM, Chefia de Gabinete e Gabinete da Secretária. Diante do acima exposto esclarecemos que os equipamentos supra mencionados são de fundamental importância para o bom desempenho das atividades prestado por nosso grupo de trabalho, e sem eles ficaremos sem opções de desempenhar suas atividades a qual foram contratados.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A Ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência 12 (Doze) meses, contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79 § 2º do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, em endereço correspondente a esta SEMADE, que será indicado na ordem de compra, emitida pela autoridade competente.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Administração, em documento padronizado.

Todos os produtos serão recebidos primeiramente provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Proporcionar condições necessárias ao bom desempenho dos servidores em trabalhos desenvolvidos nos Departamentos e Setores da SEMADE.
Continuidade dos serviços	x		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

Redução de custo	x		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Ana Cláudia Dias do Nascimento
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0005/2021 – GPMB

Barcarena – PA, 13 de junho de 2024.

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.					
OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS					
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**MÉDIA/ UNIT R$**	**MÉDIA/ TOTAL R$**
LOTE 1					
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÁO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	R$ 9.832,90	2	R$ 4.916,45	R$ 9.832,90
2	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 1 DESTA DEMANDA. **DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS.**	R$ 6.285,00	12	R$ 523,75	R$ 6.285,00
LOTE 2					

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:26:22 -03'00'

3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX . FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	R$ 0,00	0	R$ 2.549,55	R$ 0,00
4	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA **NO ITEM 3 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 2.600 PÁGINAS.**	R$ 0,00	0	R$ 353,70	R$ 0,00
	LOTE 3				
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DAF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 80 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA PARA 520 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO ATÉ 160.000 PÁGINAS/MÊS ; HARDWARE VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE 1,2GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048MB OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIRELESS, USB, REDE ETHERNET; ACOMPANHA: UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	R$ 0,00	0	R$ 6.103,75	R$ 0,00
6	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 5 DESTA DEMANDA.**	R$ 0,00	0	R$ 540,98	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Assinado de forma digital po JULIANA NOBRE SOARES:775784 7268 Dados: 2024.06. 09:26:34 -03'00'

	DESEMPENHO MÍNIMO DE 18.000 PÁGINAS.				
		LOTE 4			
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + ICONE LD ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA GT51 PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.	R$ 3.617,10	3	R$ 1.205,70	R$ 3.617,10
8	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	R$ 222,80	4	R$ 55,70	R$ 222,80
9	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	R$ 222,80	4	R$ 55,70	R$ 222,80
10	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	R$ 222,80	4	R$ 55,70	R$ 222,80
11	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	R$ 222,80	4	R$ 55,70	R$ 222,80

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:27:08 -03'00'

12	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK: PROPORCIONA ALTA EFICIÊNCIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS E MONITORES LCD'S, FUNCIONANDO EM APARELHOS DAS SEGUINTES VOLTAGENS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V E 24V. E COM 9 CONECTORES PARA DIVERSOS TIPOS DE NOTEBOOK'S. BIVOLT.	R$ 508,50	6	R$ 84,75	R$ 508,50
13	CARREGADOR PARA PILHAS, 4 PILHAS AA E AAA, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS, BIVOLT. ACOMPANHA 2 PILHAS AA + 2 PILHAS AAA	R$ 148,14	2	R$ 74,07	R$ 148,14
14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I9-14900KF, 24-CORE, 32-THREADS, 3.2GHZ (5.8GHZ TURBO), CACHE 36MB, LGA1700, BX8071514900KF; WATER COOLER AIGO AC SE 120, RAINBOW, 120MM, PRETO, ACSE120-BK; PLACA MAE ASUS PRIME H610M-A D4, DDR4, LGA 1700, M-ATX, CHIPSET INTEL H610, PRIME-H610M-A-D4; MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 32GB (1X32GB), DDR4, 3200MHZ; PLACA DE VIDEO INNO3D GEFORCE RTX 3050 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, 128-BIT; HD SEAGATE SKYHAWK 1TB 3.5" SATA III 6GB/S, ST1000VX005; SSD KINGSTON FURY RENEGADE, 1TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7300 MB/S, GRAVAÇÃO 6000 MB/S, SFYRS/1000G; GABINETE GAMER TGT SKYLANCER V2, ARGB, MID-TOWER, LATERAL DE VIDRO, COM 1 FAN, PRETO, TGT-SKLV2-BK-1F; FONTE AEROCOOL KCAS FULL RANGE, 700W, 80 PLUS BRONZE, KCAS-700W; MONITOR ACER EK241Y, 23.8 POL, IPS, FHD, 1MS, 100HZ, FREESYNC, HDMI.	R$ 33.554,36	2	R$ 16.777,18	R$ 33.554,36

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Dados: 2024.06.17 09:27:22 -03'00'

15	**COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 12ª GERAÇÃO INTEL COR I5-12400** (6- NÚCLEOS, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ); **MEMÓRIA 8GB DDR4** (1X16GB) 3200MT/S; **SSD DE 512GB** PCIE NVME M.2; FONTE 500W REAL PFC ATIVO; PLACA MÃE C/ VÍDEO INTEGRADO COM CONEXÃO E PORTAS, 4 USB 3.2 1 HDMI , 1 VGA, 1 ETHERNET (RJ-45) INTEGRADA 100/1000M. FRONTAIS: 2X USB 3.2 GEN 1; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE); TECLADO USB ABNT2; MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL DE 64 BITS; MONITOR LED DE 21,5, FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, HDMI E VGA. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	R$ 164.801,00	25	R$ 6.592,04	R$ 164.801,00
16	DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL - DO TIPO TABLET - TELA COM TAMANHO MINIMO DE 11 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB, PROCESSADOR DE DE OCTA-CORE QUALCOMM SNAPDRAGON 695, 4X 2.2GHZ + 4X 1.7GHZ, CONECTIVIDADE BLUETOOTH E WI-FI, MODEM INTERNO COM SUPORTE A REDE 4G PARA COMUNICAÇÃO MÓVEL, DESBLOQUEADO PARA TODAS AS OPERADORAS, CÂMERA FRONTAL DE 5.0 MP E CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13.	R$ 6.363,85	5	R$ 1.272,77	R$ 6.363,85
17	ESTABILIZADOR 300VA MONOFASICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME	R$ 0,00	0	R$ 232,60	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Dados: 2024.06.17 09:27:37 -03'00'

	AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.				
18	ESTABILIZADOR 500VA MONOFASICO , COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V; CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA: 60HZ; FUSÍVEL: 6ª; MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA; TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT; FILTRO DE LINHA INTERNO; LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR.CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	R$ 2.435,04	8	R$ 304,38	R$ 2.435,04
19	MONITOR DE 21,5": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	R$ 1.887,48	4	R$ 471,87	R$ 1.887,48
20	MONITOR DE 23,8": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	R$ 0,00	0	R$ 581,13	R$ 0,00
21	MONITOR LED: TAMANHO DA TELA 19.5 POLEGADAS; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO E IMAGEM HD; TELA SEM INTERATIVIDADE; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. , ACOMPANHA CABO HDMI.	R$ 0,00	0	R$ 469,98	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:27:53 -03'00'

22	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA; COM 8 TOMADAS; POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA ; TENSÃO ENTRADA SAÍDA: BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; COM BATERIA INTERNA 1 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R$ 36.013,60	40	R$ 900,34	R$ 36.013,60
23	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	R$ 0,00	0	R$ 603,28	R$ 0,00
24	**NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I5-1235U 12ª GERAÇÃO** (10-NÚCLEO, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ); MEMÓRIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; SD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ; PLACA DE VÍDEO COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA (INTEL IRIS XE); TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS; PORTAS USB 3.2, HDMI 1.4, CARTÃO SD; WIRELESS, BLUETOOTH, CÂMERA HD DE 720P; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS BR. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	R$ 53.418,84	6	R$ 8.903,14	R$ 53.418,84
25	RELÓGIO DE PONTO COM LEITURA ATRAVÉS DE "DEDO VIVO" BIOMETRIA 15.000 DIGITAIS. ATENDENDO A PORTARIA 671 REP-A DO TEM. COM WIFI E BATERIA INTERNA. COM ORIENTAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO. COM CONFIGURAÇÃO DA EMPRESA, FUNCINÁRIOS E BIOMETRIAS. POSSIBILITA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E FORNECIMENTO DE SUPORTE PELO MESMO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA UTILIZAÇÃO DO MESMO.	R$ 1.476,78	1	R$ 1.476,78	R$ 1.476,78

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Assinado de forma digital p JULIANA NOBR SOARES:77578 7268 Dados: 2024.06 09:28:14 -03'00

26	ROTEADOR LOAD BALANCE: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.	R$ 898,80	1	R$ 898,80	R$ 898,80
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.	R$ 681,94	2	R$ 340,97	R$ 681,94
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	R$ 1.188,86	2	R$ 594,43	R$ 1.188,86
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	R$ 1.376,82	2	R$ 688,41	R$ 1.376,82
30	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	R$ 509,90	2	R$ 254,95	R$ 509,90
31	SWITCH COM MÍNIMO DE 8 PORTAS RJ45, SENDO OBRIGATORIAMENTE 8 PORTAS PoE. PARA USO COM CÂMERA DE SEGURANÇA.	R$ 0,00	0	R$ 691,82	R$ 0,00
					R$ 325.890,11

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:28:31 -03'00'

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMADE/CONTRATOS

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILIAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA PARA CADA ITEM.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$
1	SSD SATA Kingston, A400, 480GB, 2.5", Leitura: 500MB/s e Gravação: 450MB/s, Preto - SA400S37/480G	UNIDADE	15		R$ 0,00
2	CARTUCHO DE TONER BROTHER DCP-L2540DW - TN 2340 PRETO	UNIDADE	20		R$ 0,00
3	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP-L2540DW - DR2340	UNIDADE	5		R$ 0,00
4	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP-B7520DW - DR-B021	UNIDADE	5		R$ 0,00
5	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN B020 ou TN B021 ou TN B022 ou TN B023 PRETO MONOCROMATICO | DCP-B7520DW	UNIDADE	20		R$ 0,00
6	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR213CL DR213 (COLORIDO) DCP-L3551CDW	UNIDADE	5		R$ 0,00
7	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR213 (PRETO) DCP-L3551CDW	UNIDADE	5		R$ 0,00
8	TONER BROTHER TN-217BK TN217 PRETO | DCP-L3551CDW	UNIDADE	20		R$ 0,00
9	TONER BROTHER TN-217M TN217 MAGENTA| DCP-L3551CDW	UNIDADE	20		R$ 0,00
10	TONER BROTHER TN-217C TN217 CIANO | DCP-L3551CDW	UNIDADE	20		R$ 0,00
11	TONER BROTHER TN-217Y TN217 AMARELO | DCP-L3551CDW	UNIDADE	20		R$ 0,00
12	CARTUCHO DE TONER BROTHER DCP-L5652DW - TN 3472 PRETO	UNIDADE	20		R$ 0,00
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP-L5652DW - DR3442/3472 PRETO	UNIDADE	5		R$ 0,00
14	TINTA EPSON T544120 T544 PRETO | L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3110	UNIDADE	20		R$ 0,00
15	TINTA EPSON T544120 T544 MAGENTA | L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3111	UNIDADE	20		R$ 0,00
16	TINTA EPSON T544120 T544 CIANO | L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3112	UNIDADE	20		R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Dados: 2024.06.17 09:28:49 -03'00'

17	TINTA EPSON T544120 T544 AMARELO | L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3113	UNIDADE	20		R$ 0,00
18	TINTA EPSON T664520 T664 PRETO | L110 L120 L200 L210 L220 L355 L375 L395	UNIDADE	20		R$ 0,00
19	TINTA EPSON T664520 T664 AMARELO | L110 L120 L200 L210 L220 L355 L375 L395	UNIDADE	20		R$ 0,00
20	TINTA EPSON T664520 T664 MAGENTA | L110 L120 L200 L210 L220 L355 L375 L395	UNIDADE	20		R$ 0,00
1	TINTA EPSON T664520 T664 CIANO | L110 L120 L200 L210 L220 L355 L375 L395	UNIDADE	20		R$ 0,00
22	Fonte de Alimentação ATX 500W PFC Ativo 80 Plus Bronze	UNIDADE	15		R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.06.17 09:29:07 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal nº 0006/2021 – GPMB

PREFEITURA DE
BARCARENA

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

SEMUTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

RECEBIDO
EM 20/06/2024
Assinatura

Ofício Nº 0124/2024–GS/SEMUTE

Barcarena – PA, 20 de junho de 2024.

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA **AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS,** VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Prezada Senhora,

Com os nossos cumprimentos, vimos através do presente encaminhar as peças que compõem os autos da solicitação de abertura de processo administrativo, e posterior processo licitatório para a contratação do objeto supracitado.

Em anexo o seguinte documento:

1. Documento de formalização de demanda - DFD

Atenciosamente,

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec Exc Mun de Trabalho e Emprego
Decreto: 0010/2021 - GPMB

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto n° 0010/2021 - GPMB

PREFEITURA DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO
SEMUTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 0124/2024-SEMUTE

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Bianca Martins Ribeiro Vergolino

EMAIL: gabinete.semute@gmail.com

1. OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS. VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO- SEMUTE DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A aquisição do presente objeto tem por finalidade atender as necessidades da SEMUTE.

Justificamos a solicitação de 30 computadores, por conta da futura sala de informática para qualificação profissional, que suportará 20 computadores, os outros 10 para atender a secretaria, que hoje conta com 32 servidores. Sabemos que os equipamentos sofrem desgaste natural, além da defasagem de hardwares, que tendem a não suportar os softwares atualizados, assim, com o tempo, os computadores se tornam lentos e apresentam problemas no seu funcionamento, tais como desligar sozinho, reiniciar, travar, consequentemente tornando insatisfatórios também os serviços prestados à população. Além disto, deslocamento frequente do equipamento danifica peças necessitando de reparos constantemente, o que inviabiliza seu uso temporariamente e também impacta no tempo de atendimento.

O fluxo de atendimento da Secretaria teve aumento considerável nos últimos anos. Atualmente os serviços oferecidos por esta Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego, como a emissão de registro civil (RG) que tem em média 700 atendimentos mensais, cadastro e atualização cadastral no sistema nacional de emprego-SINE e seguro desemprego tendo em média 3.500 atendimentos mensais, economia solidaria, qualificação profissional, com 500 atendimentos mensais e o Fundo a creditar com 800 atendimentos mensais. Portanto todos os meios de melhorar este atendimento, oferecendo conforto e agilidade nos serviços é de suma importância para a SEMUTE.

Outrossim, os modelos mais recentes de computadores são mais econômicos e sustentáveis o que implica positivamente em ações do programa Cidade Resiliente e cumprimento do ODS 7, que preconiza utilização mais eficiente de energia.

Ainda é importante ressaltar que os serviços ofertados pela SEMUTE em ações cidadania necessitam de informatização, assim, é inevitável a utilização do objeto contratado.

Para mais há alguns equipamentos que não atendem mais as necessidades da Secretaria, uma vez que sua permanência e constância na manutenção excedem a permanência em funcionamento e necessitam de reposição e, futuramente, manutenções preventivas.

Finalmente, é sempre importante ressaltar que existem duas unidades que atendem à esta Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego, pois esta informação respalda a necessidade dos quantitativos

solicitados, uma vez que não há possibilidade de compartilhar o equipamento devido a distância entre os polos.

3. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 01 ano contado a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os Itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, Rua João Pantoja de Castro, nº 73 Bairro: Centro, de Segunda a sexta de 08:00 as 14:00, no prédio vinculado à Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 14h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Os mobiliários deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria.

A entrega dos equipamentos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, *contados da data da entrega*.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS:

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Atendimento de qualidade aos munícipes, material de qualidade oferecido à população, promovendo satisfação, otimização no trabalho dos servidores, e frequente

			participação da população nos ambientes, com a tecnologia adequada.
Redução de riscos	x		Evita um ambiente desagradáveis ao bem estar, por conta do tempo de espera, evitando assim aglomerações. Melhora na utilização de energia eficiente.
Redução de esforço	x		Diminui o tempo gasto para preenchimento de fichas a mão, com os computadores, todas informações
Redução de custo	x		Menor custo com papel, já que os departamentos utilizam sistema para os cadastramentos.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO UTILIZE SRP):

Orçamento 2024

70 - Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego

10.71-Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego

11.122.0064.2.233.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego

4.4.90.52.00.00.00 – Equipamentos e Material Permanente

Fonte: 15000000

7. <u>SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO</u>

Ana Miriã Santiago
Fiscal de Contratos
Portaria. nº 0262/2024

Ana Miriã Cardoso Santiago
Cargo/Função:Fiscal de Contratos
Portaria nº 0262/2024 – GPMB

Barcarena – PA, 20 de junho de 2024

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec Exc Mun. de Trabalho e Emprego
Decreto: 0010/2021 - GPMB

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto n° 0010/2021 - GPMB

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	SEMUTE	
						TOTAL SOLICITADO	MÉDIA/TOTAL R$
	LOTE 1						
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÁO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	42	R$ 4.916,45	R$ 206.490,90	0	R$ 0,00
2	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 1 DESTA DEMANDA. **DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	382	R$ 523,75	R$ 200.072,50	0	R$ 0,00
	LOTE 2						
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX , *FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE* IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	31	R$ 2.549,55	R$ 79.036,05	5	R$ 12.747,75
4	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA **NO ITEM 3 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 2.600 PÁGINAS.**	UNIDADES	380	R$ 353,70	R$ 134.406,00	120	R$ 42.444,00
	LOTE 3						
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DAF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 80 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA PARA 520 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO ATÉ 160.000 PÁGINAS/MÊS ; HARDWARE VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE 1,2GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048MB OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIRELESS, USB, REDE ETHERNET; ACOMPANHA: UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADES	21	R$ 6.103,75	R$ 128.178,75	0	R$ 0,00
6	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 5 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 18.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	420	R$ 540,98	R$ 227.211,60		R$ 0,00
	LOTE 4						
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + LED ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.	UNIDADES	25	R$ 1.205,70	R$ 30.142,50	4	R$ 4.822,80
8	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	349	R$ 55,70	R$ 19.439,30	15	R$ 835,50
9	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	194	R$ 55,70	R$ 10.805,80	10	R$ 557,00
10	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	194	R$ 55,70	R$ 10.805,80	10	R$ 557,00
11	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	194	R$ 55,70	R$ 10.805,80	10	R$ 557,00
12	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK: PROPORCIONA ALTA EFICIÊNCIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS E MONITORES LCD'S, FUNCIONANDO EM APARELHOS DAS SEGUINTES VOLTAGENS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V E 24V. E COM 9 CONECTORES PARA DIVERSOS TIPOS DE NOTEBOOK'S. BIVOLT.	UNIDADES	62	R$ 84,75	R$ 5.254,50	5	R$ 423,75
13	CARREGADOR PARA PILHAS, 4 PILHAS AA E AAA, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS, BIVOLT. ACOMPANHA 2 PILHAS AA + 2 PILHAS AAA	UNIDADES	4	R$ 74,07	R$ 296,28		R$ 0,00

14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I9-14900KF, 24-CORE, 32-THREADS, 3.2GHZ (5.8GHZ TURBO), CACHE 36MB, LGA1700, BX8071514900KF; WATER COOLER AIGO AC SE 120, RAINBOW, 120MM, PRETO, ACSE120-BK; PLACA MAE ASUS PRIME H610M-A D4, DDR4, LGA 1700, M-ATX, CHIPSET INTEL H610, PRIME-H610M-A-D4; MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 32GB (1X32GB), DDR4, 3200MHZ; PLACA DE VIDEO INNO3D GEFORCE RTX 3050 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, 128-BIT; HD SEAGATE SKYHAWK 1TB 3.5" SATA III 6GB/S, ST1000VX005; SSD KINGSTON FURY RENEGADE, 1TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7300 MB/S, GRAVAÇÃO 6000 MB/S, SFYRS/1000G; GABINETE GAMER TGT SKYLANCER V2, ARGB, MID-TOWER, LATERAL DE VIDRO, COM 1 FAN, PRETO, TGT-SKLV2-BK-1F; FONTE AEROCOOL KCAS FULL RANGE, 700W, 80 PLUS BRONZE, KCAS-700W; MONITOR ACER EK241Y, 23.8 POL, IPS, FHD, 1MS, 100HZ, FREESYNC, HDMI.	UNIDADES	1	R$ 16.777,18	R$ 16.777,18		R$ 0,00
15	**COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 12ª GERAÇÃO INTEL COR I5-12400** (6- NÚCLEOS, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ); **MEMÓRIA 8GB DDR4** (1X16GB) 3200MT/S; **SSD DE 512GB** PCIE NVME M.2; FONTE 500W REAL PFC ATIVO; PLACA MÃE C/ VÍDEO INTEGRADO COM CONEXÃO E PORTAS, 4 USB 3.2 1 HDMI , 1 VGA, 1 ETHERNET (RJ-45) INTEGRADA 100/1000M. FRONTAIS: 2X USB 3.2 GEN 1; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE); TECLADO USB ABNT2; MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL DE 64 BITS; MONITOR LED DE 21,5, FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, HDMI E VGA. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	156	R$ 6.592,04	R$ 1.028.358,24	30	R$ 197.761,20
16	DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL - DO TIPO TABLET - TELA COM TAMANHO MINIMO DE 11 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB, PROCESSADOR DE DE OCTA-CORE QUALCOMM SNAPDRAGON 695, 4X 2.2GHZ + 4X 1.7GHZ, CONECTIVIDADE BLUETOOTH E WI-FI, MODEM INTERNO COM SUPORTE A REDE 4G PARA COMUNICAÇÃO MÓVEL, DESBLOQUEADO PARA TODAS AS OPERADORAS, CÂMERA FRONTAL DE 5.0 MP E CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13.	UNIDADES	2	R$ 1.272,77	R$ 2.545,54	2	R$ 2.545,54
17	ESTABILIZADOR 300VA MONOFASICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA : /A BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: !/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	98	R$ 232,60	R$ 22.794,80	4	R$ 930,40
18	ESTABILIZADOR 500VA MONOFASICO , COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V; CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA: 60HZ; FUSÍVEL: 6"; MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA; TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT; FILTRO DE LINHA INTERNO; LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR.CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	121	R$ 304,38	R$ 36.829,98	5	R$ 1.521,90
19	MONITOR DE 21,5": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	31	R$ 471,87	R$ 14.627,97	5	R$ 2.359,35
20	MONITOR DE 23,8": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	30	R$ 581,13	R$ 17.433,90		R$ 0,00
21	MONITOR LED: TAMANHO DA TELA 19.5 POLEGADAS; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO E IMAGEM HD; TELA SEM INTERATIVIDADE; /PANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO AY; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. , ACOMPANHA CABO HDMI.	UNIDADES	51	R$ 469,98	R$ 23.968,98		R$ 0,00
22	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA; COM 8 TOMADAS; POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA ; TENSÃO ENTRADA SAÍDA: BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; COM BATERIA INTERNA 1 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADES	140	R$ 900,34	R$ 126.047,60	4	R$ 3.601,36
23	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UNIDADES	108	R$ 603,28	R$ 65.154,24		R$ 0,00
24	**NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I5-1235U 12ª GERAÇÃO** (10-NÚCLEO, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ); MEMÓRIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; SD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ; PLACA DE VÍDEO COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA (INTEL IRIS XE); TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS; PORTAS USB 3.2, HDMI 1.4, CARTÃO SD; WIRELESS, BLUETOOTH, CÂMERA HD DE 720P; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS BR. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	51	R$ 8.903,14	R$ 454.060,14	10	R$ 89.031,40
25	RELÓGIO DE PONTO COM LEITURA ATRAVÉS DE "DEDO VIVO" BIOMETRIA 15.000 DIGITAIS. ATENDENDO A PORTARIA 671 REP-A DO TEM. COM WIFI E BATERIA INTERNA. COM ORIENTAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO. COM CONFIGURAÇÃO DA EMPRESA, FUNCINÁRIOS E BIOMETRIAS. POSSIBILITA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E FORNECIMENTO DE SUPORTE PELO MESMO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA UTILIZAÇÃO DO MESMO.	UNIDADES	20	R$ 1.476,78	R$ 29.535,60	4	R$ 5.907,12

26	ROTEADOR LOAD BALANCE: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.	UNIDADES	31	R$ 898,80	R$ 27.862,80	2	R$ 1.797,60
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.	UNIDADES	97	R$ 340,97	R$ 33.074,09	2	R$ 681,94
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	59	R$ 594,43	R$ 35.071,37	2	R$ 1.188,86
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	34	R$ 688,41	R$ 23.405,94	2	R$ 1.376,82
30	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	30	R$ 254,95	R$ 7.648,50	2	R$ 509,90
31	SWITCH COM MÍNIMO DE 8 PORTAS RJ45, SENDO OBRIGATORIAMENTE 8 PORTAS PoE. PARA USO COM CÂMERA DE SEGURANÇA.	UNIDADES	14	R$ 691,82	R$ 9.685,48		R$ 0,00
					R$ 3.037.828,13	**253**	

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILIAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA PARA CADA ITEM.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	SEMUTE	
						TOTAL SOLICITADO	MÉDIA/TOTAL R$
1			0		R$ 0,00		R$ 0,00
2			0		R$ 0,00		R$ 0,00
3			0		R$ 0,00		R$ 0,00
4			0		R$ 0,00		R$ 0,00
5			0		R$ 0,00		R$ 0,00
6			0		R$ 0,00		R$ 0,00
7			0		R$ 0,00		R$ 0,00
8			0		R$ 0,00		R$ 0,00
9			0		R$ 0,00		R$ 0,00
10			0		R$ 0,00		R$ 0,00
					R$ 0,00		



PREFEITURA DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 20/06/2024
Assinatura

Ofício nº 083/2024 – Licitação e Contratos - SEMAS

Barcarena-PA, 20 de junho de 2024.

Ao
Departamento de Licitações e Contratos - PMB
At. Thais Silva Quaresma
Coordenadora do Departamento de Licitações e Contratos - PMB

Assunto: Demanda para licitar – AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS.

Prezada,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria o Documento de formalização de demanda, Manifestação de interesse e a demanda referente à aquisição de eletrodomésticos e mobiliário em geral. Sendo enviado os seguintes documentos: 1

1 – Documento de formalização de demanda – DFD.

2 – Demanda para licitar.

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.06.20 09:25:13 -03'00'

Francinea Teixeira Dias
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto n° 0015/2021 – GPMB

SEMAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 20/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): CARLOS ALBERTO GOMES PINHEIRO

E-mail: licitacao@semasbarcarena.com

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS, VISANDO, ATENDER AS DEMANDAS SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A Secretaria Municipal de Assistência Social com o intuito de atender as demandas dos espaços e departamentos vinculados a ela, vem através deste justificar a aquisição de computadores, impressoras, nobreaks e outros, a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito à impressão e reprodução de documentos. Nesse sentido a Secretaria Municipal de Assistência Social, mais especificamente, planeja a reposição do estoque através do levantamento do consumo necessário para atender as demandas, visando a aquisição de ferramentas mais atualizadas e a reposição de materiais que se fazem necessários.

A SEMAS atua em diversas frentes de atendimento à população em situação de vulnerabilidade social, s equipamentos de mesa limitam a mobilidade dos servidores, impossibilitando a realização de atendimentos externos e visitas domiciliares. Atualmente, a SEMAS enfrenta a necessidade de realizar ações que requerem deslocamento para locais onde é necessário utilizar sistemas de cadastro de usuários. Isso cria a demanda por mobilidade com equipamentos de processamento de dados, os quais a SEMAS não possui. O quantitativo estimado do material foi revisto de acordo com a necessidade do órgão e dos espaços a este pertinentes, que atualmente contam com 12 (doze) sistemas de gestão, sendo eles utilizados para cadastros de usuários dos serviços de convivência, gestão e controle administrativo e financeiro. Visando atender a reposição e complemento dos equipamentos de processamentos de dados, para dar continuidade aos trabalhos realizados neste departamento, uma vez que devido ao grande número de processos atendidos neste departamento, os materiais solicitados são de extrema necessidade para um bom atendimento ao público, com documentos impressos.

SEMAS: O atual parque tecnológico da SEMAS apresenta diversas deficiências que comprometem o bom andamento dos trabalhos. Equipamentos obsoletos que não são trocados há mais de 7 (sete) anos, 12 (doze) computadores que serão devolvidos ao departamento de patrimônio, impressoras com baixa capacidade e nobreaks insuficientes geram frequentes falhas, atrasos e gargalos na produção de documentos.

Os Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) são unidades públicas essenciais para a garantia de direitos e proteção social da população em situação de vulnerabilidade, no entanto, o funcionamento adequado dos CRAS depende de infraestrutura adequada, incluindo equipamentos de informática em bom estado de funcionamento.

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

CRAS Castanhalzinho: Atualmente enfrenta um problema crítico em relação à disponibilidade de computadores para o atendimento à população. Atualmente, a unidade conta com 5 (cinco) computadores danificados e fora de uso.

CRAS São Francisco: Assim como o CRAS Castanhalzinho, o CRAS São Francisco encontra-se em uma situação precária em relação à infraestrutura de informática. A unidade conta com 5 (cinco) computadores danificados e fora de uso.

O Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS) é um serviço essencial na rede de proteção social brasileira, oferecendo apoio especializado a famílias e indivíduos em situação de risco social. Para garantir a efetividade das ações e a qualidade do atendimento, o CREAS necessita de infraestrutura adequada, incluindo equipamentos de informática em bom estado de funcionamento. Atualmente o CREAS apresenta déficit em 3 (três) computadores os quais são utilizados para administrar os sistemas de gestão de usuários.

A demanda por impressão e reprodução de documentos na também é extremamente alta, devido ao grande volume de processos atendidos. A falta de equipamentos adequados gera filas de espera, atrasos na entrega de documentos e, consequentemente, insatisfação dos usuários.

A indisponibilidade de equipamentos atualizados e em bom estado de funcionamento impacta negativamente a qualidade dos serviços prestados pela SEMAS, ocasionando:

- **Atrasos na entrega de documentos:** Usuários precisam esperar longos períodos para receber documentos importantes, como certidões, comprovantes e outros.
- **Ineficiência operacional:** Funcionários perdem tempo lidando com falhas de equipamentos, o que reduz a produtividade e aumenta o retrabalho.
- **Prejuízo à imagem da SEMAS:** A falta de recursos tecnológicos modernos gera uma imagem negativa da Secretaria junto à comunidade.
- **Dificuldades na gestão de dados:** A falta de equipamentos adequados dificulta a organização e o armazenamento de dados importantes, comprometendo a segurança da informação.

A aquisição dos equipamentos solicitados é fundamental para que a SEMAS possa continuar a oferecer serviços de qualidade à comunidade. Investir em modernização tecnológica é uma medida estratégica que trará benefícios diretos para os usuários e para a própria Secretaria.
Em anexo, apresentamos um detalhamento do quantitativo estimado de cada tipo de equipamento

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no prédio do Almoxarifado da Secretaria Municipal de Assistência Social, localizado na RUA CAPITÃO TOMÉ SERRÃO, N° 868, BAIRRO NAZARÉ – BARCARENA.

Deverão ser entregues conforme cada Autorização de Compra enviada, de segunda a sexta-feira, de 08h as 16h, em dias úteis e conforme expediente interno do setor.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Assistência Social de Barcarena, em documento padronizado.

Os produtos a serem entregues, deverão ter garantia padrão, a contar da data de entrega.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Assistência Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Promover atendimento de qualidade a todos que frequentam e trabalham nas unidades e instituições ligados a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Ter um ambiente administrativo apto ao atendimento que promova a satisfação de usuários, trabalhadores e comunidade em geral que dependem e precisam dos serviços sociais de qualidade.

Com a aquisição de computadores, impressoras e outros aparatos tecnológicos de ponta, espera-se implementar a automatização de processos burocráticos e administrativos, reduzindo o tempo necessário para realizar tarefas como cadastros, emissão de documentos e relatórios, possibilitando um maior volume de atendimento devido à agilidade na realização de registros, triagens e encaminhamentos, facilitando assim a organização de informações dos beneficiários e permitindo um atendimento mais personalizado e eficaz.

O uso de novas tecnologias pode ainda promover a capacitação dos colaboradores, melhorando suas habilidades técnicas e administrativas, contribuindo para o acesso às informações sobre os beneficiários e promovendo a integração de dados entre diferentes programas e setores da assistência social, com a segurança da informação e proteção de dados pessoais dos beneficiários.

A Atualização da infraestrutura tecnológica da assistência social, alinha-se às melhores práticas do mercado e garantindo eficiência dos serviços ofertados, demonstrando como a aquisição de equipamentos tecnológicos pode transformar positivamente o funcionamento e os serviços oferecidos pela assistência social municipal.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Ganho no atendimento de qualidade promovendo melhor produção de trabalho dos servidores, e frequente

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

			participação da população nos ambientes sociais
Redução de esforço			
Redução de custo			
Redução de uso de recursos			
Melhoria de controle			
Redução de riscos	x		Evita transtorno no atendimento aos usuários e nas atividades administrativas.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Rita Rodrigues Bitencourt
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0027/2023 – GPMB

Carlos Alberto Gomes Pinheiro
Cargo/Função: Fiscal de Contratos Suplente
Portaria nº 0201/2024 - SEMAT

Barcarena – PA, 20 de junho de 2024.

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
DECRETO N° 0015/2021 – GPMB

RITA RODRIGUES BITENCOURT
FISCAL DE CONTRATOS
PORTARIA Nº 0027/2023 - GPMB

CARLOS ALBERTO GOMES PINHEIRO
FISCAL DE CONTRATOS SUPLENTE
PORTARIA Nº 0201/2024 - SEMAT

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício nº 522/2024 – GAB/SEMED

Barcarena (PA), 19 de junho de 2024

À Central de Licitações e Contratos – PMB.
Att. Sra. Thais Silva Quaresma.
Coordenadora da Comissão Permanente de Licitação da PMB - Barcarena – Pará

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 20/06/2024
Assinatura

Assunto: *DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO O DE DEMANDA - DFD*

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, venho através deste encaminhar Planilha de Quantitativo para procedimento de Planejamento de contratação cujo objeto e a AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Segue em anexo:

- Documento de Formalização de Demanda – DFD 19/2024.
- Planilha de itens e quantidades.

As despesas destinadas à futura contratação serão custeadas com recursos provenientes do orçamento da Secretaria Municipal de Educação, exercício 2024 sob título:

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.12 – Secretaria Municipal de Educação
12.122.0064.2.189– Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
12.125.0033.2.190 - Suporte log. e infraest.as acoes dos Conselhos Set.da Educ. e Setor de Passe.
12.126.0032.2.192 - Consolidacao do processo de inclusao digital na rede municipal de ensino.
12.367.0032.1.112 - Manutenção e ampliação do atendimento educacional especializado: TEA e AEE.
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.

18 – Secretaria Municipal de Educação.
18.14 – Fundo de Municipal de Educação.
12.361.0035.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.
Fonte: 15500000 - TRANSFERENCIA DO SALÁRIO EDUCAÇÃO

12.122.0033.2.208 - Manutenção de prog. e proj. educativos com capt. de recursos e font. de financ
Fonte: 15690000 – OUTRAS TRANSFERÊNCIA DO FNDE.
Elemento 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento 3.3.90.30.17 - Material de processamento de dados
Elemento 4.4.90.52.00 – Equipamento e Material permanente.
Sub-elemento 4.4.90.52.19 - Equipamentos de processamento de dado

Sub-elemento 4.4.90.52.03 - Aparelhos e equipamentos de comunicação
Sub-elemento 4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos
Sub-elemento 4.4.90.52.17 – equipamentos para áudio, fotos e vídeo.

Atenciosamente,

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº. 0016/2021 – GPMB

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 19/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): EDSON CRUZ DA SILVA

E-mail: semed@barcarena.pa.gov.br/licitacao@edu.barcarena.pa.gov.br

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A aquisição de computadores, impressoras, notebooks, cartuchos, nobreaks e outros equipamentos é essencial para garantir a melhoria da qualidade do ensino nas escolas municipais de Barcarena e na Secretaria Municipal de Educação. Todos esses equipamentos são fundamentais para modernizar as práticas pedagógicas, facilitar o acesso à informação e promover a inclusão digital dos alunos e professores.

Os computadores e notebooks possibilitam a realização de pesquisas, trabalhos escolares, aulas interativas e o uso de softwares educacionais, contribuindo para o desenvolvimento acadêmico dos estudantes. Já as impressoras são importantes para a produção de materiais didáticos, avaliações, comunicados e outros documentos necessários para o funcionamento das instituições de ensino.

Além disso, os cartuchos são essenciais para garantir a continuidade das atividades de impressão, enquanto os nobreaks protegem os equipamentos de possíveis quedas de energia, evitando danos e perdas de dados. Todos esses recursos são imprescindíveis para garantir o pleno funcionamento e a eficiência das atividades educacionais no município.

Considerando que os órgãos públicos educacionais têm uma função administrativa e finalísticas de atendimentos ao público em geral, os materiais hora demandados são de suma importância e necessidade para o pleno e bom funcionamento desse atendimento e assim poder alcançar a satisfação do público.

Considerando a quantidade de espaços educacionais no município e para garantir a o investimento para que tenhamos opção de aquisição conforme os recursos disponíveis e o alcance de metas e melhorias no Desenvolvimento da Educação no município de Barcarena.

Portanto, a aquisição desses equipamentos é fundamental para promover a modernização das escolas municipais de Barcarena e da Secretaria Municipal de Educação, proporcionando melhores condições de ensino e aprendizagem para alunos e professores, contribuindo assim para o desenvolvimento educacional e socioeconômico da região. Além do mais, conforme planejamento nos princípios do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável – ODS, estamos no alcance do objetivo 4 – Educação de qualidade.

Considerando que a demanda está prevista no Plano de Contratação Anual - PCA e em virtude de não ficamos de fora de uma licitação conjunta com outras secretarias, pelo fato de haver a necessidade de contratar este objeto para os exercícios de 2024/2025.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Sendo assim, apresentamos as demandas necessárias para se fazer o estudo para melhor solução do problema acima levantado.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Setor Municipal de Assistência ao Educando _ |SEMAE, localizada na Tv. Antônio Oliveira Pantoja, QD: 365, Lote: 05 – Vila dos Cabanos – Barcarena-Pa.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.

Os equipamentos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.

A entrega dos equipamentos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os equipamentos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Melhorar a qualidade do ensino com a disponibilidade de recursos tecnológicos para os professores e alunos

Facilitar a comunicação e troca de informações entre os membros da comunidade educativa

Possibilitar a realização de atividades práticas e experimentos virtuais que enriqueçam o aprendizado dos alunos

Desenvolver a capacidade de pesquisa e busca por informações de forma autônoma

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Promover a inclusão digital e preparar os alunos para o mercado de trabalho cada vez mais tecnológico

Reduzir o consumo de papel e materiais impressos, contribuindo para a preservação do meio ambiente

Permitir a realização de atividades e projetos interdisciplinares que estimulem a colaboração e o trabalho em equipe.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Ganho no atendimento de qualidade em ambiente estruturado e agradável promovendo uma melhor participação de alunos, melhor produção de trabalho dos professores e servidores, e frequente participação da população nos ambientes de ensino.
Redução de esforço			
Redução de custo			
Redução de uso de recursos			
Melhoria de controle			
Redução de riscos	x		Evita transtorno nos ambientes escolares e instituições de ensino com a falta de equipamentos adequados ao trabalho diário.
Determinação legal			
Determinação administrativa	x		Não deixar os espaços escolares sem a devido estrutura dos ambientes essenciais para manter os espaços adequados e agradáveis para a melhor atender aos professores, servidores e alunos.
Outro (especificar)			

6. DOTAÇAO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO SE UTILIZE SRP)

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.12 – Secretaria Municipal de Educação
12.122.0064.2.189– Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
12.125.0033.2.190 - Suporte log. e infraest.as acoes dos Conselhos Set.da Educ. e Setor de Passe.
12.126.0032.2.192 - Consolidacao do processo de inclusao digital na rede municipal de ensino.
12.367.0032.1.112 - Manutenção e ampliação do atendimento educacional especializado: TEA e AEE.
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.

18 – Secretaria Municipal de Educação.
18.14 – Fundo de Municipal de Educação.
12.361.0035.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.
Fonte: 15500000 - TRANSFERENCIA DO SALÁRIO EDUCAÇÃO

12.122.0033.2.208 - Manutenção de prog. e proj. educativos com capt. de recursos e font. de financ
Fonte: 15690000 – OUTRAS TRANSFERÊNCIA DO FNDE.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Elemento 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento 3.3.90.30.17 - Material de processamento de dados
Elemento 4.4.90.52.00 – Equipamento e Material permanente.
Sub-elemento 4.4.90.52.19 - Equipamentos de processamento de dado
Sub-elemento 4.4.90.52.03 - Aparelhos e equipamentos de comunicação
Sub-elemento 4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos
Sub-elemento 4.4.90.52.17 – equipamentos para áudio, fotos e vídeo.

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Edson Cruz da Silva
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0057/2021 – GPMB
Matricula: 93084/1

Max Alexandre Costa Wanzeler
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0013/2022 – GPMB
Matricula: 371763/1

Barcarena – PA, 19 de junho de 2024.

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Executiva Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº 0016/2021 – GPMB

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.
SETOR DE PROGRAMAS E PROJETOS

Mem: nº 11/2024

Barcarena/PA, 18 de junho de 2024.

Ao: Gabinete da Secretária
Att: Ezequiel Soares

Assunto: PCA – Aquisição de computadores, impressoras, nobreaks e outros

Prezada Senhor,

Conforme solicitado através do memorando nº 005/2024 – GAB/SEMED, segue em anexo planilha preenchida conforme solicitado. Ressalto que a mesma também foi enviada via aplicativo de mensagens para melhor tratativa das informações.

Sem mais para o momento. Agradeço!

Atenciosamente;

Recebido
18/06/24
15:46

Edson Cruz da Silva
Setor de Programas e Projetos

PLANILHA DE ITENS COM JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE

DEMANDA DE QUANTITATIVO DE ITENS POR SECRETARIA, PARA LICITAR.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	MEMÓRIA DE CÁLCULO
	LOTE 1					
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,11,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	52	R$ 4.916,45	R$ 255.655,40	**103 ESCOLAS/2 = APROXIMADO 52 UNIDADES**
2	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 1 DESTA DEMANDA. **DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	156	R$ 523,75	R$ 81.705,00	**1 TONER A CADA 4 MESES P/ IMPRESSORA=52X3=156 UNIDADES**
	LOTE 2					
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX . FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	30	R$ 2.549,55	R$ 76.486,50	**103 ESCOLAS/4 = APROXIMADO 30 UNIDADES**
4	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA **NO ITEM 3 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 2.600 PÁGINAS.**	UNIDADES	78	R$ 353,70	R$ 27.588,60	**1 TONER A CADA 4 MESES P/ IMPRESSORA=26X3=78 UNIDADES**
	LOTE 3					
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DAF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 80 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA PARA 520 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO ATÉ 160.000 PÁGINAS/MÊS ; HARDWARE VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE 1,2GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048MB OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIRELESS, USB, REDE ETHERNET; ACOMPANHA: UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADES	26	R$ 6.103,75	R$ 158.697,50	**103 ESCOLAS/4 = APROXIMADO 26 UNIDADES**
6	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 5 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 18.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	78	R$ 540,98	R$ 42.196,44	**1 TONER A CADA 4 MESES P/ IMPRESSORA=26X3=78 UNIDADES**
	LOTE 4					
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + ICONE LD ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA GT51 PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.	UNIDADES	52	R$ 1.205,70	R$ 62.696,40	**103 ESCOLAS/2 = APROXIMADO 52 UNIDADES**
8	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	156	R$ 55,70	R$ 8.689,20	**1 TONER A CADA 4 MESES P/ IMPRESSORA=52X3=156 UNIDADES**
9	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	104	R$ 55,70	R$ 5.792,80	**1 TONER A CADA 6 MESES P/ IMPRESSORA=52X2=104 UNIDADES**
10	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	104	R$ 55,70	R$ 5.792,80	**1 TONER A CADA 6 MESES P/ IMPRESSORA=52X2=104 UNIDADES**
11	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	104	R$ 55,70	R$ 5.792,80	**1 TONER A CADA 6 MESES P/ IMPRESSORA=52X2=104 UNIDADES**

12	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK: PROPORCIONA ALTA EFICIÊNCIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS E MONITORES LCD'S, FUNCIONANDO EM APARELHOS DAS SEGUINTES VOLTAGENS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V E 24V. E COM 9 CONECTORES PARA DIVERSOS TIPOS DE NOTEBOOK'S. BIVOLT.	UNIDADES	0	R$ 84,75	R$ 0,00	**TEM NO DEPÓSITO**
13	CARREGADOR PARA PILHAS, 4 PILHAS AA E AAA, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS, BIVOLT. ACOMPANHA 2 PILHAS AA + 2 PILHAS AAA	UNIDADES	6	R$ 74,07	R$ 444,42	**1 A CADA 2 MESES - USO NA SEMED**
14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I9-14900KF, 24-CORE, 32-THREADS, 3.2GHZ (5.8GHZ TURBO), CACHE 36MB, LGA1700, BX8071514900KF; WATER COOLER AIGO AC SE 120, RAINBOW, 120MM, PRETO, ACSE120-BK; PLACA MAE ASUS PRIME H610M-A D4, DDR4, LGA 1700, M-ATX, CHIPSET INTEL H610, PRIME-H610M-A-D4; MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 32GB (1X32GB), DDR4, 3200MHZ; PLACA DE VIDEO INNO3D GEFORCE RTX 3050 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, 128-BIT; HD SEAGATE SKYHAWK 1TB 3.5" SATA III 6GB/S, ST1000VX005; SSD KINGSTON FURY RENEGADE, 1TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7300 MB/S, GRAVAÇÃO 6000 MB/S, SFYRS/1000G; GABINETE GAMER TGT SKYLANCER V2, ARGB, MID-TOWER, LATERAL DE VIDRO, COM 1 FAN, PRETO, TGT-SKLV2-BK-1F; FONTE AEROCOOL KCAS FULL RANGE, 700W, 80 PLUS BRONZE, KCAS-700W; MONITOR ACER EK241Y, 23.8 POL, IPS, FHD, 1MS, 100HZ, FREESYNC, HDMI.	UNIDADES	0	R$ 16.777,18	R$ 0,00	**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
15	**COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 12ª GERAÇÃO INTEL COR I5-12400** (6- NÚCLEOS, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ); **MEMÓRIA 8GB DDR4** (1X16GB) 3200MT/S; **SSD DE 512GB** PCIE NVME M.2; FONTE 500W REAL PFC ATIVO; PLACA MÃE C/ VÍDEO INTEGRADO COM CONEXÃO E PORTAS, 4 USB 3.2 1 HDMI , 1 VGA, 1 ETHERNET (RJ-45) INTEGRADA 100/1000M. FRONTAIS: 2X USB 3.2 GEN 1; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE); TECLADO USB ABNT2; MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL DE 64 BITS; MONITOR LED DE 21,5, FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, HDMI E VGA. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	103	R$ 6.592,04	R$ 678.980,12	**1 POR ESCOLA**
16	DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL - DO TIPO TABLET - TELA COM TAMANHO MINIMO DE 11 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB, PROCESSADOR DE DE OCTA-CORE QUALCOMM SNAPDRAGON 695, 4X 2.2GHZ + 4X 1.7GHZ, CONECTIVIDADE BLUETOOTH E WI-FI, MODEM INTERNO COM SUPORTE A REDE 4G PARA COMUNICAÇÃO MÓVEL, DESBLOQUEADO PARA TODAS AS OPERADORAS, CÂMERA FRONTAL DE 5.0 MP E CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13.	UNIDADES	20	R$ 1.272,77	R$ 25.455,40	**PARA PREMIAÇÕES DE ALUNOS**
17	ESTABILIZADOR 300VA MONOFASICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	51	R$ 232,60	R$ 11.862,60	**50% DAS ESCOLAS**
18	ESTABILIZADOR 500VA MONOFASICO , COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V, CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA: 60HZ; FUSÍVEL: 6ª; MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA; TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT; FILTRO DE LINHA INTERNO; LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR.CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	52	R$ 304,38	R$ 15.827,76	**50% DAS ESCOLAS**
	MONITOR DE 21,5": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	51	R$ 471,87	R$ 24.065,37	**50% DAS ESCOLAS**
20	MONITOR DE 23,8": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	0	R$ 581,13	R$ 0,00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
21	MONITOR LED: TAMANHO DA TELA 19.5 POLEGADAS; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO E IMAGEM HD; TELA SEM INTERATIVIDADE; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. , ACOMPANHA CABO HDMI.	UNIDADES	52	R$ 469,98	R$ 24.438,96	**50% DAS ESCOLAS**
22	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA; COM 8 TOMADAS; POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA ; TENSÃO ENTRADA SAÍDA: BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; COM BATERIA INTERNA 1 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADES	0	R$ 900,34	R$ 0,00	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
23	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UNIDADES	2	R$ 603,28	R$ 1.206,56	**USAR NA SEMED (EQUIPAMENTOS DE INTERNET/SERVIDOR)**

24	**NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I5-1235U 12ª GERAÇÃO** (10-NÚCLEO, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ); MEMÓRIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; SD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ; PLACA DE VÍDEO COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA (INTEL IRIS XE); TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS; PORTAS USB 3.2, HDMI 1.4, CARTÃO SD; WIRELESS, BLUETOOTH, CÂMERA HD DE 720P; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS BR. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	52	R$ 8.903,14	R$ 462.963,28	**APROXIMADO 50% DAS ESCOLAS**
25	RELÓGIO DE PONTO COM LEITURA ATRAVÉS DE "DEDO VIVO" BIOMETRIA 15.000 DIGITAIS. ATENDENDO A PORTARIA 671 REP-A DO TEM. COM WIFI E BATERIA INTERNA. COM ORIENTAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO. COM CONFIGURAÇÃO DA EMPRESA, FUNCINÁRIOS E BIOMETRIAS. POSSIBILITA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E FORNECIMENTO DE SUPORTE PELO MESMO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA UTILIZAÇÃO DO MESMO.	UNIDADES	30	R$ 1.476,78	R$ 44.303,40	**PARA AS ESCOLAS COM DIREÇÃO**
26	ROTEADOR LOAD BALANCE: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.	UNIDADES	4	R$ 898,80	R$ 3.595,20	**SETORES LIGADOS A SEMED PARA MELHOR MONITORAMENTO**
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.	UNIDADES	35	R$ 340,97	R$ 11.933,95	**1/3 DAS ESCOLAS**
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	0	R$ 594,43	R$ 0,00	**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	35	R$ 688,41	R$ 24.094,35	**1/3 DAS ESCOLAS**
	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	0	R$ 254,95	R$ 0,00	**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
31	SWITCH COM MÍNIMO DE 8 PORTAS RJ45, SENDO OBRIGATORIAMENTE 8 PORTAS PoE. PARA USO COM CÂMERA DE SEGURANÇA.	UNIDADES	35	R$ 691,82	R$ 24.213,70	**1/3 DAS ESCOLAS**
					R$ 2.084.478,51	

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILIAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSÁRIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA PARA CADA ITEM.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	
1	Cilindro (DR) com rendimento de até 50.000 páginas - Para o ITEM 1	UNIDADE	208		R$ 0,00	**1 DR A CADA 3 MESES P/ IMPRESSORA=52X4=208 UNIDADES**
2	Cilindro (DR) com rendimento de até 50.000 páginas - Para o ITEM 3	UNIDADE	104		R$ 0,00	**1 DR A CADA 3 MESES P/ IMPRESSORA=26X4=104 UNIDADES**
3	Cilindro (DR) com rendimento de até 50.000 páginas - Para o ITEM 5	UNIDADE	104		R$ 0,00	**1 DR A CADA 3 MESES P/ IMPRESSORA=26X4=104 UNIDADES**
4			0		R$ 0,00	
5			0		R$ 0,00	
6			0		R$ 0,00	
7			0		R$ 0,00	
8			0		R$ 0,00	
9			0		R$ 0,00	
			0		R$ 0,00	
					R$ 0,00	

ATESTO: MAT. / SERV.
Secretaria Mun. de Educação
Ezequiel Soares da Fonseca
Agente de Portaria
Mat. 951671

ATESTO MATERIAL/SERVIÇO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CULTURA /DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEMED
EDSON CRUZ DA SILVA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
DEPTO. DE ADMINISTRAÇÃO SEMED
MATRICULA: 9308-4

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

OFÍCIO Nº 946/2024 - SEMAT

Barcarena/PA, 24 de junho de 2024.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 24/06/2024
Assinatura

À Comissão Permanente de Licitações e Contratos
Sra. Thais Silva Quaresma.

Assunto: Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente manifestamos a intenção desta Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e demais secretarias vinculadas não ordenadoras de despesas, em participar da futura contratação para **Aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros**.

Para tanto, anexamos ao presente, o DFD e a planilha com quantitativo de itens desta Secretaria.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente e nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

SABMAEL DA SILVA CARVALHO
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto:0002/2021 - GPMB

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 25/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO-SEMAT

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: CRISTIANA BAIA

E-mail: semadpmb@gmail.com

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS DESTINADOS A ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO E SECRETARIAS VINCULADAS, DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

SEMAT: A Secretaria Municipal de Administração e Tesouro com intuito de atender as demais 10 (dez) Secretarias e 07 (sete) Departamentos/Órgãos e Setores vinculados e não ordenadores de despesas, possui um grande número de computadores, impressoras, nobreaks, muitos desses equipamentos hoje existentes em nossas Secretarias/Departamentos/Órgãos encontram-se obsoletos, com frequentes falhas e desempenho insatisfatório, prejudicando com isso, a execução das atividades diárias por nossos servidores em geral.

Logo, a Gestão Municipal visando acompanhar o avanço continuo da tecnologia que vem ocorrendo nos últimos tempos, e com isso garantir um atendimento de qualidade à população, haja vista que as maiorias dos trabalhos hoje oferecidos aos nossos munícipes já são de forma informatizada, a aquisição desses novos Computadores, Impressoras, Nobreaks e outros visa a modernização e eficiência dos serviços ora prestados.

Justifica-se a aquisição do quantitativo estimado e atualizando-o, visando adequá-los as atuais necessidades desta Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e Secretarias/Departamentos/Órgãos, que nos permitirá uma maior produtividade e segurança das informações, além de reduzir os custos com manutenções e reparos constantes, desta forma, foram elaboradas especificações técnicas dos equipamentos para a futura aquisição no âmbito da administração pública, considerando que as mesmas atendem às necessidades desta Prefeitura Municipal de Barcarena e suas Secretarias.

SEPLE: a fim de estruturar a Secretaria e o suporte às tarefas diárias, justifica-se a quantidade solicitada: a) impressoras/cartuchos de tintas: pela necessidade de escaneamento de documentos para armazenamento digital e/ou enviar via e-mail, assim como imprimir as suas demandas diárias e

seus projetos e b) computador completo (03 und): serão utilizados na recepção/administrativo e suporte das coordenações com objeto de otimizar o desempenho de suas tarefas diárias.

SEMPLA: como é uma Secretaria que tem por objetivo promover, desenvolver e executar projetos de políticas públicas administrativas na área de desenvolvimento econômico, de ciência e tecnologia, bem como a gestões de planejamento, administrativa e de captação de recursos, e com isso realiza diversas ações: reuniões de gestão, acompanhamento técnicos de execução orçamentária, planejamento urbano, audiências públicas, monitoramento do Plano Plurianual e articulação institucional com os demais entes governamentais, e além de adequar seu novo espaço físico, justifica-se a quantidade solicitada: a) computadores (12 und): substituir os atuais que tem mais de 15 (quinze) anos de uso contínuos, que vem constantemente apresentando problemas, bem como substituir alguns já foram declarados inservíveis; b) impressora/toner: suprir a necessidade dos setores existentes na Secretaria, haja vista que hoje só existe uma impressora para atender a demanda; c) notebook/tablet: o para uso pelo Gabinete do Secretário e demais setores em atividades externas, além da aplicabilidade em dispositivos tipo drone; d) nobreaks/estabilizadores: garantir a proteção do funcionamento das novas máquinas em casos decorrentes do mal funcionamento da rede de energia elétrica. Logo, as aquisições em questão visam a eficiência e agilidade na disseminação das informações e na elaboração dos projetos pertinentes a SEMPLA, além de permitir a instalação de software no desenvolvimento das atividades do DEPLANURB e DEORG.

SEMUR: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks, é pautada na necessidade de manter a eficiência nas operações da Secretaria de Receita - SEMUR. A modernização tecnológica se torna imperativa para a SEMUR, visando aprimorar os procedimentos relacionados aos serviços prestados, oferecendo uma maior agilidade nos processos, atendendo à crescente demanda por atendimento aos munícipes. A solicitação para a aquisição de uma quantidade suficiente de equipamentos considera não apenas a substituição de dispositivos obsoletos, mas também a projeção de aumento na demanda por serviços nos próximos anos. Os equipamentos propostos foram cuidadosamente selecionados para atender às necessidades operacionais específicas da Secretaria de Receita, contemplando setores estratégicos que dependem diretamente do processamento de dados. A distribuição será realizada conforme as demandas e prioridades identificadas. Bem como, referente ao Item 14 da planilha Demanda de Itens por Secretaria para Licitar, a solicitação se faz necessária (02 und), há a necessidade das referidas aquisições a fim de acompanhar a evolução

tecnológica, garantir a eficiência operacional e oferecer um serviço de qualidade aos cidadãos, através de sistemas específicos que serão implantados na referida Secretaria.

SEMJEL: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks justifica-se em razão de atender aos departamentos e salas sobre a responsabilidade desta secretaria, bem como Ginásio Municipal, Complexo de Vila do Conde e Vila Nova de Itupanema (ESTAÇÃO CIDADANIA) e o Novo Ginásio Municipal de Vila dos Cabanos. Os itens do objeto desta contratação serão utilizados para novas instalações e trocas para uma eventual necessidade desta secretaria. Tendo como cálculo todos departamentos e salas que necessitam do objeto a ser licitado, para melhor funcionamento dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e lazer-SEMJEL. O quantitativo solicitado foi revisto de acordo com o aumento de salas e setores que funçionam como anexo desta Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e Lazer, visando adequá-las as atuais necessidades, garantido um atendimento de qualidade e respeito aos cidadãos Barcarenense, por um período de 12 (doze) meses.

SECULT: Fazem parte desta Secretaria as seguintes unidades administrativas e instalações: Centro de Exposição Cultural Maria Siqueira Dias, Biblioteca Pública Dr. Firmo Cardoso, Arquivo Público, Estação Cidadania e Cultura, e Praças das Crianças de Barcarena Sede e de Vila dos Cabanos e Praça da Saúde, o quantitativo estimado foi revisto de acordo com dados anteriores de consumo, e atualizado visando adequá-los às atuais necessidades desta Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, por um período de 12 (doze) meses. Considerou-se ainda que a Biblioteca Municipal e a Estação Cidadania e Cultura possuem Laboratório de informática, que ofertam capacitações atendendo cerca de 140 usuários ao ano. Desta forma o uso de equipamentos de informática é constante, ocasionando a necessidade de manutenção, reposição e trocas de equipamentos. No Departamento de Turismo é realizado agendamento presencial e online de veículos de turismo para acesso às praias. São realizados cerca de 700 agendamentos por ano, e para esta ação o departamento precisa estar equipado com computadores e internet eficientes. A aquisição de Computadores, Impressoras, Nobreaks e Outros é necessária para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia. A aquisição de Relógio de Ponto com leitura através de "dedo vivo" Biometria irá suprir a necessidade da Biblioteca Dr. Firmo Cardoso, pois no momento só há um

Relógio de Ponto no prédio da SECULT no Centro Cultural, o qual fica distante para os funcionários lotados na biblioteca registrarem presença. Logo, a aquisição é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, bem como acrescer o patrimônio tecnológico da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo. Registre-se que a aquisição se justifica ainda, pela necessidade de reposição do estoque de materiais do almoxarifado, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pelos Departamentos e Setores da SECULT.

SEMDUR: Justifica a aquisição das impressoras/cartuchos/relógio de ponto/switch face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis. Assim sendo, a motivação para licitar esses equipamentos, tem como finalidade, atender às necessidades da SEMDUR, pois elas são consubstanciadas na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, para desempenhar um papel crucial no planejamento, execução e manutenção das infraestruturas do Município. E, para que suas atividades sejam realizadas de forma eficiente e organizada, é essencial contar com equipamentos adequados que suportem suas necessidades operacionais dentro dos setores que compõem a estrutura da secretaria, pois em sua maioria serão utilizados para dar agilidade aos processos administrativos, criações dos setores de engenharia e para controle dos processos de fiscalização de obras e posturas. Quanto a quantidade: a) impressoras 02(und)/cartuchos: a SEMDUR lida diariamente com um grande volume de documentos, incluindo projetos/relatórios, memorandos, contratos, entre outros, as impressoras mais modernas e de alta capacidade, garante impressos de boa qualidade e rapidez, reduzindo o tempo de espera e aumento a eficiência dos processos internos, além de contribuir para a redução de custos com manutenções. b) relógio de ponto (04 und): visa um controle mais preciso e transparente das horas trabalhadas, eliminando possíveis erros que podem ocorrer no controle manual e c) switch (01und): a instalação do switch irá proporcionar a SEMDUR uma rede de computadores eficiente e segura para o desempenho de suas funções diárias, pois permite a interconexões de diversos dispositivos, como computadores, impressoras e servidores de maneira mais eficiente. Assim, afirmamos que antes de solicitar a deflagração deste processo, foi realizado um levantamento minucioso acerca dos quantitativos solicitados, levando em consideração todos os setores dessa secretaria. Com isso, diante desta lacuna, tem-se a esclarecer que a situação requere uma atuação do Poder Executivo Municipal, iniciando-se um processo de licitação, para assim atender as demandas, respeitando as normas vigentes que norteiam a Administração Pública.

SEMEOTH: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks justifica-se dentro do plano de contratações 2024, pautada na necessidade de manter a eficiência nas operações da Secretaria de Ordenamento Territorial e Habitação. A solicitação contempla a aquisição de uma quantidade adequada de equipamentos, levando em consideração tanto a substituição de dispositivos obsoletos quanto a previsão de aumento da demanda por serviços nos próximos anos: a) impressoras (02 und)/toners: em face de lidar com um grande volume de documentos, que precisam ser impressos regulamente para processos de regularização fundiária, contratos de moradia, dentre outros; b) computadores (03 und): para o trabalho diário da SEMEOTH, que permitirá a criação, edição e armazenamento de documentos, além de facilitar a comunicação interna/externa e com isso melhorar o desempenho e a segurança dos dados, c) monitores (02 und): para modernizar os hoje existentes, possibilitando uma visualização mais clara e detalhada dos documentos e sistemas utilizados, além de contribuir para saúde ocupacional dos funcionários, reduzindo o cansaço visual e melhorando a postura no ambiente de trabalho; d) notebook (02 und): serão uteis para a atividade da SEMEOTH que requerem mobilidade e flexibilidade, como reuniões externas e visitas as comunidades. A obtenção de novos equipamentos permitirá uma distribuição estratégica entre os diversos setores da secretaria, otimizando o atendimento aos usuários e garantindo um melhor desempenho das atividades. Os equipamentos a serem adquiridos foram selecionados com critério para atender às necessidades operacionais específicas da Secretaria, com foco em setores estratégicos que dependem diretamente do processamento de dados. A distribuição dos novos equipamentos será realizada de acordo com as demandas e prioridades previamente identificadas. A adesão a este plano de aquisições é crucial para assegurar que a Secretaria esteja equipada com os recursos tecnológicos necessários para desempenhar suas funções de forma eficaz e eficiente.

SEMSP: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações para aquisição de equipamentos para processamento de dados, para atender as demandas do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN, visando melhorias nos atendimentos oferecidos, que são essenciais para a população do munícipio, tendo em vista a demanda no aumento dos serviços ofertados como emissão de carteiras de passe livre para idoso e portadores de necessidades especiais, meia passagem estudantil no transporte coletivo, impressão de alvará, boletos e certificados. Os equipamentos que serão adquiridos por este processo licitatório, são imprescindíveis para dar agilidade ao atendimento do cidadão que necessita dos serviços ofertados pelo referido departamento. A

quantidade solicitada destina-se à substituição de máquinas antigas, já em obsolescência, 08 (oito) delas com mais de 13 (treze) anos de uso e 03 (três) para atender o setor de educação e engenharia. A **DEFESA CIVIL** setor vinculado a esta SEMSP visa as melhorias nos produtos desenvolvidos pelo referido setor, como elaboração de mapas e outras plataformas de monitoramento que necessitam de um computador de alto desempenho promovendo assim um atendimento mais eficiente, que são essenciais para a segurança pública da população do munícipio, tendo em vista a demanda no aumento dos serviços supracitado em decorrência das mudanças climáticas. Os equipamentos que serão adquiridos por este processo licitatório, são imprescindíveis para dar agilidade a uma tipologia específica de atividades que virão, entre outras demandas, estabelecer mecanismos para a RRD - Redução de Riscos e desastres em Barcarena. A quantidade solicitada destina-se à substituição de máquinas antigas, já em obsolescência, 03 (três) delas com mais de 06 (seis) anos de uso. Foi consultado ainda o Departamento de Informática desta Prefeitura que emitiu **parecer técnico**, que em função do uso dos programas como o QGis (processar dados geoespaciais), Autocad (processamento de projetos), Canva (processar imagens) entre outros, essenciais para processamento de imagens, vídeos e relatórios referente a áreas monitoradas, orientou a compra de computadores com capacidade de alto processamento a fim de executar de forma eficaz atividades citadas pelo departamento de proteção e defesa civil. Já o **CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL – ECO** necessita das substituições de equipamentos que encontra-se em acelerado processo de obsolescência em decorrência do tempo 06 (seis) anos de uso.

SEICOMTEC: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks, apresento uma justificativa detalhada e a necessidade subjacente a essa contratação. A presente justificativa tem como objetivo detalhar a necessidade da aquisição de computadores para a Secretaria Municipal de Indústria, Comércio e Tecnologia (SEICOMTEC) de Barcarena: **Diagnóstico Atual:** A SEICOMTEC e seus anexos enfrentam um cenário crítico em relação à infraestrutura tecnológica, com diversos computadores apresentando problemas de funcionamento, lentidão e obsolescência. Tal situação compromete significativamente a produtividade dos servidores, a qualidade dos serviços prestados à população e, consequentemente, o bom funcionamento da secretaria. **Fatores que Justificam a Aquisição:** 1. **Desgaste dos Equipamentos:** A frota atual de computadores da SEICOMTEC possui idade média superior a 5 anos, o que gera frequentes falhas e lentidões, impactando

negativamente no desempenho das atividades. 2. **Modernização Tecnológica:** A rápida evolução tecnológica exige a constante atualização dos equipamentos de informática para garantir a compatibilidade com softwares e sistemas modernos, essenciais para o desenvolvimento das atividades da secretaria. 3. **Falta de Equipamentos em Alguns Setores:** Diversos setores da SEICOMTEC e seus anexos não possuem computadores em número suficiente para atender à demanda dos servidores, ocasionando acúmulo de trabalho, sobrecarga para os funcionários e ineficiência nos processos. **Quantitativo Solicitado: a)** computadores (06 und): por serem de alta performance são necessários para rodar software especifico de gestão, análise de dados e outras ferramentas utilizadas pela SEICOMTEC, facilitando a integração de dados e a comunicação interna e externa, b) notebook (02 und): permitirá o trabalho remoto ou em campo, aumentando com isso a flexibilidade e a capacidade de resposta às demandas e com isso melhorando a eficiência das operações; c) impressoras (09 und): equipamentos mais modernos com recursos de impressões de alta capacidade reduz custo tanto com papel quanto com energia, além da produção rápida de documentos, relatórios e outros materiais impressos necessários para as atividades diárias da SEICOMTEC. Logo, as quantidades dos equipamentos foram cuidadosamente dimensionados com base em um estudo técnico que considerou: a quantidade de servidores em cada setor; as necessidades específicas de cada área de atuação e a projeção de crescimento da secretaria nos próximos anos. **Benefícios Esperados:** A aquisição dos novos computadores trará diversos benefícios para a SEICOMTEC e seus anexos, tais como: **Aumento da produtividade:** Os novos equipamentos proporcionarão maior agilidade e eficiência nas atividades dos servidores, reduzindo o tempo de execução de tarefas e otimizando os processos de trabalho. **Melhoria na qualidade dos serviços:** A modernização da infraestrutura tecnológica permitirá à secretaria oferecer serviços de melhor qualidade à população, com mais rapidez, precisão e confiabilidade. **Redução de custos:** A diminuição das falhas e a otimização dos processos levarão à redução de custos com manutenção e retrabalho, além de proporcionar economia de energia. **Maior segurança da informação:** Os novos computadores contarão com recursos de segurança aprimorados, protegendo os dados da secretaria contra acessos não autorizados e ataques cibernéticos. **Considerações Finais:** Diante do exposto, resta claro que a aquisição dos computadores solicitados é de fundamental importância para a modernização da infraestrutura tecnológica da SEICOMTEC e seus anexos, garantindo melhores condições de trabalho para os servidores, a qualidade dos serviços prestados à população e a otimização dos recursos públicos.

SEMAGRI: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks, tem por objetivo, suprir as necessidades e manter o bom funcionamento das atividades administrativas desempenhadas pela SEMAGRI através dos departamentos que nela atuam, assim como, o monitoramento das áreas agrícolas produtivas de todo o municípios denominadas áreas rurais, através de mapas, pontos de GPS e programas específicos de acompanhamento em tempo real e via satélite, feito por aparelho Geodésico de alta performance, cujo funcionamento exige a necessidade da utilização de um computador por equipamento, sendo eles na quantidade de 04 (quatro), tal monitoramento exige o suporte de equipamento mais moderno para que haja celeridade nos resultados. Com o intuito de suprir todas as demais atividades executadas pelos departamentos existentes nesta SEMAGRI, sendo eles: Dep. ADM, Dep. PRODUÇÃO, Dep. COMERCIAL E SIM (sistema de inspeção municipal), ressaltando que a implantação do "SISMAFE" e o sistema "PAPEL ZERO" nos obriga a solicitar a troca de alguns equipamentos devido os mesmos já se encontrarem sem capacidade de atender as demandas técnicas. Visando o bom atendimento técnico agrícola dispensado aos produtores rurais e munícipes que se beneficiam dos serviços prestados por esta secretaria; relacionamos os itens para que os mesmos sejam arrolados no processo para futura aquisição.

PGM: Com a restruturação da Procuradoria Geral do Município Barcarena desde 2022, faz-se necessário e fundamental um bom aparato tecnológico, sendo que os equipamentos hoje existentes, que estão bem defasados e até mesmo inexistente, diante deste cenário, faz-se necessário a aquisição: a) computadores (15 und): a PGM necessidade de equipamentos adequados para realizar pesquisas jurídicas, redigir documentos legais complexos, preparar petições, pareceres e outros documentos judiciais, b) impressoras (05 Und): são fundamentais para a impressão de documentos legais, petições judiciais, pareceres e relatórios que precisam ser assinados, protocolados, scaneados ou arquivados, com isso facilitar a comunicação com os tribunais, órgãos públicos e partes envolvidas em processos judiciais, c) nobreaks (02 und)/estabilizadores (10 und): equipamentos cruciais para proteger os equipamentos conta oscilações de energia, quedas de tensão e até mesmo apagões, além de reduzir risco de perda de dados, interrupção no trabalho e danos aos equipamentos, assegurando a integridade das informações. Logo, é importante destacar como essa modernização é essencial para o bom funcionamento da PGM, contribuído além de tudo para uma administração pública mais eficaz e transparente.

PROCON: A aquisição dos computadores, impressoras, nobreaks e outros a serem adquiridos, são imprescindíveis para atender as demandas do Departamento Procon, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pelo referido órgão. Os computadores, impressoras, cartucho de toner, cartucho de tintas, notebook e relógio de ponto, são fundamentais para o aparelhamento tecnológico do Procon, tendo em vista a necessidade de informática do órgão. Os referidos equipamentos são essenciais ao desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela administração pública, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas pelo órgão. Assim como maior parte da tecnologia, computadores e equipamentos de interconexão passam por um ciclo de depreciação natural diretamente ligada modernização e a evolução tecnológica, cabendo aos gestores a fim de garantir a continuidade das informações de forma proficiente. Considerando que os computadores que o órgão possui atualmente estão ultrapassados, com isso implica na demora nos atendimentos, pois no mês de fevereiro/2023 foi implantado o sistema Pro-Consumidor que necessita de computadores com sistema avançado devido ao alto consumo de processamento de dados. Ressaltamos que neste departamento realiza-se periodicamente atendimento ao público, onde os produtos adquiridos são importantes, nesse sentido há necessidade de garantir aos seus profissionais para auxiliar nas atividades de atendimento ao público e ações externas.

Portanto, ratificamos através do presente documento, que as aquisições desses equipamentos é uma medida necessária para assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos, alinhando-se às diretrizes de modernização e otimização dos recursos da Administração Pública.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 (doze) meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à

contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Barcarena, localizada na Avenida Cronge da Silveira, nº 438 – Bairro Centro – CEP:68.445-000 – Município de Barcarena, Pará.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades das Secretarias Municipais requisitantes.

A entrega das impressoras deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias úteis, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante, em documento padronizado.

A entrega dos outros materiais deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante, em documento padronizado.

Os materiais serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data da entrega. Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Barcarena.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Viabilizar a aquisição de computadores, impressoras, nobreaks e outros tem por objetivo principal manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Continuidade dos Serviços	X		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

Uso adequado da tecnologia da informação e comunicação	X		A aquisição fomenta a utilização adequada da tecnologia da informação e comunicação dos diversos órgãos públicos municipais.
Aumento da produtividade	X		Novos computadores aumentam a produtividade, já computadores antigos podem reduzir significativamente a produtividade.
Redução de custos	X		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.
Reposição de Riscos	X		Computadores com sistemas operacionais desatualizados e aplicações sem suporte do desenvolvedor são mais vulneráveis a invasões de hackers e perda de dados.

6. <u>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO SE UTILIZE SRP):</u>

Gestão: 02 – Prefeitura Municipal de Barcarena
Unidade: 02.08 - Secretaria Municipal de Administração e Tesouro
04.122.0064.2.020.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Administração e Tesouro

Unidade: 02.26 - Secretaria Mun de Industria, Comercio e Tecnologia
04.122.0064.2.104.000 – Manutenção da Secretaria de Industria, Comercio e Tecnologia

Unidade: 02.20 - Secretaria Municipal de Agricultura
20.122.0064.2.048.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Agricultura

Unidade: 02.22 - Secretaria Mun de Ordenamento Territorial e Habitação
04.122.0064.2.085.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Ordenamento Territorial e Habitação

Unidade: 02.17 - Secretaria Mun de Juventude, Esporte e Lazer
04.122.0064.2.027.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e Lazer

Unidade: 02.06 - Secretaria Municipal de Planejamento
04.122.0064.2.014.000 – Manutenção da Secretaria Mun de Planejamento e Articulação Institucional

Unidade: 02.09 - Secretaria Municipal de Receita
04.122.0064.2.026.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Receita

Unidade: 02.25 - Secretaria Portos, Logística e Energia
04.122.0064.2.096.000 – Manutenção da Secretaria Portos, Logística e Energia

Unidade: 02.18 - Secretaria Municipal de Cultura e Turismo
13.122.0064.2.037.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

Unidade: 02.21 - Secretaria Mun de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
04.122.0064.2.075.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Unidade: 02.23 - Secretaria Municipal de Seg. Trânsito e Defesa
04.122.0064.2.090.000 – Manutenção da Secretaria Municipal de Seg. Trânsito e Defesa

Unidade: 02.07 – Procuradoria Geral do Município
04.091.0064.2.016.000 – Manutenção da Procuradoria Geral do Município

Unidade: 02.03 – Procon Municipal
04.422.0064.2.003.000 – Manutenção do Procon Municipal

Unidade: 02.04 – Controle Interno
04.124.0012.2.004.000 – Manutenção do Controle Interno

Fonte: 15000000
ELEMENTO: 4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE.
SUB-ELEMENTO: 4.4.90.52.19.00 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS.

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

João Edmilson Lopes Lobato Júnior
Fiscal de Contrato
Portaria nº 0025/2021 – GPMB

José Xavier Sobrinho Júnior
Fiscal de Contratos (suplente)
Portaria nº 0380/2023 – SEMAT

Barcarena – PA, 24 de junho de 2024.

SABMAEL DA SILVA CARVALHO
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto:0002/2021 – GPMB

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	2.020 SEMAT	2.096 SEPLE	2.014 SEMPLA	2.026 SEMUR	2.027 SEMJEL	2.037 SECULT	2.075 SEMDUR	2.085 SEMEOTH	2.090 SEMSP	2.104 SEICOMTEC	2.048 SEMAGRI	2.016 PGM	PROCON 2.003	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$
	LOTE 1																	
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	**13**	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	R$ 4.916,45	R$ 4.916,45
2	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 1 DESTA DEMANDA. **DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	**36**	12	0	4	0	0	0	0	0	0	4	5	10	1	R$ 523,75	R$ 523,75
	LOTE 2																	
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX . FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	**14**	3	0	0	1	2	2	0	0	3	2	1	0	0	R$ 2.549,55	R$ 0,00
4	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA **NO ITEM 3 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 2.600 PÁGINAS.**	UNIDADES	**62**	22	0	0	6	4	4	0	0	15	6	5	0	0	R$ 353,70	R$ 0,00
	LOTE 3																	
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DAF (DUPLEX DE PASSAGEM UNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 80 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA PARA 520 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO ATÉ 160.000 PAGINAS/MÊS ; HARDWARE VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE 1,2GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048MB OU SUPERIOR, CONECTIVIDADE: WIRELESS, USB, REDE ETHERNET; ACOMPANHA: UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADES	**7**	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	R$ 6.103,75	R$ 0,00
6	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 5 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 18.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	**78**	42	0	0	6	0	0	30	0	0	0	0	0	0	R$ 540,98	R$ 0,00
	LOTE 4																	
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + ICONE LD ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA GT51 PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.	UNIDADES	**19**	1	1	1	2	1	0	0	2	1	5	2	2	1	R$ 1.205,70	R$ 1.205,70
8	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	**91**	1	4	2	12	4	0	30	6	3	5	10	10	4	R$ 55,70	R$ 222,80
9	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	**78**	2	3	2	12	4	0	20	3	3	5	10	10	4	R$ 55,70	R$ 222,80
10	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	**78**	2	3	2	12	4	0	20	3	3	5	10	10	4	R$ 55,70	R$ 222,80
11	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	**78**	2	3	2	12	4	0	20	3	3	5	10	10	4	R$ 55,70	R$ 222,80
12	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK: PROPORCIONA ALTA EFICIÊNCIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS E MONITORES LCD'S, FUNCIONANDO EM APARELHOS DAS SEGUINTES VOLTAGENS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V E 24V. E COM 9 CONECTORES PARA DIVERSOS TIPOS DE NOTEBOOK'S. BIVOLT.	UNIDADES	**30**	1	0	0	2	0	2	0	0	20	0	2	3	0	R$ 84,75	R$ 0,00
13	CARREGADOR PARA PILHAS, 4 PILHAS AA E AAA, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS, BIVOLT. ACOMPANHA 2 PILHAS AA + 2 PILHAS AAA	UNIDADES	**5**	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	R$ 74,07	R$ 0,00

14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I9-14900KF, 24-CORE, 32-THREADS, 3.2GHZ (5.8GHZ TURBO), CACHE 36MB, LGA1700, BX8071514900KF; WATER COOLER AIGO AC SE 120, RAINBOW, 120MM, PRETO, ACSE120-BK; PLACA MAE ASUS PRIME H610M-A D4, DDR4, LGA 1700, M-ATX, CHIPSET INTEL H610, PRIME-H610M-A-D4; MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 32GB (1X32GB), DDR4, 3200MHZ; PLACA DE VIDEO INNO3D GEFORCE RTX 3050 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, 128-BIT; HD SEAGATE SKYHAWK 1TB 3.5" SATA III 6GB/S, ST1000VX005; SSD KINGSTON FURY RENEGADE, 1TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7300 MB/S, GRAVAÇÃO 6000 MB/S, SFYRS/1000G; GABINETE GAMER T5T SKYLANCER V2, ARGB, MIDTOWER, LATERAL DE VIDRO, COM 1 FAN	UNIDADES	7	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4	0	0	R$ 16.777,18	R$ 0,00
15	**COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 12ª GERAÇÃO INTEL COR I5-12400** (6- NUCLEOS, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2,5GHZ ATÉ 4,4GHZ); **MEMORIA 8GB DDR4** (1X16GB) 3200MT/S, **SSD DE 512GB** PCIE NVME M.2, FONTE 500W REAL PFC ATIVO; PLACA MÃE C/ VÍDEO INTEGRADO COM CONEXÃO E PORTAS, 4 USB 3.2 1 HDMI , 1 VGA, 1 ETHERNET (RJ-45) INTEGRADA 10/100/1M, FRONTAIS: 2X USB 3.2 GEN 1, CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE); TECLADO USB ABNT2, MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL DE 64 BITS; MONITOR LED DE 21,5, FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, HDMI E VGA. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	115	39	3	12	4	2	6	0	3	20	6		15	5	R$ 6.592,04	R$ 32.960,20
16	DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL - DO TIPO TABLET - TELA COM TAMANHO MINIMO DE 11 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB, PROCESSADOR DE DE OCTA-CORE QUALCOMM SNAPDRAGON 695, 4X 2.2GHZ + 4X 1.7GHZ, CONECTIVIDADE BLUETOOTH E WI-FI, MODEM INTERNO COM SUPORTE A REDE 4G PARA COMUNICAÇÃO MÓVEL, DESBLOQUEADO PARA TODAS AS OPERADORAS, CÂMERA FRONTAL DE 5.0 MP E CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13.	UNIDADES	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R$ 1.272,77	R$ 0,00
17	ESTABILIZADOR 300VA MONOFASICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	42	21	3	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	R$ 232,60	R$ 0,00
18	ESTABILIZADOR 500VA MONOFASICO , COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V; CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA: 60HZ; FUSÍVEL: 6; MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA; TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT; FILTRO DE LINHA INTERNO; LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR.CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	41	19	0	0	0	0	8	0	0	0	0	4	10	0	R$ 304,38	R$ 0,00
19	MONITOR DE 21,5" TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÃO HDMI E VGA, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	23	4	0	0	0	0	10	0	2	0	0	4	3	0	R$ 471,87	R$ 0,00
20	MONITOR DE 23,8": TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÃO HDMI E VGA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	19	2	0	0	6	0	0	0	0	5	0	1	5	0	R$ 581,13	R$ 0,00
21	MONITOR LED: TAMANHO DA TELA 19 5 POLEGADAS; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO E IMAGEM HD, TELA SEM INTERATIVIDADE; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES ; ACOMPANHA CABO HDMI.	UNIDADES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	R$ 469,98	R$ 0,00
22	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA; COM 8 TOMADAS; POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA ; TENSÃO ENTRADA SAÍDA BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; COM BATERIA INTERNA 1 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADES	17	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	R$ 900,34	R$ 0,00
23	NOBREAK, 700VA; COR PRETO; TENSÃO DE ENTRADA: 115V; PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO); TENSÃO DE SAÍDA 115V; POTÊNCIA 700VA/350W; FATOR DE POTÊNCIA 0,5; COM 6 TOMADAS PADRÃO; ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS; BATERIA INTERNA 12V 7A.	UNIDADES	31	6	0	5	6	4	0	0	0	10	0	0	0	0	R$ 603,28	R$ 0,00
24	**NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I5-1235U 12ª GERAÇÃO** (10-NÚCLEO, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ); MEMORIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S, SD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ; PLACA DE VIDEO COM MEMORIA GRAFICA COMPARTILHADA (INTEL IRIS XE); TECLADO NUMERICO PADRÃO EM PORTUGUÊS; PORTAS USB 3.2, HDMI 1.4, CARTÃO SD, WIRELESS, BLUETOOTH, CÂMERA HD DE 720P; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS 64c. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	17	6	0	1	1	0	0	0	2	0	2	2	2	1	R$ 8.903,14	R$ 8.903,14
25	RELÓGIO DE PONTO COM LEITURA ATRAVÉS DE "DEDO VIVO" BIOMETRIA 15.000 DIGITAIS. ATENDENDO A PORTARIA 671 REP-A DO TEM. COM WIFI E BATERIA INTERNA. COM ORIENTAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO. COM CONFIGURAÇÃO DA EMPRESA, FUNCINÁRIOS E BIOMETRIAS. POSSIBILITA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E FORNECIMENTO DE SUPORTE PELO MESMO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA UTILIZAÇÃO DO MESMO.	UNIDADES	8	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	1	0	1	R$ 1.476,78	R$ 1.476,78

26	ROTEADOR LOAD BALANCE: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.	UNIDADES	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	R$ 898,80	R$ 0,00
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.	UNIDADES	10	0	0	0	0	0	2	0	0	6	2	0	0	0	R$ 340,97	R$ 0,00
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	10	1	0	0	2	0	0	0	0	4	2	1	0	0	R$ 594,43	R$ 0,00
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	12	1	0	0	0	0	2	1	0	4	2	0	2	0	R$ 688,41	R$ 0,00
30	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	R$ 254,95	R$ 0,00
31	SWITCH COM MÍNIMO DE 8 PORTAS RJ45, SENDO OBRIGATORIAMENTE 8 PORTAS PoE. PARA USO COM CÂMERA DE SEGURANÇA.	UNIDADES	9 .	0	0	0	0	0	8	0	. 1	0	0	0	0	0	R$ 691,82	R$ 0,00

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILIAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA PARA CADA ITEM.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	2.026 SEMUR	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$
1	Roteador MikroTik RouterBOARD RB3011UiAS-RM preto 100V/240V, Cor:Preto, yem uma velocidade de 1000Mbps.Freqüência de 1.4 GHz.Possui 0 antenas externas e 0 internas, Tem 12 portas para conectar. Com firewall integrado. Dimensões: 443mm de largura, 44mm de altura, 92mm de profundidade.	UNID.	2	R$ 0,00	R$ 0,00

PREFEITURA DE
BARCARENA

SEMUSB
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício Nº 847/2024–GS/SEMUSB

Barcarena – PA, 01 de julho de 2024.

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

DEPTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 03/07/2024
Assinatura

Assunto: Abertura de processo licitatório.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente estamos reenviando, com as alterações solicitadas, o Documento de Formalização de Demanda nº 20/2024 e a Planilha com descrição e quantitativos de itens da futura contratação que tem como objeto **AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS**, retificando as peças anteriormente enviadas através do **ofício nº 834/2024–GS/SEMUSB.**

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

MILVEA FRANCIANE FERREIRA CARNEIRO
Secretária Executiva Municipal de Saúde
Decreto nº 0672/2023 – GPMB

PREFEITURA DE
BARCARENA

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 31/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSB

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): RONIANE DA FONSECA PIRES

E-mail: contratossemusb@gmail.com

1. **OBJETO:** AQUISIÇÃO DE **COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS**, VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

2.1. Justificativa da necessidade da contratação:

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. No governo, as Unidades de Saúde e Setores que compõe a Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena possuem computadores, imersoras, nobreaks e outros que são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas.

Como acontecem com a maioria das tecnologias, os equipamentos de processamento de dados sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações de forma profícua. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administradores e, por reflexo, aos cidadãos.

O presente processo está aderente às ações estratégicas do Governo Municipal, pois além de ampliar a racionalização do gasto público ao promover a aquisição de bens de forma centralizada, ainda fomenta a utilização adequada da tecnologia da informação e comunicação dos diversos órgãos públicos municipais, o que, certamente, reflete na melhoria do atendimento ao cidadão e ao próprio servidor público.
Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição, visto que em muitos órgãos observam-se parques computacionais defasados tecnologicamente e sem garantia, o que pode comprometer sobremaneira a atividade fim de cada entidade.

Hoje o sistema de saúde de Barcarena conta 02 (dois) Hospitais de Média Complexidade com atendimentos de internações clínica, pediátrica, obstetrícia, cirurgias eletivas e urgência e emergência, 02 (dois) Laboratórios de Análises Clínicas, 01 (uma) Unidade de Pronto Atendimento – UPA 24Hs, 01 (um) Complexo Municipal de Saúde Raimundo Santana Ribeiro de Vila do Conde, Atenção Primária a Saúde que conta com 29 (vinte e nove) Unidades Básicas de Saúde, 01 (uma) Unidade de Atendimento Especializado, 01 (um) Centro de Testagem e Aconselhamento, 01 (um) Centro de Atendimento Psicossocial – CAPS II, 01 (um) Centro de Atendimento Psicossocial Álcool e Drogas – CAPS AD, 01 (um) Centro Especializado de Reabilitação – CER II, 02 (duas) Base do Serviço de Atendimento Móvel de urgência e Emergência – SAMU, 01 (um) prédio onde está instalado o Setor de Transporte, os prédios onde funcionam a Vigilância Ambiental, Vigilância em Saúde, Vigilância Epidemiológica, Vigilância Sanitária, 01 (um) Conselho Municipal de Saúde, o que ressalta a necessidade da presente aquisição, visando a continuidade dos serviços prestados por essas unidades pelo maior tempo possível.

Ressalta-se que os quantitativos mencionados em planilha foram ajustados conforme as demandas atendidas pelo Almoxarifado Central (SEMUSB), conforme demostra planilha em anexo, e condensados para um período de 12 (doze) meses. Alguns itens tiveram redução no seu quantitativo, por não ter havido necessidade de seu uso total no ano, e outros itens, por sua vez, tiveram aumento

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

natural de uso, justificando uma grande demanda do decorrer do ano vigente. Considerou-se ainda, toda a expansão dos serviços em saúde, tais como: inauguração de novas unidades de saúde, bem como todos os demais serviços que estão sendo implantados e os que ainda serão no decorrer do ano de 2024.

Visando proporcionar melhores condições de desenvolvimento de suas atividades, torna-se fundamental e indispensável a aquisição dos itens relacionados nesta solicitação, para assim ofertar ao público usuário do Sistema Único de Saúde um serviço com melhor qualidade.

2.2. Justificativa do quantitativo:

Justificativas dos Itens de inclusão

Item	Descrição
3	Computador servidor de armazenamento de dados, com processador INTEL Xeon OU AMD equivalente de no mínimo 6 núcleos e 12 threads, HD SSD mínimo de 240GB para armazenamento do sistema operacional, mínimo de 8TB em disco para armazenamento dos arquivos, mínimo de 16GB de memória RAM. Sistema operacional windows server 2022 licenciado.
4	Leitor de Código de Barras Bidirecional USB Sensor Laser
5	Computador completo processador intel° dual core geração atual ou tecnologia amd ryzen equivalente ou superior, placa mãe ddr4, 8gb de memória ram, ssd 500gb sata, teclado, mouse, caixa de som, monitor 19,5".
6	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT ETHERNET DUAL BAND, MINIMO 3 PORTAL LANS GIGABIT ETHERNET, 1300 Mbps na banda de 5 GHz e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz

Item 3.

Dentro de um setor ou departamento de trabalho é comum que os usuários necessitem compartilhar arquivos entre si, esses arquivos podem ser planilhas, documentos, imagens entre outros. Este compartilhamento pode ser feito de forma direta, onde um usuário compartilha o arquivo em seu computador e os outros usuários acessam este computador através da rede. Este modelo pode ser prático em algumas situações, porém é um método que traz inseguranças, pois este arquivo pode ser apagado ou alterado sem que se saiba quem o fez. Além disso, caso o computador que hospeda o arquivo sofra uma pane, o arquivo poderá ser perdido.

Para evitar esses problemas solicitamos a aquisição de um computador servidor, que guardará todos os arquivos que precisem ser compartilhados e também aqueles de uso de apenas um usuário, este servidor ficará armazenado na sala do setor de TI, protegido eletricamente por um nobreak e também protegido por senhas de acesso.

Considerando que temos cerca de 67 computadores em uso, solicitamos um computador servidor com 6 núcleos de processamento, o que resulta numa média de 11,2 computadores usuários para cada núcleo de processamento.

No quesito armazenamento, solicitamos que o servidor possua no mínimo 8 Terabytes de espaço, o que resulta 119,4 Gigabits para cada usuário.

Este servidor também deverá receber cópias de backup de sistemas online que já estão sendo elaborados por essa secretaria, reafirmando a quantidade de memória de armazenamento solicitada.

Item 4.

Estes equipamentos serão utilizados em todas unidades de saúde, para controle de entrada e saída de materiais/medicamentos, trabalhando em conjunto com sistemas de informática que estão sendo implementados em nossa secretaria trarão agilidade para estes processos.

Item 5.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

Estes computadores serão utilizados para: (1) - substituir computadores com tecnologia ultrapassada que ainda estão em uso. (2) - Utilizados em locais que não possuem nenhum equipamento. (3) – Instalados em locais que irão utilizar sistemas internos que estão sendo desenvolvidos por esta secretaria.

Item 6.

Estes Roteadores são para substituição de todos nossos equipamentos WI-FI de todas unidades que recebem acesso da internet, onde estas ainda utilizam roteadores fast ethernet necessitando a substituição dos mesmo para o para equipamentos Gigabit ethernet.

Justificativas de Quantitativo

Item	Descrição
26	ROTEADOR LOAD BALANCE GIGABITE ETHERNET: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.

Item 26.

A quantidade deste item e necessária para suprir a demanda de cada unidade nossa que tem acesso tal como o roteador WI-FI onde eles trabalham em conjunto este item ia se comunicar com o acesso da empresa recebido via fibra e este equipamento irá distribuir o para cada unidade nossa que tem seu acesso individual no total até o momento de 43 pontos ativos.

Item 27.

Estes equipamentos trabalharam de forma secundaria aos roteadores principais gigabit ethernet, este equipamento também será necessário para locais onde o estabelecimento tenha uma área muito grande necessitando de roteadores WI-FI secundários dando mais alcance de sinal

Item 27 e 28.

O quantitativo destes itens também se dá pela quantidade de unidades que temos acessos individualizados de Internet onde estes equipamentos tem a função distribuição interna da rede Local e com isso também a rede de Internet onde cada unidade necessita de um equipamento deste em seu local e em algumas outras unidades até 3 equipamentos deste instalados dependendo do quantitativo de computadores em seu local.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

Justificativas de Impressoras

Item	Descrição
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÁO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX . FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + ICONE LD ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA GT51 PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.

Item 1, 3 e 5.

A secretaria municipal de saúde dispõe de 75 unidades cadastradas em nosso sistema de atendimento e dispensação de materiais, equipamentos e insumos as quais estão inclusos: hospitais, unidades básicas de saúde, estratégias de saúde da família, serviços de atendimento móvel de urgência - SAMU e departamentos administrativos. Os serviços que por sua vez ocorre sob atendimento direto ao público, como por exemplo os laboratórios municipais, tem em seu consumo diário 1.500 cópias, tendo em sua média mensal 45.000 cópias que são entregues aos usuários da rede pública de saúde.

A presente aquisição visa desafogar serviços prestados à população barcarenense, evitando a sobrecarga de nossos equipamentos que já estão passando por manutenção corretiva, e atender as unidades básicas de saúde e estratégias de saúde da família as quais encontram-se descobertas em consultórios médicos e de enfermagem. Vale ressaltar que hoje conforme o PEC do ministério da saúde, os laudos clínicos e receituários são de forma sistemáticas, tendo a necessidade de impressora.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Local de entrega:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Almoxarifado Central da SEMUSB, localizado na Travessa da Matriz, nº 1301, esquina com a Rua 3 de dezembro, CEP 68.445-000, Bairro Centro, Barcarena – PA, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda à sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Os itens deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as solicitações e demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Prazo de entrega:

A entrega dos itens deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os itens serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, por outro com as especificações e qualidade exigidas em edital, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Saúde

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Viabilizar a aquisição de computadores, impressoras, nobreaks e outros, tendo como objetivo principal manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Continuidade dos Serviços	X		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.
Uso adequado da tecnologia da informação e comunicação	X		A aquisição fomenta a utilização adequada da tecnologia da informação e comunicação dos diversos órgãos públicos municipais.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

Aumento da produtividade	X		Novos computadores aumentam a produtividade, já computadores antigos podem reduzir significativamente a produtividade.
Redução de custos	X		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.
Reposição de Riscos	X		Computadores com sistemas operacionais desatualizados e aplicações sem suporte do desenvolvedor são mais vulneráveis a invasões de hackers e perda de dados.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Titular:

Cleber Deivi Silva Dias
FISCAL DE CONTRATO
Portaria nº 0046/2023-GPMB

Cleber Deivi Silva Dias
Cargo/Função: Fiscal de Contrato
Portaria nº 0046/2023 – GPMB

Suplente:

Salomão da Silva Carvalho
FISCAL DE CONTRATO
Portaria nº 0059/2023-GPMB

Salomão da Silva Carvalho
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0059/2023 – GPMB

Barcarena – PA, 01 de julho de 2024.

Milvea Franciane Ferreira Carneiro
Secretária Executiva Municipal de Saúde
Decreto nº 0672/2023 – GPMB

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

PREFEITURA DE
BARCARENA

SEMUSB
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, NOBREAKS E OUTROS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	TOTAL SOLICITADO
	LOTE 1		
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - TIPO IMPRESSÃO: LASER, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO CAPACIDADE MÍNIMA: 50.000 PÁGINAS); VOLUME MENSAL RECOMENDADO ATÉ 3.500 PÁGINAS/MÊS; RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, RESOLUÇÃO COPIADORA: 1200X600 DPI, CAPACIDADE REDUÇÃO AMPLIAÇÃO: 400%/25% PER, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER: 1200X1200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, IMPRESSÁO: FRENTE/VERSO, CONECTIVIDADE: REDE RJ45,FAX RJ11,USB 2.0, COMPATIBILIDADE: MAC OSX,WINDOWS 7/8/10,VISTA,XP,LINUX, TIPO PAPEL: CARTA, OFÍCIO, A4, EXECUTIVO, CAPACIDADE BANDEJA: 250 FL, MEMÓRIA: 512 MB. COM ADF. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	15
2	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 1 DESTA DEMANDA. **DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	260
	LOTE 2		
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DUPLEX . FUNCÕES: RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 2400X600DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA; CICLO MENSAL RECOMENDADO: 10.000 PÁGINAS. **ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.**	UNIDADES	25
4	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA **NO ITEM 3 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 2.600 PÁGINAS.**	UNIDADES	250
	LOTE 3		
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DAF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 80 FOLHAS; CAPACIDADE DA BANDEJA PARA 520 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; CICLO DE TRABALHO MENSAL RECOMENDADO ATÉ 160.000 PÁGINAS/MÊS ; HARDWARE VELOCIDADE DO PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE 1,2GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048MB OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIRELESS, USB, REDE ETHERNET; ACOMPANHA: UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADES	0
6	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 5 DESTA DEMANDA. DESEMPENHO MÍNIMO DE 18.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0
	LOTE 4		

7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA, COLORIDA, IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR SEM FIO, WI-FI, USB 2.0 BASE PLANA, PRETO E BIVOLT, IMPRESSÃO JATO DE TINTA TÉRMICO, QUALIDADE DA IMPRESSÃO PRETO ATÉ 1200X1200 DPI RENDERIZADOS, COLORIDA 4800X1200DPI, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 360 MHZ, MONITOR 7 SEGMENTOS + ICONE LD ACOMPANHA TANQUE DE TINTA 416 SEM FIO, FRASCO DE TINTA GT51 PRETO (90CC), GT52 CIANO (70CC), GT52 MAGENTA (70CC), GT52 AMARELO (70CC) CD DE SOFTWARE, PÔSTER DE INSTALAÇÃO, CABO DE FORÇA, CABO USB.	UNIDADES	25
8	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	350
9	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	200
10	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	200
11	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COMPATÍVEL COM O MODELO DA IMPRESSORA **SOLICITADA NO ITEM 7 DESTA DEMANDA**	UNIDADES	200
12	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK: PROPORCIONA ALTA EFICIÊNCIA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS E MONITORES LCD'S, FUNCIONANDO EM APARELHOS DAS SEGUINTES VOLTAGENS: 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V E 24V. E COM 9 CONECTORES PARA DIVERSOS TIPOS DE NOTEBOOK'S. BIVOLT.	UNIDADES	0
13	CARREGADOR PARA PILHAS, 4 PILHAS AA E AAA, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS, BIVOLT. ACOMPANHA 2 PILHAS AA + 2 PILHAS AAA	UNIDADES	50
14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I9-14900KF, 24-CORE, 32-THREADS, 3.2GHZ (5.8GHZ TURBO), CACHE 36MB, LGA1700, BX8071514900KF; WATER COOLER AIGO AC SE 120, RAINBOW, 120MM, PRETO, ACSE120-BK; PLACA MAE ASUS PRIME H610M-A D4, DDR4, LGA 1700, M-ATX, CHIPSET INTEL H610, PRIME-H610M-A-D4; MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN, 32GB (1X32GB), DDR4, 3200MHZ; PLACA DE VIDEO INNO3D GEFORCE RTX 3050 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, 128-BIT; HD SEAGATE SKYHAWK 1TB 3.5" SATA III 6GB/S, ST1000VX005; SSD KINGSTON FURY RENEGADE, 1TB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7300 MB/S, GRAVAÇÃO 6000 MB/S, SFYRS/1000G; GABINETE GAMER TGT SKYLANCER V2, ARGB, MID-TOWER, LATERAL DE VIDRO, COM 1 FAN, PRETO, TGT-SKLV2-BK-1F; FONTE AEROCOOL KCAS FULL RANGE, 700W, 80 PLUS BRONZE, KCAS-700W; MONITOR ACER EK241Y, 23.8 POL, IPS, FHD, 1MS, 100HZ, FREESYNC, HDMI.	UNIDADES	0
15	**COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR DE 12ª GERAÇÃO INTEL COR I5-12400** (6- NÚCLEOS, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ); **MEMÓRIA 8GB DDR4** (1X16GB) 3200MT/S; **SSD DE 512GB** PCIE NVME M.2; FONTE 500W REAL PFC ATIVO; PLACA MÃE C/ VÍDEO INTEGRADO COM CONEXÃO E PORTAS, 4 USB 3.2 1 HDMI , 1 VGA, 1 ETHERNET (RJ-45) INTEGRADA 100/1000M. FRONTAIS: 2X USB 3.2 GEN 1; CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE); TECLADO USB ABNT2; MOUSE USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PROFESSIONAL DE 64 BITS; MONITOR LED DE 21,5, FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, HDMI E VGA. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	30
16	DISPOSITIVO MÓVEL PORTÁTIL - DO TIPO TABLET - TELA COM TAMANHO MINIMO DE 11 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB, PROCESSADOR DE DE OCTA-CORE QUALCOMM SNAPDRAGON 695, 4X 2.2GHZ + 4X 1.7GHZ,	UNIDADES	0

	CONECTIVIDADE BLUETOOTH E WI-FI, MODEM INTERNO COM SUPORTE A REDE 4G PARA COMUNICAÇÃO MÓVEL, DESBLOQUEADO PARA TODAS AS OPERADORAS, CÂMERA FRONTAL DE 5.0 MP E CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13.		
17	ESTABILIZADOR 300VA MONOFASICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	0
18	ESTABILIZADOR 500VA MONOFASICO , COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220V; CORRENTE DE ENTRADA: 4,8 / 4 / 2,5 A; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA: 60HZ; FUSÍVEL: 6ª; MICROPROCESSADO: RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; FUNÇÃO TRUE RMS TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 500 VA; TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 PARA 500 VA BIVOLT; FILTRO DE LINHA INTERNO; LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR.CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UNIDADES	100
19	MONITOR DE 21,5": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	20
20	MONITOR DE 23,8": TIPO DE TELA LED; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI	UNIDADES	10
21	MONITOR LED: TAMANHO DA TELA 19.5 POLEGADAS; FORMATO TELA WIDESCREEN; RESOLUÇÃO E IMAGEM HD; TELA SEM INTERATIVIDADE; ACOMPANHA: CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY; ALIMENTAÇÃO BIVOLT; CONEXÃO HDMI E VGA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. , ACOMPANHA CABO HDMI.	UNIDADES	40
22	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA; COM 8 TOMADAS; POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA ; TENSÃO ENTRADA SAÍDA: BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; COM BATERIA INTERNA 1 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADES	20
23	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UNIDADES	30
24	**NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I5-1235U 12ª GERAÇÃO** (10-NÚCLEO, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.4GHZ); MEMÓRIA 16GB DDR4 (2X8GB) 2666MT/S; SD DE 512GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120 HZ; PLACA DE VÍDEO COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA (INTEL IRIS XE); TECLADO NUMÉRICO PADRÃO EM PORTUGUÊS; PORTAS USB 3.2, HDMI 1.4, CARTÃO SD; WIRELESS, BLUETOOTH, CÂMERA HD DE 720P; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS BR. **MARCA DE REFERÊNCIA: DELL**	UNIDADES	15
25	RELÓGIO DE PONTO COM LEITURA ATRAVÉS DE "DEDO VIVO" BIOMETRIA 15.000 DIGITAIS. ATENDENDO A PORTARIA 671 REP-A DO TEM. COM SOFTWARE, WIFI E BATERIA INTERNA. COM ORIENTAÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO. COM CONFIGURAÇÃO DA EMPRESA, FUNCINÁRIOS E BIOMETRIAS. POSSIBILITA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADES	100

	E FORNECIMENTO DE SUPORTE PELO MESMO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA UTILIZAÇÃO DO MESMO.		
26	ROTEADOR LOAD BALANCE **GIGABITE ETHERNET**: COM ATÉ 4 PORTAS WAN EQUIPADAS COM EQUILÍBRIO DE CARREGAMENTO AVANÇADO PARA GARANTIR LARGURA DE BANDA MÁXIMA E RECURSOS DE BACKUP, GERENCIAMENTO DA REDE PARA OS ADMINISTRADORES COM SERVIDOR ALIMENTADO POR PPPOE. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, SNTP, HTTP, DDNS. COM 1 PORTA ETHERNET WAN FIXA, 1 PORTA ETHERNET LAN FIXA E 3 PORTAS ETHERNET WAN/LAN ALTERNÁVEIS.	UNIDADES	50
27	ROTEADOR BANDA DE 2.4GHZ: WI-FI 3X3 MIMO; REDE RÁPIDA E ESTÁVEL COM 450MBPS. BANDA DE 5GHZ COM REDE WI-FI DE ATÉ 867MBPS PARA APLICAÇÕES SENSÍVEIS A LATÊNCIA COMO STREAMING DE VÍDEO HD, JOGOS ONLINE, CONVERSA POR VÍDEO AO MESMO TEMPO E SEM ATRASOS.	UNIDADES	24
28	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	50
29	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	15
30	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK.	UNIDADES	0
31	SWITCH COM MÍNIMO DE 8 PORTAS RJ45, SENDO OBRIGATORIAMENTE 8 PORTAS PoE. PARA USO COM CÂMERA DE SEGURANÇA.	UNIDADES	0

ITENS INCLUSO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.
1	NOBREAK, TENSÃO 1.200 KVA: TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA BIVOLTV; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRECARGA/FILTRO DE LINHA; TIPO NOBREAK SENOIDAL; QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4; TENSÃO SAÍDA 115V; CAPACIDADE NOMINAL 1.200 KVA; BATERIA SELADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5
2	NOTEBOOK: INTEL° CORE I5 10ª GERAÇÃO OU TECNOLOGIA RYZEN EQUIVALENTE OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM 8GB; SSD: 500GB; TELA 15" COM ILUMINAÇÃO AUXILIAR POR LED; COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	15
3	COMPUTADOR SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, COM PROCESSADOR INTEL XEON OU AMD EQUIVALENTE DE NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, HD SSD MÍNIMO DE 240GB PARA ARMAZENAMENTO DO SISTEMA OPERACIONAL, MÍNIMO DE 8TB EM DISCO PARA ARMAZENAMENTO DOS ARQUIVOS, MÍNIMO DE 16GB DE MEMÓRIA RAM. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2022 LICENCIADO.	UNIDADE	1
4	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS BIDIRECIONAL USB SENSOR LASER	UNIDADE	70
5	COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL° DUAL CORE GERAÇÃO ATUAL OU TECNOLOGIA AMD RYZEN EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PLACA MÃE DDR4, 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB SATA, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR 19,5".	UNIDADE	70
6	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT ETHERNET DUAL BAND, MINIMO 3 PORTAL LANS GIGABIT ETHERNET, 1300 Mbps na banda de 5 GHz e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz	UNIDADE	60

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

OFICIO Nº 988/2024 - SEMAT

Barcarena/PA, 03 de julho de 2024.

À Comissão Permanente de Licitações e Contratos
Sra. Thais Silva Quaresma.

Assunto: Aquisição de Suprimentos e Material de Processamentos de Dados, visando atender a demanda da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico - SEMADE.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, encaminhamos em anexo, o Documento de Formalização de Demanda (DFD) e planilha com a Demanda de Itens para licitar, para a **Aquisição de Suprimentos e Material de Processamentos de Dados, visando atender a demanda da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico - SEMADE**, para que sejam tomadas as devidas providências.

Sendo só pelo momento.

Atenciosamente,

Edir Rodrigues Filho
Secretário Adjunto de Administração e Tesouro
Decreto nº 0427/2023 – GPM

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 03/07/2024
Assinatura 15:43

Av. Cronge da Silveira, 438 - Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
Email: semat.pmb@barcarena.pa.gov.br/semad.pmb@gmail.com
Contato: (91) 99165-1391
www.barcarena.pa.gov.br

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Secretaria Municipal de Administração
RECEBIDO
03 / 07 / 24
Rodrigues

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 013/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO /CONTRATOS

E-mail: contratosemade@gmail.com

1.OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/JUSTIFICATIVA:

A contratação pretendida tem consonância com o plano de anual de contração 2024 do Município, uma vez que consta na sua programação orçamentária e financeira anual.

Atualmente, tem-se 57 servidores e cerca de 50 computadores em funcionamento. No entanto, a maioria dos equipamentos, 80%, apresenta problemas devido à sua idade e à necessidade de substituição de peças ou novo equipamento. Além disso, é necessário substituir as placas mãe, HD's, fontes e periféricos como mouse e teclado com defeitos. As impressoras não cumprem todas as suas funções devido a problemas de cartucho, toner, cilindro etc., nem todas possuem scanner para digitalizar documentos e apresentam problemas frequentes de impressão. Dessa forma, a demanda da SEMADE em termos de equipamentos está abaixo da média, uma vez que setores que dependem do processamento de imagens, artes, vídeos e processos, como: o Departamento de Fiscalização Ambiental, Proteção Ambiental, Cadastro Ambiental Rural e Departamento de Licenciamento Ambiental, sofrem com a falta de equipamentos que atendam às suas necessidades.

Assim, o quantitativo que foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade suficiente ao atendimento da demanda devidamente ponderado em histórico anteriores pelo departamento responsável pela supervisão dos Equipamentos de Informática pertencentes a esta SEMADE, respeitando uma margem para suportar um eventual aumento de demanda.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A Ata de registro de preços terá prazo de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência 12 (Doze) meses, contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79 § 2º do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, em endereço correspondente a esta SEMADE, que será indicado na ordem de compra, emitida pela autoridade competente.

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.07.10 03:08:03

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.
A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Administração, em documento padronizado.
Todos os produtos serão recebidos primeiramente provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.
Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.
Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Proporcionar condições necessárias ao bom desempenho dos servidores em trabalhos desenvolvidos nos Departamentos e Setores da SEMADE.
Continuidade dos serviços	x		A interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.
Redução de custo	x		Equipamentos antigos exigem uma frequência maior de manutenção. Essa rotina intensa de reparos não demanda somente tempo, mas a administração também perde dinheiro na resolução de problemas recorrentes.
Benefícios da contratação	X		Proporcionar estruturação adequada para o trabalho diário dos funcionários.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Ana Cláudia Dias do Nascimento
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0005/2021 – GPMB

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA CLAUDIA DIAS DO NASCIMENTO
Data: 03/07/2024 08:31:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Barcarena – PA, 01 de Julho de 2024.

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.07.03 10:02:27 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR					
OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
COTA AMPLIADA					
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**MÉDIA/ UNIT R$**	**MÉDIA/ TOTAL R$**
1	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	0	R$ 68,00	R$ 0,00
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES	15	R$ 40,50	R$ 607,50
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	5	R$ 41,96	R$ 209,80
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	0	R$ 18,71	R$ 0,00
5	BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	20	R$ 14,39	R$ 287,80
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	0	R$ 103,80	R$ 0,00
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	5	R$ 37,17	R$ 185,85
8	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	2	R$ 37,09	R$ 74,18
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	5	R$ 715,46	R$ 3.577,30
10	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	0	R$ 399,06	R$ 0,00
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	15	R$ 27,07	R$ 406,05
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	20	R$ 28,16	R$ 563,20
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	5	R$ 52,95	R$ 264,75
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	R$ 269,24	R$ 0,00
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	R$ 313,66	R$ 0,00
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	0	R$ 484,50	R$ 0,00
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 310,55	R$ 0,00
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 314,99	R$ 0,00
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 312,30	R$ 0,00
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** MLT-**D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 123,65	R$ 0,00
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	20	R$ 521,54	R$ 10.430,80
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 286,95	R$ 0,00
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00
24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Assinado de forma digital po JULIANA NOBRE SOARES:77578457268 Dados: 2024.07.

25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00
32	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV, PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	0	R$ 284,31	R$ 0,00
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 461,82	R$ 0,00
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 640,18	R$ 0,00
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 476,19	R$ 0,00
36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00
37	CD VIRGEM	UNIDADES	0	R$ 2,04	R$ 0,00
38	CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	0	R$ 15,94	R$ 0,00
39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	0	R$ 35,39	R$ 0,00
40	CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	0	R$ 27,36	R$ 0,00
41	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00
42	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00
43	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00
44	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	10	R$ 71,33	R$ 713,30
45	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492.	UNIDADES	10	R$ 71,33	R$ 713,30
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77 578457268 Assinado de digital por JU NOBRE SOARES:775 68 Dados: 2024.

47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	0	R$ 6,45	R$ 0,00
48	CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	10	R$ 4,87	R$ 48,70
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	R$ 3,48	R$ 0,00
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	4	R$ 59,46	R$ 237,84
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES	0	R$ 785,96	R$ 0,00
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES	0	R$ 688,03	R$ 0,00
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES	0	R$ 284,78	R$ 0,00
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	8	R$ 743,36	R$ 5.946,88
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	0	R$ 1.143,67	R$ 0,00
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES	0	R$ 506,63	R$ 0,00
57	DVD VIRGEM	UNIDADES	0	R$ 2,53	R$ 0,00
58	FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS	UNIDADES	20	R$ 46,28	R$ 925,60
59	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	20	R$ 234,03	R$ 4.680,60
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	0	R$ 23,47	R$ 0,00
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	R$ 51,10	R$ 0,00
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	4	R$ 310,72	R$ 1.242,88
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	0	R$ 702,80	R$ 0,00
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	0	R$ 33,56	R$ 0,00
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	0	R$ 297,44	R$ 0,00
66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS	2	R$ 83,87	R$ 167,74
67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	2	R$ 147,63	R$ 295,26
68	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO- COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	0	R$ 124,63	R$ 0,00
69	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	5	R$ 27,22	R$ 136,10
70	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	0	R$ 124,11	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77 578457268 Assinado de f digital por JU NOBRE SOARES:7757 68 Dados: 2024.

71	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	20	R$ 125,16	R$ 2.503,20
72	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	0	R$ 125,16	R$ 0,00
73	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	20	R$ 125,16	R$ 2.503,20
74	MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	0	R$ 505,00	R$ 0,00
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	50	R$ 29,43	R$ 1.471,50
76	MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	30	R$ 41,69	R$ 1.250,70
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	5	R$ 30,83	R$ 154,15
78	PATCH CORD CAT6, 2,5 METROS	UNIDADES	0	R$ 19,54	R$ 0,00
79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES	0	R$ 230,96	R$ 0,00
80	PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	5	R$ 76,49	R$ 382,45
81	PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	0	R$ 76,49	R$ 0,00
82	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	0	R$ 76,00	R$ 0,00
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	5	R$ 37,18	R$ 185,90
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	5	R$ 47,30	R$ 236,50
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS		R$ 7,46	R$ 0,00
86	PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	EMBALAGENS	28	R$ 26,11	R$ 731,08
87	PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	EMBALAGENS	3	R$ 35,75	R$ 107,25
88	PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	0	R$ 60,93	R$ 0,00
89	PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	0	R$ 72,94	R$ 0,00
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	0	R$ 82,40	R$ 0,00
91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	0	R$ 89,94	R$ 0,00
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	3	R$ 410,49	R$ 1.231,47
93	PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	3	R$ 395,70	R$ 1.187,10
94	PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS, SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	0	R$ 508,09	R$ 0,00
95	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	0	R$ 242,07	R$ 0,00
96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	0	R$ 103,33	R$ 0,00
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	10	R$ 98,19	R$ 981,90
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	0	R$ 97,42	R$ 0,00
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	20	R$ 100,85	R$ 2.017,00
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	0	R$ 109,27	R$ 0,00
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 58,61	R$ 1.172,20
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	20	R$ 57,81	R$ 1.156,20
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	25	R$ 60,13	R$ 1.503,25
104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	R$ 57,81	R$ 0,00
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	R$ 62,77	R$ 0,00
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	R$ 54,02	R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77 Assinado de for digital por JULI NOBRE SOARES:775784 268 Dados: 2024.07.

107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 55,92	R$ 1.118,40
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 60,11	R$ 1.202,20
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 54,02	R$ 1.080,40
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	5	R$ 54,02	R$ 270,10
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	0	R$ 61,81	R$ 0,00
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	0	R$ 61,81	R$ 0,00
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	0	R$ 62,11	R$ 0,00
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	0	R$ 60,00	R$ 0,00
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	0	R$ 68,04	R$ 0,00
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES	10	R$ 103,84	R$ 1.038,40
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS	10	R$ 45,55	R$ 455,50
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS	0	R$ 48,33	R$ 0,00
119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS	0	R$ 48,33	R$ 0,00
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS	0	R$ 48,33	R$ 0,00
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	10	R$ 60,11	R$ 601,10
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	0	R$ 113,43	R$ 0,00
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	R$ 60,54	R$ 0,00
124	SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO	UNIDADES	0	R$ 743,63	R$ 0,00
125	SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	0	R$ 370,00	R$ 0,00
126	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	5	R$ 490,40	R$ 2.452,00
127	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	20	R$ 308,67	R$ 6.173,40
128	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	20	R$ 64,53	R$ 1.290,60
129	UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	1	R$ 909,71	R$ 909,71
130	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	0	R$ 1.096,13	R$ 0,00
VALOR GLOBAL					**R$ 67.082,29**

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.07.03 12:36:36 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES

Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico

Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

O INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS. RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA/DETALHADA PARA CADA ITEM.
INSIRA NOVOS ITENS AQUI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$
1	CARTUCHO DE TONER BROTHER DCP-L2540DW - TN 2340 PRETO	20			
2	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DCP-B7520DW - DR-B021	5	0		R$ 0,00
3	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR213CL DR213 (COLORIDO) DCP-L3551CDW	5			
4	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR213 (PRETO) DCP-L3551CDW	5	0		R$ 0,00
5	TONER BROTHER TN-217BK TN217 PRETO | DCP-L3551CDW	20			
6	TONER BROTHER TN-217M TN217 AMARELO| DCP-L3551CDW	20	0		R$ 0,00
7	TONER BROTHER TN-217M TN217 MAGENTA| DCP-L3551CDW	20	0		R$ 0,00
8	TONER BROTHER TN-217C TN217 CIANO | DCP-L3551CDW	20	0		R$ 0,00
9	Refil Toner Brother Amarelo TN217 TN213 - DCP-L3551DW	20	0		R$ 0,00
10	Refil Toner Brother Preto TN217 TN213 - DCP-L3551DW	20	0		R$ 0,00
11	Refil Toner Brother Magenta TN217 TN213 - DCP-L3551DW	20	0		R$ 0,00
12	Refil Toner Brother Ciano TN217 TN213 - DCP-L3551DW	20	0		R$ 0,00

JULIANA NOBRE SOARES:77578457268

Assinado de forma digital por JULIANA NOBRE SOARES:77578457268
Dados: 2024.07.03 12:37:19 -03'00'

JULIANA NOBRE SOARES
Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico
Decreto Municipal n.º 0006/2021 – GPMB

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CLAUDIA DIAS DO NASCIMENTO
Data: 03/07/2024 11:16:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício nº 576/2024 – GAB/SEMED

Barcarena (PA), 05 de julho de 2024

À Central de Licitações e Contratos – PMB.
Att. Sra. Thais Silva Quaresma.
Coordenadora da Comissão Permanente de Licitação da PMB - Barcarena – Pará

Assunto: *DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO O DE DEMANDA - DFD*

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, venho através deste encaminhar Planilha de Quantitativo para procedimento de Planejamento de contratação cujo objeto e a AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTO E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Segue em anexo:

- Documento de Formalização de Demanda – DFD 20/2024.
- Planilha de itens e quantidades.

Atenciosamente,

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº. 0016/2021 – GPMB

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 08/07/2024.
Assinatura
11:54.

SEMED

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 20/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): EDSON CRUZ DA SILVA

E-mail: semed@barcarena.pa.gov.br/licitacao@edu.barcarena.pa.gov.br

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTO E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, VISANDO ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS E AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A aquisição se faz necessária para atender as atividades administrativas na aquisição dos suprimentos e material de processamento de dados que são utilizados nas Escolas de Ensino Infantil, fundamental, bem como os demais prédios subordinados a Secretaria Municipal de Educação.

Considerando que a secretaria de educação comporta em seu objetivo principal a manutenção da rede municipal de ensino, formada por 103 Unidades escolares, 03 conselhos municipais, 01 polo UFPA além da própria SEMED e SEMAE.

Considerando que os órgãos interligados a rede municipal de ensino – SEMED executam atividades administrativo/pedagógicas.

Considerando que faz se necessário fornecer não somente os equipamentos de informática, mas também os insumos e suprimentos para manter os equipamentos existentes e novos que tem sua utilização/aplicação.

Considerando que os órgãos públicos educacionais têm uma função administrativa e finalísticas de atendimentos ao público em geral, os materiais hora demandados são de suma importância e necessidade para o pleno e bom funcionamento desse atendimento e assim poder alcançar a satisfação do público.

Considerando a quantidade de espaços educacionais no município e para garantir a o investimento para que tenhamos opção de aquisição conforme os recursos disponíveis e o alcance de metas e melhorias no Desenvolvimento da Educação no município de Barcarena.

Considerando que após levantamento in loco, realização pelo setor de programas e projetos conforme planilha em anexo.

Portanto, a aquisição desses materiais é fundamental para promover a modernização das escolas municipais de Barcarena e da Secretaria Municipal de Educação, proporcionando melhores condições de ensino e aprendizagem para alunos e professores, contribuindo assim para o desenvolvimento educacional e socioeconômico da região. Além do mais, conforme planejamento nos princípios do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável – ODS, estamos no alcance do objetivo 4 – Educação de qualidade.

Informamos que a quantidade estimada foi prevista com base no número de escolas e departamento ligados a SEMED que temos em funcionamento em toda a rede municipal de ensino municipal conforme relatório em anexo, levando em considerando a aquisição para os 12 meses do ano de 2024/2025.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Considerando que a demanda está prevista no Plano de Contratação Anual - PCA e em virtude de não ficamos de fora de uma licitação conjunta com outras secretarias, pelo fato de haver a necessidade de contratar este objeto para os exercícios de 2024/2025.
Sendo assim, apresentamos as demandas necessárias para se fazer o estudo para melhor solução do problema acima levantado.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.
A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.
O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.
O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Setor Municipal de Assistência ao Educando _ |SEMAE, localizada na Tv. Antônio Oliveira Pantoja, QD: 365, Lote: 05 – Vila dos Cabanos – Barcarena-Pa.
Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.
Os materiais e suprimentos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.
A entrega dos materiais e suprimentos deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social de Barcarena, em documento padronizado.
Todos os materiais serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.
Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.
Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Garantir o abastecimento regular de suprimentos e materiais de processamento de dados para as escolas municipais e secretaria de educação de Barcarena.

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Garantir a qualidade dos produtos adquiridos, de forma a atender às necessidades e especificações técnicas das instituições.

Garantir a eficiência e agilidade no processo de aquisição, para que as escolas e secretaria tenham seus suprimentos e materiais de forma oportuna.

Contribuir para a melhoria da infraestrutura tecnológica das escolas e secretaria de educação, possibilitando uma gestão mais eficiente e eficaz.

Contribuir para a melhoria da qualidade do ensino, por meio do uso adequado de tecnologias e materiais de processamento de dados.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	x		Ganho no atendimento de qualidade em ambiente estruturado e agradável promovendo uma melhor participação de alunos, melhor produção de trabalho dos professores e servidores, e frequente participação da população nos ambientes de ensino.
Redução de esforço			
Redução de custo			
Redução de uso de recursos			
Melhoria de controle			
Redução de riscos	x		Evita transtorno nos ambientes escolares e instituições de ensino com a falta de suprimentos e matérias para os equipamentos de informática que sejam adequados ao trabalho diário.
Determinação legal			
Determinação administrativa	x		Não deixar os espaços escolares sem os devidos materiais e estrutura dos ambientes em funcionamento, para manter os espaços adequados e agradáveis para a melhor atender aos professores, servidores e alunos e público em geral.
Outro (especificar)			

6. DOTAÇAO ORÇAMENTÁRIA – (CASO NÃO SE UTILIZE SRP)

18 – Secretaria Municipal de Educação
18.12 – Secretaria Municipal de Educação
12.122.0064.2.189– Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
12.125.0033.2.190 - Suporte log. e infraest.as acoes dos Conselhos Set.da Educ. e Setor de Passe.
12.126.0032.2.192 - Consolidacao do processo de inclusao digital na rede municipal de ensino.
12.367.0032.1.112 - Manutenção e ampliação do atendimento educacional especializado: TEA e AEE.
Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.

18 – Secretaria Municipal de Educação.
18.14 – Fundo de Municipal de Educação.
12.361.0035.2.210 - Manut. perm.da infraest. e garantia do funcion. dos espaços físicos escolares

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

Fonte: 15001001 - Receita de imposto e trans. - educação.
Fonte: 15500000 - TRANSFERENCIA DO SALÁRIO EDUCAÇÃO

12.122.0033.2.208 - Manutenção de prog. e proj. educativos com capt. de recursos e font. de financ
Fonte: 15690000 – OUTRAS TRANSFERÊNCIA DO FNDE.

Elemento 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Sub-elemento 3.3.90.30.17 - Material de processamento de dados
Sub-elemento 3.3.90.30.26 - Material elétrico e eletrônico

7. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Edson Cruz da Silva
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0057/2021 – GPMB
Matricula: 93084/1

Max Alexandre Costa Wanzeler
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0013/2022 – GPMB
Matricula: 371763/1

Barcarena – PA, 04 de julho de 2024.

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Executiva Municipal de Educação e Desenvolvimento Social
Decreto nº 0016/2021 – GPMB

Av. Cronge da Silveira, s/n- Centro - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA
semed@barcarena.pa.gov.br

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

COTA AMPLIADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	MEMORIA DE CALCULO 1 ANO
						DIREÇÃO 46 / CAMPO 56 / SEMED E DEMAIS 7
1	**ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS**	UNIDADES	92	R$ 68,00	R$ 6.256,00	2 unidades por escola com direção
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES		R$ 40,50	R$ 0,00	
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES		R$ 41,96	R$ 0,00	
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES		R$ 18,71	R$ 0,00	
5	**BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES**	CARTELA	10	R$ 14,39	R$ 143,90	50% das escolas com direção e semed
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES		R$ 103,80	R$ 0,00	
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A (**ANGULO NORMAL - NOVO PADRÃO BRASILEIRO**)	UNIDADES	100	R$ 37,17	R$ 3.717,00	2 unidades por escola com direção e semed
8	**CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS**	UNIDADES	30	R$ 37,09	R$ 1.112,70	50% das escolas com direção e semed
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS, DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS		R$ 715,46	R$ 0,00	
10	**CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.**	CAIXAS	3	R$ 399,06	R$ 1.197,18	manutenção informática
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES		R$ 27,07	R$ 0,00	
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES		R$ 28,16	R$ 0,00	
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES		R$ 52,95	R$ 0,00	
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES		R$ 269,24	R$ 0,00	
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES		R$ 313,66	R$ 0,00	
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML (**ACRESCETAR: ALTA CAPACIDADE**)	UNIDADES	10	R$ 484,50	R$ 4.845,00	1 a cada 3 meses - Impresssora Ploter Engenharia
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML (**80ML - ACRESCETAR: ALTA CAPACIDADE**)	UNIDADES	10	R$ 310,55	R$ 3.105,50	1 a cada 3 meses - Impresssora Ploter Engenharia
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML (**80ML - ACRESCETAR: ALTA CAPACIDADE**)	UNIDADES	10	R$ 314,99	R$ 3.149,90	1 a cada 3 meses - Impresssora Ploter Engenharia
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML (**80ML - ACRESCETAR: ALTA CAPACIDADE**)	UNIDADES	10	R$ 312,30	R$ 3.123,00	1 a cada 3 meses - Impresssora Ploter Engenharia
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PAGINAS**	UNIDADES		R$ 123,65	R$ 0,00	
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 521,54	R$ 0,00	
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212**. COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 286,95	R$ 0,00	
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW**. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES		R$ 897,94	R$ 0,00	
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES		R$ 897,94	R$ 0,00	
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES		R$ 527,53	R$ 0,00	
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES		R$ 897,94	R$ 0,00	
32	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	60	R$ 284,31	R$ 17.058,60	temos 05 impressora desse modelo na rede - 1 toner a cada 2 meses
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 461,82	R$ 0,00	
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 640,18	R$ 0,00	
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES		R$ 476,19	R$ 0,00	
36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN**. COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES		R$ 897,94	R$ 0,00	
37	CD VIRGEM	UNIDADES		R$ 2,04	R$ 0,00	
38	**CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET**	UNIDADES	20	R$ 15,94	R$ 318,80	05 impressoras na rede - 1 CHIP A CADA 6 MESES
39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES		R$ 35,39	R$ 0,00	
40	**CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W**	UNIDADES	24	R$ 27,36	R$ 656,64	12 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
41	**CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650**	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
42	**CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382**	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
43	**CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060**	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
44	**CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660**	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
45	**CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492.**	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES





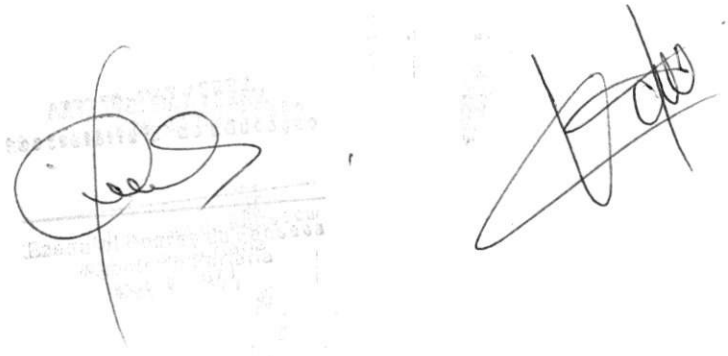
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES		R$ 71,33	R$ 0,00	
47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES		R$ 6,45	R$ 0,00	
48	**CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER**	UNIDADES	20	R$ 4,87	R$ 97,40	MANUTENÇÃO DE INFORMÁTICA
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES		R$ 3,48	R$ 0,00	
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES		R$ 59,46	R$ 0,00	
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES		R$ 785,96	R$ 0,00	
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES		R$ 688,03	R$ 0,00	
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES		R$ 284,78	R$ 0,00	
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0, PLUG E PLAY.	UNIDADES		R$ 743,36	R$ 0,00	
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0, PLUG E PLAY.	UNIDADES		R$ 1.143,67	R$ 0,00	
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES		R$ 506,63	R$ 0,00	
57	DVD VIRGEM	UNIDADES		R$ 2,53	R$ 0,00	
58	**FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS**	UNIDADES	200	R$ 46,28	R$ 9.256,00	2 POR ESCOLA/ANO E SEMED
59	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES		R$ 234,03	R$ 0,00	
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES		R$ 23,47	R$ 0,00	
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES		R$ 51,10	R$ 0,00	
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES		R$ 310,72	R$ 0,00	
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES		R$ 702,80	R$ 0,00	
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES		R$ 33,56	R$ 0,00	
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS		R$ 297,44	R$ 0,00	
66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS		R$ 83,87	R$ 0,00	
67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS		R$ 147,63	R$ 0,00	
68	**KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO- COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES**	KITS	30	R$ 124,63	R$ 3.738,90	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO
69	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES		R$ 27,22	R$ 0,00	
70	**MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 124,11	R$ 3.723,30	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO
71	**MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 125,16	R$ 3.754,80	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO
72	**MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 125,16	R$ 3.754,80	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO
73	**MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 125,16	R$ 3.754,80	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO
74	MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES		R$ 505,00	R$ 0,00	
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES		R$ 29,43	R$ 0,00	
76	**MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO**	UNIDADES	110	R$ 41,69	R$ 4.585,90	100% DAS ESCOLAS GERAL e SEMED
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES		R$ 30,83	R$ 0,00	
78	**PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS**	UNIDADES	20	R$ 19,54	R$ 390,80	MANUTENÇÃO DE INFORMÁTICA
79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES		R$ 230,96	R$ 0,00	
80	**PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW**	UNIDADES	20	R$ 76,49	R$ 1.529,80	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
81	**PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112**	UNIDADES	20	R$ 76,49	R$ 1.529,80	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
82	**PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW**	UNIDADES	20	R$ 76,00	R$ 1.520,00	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES		R$ 37,18	R$ 0,00	
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES		R$ 47,30	R$ 0,00	
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS		R$ 7,46	R$ 0,00	
86	**PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR**	EMBALAGENS	20	R$ 26,11	R$ 522,20	EVENTOS
87	**PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR**	EMBALAGENS	30	R$ 35,75	R$ 1.072,50	EVENTOS
88	**PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS**	UNIDADES	20	R$ 60,93	R$ 1.218,60	MANUTENÇÃO DE INFORMÁTICA
89	**PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS**	UNIDADES	20	R$ 72,94	R$ 1.458,80	MANUTENÇÃO DE INFORMÁTICA
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES		R$ 82,40	R$ 0,00	
91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES		R$ 89,94	R$ 0,00	
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES		R$ 410,49	R$ 0,00	
93	**PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 395,70	R$ 11.871,00	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
94	PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES		R$ 508,09	R$ 0,00	
95	**PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ**	UNIDADES	30	R$ 242,07	R$ 7.262,10	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES		R$ 103,33	R$ 0,00	
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES		R$ 98,19	R$ 0,00	
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES		R$ 97.42	R$ 0,00	
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES		R$ 100,85	R$ 0,00	
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES		R$ 109,27	R$ 0,00	
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS		R$ 58,61	R$ 0,00	
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS		R$ 57,81	R$ 0,00	
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS		R$ 60,13	R$ 0,00	

104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML.	FRASCOS		R$ 57,81	R$ 0,00	
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML.	FRASCOS		R$ 62,77	R$ 0,00	
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML.	FRASCOS		R$ 54,02	R$ 0,00	
107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS		R$ 55,92	R$ 0,00	
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS		R$ 60,11	R$ 0,00	
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS		R$ 54,02	R$ 0,00	
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS		R$ 54,02	R$ 0,00	
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES		R$ 61,81	R$ 0,00	
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES		R$ 61,81	R$ 0,00	
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES		R$ 62,11	R$ 0,00	
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES		R$ 60,00	R$ 0,00	
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES		R$ 68,04	R$ 0,00	
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES		R$ 103,84	R$ 0,00	
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS		R$ 45,55	R$ 0,00	
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS		R$ 48,33	R$ 0,00	
119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS		R$ 48,33	R$ 0,00	
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS		R$ 48,33	R$ 0,00	
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS		R$ 60,11	R$ 0,00	
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES		R$ 113,43	R$ 0,00	
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS		R$ 60,54	R$ 0,00	
124	**SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO**	UNIDADES	30	R$ 743,63	R$ 22.308,90	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
125	**SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB**	UNIDADES	30	R$ 370,00	R$ 11.100,00	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
126	**SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS**	UNIDADES	30	R$ 490,40	R$ 14.712,00	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
127	**SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR**	UNIDADES	110	R$ 308,67	R$ 33.953,70	100% DAS ESCOLAS GERAL E SEMED
128	**TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO**	UNIDADES	110	R$ 64,53	R$ 7.098,30	100% DAS ESCOLAS GERAL E SEMED
129	**UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001**	UNIDADES	20	R$ 909,71	R$ 18.194,20	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
130	**UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |**	UNIDADES	20	R$ 1.096,13	R$ 21.922,60	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
	VALOR GLOBAL				**R$ 242.148,42**	

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA/DETALHADA PARA CADA ITEM.

INSIRA NOVOS ITENS AQUI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	
1	Reposição de Lâmina de Corte da Impressora Ploter Wireless SureColor T3170	UNIDADE	6		R$ 0,00	1 a cada 6 meses - Impresssora Ploter Engenharia
2	Tanque de Manutenção de Tinta Ploter Wireless SureColor T3170	UNIDADE	6		R$ 0,00	1 a cada 6 meses - Impresssora Ploter Engenharia
3	DR - PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-L5902DW, COMPATIVEL COM O MODELO DE IMPRESSORA: BROTHER MFC-L5902DW	UNIDADE	20		R$ 0,00	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
4	Cilindro com rendimento de até 50.000 páginas PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-L5902DW, COMPATIVEL COM O MODELO DE IMPRESSORA: BROTHER MFC-L5902DW	UNIDADE	20		R$ 0,00	10 IMPRESSORAS NA REDE - 1 A CADA 6 MESES
5	Cabo Hdmi 4k Ultra Hd 2 Metros Blindado Tv Pc	UNIDADE	30		R$ 0,00	50% DAS ESCOLAS COM DIREÇÃO E SEMED
	TOTAL				**R$ 0,00**	



PREFEITURA DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Ofício nº 099/2024 – Licitação e Contratos - SEMAS

Barcarena-PA, 09 de julho de 2024.

Ao
Departamento de Licitações e Contratos - PMB
At. Thais Silva Quaresma
Coordenadora do Departamento de Licitações e Contratos - PMB

Assunto: Demanda para licitar – AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS.

Prezada,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria o Documento de formalização de demanda, Manifestação de interesse e a demanda referente à aquisição de eletrodomésticos e mobiliário em geral. Sendo enviado os seguintes documentos: 1

1 – Documento de formalização de demanda – DFD.

2 – Demanda para licitar.

3 – Manifestação de interesse.

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 09/07/24
Assinatura

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.07.09 09:53:28 -03'00'

Francinea Teixeira Dias
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto n° 0015/2021 – GPMB

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

A Secretaria Municipal de Assistência Social de Barcarena (SEMAS) vem, por meio desta manifestar seu veemente interesse em participar da licitação referente à **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS.**

Reconhecemos a necessidade imperiosa de garantir os recursos materiais adequados para o bom funcionamento das operações diárias da SEMAS. A atualização dos insumos se configura como medida fundamental para manter a eficiência e a excelência na prestação de serviços à comunidade de Barcarena.

Os suprimentos a serem adquiridos por meio desta licitação são indispensáveis para o desenvolvimento das atividades da secretaria, tais como: **Cartuchos de tinta**: Para impressão de documentos, relatórios e outros materiais; **SSDs**: Para armazenamento rápido e confiável de dados, otimizando o desempenho dos computadores e agilizando o acesso às informações; **Memórias RAM**: Para ampliar a capacidade de processamento dos computadores, permitindo a execução simultânea de diversas tarefas e softwares; **Placas-mãe**: Componentes centrais dos computadores, que garantem a interconexão de todos os hardwares e suportam as últimas tecnologias;

A SEMAS reitera seu compromisso com a excelência no atendimento à comunidade e acredita que a modernização da gestão de insumos e da infraestrutura tecnológica é um passo crucial para alcançar esse objetivo. A participação nesta licitação demonstra nosso empenho em garantir serviços de qualidade, eficientes e seguros para todos os cidadãos de Barcarena.

Barcarena-PA, 09 de julho de 2024.

Atenciosamente,

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215

Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Dados: 2024.07.09 09:53:09 -03'00'

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
DECRETO N° 0015/2021 – GPMB

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

SEMAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 22/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): MIZAEL PANTOJA MONTEIRO

E-mail: licitacao@semasbarcarena.com

1. **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, VISANDO, ATENDER AS DEMANDAS SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A presente justificativa tem como objetivo detalhar a imprescindibilidade da aquisição de suprimentos e materiais de processamento de dados para a Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS).

O funcionamento adequado das atividades da SEMAS depende de um parque tecnológico eficiente e atualizado. Contudo, verifica-se que o atual estoque de suprimentos e materiais de processamento de dados está abaixo do nível mínimo necessário para garantir a continuidade das operações e a qualidade dos serviços prestados à população.

Atualmente, a SEMAS conta com 26 computadores danificados que necessitam de reposição de peças, sendo que 21 destes aparelhos estão sendo devolvidos ao departamento de patrimônio devido à baixa de peças no estoque da secretaria.

Os suprimentos a serem adquiridos por meio desta licitação são indispensáveis para o desenvolvimento das atividades da SEMAS, incluindo: Cartuchos de tinta: Essenciais para a impressão de documentos, relatórios e outros materiais; SSDs: Proporcionam armazenamento rápido e confiável de dados, otimizando o desempenho dos computadores e agilizando o acesso às informações; Memórias RAM: Ampliam a capacidade de processamento dos computadores, permitindo a execução simultânea de diversas tarefas e softwares; Placas-mãe: Componentes centrais dos computadores que garantem a interconexão de todos os hardwares e suportam as últimas tecnologias.

Estes materiais são indispensáveis por serem os principais componentes para o funcionamento dos computadores, permitindo não só reparos, mas também a atualização de hardware em equipamentos ultrapassados.

O quantitativo dos materiais solicitados foi estimado com base no consumo dos últimos dois anos, acrescido de uma margem de 10% para segurança em alguns itens de vida útil inferior, como mousepads, teclados, mouses, conectores e cabos.

Diante do exposto, fica clara a necessidade da aquisição dos suprimentos e materiais de processamento de dados para a SEMAS. Esta medida é fundamental para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, além de possibilitar a modernização e a eficiência das atividades da secretaria.

Em anexo a este documento consta a memória de cálculo justificando o quantitativo solicitado.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

Rua Tome Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues no prédio do Almoxarifado da Secretaria Municipal de Assistência Social, localizado na RUA CAPITÃO TOMÉ SERRÃO, N° 868, BAIRRO NAZARÉ – BARCARENA.

Deverão ser entregues conforme cada Autorização de Compra enviada, de segunda a sexta-feira, de 08h as 16h, em dias úteis e conforme expediente interno do setor.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Assistência Social de Barcarena, em documento padronizado.

Os produtos a serem entregues, deverão ter garantia padrão, a contar da data de entrega.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Assistência Social.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Promover atendimento de qualidade a todos que frequentam e trabalham nas unidades e instituições ligados a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Ter um ambiente administrativo apto ao atendimento que promova a satisfação de usuários, trabalhadores e comunidade em geral que dependem e precisam dos serviços sociais de qualidade.

Com a aquisição de suprimentos e materiais de processamentos de dados, espera-se implementar a automatização de processos burocráticos e administrativos, reduzindo o tempo necessário para realizar tarefas como cadastros, emissão de documentos e relatórios. Isso possibilitará um maior volume de atendimento devido à agilidade na realização de registros, triagens e encaminhamentos, facilitando assim a organização de informações dos beneficiários e permitindo um atendimento mais personalizado e eficaz.

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

O uso de novos suprimentos e materiais de processamento de dados pode ainda promover a capacitação dos colaboradores, melhorando suas habilidades técnicas e administrativas. Isso contribuirá para o acesso às informações sobre os beneficiários e promoverá a integração de dados entre diferentes programas e setores da assistência social, com a segurança da informação e proteção de dados pessoais dos beneficiários.

A atualização da infraestrutura tecnológica da assistência social alinha-se às melhores práticas do mercado e garante a eficiência dos serviços ofertados, demonstrando como a aquisição desses materiais pode transformar positivamente o funcionamento e os serviços oferecidos pela assistência social municipal.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Rita Rodrigues Bitencourt
Cargo/Função: Fiscal de Contratos
Portaria nº 0027/2023 – GPMB

Carlos Alberto Gomes Pinheiro
Cargo/Função: Fiscal de Contratos Suplente
Portaria nº 0201/2024 - SEMAT

Barcarena – PA, 09 de julho de 2024.

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215
Assinado de forma digital por FRANCINEA TEIXEIRA DIAS:60787694215 Dados: 2024.07.09 09:54:15 -03'00'

FRANCINEA TEIXEIRA DIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
DECRETO Nº 0015/2021 – GPMB

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA RODRIGUES BITENCOURT
Data: 09/07/2024 10:11:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RITA RODRIGUES BITENCOURT
FISCAL DE CONTRATOS
PORTARIA Nº 0027/2023 - GPMB

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS ALBERTO GOMES PINHEIRO
Data: 09/07/2024 10:00:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS ALBERTO GOMES PINHEIRO
FISCAL DE CONTRATOS SUPLENTE
PORTARIA Nº 0201/2024 - SEMAT

Rua Tomé Serrão, nº 854, entre José Joaquim e Jerônimo Pimentel, Centro, CEP 68.445-000, Barcarena/PA
www.barcarena.pa.gov.br - semas@semasbarcarena.com

PREFEITURA DE
BARCARENA

ARP 006/2023 - EMPRESA: COMERCIAL FASTPRINTER LTDA – CNPJ: 30.870.178/0001-54			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
111	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCO	5
112	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCO	5
113	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCO	5
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 007/2023 - EMPRESA: CUNHA & SVAIGEN CONSULTORIA E LICITACOES LTDA – CNPJ: 50.472.770/0001-05			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
55	SSD 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADE	5
66	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADE	10
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 009/2023 - EMPRESA: DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA – CNPJ: 40.223.106/0001-79			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
69	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL C3 TECH MP-200	UNIDADE	30
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 010/2023 - EMPRESA: DHZ COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA – CNPJ: 20.402.517/0001-14			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
26	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADE	5
27	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADE	5
126	CARTUCHO DE TINTA PRETA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PANTUM M6550 COM WI-FI, PRETA 100V-127V	UNIDADE	10
TOTAL			

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN											5				0
EMPEN											5				0
EMPEN											5				0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN											5				0
EMPEN			5								5				0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN		30													0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN			5												0
EMPEN			5												0
EMPEN											10				0

PREFEITURA DE
BARCARENA

ARP 006/2023 - EMPRESA: COMERCIAL FASTPRINTER LTDA – CNPJ: 30.870.178/0001-54			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
111	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCO	5
112	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCO	5
113	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCO	5
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 007/2023 - EMPRESA: CUNHA & SVAIGEN CONSULTORIA E LICITACOES LTDA – CNPJ: 50.472.770/0001-05			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
55	SSD 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADE	5
66	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADE	10
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 009/2023 - EMPRESA: DARLU INDUSTRIA TEXTIL LTDA – CNPJ: 40.223.106/0001-79			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
69	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL C3 TECH MP-200	UNIDADE	30
TOTAL			

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023			
ARP 010/2023 - EMPRESA: DHZ COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA – CNPJ: 20.402.517/0001-14			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
26	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADE	5
27	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADE	5
126	CARTUCHO DE TINTA PRETA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PANTUM M6550 COM WI-FI, PRETA 100V-127V	UNIDADE	10
TOTAL			

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN											5				0
EMPEN											5				0
EMPEN											5				0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN											5				0
EMPEN			5								5				0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN		30													0

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	
															SALDO CONTRATO
EMPEN			5												0
EMPEN			5												0
EMPEN											10				0

PREFEITURA DE
BARCARENA

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023 - CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 569/2024.			
ARP 012/2023 - EMPRESA: E. DO S. MACEDO DA SILVA – CNPJ: 02.525.328/0001-57			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
2	KIT UPGRADE COM PROCESSADOR INTEL CORE I3 10ª GERAÇÃO, COM VIDEO INTEGRADO AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR4 2666MHZ 8GB E PLACA MÃE MICRO ATX COM CHIPSET B460	KITS	10
17	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	20
18	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	10
19	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	3
21	CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAT5E, CAIXA COM 305 METROS	CAIXAS	15
62	KIT TECLADO E MOUSE COOLER MASTER DEVASTATOR 3 PLUS, SGB -3001-KKMF1-BR	KITS	10
68	MOUSE ÓPTICO COM 3 BOTÕES, SENDO 2 INTEGRADOS AO CORPO DO MOUSE E 1 CENTRAL COM FUNÇÃO SCROLL, PROJETADO PARA USO COM A MÃO ESQUERDA OU DIREITA, BOTÕES PERSONALIZAVEIS. DESIGN ERGONÔMICO CONECTIVIDADE USB, FUNÇÃO PLUG E PLAY, COMPATÍVEL COM WINDOWS 7,8,8.1 E 10	UNIDADES	50
72	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	5
88	PÓ DE TONER UNIVERSAL	QUILOGRAMAS	30
96	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, CONECTOR USB COM FIO	UNIDADES	50
130	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	5
131	RESET ELGIN PANTUM M6550NW DESBLOQUEIO DO CHIP	UNIDADES	5
135	CILICNDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	10
150	PELICULA DO FUSOR BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW | COMPATÍVEL	UNIDADES	10
157	CHIP DE TONER 10PCS PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	10
184	RESET PARA IMPRESSORA XEROX B205 DESBLOQUEIO DO CHIP	UNIDADES	20
3.3.90.30.21.00 - MATERIAL DE LIMPEZA E PRODUÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO			
185	ALCOOL ISOPROPÍLICO, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	10
3.3.90.30.26.00 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO			
187	BATERIA COMPUTADOR CR2, 6V	UNIDADES	5

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS	2.172 ESPAÇO	2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661	1660	1661	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN											5				5
EMPEN									10	10					0
EMPEN											5				5
EMPEN									1	2					0
EMPEN			5								2				8
EMPEN											10				0
EMPEN	10		10		10				2		15	3			0
EMPEN			3								2				0
EMPEN			10								15	3	2		0
EMPEN			10		5				5		15	5	5	5	0
EMPEN			5												0
EMPEN									2	3					0
EMPEN			10												0
EMPEN											5				5
EMPEN			10												0
EMPEN			20												0
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661	1660	1661	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN			10												0
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN															5

193	FONTE CHAVEADA 12,8V, 1A, FILTRO CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIA NA IMAGEM; CONEXÃO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA ATRAVÉS DE CONECTOR P4.	UNIDADE	30
TOTAL			

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN			10								20				0

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023

ARP 023/2023 - EMPRESA: PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA – CNPJ: 19.518.277/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
25	CARTUCHO TONER ORIGINAL, TN-3382, PARA IMPRESSORAS DCP-8157DN, DCP-8152DN	UNIDADE	10
TOTAL			

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN											5	5			0

PREGÃO ELETRÔNICO 9044/2023 - CONTRATO Nº 568/2024

ARP 024/2023 - EMPRESA: R PRADO SILVA GOLD SERVICE COMERCIO EM GERAL – CNPJ: 12.443.548/0001-95

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL
3.3.90.30.17.00 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
35	CILINDRO BROTHER ORIGINAL TN 580/DR-520 MARROM	UNIDADE	10
36	CILINDRO BROTHER ORIGINAL TN 1060(1512/1000/35040/70/75) METALICO	UNIDADE	10
37	CILINDRO ORIGINAL, TN-3382, PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8157DN, DCP8152DN	UNIDADE	10
38	CILINDRO ORIGINAL, TN-650, PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8070D	UNIDADE	10
61	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL, EPSON 664, PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO, PARA IMPRESSORA JATO DE TINTA EPSON L396, L395 E 375	KIT	2
110	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCO	5
120	TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV ELGIN, PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADE	10
124	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADE	20
127	TONER PARA IMPRESSORA LASERJET M203DW / M203 203	UNIDADE	10
129	KIT DE TINTA HP GT52 ORIGINAL PARA IMPRESSORA HP INK TAN 416. CONTÉM NO KIT: 1 REFIL GT53 BLACK 90 ML, 1 REFIL DE TINTA HO GT52 MAGENTA 70ML, 1 REFIL DE TINTA HP GT52 CIANO 70 ML, 1 REFIL DE TINTA HP GT52 YELLOW 70ML	KIT	5
TOTAL			

	2.166 C. FELIZ	2.168 ACESSUAS	2.169 CADUNICO	2.170 COVID	2.171 CRAS	2.171 CRAS		2.172 ESPAÇO	2.173 CREAS	2.173 CREAS	2.174 SEMAS	2.175 CMAS	2.179 CT	2.183 COORDE	
FONTE	1660	1660	1660	1660	1660	1661		1660	1660	1661	1500	1500	1500	1500	SALDO CONTRATO
EMPEN					3							2	2	3	0
EMPEN			10												0
EMPEN			10												0
EMPEN					3							2	2	3	0
EMPEN			2												0
EMPEN					2							1	1	1	0
EMPEN					1				5			1	1	2	0
EMPEN					2				10			3	2	3	0
EMPEN					3							2	3	2	0
EMPEN					1				3			1			0

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

COTA AMPLIADA

SEMAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	TOTAL SOLICITADO SEMAS	MÉDIA/TOTAL R$
1	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	84	R$ 68,00	R$ 5.712,00	5	R$ 340,00
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.11N 1800 MBPS	UNIDADES	30	R$ 40,50	R$ 1.215,00	5	R$ 202,50
3	ALCOOL ISOPROPILICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	49	R$ 41,96	R$ 2.056,04	10	R$ 419,60
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	265	R$ 18,71	R$ 4.958,15	20	R$ 374,20
5	BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	59	R$ 14,39	R$ 849,01	11	R$ 158,29
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	31	R$ 103,80	R$ 3.217,80	20	R$ 2.076,00
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	96	R$ 37,17	R$ 3.568,32	10	R$ 371,70
8	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	79	R$ 37,09	R$ 2.930,11	10	R$ 370,90
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	92	R$ 715,46	R$ 65.822,32	20	R$ 14.309,20
10	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP, CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG	CAIXAS	82	R$ 399,06	R$ 32.722,92	15	R$ 5.985,90
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	49	R$ 27,07	R$ 1.326,43	10	R$ 270,70
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	265	R$ 28,16	R$ 7.462,40	50	R$ 1.408,00
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	16	R$ 52,95	R$ 847,20	10	R$ 529,50
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	13	R$ 269,24	R$ 3.500,12	5	R$ 1.346,20
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	13	R$ 313,66	R$ 4.077,58	5	R$ 1.568,30
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	13	R$ 484,50	R$ 6.298,50	5	R$ 2.422,50
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	8	R$ 310,55	R$ 2.484,40	0	R$ 0,00
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	8	R$ 314,99	R$ 2.519,92	0	R$ 0,00
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	8	R$ 312,30	R$ 2.498,40	0	R$ 0,00
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO**	UNIDADES	10	R$ 123,65	R$ 1.236,50		R$ 0,00
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	625	R$ 521,54	R$ 325.962,50	140	R$ 73.015,60
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	105	R$ 286,95	R$ 30.129,75	10	R$ 2.869,50
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00**	UNIDADES	8	R$ 527,53	R$ 4.220,24	5	R$ 2.637,65
24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00**	UNIDADES	8	R$ 527,53	R$ 4.220,24	5	R$ 2.637,65
25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000**	UNIDADES	8	R$ 527,53	R$ 4.220,24	5	R$ 2.637,65
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200**	UNIDADES	8	R$ 527,53	R$ 4.220,24	5	R$ 2.637,65
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO**	UNIDADES	178	R$ 527,53	R$ 93.900,34	50	R$ 26.376,50
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	5	R$ 897,94	R$ 4.489,70		R$ 0,00
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	5	R$ 897,94	R$ 4.489,70		R$ 0,00
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	36	R$ 527,53	R$ 18.991,08		R$ 0,00
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	5	R$ 897,94	R$ 4.489,70		R$ 0,00
32	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	152	R$ 284,31	R$ 43.215,12	20	R$ 5.686,20
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	38	R$ 461,82	R$ 17.549,16	20	R$ 9.236,40
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE**	UNIDADES	11	R$ 640,18	R$ 7.041,98	0	R$ 0,00
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500**	UNIDADES	24	R$ 476,19	R$ 11.428,56	0	R$ 0,00
36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES	5	R$ 897,94	R$ 4.489,70		R$ 0,00
37	CD VIRGEM	UNIDADES	150	R$ 2,04	R$ 306,00	10	R$ 20,40
38	CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	44	R$ 15,94	R$ 701,36	10	R$ 159,40

39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	20	R$ 35,39	R$ 707,80	10	R$ 353,90
40	CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	40	R$ 27,36	R$ 1.094,40	20	R$ 547,20
41	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	11	R$ 71,33	R$ 784,63	10	R$ 713,30
42	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	48	R$ 71,33	R$ 3.423,84	10	R$ 713,30
43	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	80	R$ 71,33	R$ 5.706,40	10	R$ 713,30
44	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	127	R$ 71,33	R$ 9.058,91	10	R$ 713,30
45	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492	UNIDADES	91	R$ 71,33	R$ 6.491,03	20	R$ 1.426,60
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	18	R$ 71,33	R$ 1.283,94	10	R$ 713,30
47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	200	R$ 6,45	R$ 1.290,00	100	R$ 645,00
48	CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	60	R$ 4,87	R$ 292,20	30	R$ 146,10
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	200	R$ 3,48	R$ 696,00	100	R$ 348,00
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	96	R$ 59,46	R$ 5.708,16	20	R$ 1.189,20
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM	UNIDADES	71	R$ 785,96	R$ 55.803,16	16	R$ 12.575,36
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB	UNIDADES	6	R$ 688,03	R$ 4.128,18	0	R$ 0,00
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE,	UNIDADES	29	R$ 284,78	R$ 8.258,62	10	R$ 2.847,80
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E	UNIDADES	11	R$ 743,36	R$ 8.176,96	0	R$ 0,00
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E	UNIDADES	3	R$ 1.143,67	R$ 3.431,01	0	R$ 0,00
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES	69	R$ 506,63	R$ 34.957,47	2	R$ 1.013,26
57	DVD VIRGEM	UNIDADES	60	R$ 2,53	R$ 151,80	0	R$ 0,00
58	FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL	UNIDADES	288	R$ 46,28	R$ 13.328,64	50	R$ 2.314,00
59	FONTE ALIMENTAÇÃO INTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	252	R$ 234,03	R$ 58.975,56	40	R$ 9.361,20
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	102	R$ 23,47	R$ 2.393,94	30	R$ 704,10
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CAMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES	33	R$ 51,10	R$ 1.686,30	20	R$ 1.022,00
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTINUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	52	R$ 310,72	R$ 16.157,44	10	R$ 3.107,20
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	4	R$ 702,80	R$ 2.811,20	0	R$ 0,00
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	25	R$ 33,56	R$ 839,00	20	R$ 671,20
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	9	R$ 297,44	R$ 2.676,96	5	R$ 1.487,20
66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALCA	KITS	19	R$ 83,87	R$ 1.593,53	1	R$ 83,87
67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	20	R$ 147,63	R$ 2.952,60	1	R$ 147,63
68	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO- COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	49	R$ 124,63	R$ 6.106,87	10	R$ 1.246,30
69	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	12	R$ 27,22	R$ 326,64	2	R$ 54,44
70	MEMORIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	84	R$ 124,11	R$ 10.425,24	10	R$ 1.241,10
71	MEMORIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	49	R$ 125,16	R$ 6.132,84	10	R$ 1.251,60
72	MEMORIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	59	R$ 125,16	R$ 7.384,44	10	R$ 1.251,60
73	MEMORIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	59	R$ 125,16	R$ 7.384,44	10	R$ 1.251,60
74	MINI RACK PAREDE PADRAO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	107	R$ 505,00	R$ 54.035,00	5	R$ 2.525,00
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	457	R$ 29,43	R$ 13.449,51	30	R$ 882,90
76	MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	488	R$ 41,69	R$ 20.344,72	50	R$ 2.084,50
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	38	R$ 30,83	R$ 1.171,54	5	R$ 154,15
78	PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS	UNIDADES	100	R$ 19,54	R$ 1.954,00	0	R$ 0,00
79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES	17	R$ 230,96	R$ 3.926,32	0	R$ 0,00
80	PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	30	R$ 76,49	R$ 2.294,70	10	R$ 764,90
81	PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	12	R$ 76,49	R$ 917,88	2	R$ 152,98
82	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	29	R$ 76,00	R$ 2.204,00	20	R$ 1.520,00
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	174	R$ 37,18	R$ 6.469,32	10	R$ 371,80
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	37	R$ 47,30	R$ 1.750,10	10	R$ 473,00
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS	83	R$ 7,46	R$ 619,18	20	R$ 149,20
86	PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	EMBALAGENS	99	R$ 26,11	R$ 2.584,89	10	R$ 261,10
87	PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	EMBALAGENS	101	R$ 35,75	R$ 3.610,75	10	R$ 357,50
88	PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	10	R$ 60,93	R$ 609,30	10	R$ 609,30
89	PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	45	R$ 72,94	R$ 3.282,30	10	R$ 729,40
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	10	R$ 82,40	R$ 824,00	10	R$ 824,00

91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	41	R$ 89,94	R$ 3.687,54	10	R$ 899,40
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	3	R$ 410,49	R$ 1.231,47	1	R$ 410,49
93	PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	27	R$ 395,70	R$ 10.683,90	5	R$ 1.978,50
94	PLACA MÃE SOCKET 1151, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	76	R$ 508,09	R$ 38.614,84	5	R$ 2.540,45
95	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	97	R$ 242,07	R$ 23.480,79	5	R$ 1.210,35
96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	59	R$ 103,33	R$ 6.096,47	20	R$ 2.066,60
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	72	R$ 98,19	R$ 7.069,68	30	R$ 2.945,70
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	10	R$ 97,42	R$ 974,20	10	R$ 974,20
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	84	R$ 100,85	R$ 8.471,40	30	R$ 3.025,50
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	20	R$ 109,27	R$ 2.185,40	10	R$ 1.092,70
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	25	R$ 58,61	R$ 1.465,25	0	R$ 0,00
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	26	R$ 57,81	R$ 1.503,06	0	R$ 0,00
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	29	R$ 60,13	R$ 1.743,77	0	R$ 0,00
104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	17	R$ 57,81	R$ 982,77	0	R$ 0,00
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	17	R$ 62,77	R$ 1.067,09	0	R$ 0,00
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	17	R$ 54,02	R$ 918,34	0	R$ 0,00
107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	30	R$ 55,92	R$ 1.677,60	0	R$ 0,00
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	25	R$ 60,11	R$ 1.502,75	0	R$ 0,00
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	25	R$ 54,02	R$ 1.350,50	0	R$ 0,00
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	14	R$ 54,02	R$ 756,28	0	R$ 0,00
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	760	R$ 61,81	R$ 46.975,60		R$ 0,00
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	404	R$ 61,81	R$ 24.971,24	0	R$ 0,00
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	411	R$ 62,11	R$ 25.527,21	0	R$ 0,00
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	411	R$ 60,00	R$ 24.660,00	0	R$ 0,00
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	15	R$ 68,04	R$ 1.020,60	0	R$ 0,00
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES	12	R$ 103,84	R$ 1.246,08		R$ 0,00
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS	13	R$ 45,55	R$ 592,15	5	R$ 227,75
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS	10	R$ 48,33	R$ 483,30	5	R$ 241,65
119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS	10	R$ 48,33	R$ 483,30	5	R$ 241,65
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS	10	R$ 48,33	R$ 483,30	5	R$ 241,65
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	14	R$ 60,11	R$ 841,54	0	R$ 0,00
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	10	R$ 113,43	R$ 1.134,30	0	R$ 0,00
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	31	R$ 60,54	R$ 1.876,74	0	R$ 0,00
124	SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE	UNIDADES	24	R$ 743,63	R$ 17.847,12	0	R$ 0,00
125	SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	22	R$ 370,00	R$ 8.140,00	10	R$ 3.700,00
126	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	21	R$ 490,40	R$ 10.298,40	5	R$ 2.452,00
127	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	452	R$ 308,67	R$ 139.518,84	20	R$ 6.173,40
128	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	380	R$ 64,53	R$ 24.521,40	50	R$ 3.226,50
129	UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	35	R$ 909,71	R$ 31.839,85	20	R$ 18.194,20
130	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	30	R$ 1.096,13	R$ 32.883,90	20	R$ 21.922,60
	VALOR GLOBAL				**R$ 1.662.844,36**		**R$ 295.547,07**

PREFEITURA DE
BARCARENA

SEMUSB
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ofício Nº 824/2024–GS/SEMUSB

Barcarena – PA, 11 de julho de 2024.

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

Assunto: Abertura de processo licitatório.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente informamos que esta Secretaria Municipal de Saúde, possui a intensão de participar da futura contratação que tem como objeto **SUPRIMENTOS E MATERIAL PARA PROCESSAMENTO DE DADOS**.

Anexo ao presente ofício, seguem os seguintes documentos:

1. DFD - Documento de Formalização de Demanda nº 20/2024;
2. Planilha com memória de cálculo e justificativa para quantitativos de itens;
3. Planilha com descrição e quantitativos de itens;

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

MILVEA FRANCIANE FERREIRA CARNEIRO
Secretária Executiva Municipal de Saúde
Decreto nº 0672/2023 – GPMB

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 11/07/2024
Assinatura

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 35/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (SETOR/ DEPARTº): CLEBER DEIVI SILVA DIAS

E-mail: almoxarifadocentralsemusb@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DFD: MARCO ANTÔNIO TAVARES FURTADO JÚNIOR

E-mail: contratossemusb@gmail.com

1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE **SUPRIMENTOS E MATERIAL PARA PROCESSAMENTO DE DADOS**, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. No governo, as Unidades de Saúde e Setores que compõe a Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena possuem computadores, imersoras, nobreaks e outros que são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas. Estes equipamentos necessitam de insumos e materiais para que possam operar em sua totalidade no completo uso de suas funções.

Desta maneira, justifica-se a presente aquisição de Suprimentos de Informática, visto que são materiais e/ou objetos de caráter essencial e se fazem necessários para proporcionar e garantir o continuo e bom funcionamento de seus departamentos integrados, uma vez que os itens em questão são de uso contínuo, utilizados no atendimento dos trabalhos desenvolvidos aos nossos munícipes, tendo em vista que teremos agilidade na prestação de serviços à comunidade deste município. E ainda, garantir que os recursos necessários estejam imediatamente disponíveis assim que sejam solicitados. Esses suprimentos auxiliarão na instalação e manutenção, substituição de peças defasadas/defeituosas, melhoramento da capacidade atual de alguns aparelhos e assistir demandas desta secretaria.

Ressaltamos que, os quantitativos mencionados na planilha foram ajustados conforme as demandas atendidas por este almoxarifado Central (SEMUSB), em cada pedido, e condensando suas quantidades para um período de 12 meses. E inclusão de itens, pois houve uma grande demanda, uma vez que alguns itens tiveram sua redução no seu quantitativo por não haver necessidade do seu uso total do ano 2023, e outros itens por sua vez tiveram aumento natural do seu uso, justificando uma grande demanda no decorrer do ano vigente, conforme demostra planilha do anexo II. Considerou-se ainda, toda a expansão dos serviços em saúde, tais como: inauguração de novas unidades de saúde, bem como todos os demais serviços que estão sendo implantados e os que ainda serão no decorrer do ano de 2024.

Diante do exposto, visando proporcionar melhores condições de desenvolvimento de suas atividades, torna-se fundamental e indispensável a aquisição dos itens relacionados nesta solicitação, visando integral e pleno funcionamento de todas as Unidades de Saúde.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Local de entrega:

Os itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, no Almoxarifado Central da SEMUSB, localizado na Travessa da Matriz, nº 1301, esquina com a Rua 3 de dezembro, CEP 68.445-000, Bairro Centro, Barcarena – PA, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda à sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Os itens deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as solicitações e demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Prazo de entrega:

A entrega dos itens deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os itens serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, por outro com as especificações e qualidade exigidas em edital, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Saúde.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Viabilizar a aquisição de suprimentos e material para processamento de dados, tendo como objetivo principal manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

Promover o uso adequado da tecnologia da informação e comunicação, pois a aquisição fomenta a utilização adequada da tecnologia da informação e comunicação dos diversos órgãos públicos municipais.

Aumentar a produtividade, já que os equipamentos necessitam dos insumos e materiais para que possam operar em sua totalidade no completo uso de suas funções.

Garantir que os insumos e materiais estejam imediatamente disponíveis no almoxarifado central para atendimentos das unidades e setores que compões a SEMUSB, assim que sejam solicitados.

6. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

Ficam designados por esta Secretaria Municipal de Saúde, como gestor de contratos e fiscais da execução da contratação, os Servidores abaixo informados:

Gestor de Contratos

Aline Negrão Araújo
Gestora de Contratos
Administrativos - SEMUSB
Portaria nº 1012/2023-SEMAT

Aline Negrão

Aline Araújo Negrão
Cargo: Gestora de contratos
Portaria: N° 1012/2023-SEMAT

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SEMUSB – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Fiscal Setorial Titular:

Cleber Deivi Silva Dias
FISCAL DE CONTRATO
Portaria nº 0046/2023-GPMB

Cleber Deivi Silva Dias
Cargo/Função: Fiscal de Contrato
Portaria nº 0046/2023 – GPMB

Fiscal Setorial Suplente:

Igor Ferreira André

Igor Ferreira André
Cargo/Função: Fiscal de Contrato
Portaria nº 0982/2023 – GPMB

Barcarena – PA, 10 de julho de 2024.

Cleber Deivi Silva Dias
Coord. Setor de Patrimônio
Portaria Nº 037/2022 / Gab/Semusb

Cleber Deivi Silva Dias
Coordenação Setor de Patrimônio
Portaria nº 037/2022 – GPMB/SEMUSB

Rua Ver. João Pantoja de Castro, s/nº - Comercial - CEP 68.445-000 - Barcarena/PA - saúde.barcarena.pa@gmail.com
www.barcarena.pa.gov.br

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

			SEMUSB		
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**TOTAL SOLICITADO**	**MÉDIA/ UNIT R$**	**MÉDIA/ TOTAL R$**
1	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	20	R$ 68,00	R$ 1.360,00
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES	0	R$ 40,50	R$ -
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	0	R$ 41,96	R$ -
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	30	R$ 18,71	R$ 561,30
5	BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	1200	R$ 14,39	R$ 17.268,00
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	0	R$ 103,80	R$ -
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	90	R$ 37,17	R$ 3.345,30
8	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	0	R$ 37,09	R$ -
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	15	R$ 715,46	R$ 10.731,90
10	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	10	R$ 399,06	R$ 3.990,60
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	45	R$ 27,07	R$ 1.218,15
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	30	R$ 28,16	R$ 844,80
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	0	R$ 52,95	R$ -
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	R$ 269,24	R$ -
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	R$ 313,66	R$ -
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	0	R$ 484,50	R$ -
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 310,55	R$ -
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 314,99	R$ -
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 312,30	R$ -
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PAGINAS**	UNIDADES	30	R$ 123,65	R$ 3.709,50
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	360	R$ 521,54	R$ 187.754,40
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	120	R$ 286,95	R$ 34.434,00
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ -

24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$	527,53	R$	-
25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$	527,53	R$	-
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$	527,53	R$	-
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	140	R$	527,53	R$	73.854,20
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$	897,94	R$	-
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$	897,94	R$	-
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	48	R$	527,53	R$	25.321,44
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$	897,94	R$	-
32	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	0	R$	284,31	R$	-
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	120	R$	461,82	R$	55.418,40
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$	640,18	R$	-
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$	476,19	R$	-
36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$	897,94	R$	-
37	CD VIRGEM	UNIDADES	0	R$	2,04	R$	-
38	CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	48	R$	15,94	R$	765,12
39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	60	R$	35,39	R$	2.123,40
40	CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	0	R$	27,36	R$	-
41	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	0	R$	71,33	R$	-
42	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	0	R$	71,33	R$	-

43	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	60	R$	71,33	R$	4.279,80
44	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	60	R$	71,33	R$	4.279,80
45	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492.	UNIDADES	180	R$	71,33	R$	12.839,40
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	0	R$	71,33	R$	-
47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	0	R$	6,45	R$	-
48	CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	0	R$	4,87	R$	-
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	R$	3,48	R$	-
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	15	R$	59,46	R$	891,90
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES	0	R$	785,96	R$	-
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES	2	R$	688,03	R$	1.376,06
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES	30	R$	284,78	R$	8.543,40
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	5	R$	743,36	R$	3.716,80
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	0	R$	1.143,67	R$	-
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES	12	R$	506,63	R$	6.079,56
57	DVD VIRGEM	UNIDADES	0	R$	2,53	R$	-
58	FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS	UNIDADES	108	R$	46,28	R$	4.998,24
59	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	160	R$	234,03	R$	37.444,80
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	2	R$	23,47	R$	46,94
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	R$	51,10	R$	-
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	0	R$	310,72	R$	-
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	2	R$	702,80	R$	1.405,60
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	1	R$	33,56	R$	33,56
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	0	R$	297,44	R$	-

66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS	0	R$	83,87	R$	-
67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	0	R$	147,63	R$	-
68	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO- COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	30	R$	124,63	R$	3.738,90
69	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	20	R$	27,22	R$	544,40
70	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	50	R$	124,11	R$	6.205,50
71	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	20	R$	125,16	R$	2.503,20
72	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	0	R$	125,16	R$	-
73	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	40	R$	125,16	R$	5.006,40
74	MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	38	R$	505,00	R$	19.190,00
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	150	R$	29,43	R$	4.414,50
76	MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	123	R$	41,69	R$	5.127,87
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	0	R$	30,83	R$	-
78	PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS	UNIDADES	0	R$	19,54	R$	-
79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES	39	R$	230,96	R$	9.007,44
80	PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	0	R$	76,49	R$	-
81	PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	0	R$	76,49	R$	-
82	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	0	R$	76,00	R$	-
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	45	R$	37,18	R$	1.673,10
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	0	R$	47,30	R$	-
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS	0	R$	7,46	R$	-
86	PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	EMBALAGENS	6000	R$	26,11	R$	156.660,00
87	PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	EMBALAGENS	4560	R$	35,75	R$	163.020,00
88	PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	40	R$	60,93	R$	2.437,20
89	PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	0	R$	72,94	R$	-
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	20	R$	82,40	R$	1.648,00
91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	0	R$	89,94	R$	-
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	0	R$	410,49	R$	-
93	PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	20	R$	395,70	R$	7.914,00
94	PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	40	R$	508,09	R$	20.323,60
95	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	44	R$	242,07	R$	10.651,08

96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	0	R$	103,33	R$	-
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	8	R$	98,19	R$	785,52
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	0	R$	97,42	R$	-
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	8	R$	100,85	R$	806,80
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	0	R$	109,27	R$	-
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	R$	58,61	R$	-
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	0	R$	57,81	R$	-
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	960	R$	60,13	R$	57.724,80
104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	460	R$	57,81	R$	26.592,60
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	460	R$	62,77	R$	28.874,20
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	460	R$	54,02	R$	24.849,20
107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	R$	55,92	R$	-
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	R$	60,11	R$	-
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	R$	54,02	R$	-
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	0	R$	54,02	R$	-
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	48	R$	61,81	R$	2.966,88
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	48	R$	61,81	R$	2.966,88
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	48	R$	62,11	R$	2.981,28
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	48	R$	60,00	R$	2.880,00
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	0	R$	68,04	R$	-
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES	0	R$	103,84	R$	-
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS	0	R$	45,55	R$	-
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS	0	R$	48,33	R$	-
119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS	0	R$	48,33	R$	-
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS	0	R$	48,33	R$	-
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	0	R$	60,11	R$	-
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	0	R$	113,43	R$	-
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	R$	60,54	R$	-
124	SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO	UNIDADES	0	R$	743,63	R$	-
125	SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	0	R$	370,00	R$	-
126	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	0	R$	490,40	R$	-
127	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	125	R$	308,67	R$	38.583,75
128	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	123	R$	64,53	R$	7.937,19

129	UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	0	R$ 909,71	R$ -
130	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	0	R$ 1.096,13	R$ -
VALOR GLOBAL					**R$ 1.126.650,66**

ITENS INCLUSOS					
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**TOTAL SOLICITADO**	**MÉDIA/UNIT R$**	**MÉDIA/TOTAL R$**
1	PLACA MAE SOCKET AM4; 2 a 4 slot DDR4; LAN Gigabit ethernet	UNIDADE	40	R$ -	R$ -
2	COOLER CPU INTEL SOCKET 1155 A 1151	UNIDADE	51	R$ -	R$ -
3	COOLER CPU AMD SOCKET AM4	UNIDADE	10	R$ -	R$ -
4	ADAPTADOR DE REDE GIGABITE ETHERNET USB 3.0.	UNIDADE	20	R$ -	R$ -
5	CABO P/ IMPRESSORA, AM para BM, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS.	UNIDADE	20	R$ -	R$ -
6	Cabo Hdmi 2.0 4K Hdr 19P 2M	UNIDADE	30	R$ -	R$ -
7	Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio	UNIDADE	0	R$ -	R$ -
8	PILHA ALCALINA TIPO C	PAR	0	R$ -	R$ -
9	CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL EPSON compatível com os seguintes modelos: L110, L120, L210, L355, L365, L375, L380, L395, L396, L455, L475, L495, L555, L565, L575, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L4150, L4160, L4260, L5190 XP-241, XP-401, XP-411, XP-431, XP-441	UNIDADE	10	R$ -	R$ -
10	ESPONJA ALMOFADA FELTRO PARA IMPRESSORA EPSON compatível com os modelos: L1110 L3100 L3110 L3150 L3160 L3210 L3250 L5190	UNIDADE	480	R$ -	R$ -
11	ROLO FUSOR BROTHER 2340 2370 L2540DW L2740DW 7080 7180 ME.	UNIDADE	144	R$ -	R$ -
12	CARREGADOR DE BATERIA FLURTUANTE, 10 AMPERES, 12/24V, AUTOMÁTICO. VISOR DIGITAL, ENTRADA 110-220V / SAÍDA 12V-24V. TRABALHA TANTO EM 12 QUANTO EM 24 VOLTS E POSSUI FUNÇÕES INTELIGENTES PARA BATERIAS PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES.	UNIDADE	2	R$ -	R$ -
13	Suporte Cpu Prancha Base Com Rodinhas 40x20 Escritório Preto	UNIDADE	361	R$ -	R$ -
14	CARTUCHO ORIGINAL BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADE	144	R$ -	R$ -
TOTAL					**R$ -**

Cleber Dewi Silva Dias
Coord. Setor de Patrimônio
Portaria Nº 0372022 / Gab/Semusb

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

			SEMUSB			
			MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**SOLICITADO SEMUSB 2023**	**SOLICITADO SEMUSB 2024**	**Base 45 Unidades Geradoras de demandas**	**Justificativa do Quantitativo**
1	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	50	20	Menos de 50% das unidades necessitam	Usado em alguns locais com dificil acesso estrutural do predio impossibilitando uso de Cabo de Rede
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	10	0	xxxxxxxxxx	
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	195	30		Utilizado em equipamentos de testes em algumas unidades e no setor de informatica
5	BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	30	1200	100 setor informatica mais 1100 unidades para nossas demais unidades demandando em media 23 por unidade	Estes itens são utilizados em quase todas nossas unidades onde umas tem uso mensal por conta de seus aparelhos não somente utilizadas em computadores,alem das 100 unidades estipuladas para setor de informatica temos nossos 45 estabelecimentos com uso mensal (Mais 20% como margem de segurança)
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	50	90	Em media 2 por unidades demandante	Aquisição para eventual falha nos cabos que acompanham os computadores que por sua vez danificam com o tempo
8	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	49	0	xxxxxxxxxx	
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	50	15	Média de 1 cx para cada 3 unidades	Ultilizaçao constante em casos de rompimento de cabos antigos, novos pontos de acesso, mudanças constantes e implementaçao de novas redes de acesso (Mais 20% como margem de segurança)
10	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	23	10		Utilizado em redes novas viabilizando maior trafego em algumas unidades
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	22	45	Em média 1 por unidade demandante	Aquisição para eventual falha nos cabos que acompanham os monitorers que por sua vez danificam com o tempo
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	50	30	29 UBSs media 1 por unidade	Item necessário para eventual falha nos pontos de rede das UBSs
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PAGINAS**	UNIDADES	10	30	Uso para 3 unidades hospitalares, aproximadamente 10 und para cada	Utilizado para atender a demanda as unidades hospitalares (Mais 20% como margem de segurança)
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	298	360	15 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	A presente aquisição visa atender a demanda de nossas unidades de saúde e departamentos administrativos, em especial os três hospitais (HMARAN, HMWG, UPA 24H) juntamente com os dois laboratórios municipais onde cada um possui dois equipamentos e sendo os maiores consumistas do referido material pela alta demanada de atendimentos diários. (Mais 20% como margem de segurança)

22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	72	120	5 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para atender a demanda das UBSs (Mais 20% como margem de segurança)
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	75	140	7 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para atender a demanda das UBSs e departamentos administrativos os quais possuem esse modelo
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	36	48	2 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para atender a demanda do setor de transporte semusb (Mais 20% como margem de segurança)
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
32	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	0	120	5 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para atender a demanda das UBSs
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
37	CD VIRGEM	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
38	CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	0	48	2 equipamentos ativos, média de 2 chips/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cartucho é atingido
39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	0	60	5 equipamentos ativos, média de 1 cilindro/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cilindro é atingido (Mais 20% com margem de segurança)
40	CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
41	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
42	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxxx	
43	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	37	60	5 equipamentos ativos, média de 1 cilindro/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cilindro é atingido (Mais 20% com margem de segurança)

44	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	90	60	6 equipamentos ativos, média de 1 cilindro/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cilindro é atingido (Mais 20% com margem de segurança)
45	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492.	UNIDADES	30	180	15 equipamentos ativos, média de 1 cilindros/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cilindro é atingido (Mais 20% com margem de segurança)
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	7	0	xxxxxxxxxx	Não dispomos de equipamento compatível
47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
48	CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	10	0	xxxxxxxxxx	
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	40	15	Em média um pacote para 3 unidades demandante	itens usados constantemente, quase diariamente em todas unidades corrigindo falhas nos cabos ou fazendo novos pontos (Mais 20% com margem de segurança)
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES	0	2	2 para o periodo de 12 meses	Viabilizando melhoras em dois servidores utilizados ate o momento na SEMUSB
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES	0	30	Menos de 1 por unidade demandante	Com a constante mudança de armazenamento de HD para SSD reduzimos o uso dos hds convencionais, poré ainda é utilizado
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	5	5	Média de 1 para cada unidade e departamento, 5 demandante	Será utilizado para serviços de manutenção de informatica e tambem backup de setores com dados importantes
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES	20	12	Especificamente um para cada unidade de controle	Para backups nas UBS e setores menos demandante
57	DVD VIRGEM	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
58	FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS	UNIDADES	104	108	9 unidades, em média 3 a cada trimestre durante o periodo de 12 meses	Utilizado para proteção dos computadores e impressoras, onde não possui aterramento, mas evitar a queima de aparelhos (Mais 20% com margem de segurança)
59	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	147	160	Em media 3 a 4 para cada unidade demandante	itens usados constantemente, quase semanalmente em todas unidades. Onde são 43 unidades demandantes mas nelas em media 10 computadores por unidade (Mais 20% com margem de segurança)
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	0	2	xxxxxxxxxx	
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	15	0	xxxxxxxxxx	
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	0	2	1 para cada unidade demandante durante o periodo de 12 meses	Viabilizando alguma provavel substituiçao nos servidores utilizados ate o momento na SEMUSB
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	0	1	1 unidade para o periodo de 12 meses	Utilizada para lubrificação da engrenagem no ato na troca do rolo fusor das impressoras
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	0	0	xxxxxxxxxx	
66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS	2	0	xxxxxxxxxx	

67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	6	0	xxxxxxxxxx	
68	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO-COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	0	30	Média de 1 unidade para cada computador	A serem utilizados em nossos setores administrativos e contábeis (Mais 20% com margem de segurança)
69	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	10	20	1 frasco para 1 mês e meio	Utilizado eventualmente para limpeza de materias de informática como placas e etc.
70	MEMÓRiA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	62	50	Média de 1 por unidade demandante	Viabilizando a espansão de mais memoria para equipamentos mais antigos e a substituiçao tsmbem de peça que danificam
71	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	20	20	Média menor que 1 por unidade demandante	Viabilizando a espansão de mais memoria para equipamentos mais antigos e a substituiçao tambem de peça que danificam
72	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	36	0	xxxxxxxxxx	
73	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	23	40	Média aproximada 1 por unidade demandante	Viabilizando a substituiçao futura e presente ate o momento não constante de equipamentos mais novos adiquiridos em 2 a 3 anos atras
74	MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	101	38	1 para cada unidade. algumas não necessitam por terem poucos equipamentos	Viabilizando padronizar a maioria de nossas unidades demandantes
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	305	150	Média de 3 por unidade	A maioria de nossas unidades não tem em seus computadores
76	MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	226	123	Média entre 2 a 3 por unidade demandante	Prevendo a eventual falha dos equipamentos onde nos é solicitado constantemente (Mais 20% como margem de segurança)
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	5	0	xxxxxxxxxx	
78	PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES	0	39	1 para cada unidade. algumas não necessitam por terem poucos equipamentos	Viabilizando proteçao e padronizaçao da maioria de nossas unidades demandante
80	PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
81	PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
82	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	88	45	Média de 1 para cada unidade e departamento	Usado para transferência de dados internos de cada unidade/departamento
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS	20	0	xxxxxxxxxx	
86	PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	EMBALAGENS	0	6000	40 unidades demandantes, média de 10 pares/mês - 5 unidades hospitalares grande porte, média de 20 pares/mês durante o periodo de 12 meses	A alta demanda deste item se dá pelo uso excessivo em equipamentos e aparelhos hospitalares em 90% de nossa rede de saúde (Mais 20% como margem de segurança)
87	PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	EMBALAGENS	0	4560	40 unidades demandantes, média de 7 pares/mês - 5 unidades hospitalares grande porte, média de 20 pares/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado em toda a rede, o maior uso está nos aparelhos de aferição de pressão arterial, Ex: Hospital Wandick Gutierrez tem cerca ce 300 aferições diárias, demandando um número excessivo de pilhas AA durante o mês (Mais 20% como margem de segurança)
88	PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	0	40	Menos de 1 por unidade demandante	Prevendo a falha em alguns casos onde queimam apenas a placa de rede onboar da placa mae. Utilizado para reativar o acesso ao equipamento
89	PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	20	0	xxxxxxxxxx	
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	0	20	Menos de 1 por unidade demandante	Utilizado para dar acesso wifi em compuatdores desktops
91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	20	0	xxxxxxxxxx	
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	

93	PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	10	20	Menos de 1 por unidade demandante	Prevendo substituiçao por perda total da Placa Mae
94	PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	49	40	Aproximadamente 1 por unidade demandante	Prevendo substituiçao por perda total da Placa Mãe
95	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	80	44	Aproximadamente 1 por unidade demandante	Prevendo substituiçao por perda total da Placa Mãe
96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	0	8	Média de 2 por trimestre durante 12 meses	Usado para recarregador os cartuchos tonner das impressoras
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	0	8	Média de 2 por trimestre durante 12 meses	Usado para recarregador os cartuchos tonner das impressoras
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	19	0	xxxxxxxxxx	
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	22	960	40 equipamentos ativos, média de 2 frascos/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos departamentos administrativos e unidades básicas de saúde (Mais 20% como margem de segurança)
104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	460	40 equipamentos ativos, média de 1 frascos/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos departamentos administrativos e unidades básicas de saúde (Mais 20% como margem de segurança)
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	460	40 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos departamentos administrativos e unidades básicas de saúde (Mais 20% como margem de segurança)
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	0	460	40 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos departamentos administrativos e unidades básicas de saúde (Mais 20% como margem de segurança)
107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	7	0	xxxxxxxxxx	
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	760	48	4 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos CAPS II, CAPS AD e vigilância em saúde (Mais 20% como margem de segurança)
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	382	48	4 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos CAPS II, CAPS AD e vigilância em saúde (Mais 20% como margem de segurança)
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	389	48	4 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos CAPS II, CAPS AD e vigilância em saúde (Mais 20% como margem de segurança)
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	389	48	4 equipamentos ativos, média de 1 frasco/mês para cada unidade	Usada para atender a demanda das impressoras dos CAPS II, CAPS AD e vigilância em saúde (Mais 20% como margem de segurança)
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES	12	0	xxxxxxxxxx	
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	

119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS	0	0	xxxxxxxxxx	
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	7	0	xxxxxxxxxx	
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	12	0	xxxxxxxxxx	
124	SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
125	SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
126	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
127	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	328	125	Aproximadamente 3 por unidade demandante	Viabilizando melhora no desempenho dos equipamentos que ainda usam apenas armazenamento disco rigido HD (Mais 20% como margem de segurança)
128	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	177	123	media entre 2 a 3 por unidade demandante	Prevendo a eventual falha dos equipamentos onde nos e solicitado constantemente (Mais 20% como margem de segurança)
129	UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	
130	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	0	0	xxxxxxxxxx	

ITENS INCLUSOS				Memória de Cálculo	
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	**UNIDADE**	**SOLICITADO SEMUSB 2024**	**Base 45 Unidades Geradoras de demandas**	**Justificativa do Quantitativo**
1	PLACA MAE SOCKET AM4; 2 a 4 slot DDR4; LAN Gigabit ethernet	UNIDADE	40	pouco mais de 1 por UBSs no total de 29	Inclusao para consertos de equipamentos mais recentes adiquriddos com um novo tipo de socket AM4, ate o momento mais presentes nas UBSs do municipio
2	COOLER CPU INTEL SOCKET 1155 A 1151	UNIDADE	51	pouco mais de 1 por unidades demandante	item em escases no setor, necessario para substituição dos coolers antigos quase sem vida util em algumas unidades
3	COOLER CPU AMD SOCKET AM4	UNIDADE	10		prevendo a necessidade futura de substituir coolers dos equipamentos mais recentes adiquiridos com socket AM4
4	ADAPTADOR DE REDE GIGABITE ETHERNET USB 3.0.	UNIDADE	20	menor que 1 por unidades demandante	necessario em alguns notebooks antigos da rede
5	CABO P/ IMPRESSORA, AM para BM, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS.	UNIDADE	20	menor que 1 por unidades demandante	Esta solicitaçao e para eventual falha nos cabos que vem em impressoras que por sua vez danificam com o tempo
6	Cabo Hdmi 2.0 4K Hdr 19P 2M	UNIDADE	30	em media 1 por unidade demandante	Esta solicitaçao e para eventual falha nos cabos que vem em monitorers que por sua vez danificam com o tempo
7	Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio	UNIDADE	0		Prevendo a necessidade futura de uso desse item
8	PILHA ALCALINA TIPO C	PAR	0	Média de 1 par/mês para cada unidade geradora desta demanda	Utilizada para alguns aparelhos de uso hospitalar

9	**CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL EPSON** compatível com os seguintes modelos: L110, L120, L210, L355, L365, L375, L380, L395, L396, L455, L475, L495, L555, L565, L575, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L4150, L4160, L4260, L5190 XP-241, XP-401, XP-411, XP-431, XP-441	UNIDADE	10	A Secretaria possui 10 euipamentos da marca mencionada, que estão parados necessitando desse mecanismo/peça.	Usada para restaurar uma média de 10 equipamentos compatíveis que estão danificados, e prevendo a futura necessidade para as demais impressoras que temos na rede (Mais 20% como margem de segurança)
10	**ESPONJA ALMOFADA FELTRO PARA IMPRESSORA EPSON** compatível com os modelos: L1110 L3100 L3110 L3150 L3160 L3210 L3250 L5190	UNIDADE	480	A secretaria possui 40 equipamentos ativos da marca mencionada, se usa em média de 1 esponja/ano para cada equipamento	Usada quando a vida útil da imressora atinge o limite, onde precisa-se fazer o reset, a esponja não pode ser reaproveitada (Mais 20% como margem de segurança)
11	**ROLO FUSOR BROTHER 2340** 2370 L2540DW L2740DW 7080 7180 ME.	UNIDADE	144	6 equipamentos ativos, média de 1 a cada semestre durante um periodo de 12 meses	Utilizado para restaurar o equipamento quando o limite de vida útil do cilindro é atingido
12	CARREGADOR DE BATERIA FLURTUANTE, 10 AMPERES, 12/24V, AUTOMÁTICO. VISOR DIGITAL, ENTRADA 110-220V / SAÍDA 12V-24V. TRABALHA TANTO EM 12 QUANTO EM 24 VOLTS E POSSUI FUNÇÕES INTELIGENTES PARA BATERIAS PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES.	UNIDADE	2	2 unidades para o periodo de 12 meses	Usado para recarregar as bateriais utilizadas pelo setor de transporte em veículos de pequeno porte e ambulâncias de nossa rede
13	Suporte Cpu Prancha Base Com Rodinhas 40x20 Escritório Preto	UNIDADE	361	em media 7 por unidade demandante	Viabilizando a proteçaco dos equipamentos que por sua vez colocados diretamente no chao, com intuito de extender a vida util destes equipamentos solicitamos a inclusao essencial deste item
14	CARTUCHO ORIGINAL BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADE	144	6 equipamentos ativos, média de 2 cartuchos/mês durante o periodo de 12 meses	Utilizado para atender a demanda das UBSs e departamentos administrativos os quais possuem esse modelo (Mais 20% como margem de segurança)

Cleber Deivi Silva Dias
Coord. Setor de Patrimônio
Portaria Nº 037/2022 / Gab/Semusb

REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

OFÍCIO Nº 1052/2024 - SEMAT

Barcarena/PA, 11 de julho de 2024.

À Comissão Permanente de Licitações e Contratos
Sra. Thais Silva Quaresma.

Assunto: Aquisição de suprimentos e materiais de processamentos de dados.

Prezada Senhora,

Ao cumprimentá-la, pelo presente manifestamos a intenção desta Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e demais secretarias vinculadas não ordenadoras de despesas, em participar da futura contratação para **Aquisição de suprimentos e materiais de processamentos de dados.**

Para tanto, anexamos ao presente, o DFD; planilhas: Demanda de Itens por Secretaria para Licitar e Termo de Justificativa, com quantitativo de itens desta SEMAT e suas secretarias vinculadas.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente e nos colocamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Edir Rodrigues Filho
Secretário Adjunto de Administração e Tesouro
Decreto nº 0427/2023 – GPM

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 15/07/2024
Assinatura

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 26/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO-SEMAT

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: CRISTIANA BAIA

E-mail: semadpmb@gmail.com

1. OBJETO:

AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTOS DE DADOS DESTINADOS A ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO E SECRETARIAS VINCULADAS, DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A Secretaria Municipal de Administração e Tesouro com intuito de atender as demais 10 (dez) Secretarias e 07 (sete) Departamentos/Órgãos e Setores vinculados e não ordenadores de despesas, tem a necessidade de realizar o processo licitatório para Aquisição de Suprimentos e Materiais de Processamento de Dados visando garantir a continuidade e eficiência das atividades administrativas e operacionais, sendo que a demanda em questão incluir a aquisição: toners; peças de computador, tipo memórias ram, disco rígidos, placa-mãe, fontes de alimentação e outros componentes necessários para manutenção e atualizações não só dos computadores, mais também das impressoras hoje existentes nesta Administração Pública.

Estes materiais são essenciais para manutenção das atividades diárias, suporte técnico, bem como para a execução de projetos e iniciativas de modernização da Gestão Pública. A necessidade de aquisição destes suprimentos e materiais se justifica pela manutenção da eficiência operacional e pela atualização tecnológica dos atuais equipamentos hoje existentes. A substituição de peças defeituosas ou obsoletas, assim como a reposição de suprimentos de impressão, são fundamentais para evitar a interrupções nas atividades diárias e para assegurar que os serviços prestados sejam realizados com qualidade e agilidade. Além disso, a aquisição desses materiais permitirá a atualização dos equipamentos, garantindo maios segurança e desempenho.

Esta Secretaria Municipal de Administração – SEMAT solicitou o apoio ao Setor de Informática – DINF da Prefeitura Municipal de Barcarena/PA, para nos auxiliar no levamento dos itens que farão parte do processo de para Aquisição de Suprimentos e Materiais de Processamento de Dados juntos as Secretarias/Departamentos/Órgãos e Setores vinculados e não ordenadores de despesas, cujo levamento da necessidade consta na planilha anexa ao presente DFD, quais sejam: Cartuchos/Toners: cartuchos de tinta e toners, refil de pó de toner e refil de tinta para impressoras:

(itens 14 a 36, 38 a 46 e itens 96 a 123) e periféricos e acessórios (itens 1 a 13 / itens 37 a 58 / itens 59 a 95 e itens 124 a 130). Cabe ressaltar, que o Departamento de Informática -DINF no levamento realizado, solicitou a inclusão de outros itens que não constavam na planilha inicial, cujo os mesmos foram inclusos na parte da planilha **DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITA - Insira novos Itens aqui**. Portanto, ratificamos através do presente documento, que as aquisições desses equipamentos é uma medida necessária para assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos, alinhando-se às diretrizes de modernização e otimização dos recursos da Administração Pública.

3. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 12 (doze) meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os itens contratados deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Barcarena, localizada na Avenida Cronge da Silveira, nº 438 – Bairro Centro – CEP:68.445-000 – Município de Barcarena, Pará.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 16h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante.

Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades das Secretarias Municipais requisitantes.

A entrega dos produtos deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Autorização de Compra emitida pela Secretaria Municipal requisitante, em documento padronizado.

Os materiais serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de

15 (quinze) dias, contados da data da entrega. Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Barcarena.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Viabilizar a Aquisição de Suprimentos e Materiais de Processamento de Dados tem por objetivo principal manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Continuidade Operacional	X		Garantir a continuidade das atividades administrativas e operacionais sem interrupções devido à falta de suprimentos ou falhas nos equipamentos.
Atualização Tecnológica	X		Atualizar os equipamentos de TI, proporcionando melhor desempenho e maior segurança na execução das tarefas.
Aumento da Produtividade	X		A disponibilização de recursos adequados e atualizados para os servidores municipais aumentará a produtividade, permitindo que mais tarefas sejam concluídas em menos tempo e com maior precisão.
Eficiência e Qualidade	X		Aumentar a eficiência e a qualidade dos serviços prestados, reduzindo o tempo de resposta e melhorando a satisfação dos usuários internos e externos.
Redução de custos	X		A aquisição de equipamentos e suprimentos de qualidade contribuirá para a redução de custos operacionais a longo prazo, evitando despesas com reparos frequentes e substituições de curto prazo.

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

JOÃO EDMILSON LOPES LOBATO JÚNIOR

João Edmilson Lopes Lobato Júnior
Fiscal de Contrato
Portaria nº 0025/2021 – GPMB

JOSÉ XAVIER SOBRINHO JÚNIOR

José Xavier Sobrinho Júnior
Fiscal de Contratos (suplente)
Portaria nº 0380/2023 – SEMAT

Barcarena – PA, 11 de julho de 2024.

Edir Rodrigues Filho
Secretário Adjunto de Administração e Tesouro
Decreto nº 0427/2023 – GPM

DEMANDA DE ITENS POR SECRETARIA PARA LICITAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

R$ 459.878,57

SEMAT E VINCUL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$	E TOTAL SOLICITADO SEMAT	MÉDIA/TOTAL R$
1	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	57	R$ 68,00	R$ 3.876,00	57	R$ 3.876,00
2	ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES	36	R$ 40,50	R$ 1.458,00	36	R$ 1.458,00
3	ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	30	R$ 41,96	R$ 1.258,80	30	R$ 1.258,80
4	BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	2	R$ 18,71	R$ 37,42	2	R$ 37,42
5	BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	47	R$ 14,39	R$ 676,33	47	R$ 676,33
6	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	12	R$ 103,80	R$ 1.245,60	12	R$ 1.245,60
7	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	95	R$ 37,17	R$ 3.531,15	95	R$ 3.531,15
8	CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	58	R$ 37,09	R$ 2.151,22	58	R$ 2.151,22
9	CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	13	R$ 715,46	R$ 9.300,98	13	R$ 9.300,98
10	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	22	R$ 399,06	R$ 8.779,32	22	R$ 8.779,32
11	CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	59	R$ 27,07	R$ 1.597,13	59	R$ 1.597,13
12	CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	90	R$ 28,16	R$ 2.534,40	90	R$ 2.534,40
13	CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	4	R$ 52,95	R$ 211,80	4	R$ 211,80
14	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	10	R$ 269,24	R$ 2.692,40	10	R$ 2.692,40
15	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	10	R$ 313,66	R$ 3.136,60	10	R$ 3.136,60
16	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	12	R$ 484,50	R$ 5.814,00	12	R$ 5.814,00
17	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 310,55	R$ 0,00	0	R$ 0,00
18	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 314,99	R$ 0,00	0	R$ 0,00
19	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 312,30	R$ 0,00	0	R$ 0,00
20	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PAGINAS**	UNIDADES	0	R$ 123,65	R$ 0,00	0	R$ 0,00
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	79	R$ 521,54	R$ 41.201,66	79	R$ 41.201,66
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	13	R$ 286,95	R$ 3.730,35	13	R$ 3.730,35
23	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	R$ 2.637,65
24	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	R$ 2.637,65
25	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	R$ 2.637,65
26	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	R$ 2.637,65
27	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	15	R$ 527,53	R$ 7.912,95	15	R$ 7.912,95
28	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	R$ 0,00
29	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	R$ 0,00
30	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00	0	R$ 0,00
31	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	R$ 0,00
32	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	35	R$ 284,31	R$ 9.950,85	35	R$ 9.950,85
33	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 461,82	R$ 2.309,10	5	R$ 2.309,10
34	CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 640,18	R$ 0,00	0	R$ 0,00
35	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	11	R$ 476,19	R$ 5.238,09	11	R$ 5.238,09

36	**CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X** UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	R$ 0,00
37	CD VIRGEM	UNIDADES	200	R$ 2,04	R$ 408,00	200	R$ 408,00
38	CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	40	R$ 15,94	R$ 637,60	40	R$ 637,60
39	CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	2	R$ 35,39	R$ 70,78	2	R$ 70,78
40	CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	20	R$ 27,36	R$ 547,20	20	R$ 547,20
41	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	10	R$ 71,33	R$ 713,30	10	R$ 713,30
42	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	20	R$ 1.426,60
43	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	5	R$ 71,33	R$ 356,65	5	R$ 356,65
44	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	27	R$ 71,33	R$ 1.925,91	27	R$ 1.925,91
45	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492.	UNIDADES	23	R$ 71,33	R$ 1.640,59	23	R$ 1.640,59
46	CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00	0	R$ 0,00
47	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	100	R$ 6,45	R$ 645,00	100	R$ 645,00
48	CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA. CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	60	R$ 4,87	R$ 292,20	60	R$ 292,20
49	CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	150	R$ 3,48	R$ 522,00	150	R$ 522,00
50	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	172	R$ 59,46	R$ 10.227,12	172	R$ 10.227,12
51	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES	9	R$ 785,96	R$ 7.073,64	9	R$ 7.073,64
52	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES	5	R$ 688,03	R$ 3.440,15	5	R$ 3.440,15
53	DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES	10	R$ 284,78	R$ 2.847,80	10	R$ 2.847,80
54	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	6	R$ 743,36	R$ 4.460,16	6	R$ 4.460,16
55	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	5	R$ 1.143,67	R$ 5.718,35	5	R$ 5.718,35
56	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UNIDADES	8	R$ 506,63	R$ 4.053,04	8	R$ 4.053,04
57	DVD VIRGEM	UNIDADES	0	R$ 2,53	R$ 0,00	0	R$ 0,00
58	FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS	UNIDADES	81	R$ 46,28	R$ 3.748,68	81	R$ 3.748,68
59	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	75	R$ 234,03	R$ 17.552,25	75	R$ 17.552,25
60	FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	24	R$ 23,47	R$ 563,28	24	R$ 563,28
61	FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CAMERA DE SEGURANCA	UNIDADES	14	R$ 51,10	R$ 715,40	14	R$ 715,40
62	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	34	R$ 310,72	R$ 10.564,48	34	R$ 10.564,48
63	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	0	R$ 702,80	R$ 0,00	0	R$ 0,00
64	GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	22	R$ 33,56	R$ 738,32	22	R$ 738,32
65	KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	3	R$ 297,44	R$ 892,32	3	R$ 892,32
66	KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS	6	R$ 83,87	R$ 503,22	6	R$ 503,22
67	KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	5	R$ 147,63	R$ 738,15	5	R$ 738,15
68	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO- COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	54	R$ 124,63	R$ 6.730,02	54	R$ 6.730,02
69	LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	50	R$ 27,22	R$ 1.361,00	50	R$ 1.361,00
70	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	12	R$ 124,11	R$ 1.489,32	12	R$ 1.489,32
71	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	58	R$ 125,16	R$ 7.259,28	58	R$ 7.259,28
72	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	14	R$ 125,16	R$ 1.752,24	14	R$ 1.752,24
73	MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	62	R$ 125,16	R$ 7.759,92	62	R$ 7.759,92
74	MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	6	R$ 505,00	R$ 3.030,00	6	R$ 3.030,00
75	MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	132	R$ 29,43	R$ 3.884,76	132	R$ 3.884,76
76	MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	153	R$ 41,69	R$ 6.378,57	153	R$ 6.378,57
77	PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	20	R$ 30,83	R$ 616,60	20	R$ 616,60
78	PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS	UNIDADES	70	R$ 19,54	R$ 1.367,80	70	R$ 1.367,80

79	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E.	UNIDADES	10	R$ 230,96	R$ 2.309,60	10	R$ 2.309,60
80	PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	19	R$ 76,49	R$ 1.453,31	19	R$ 1.453,31
81	PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	10	R$ 76,49	R$ 764,90	10	R$ 764,90
82	PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	3	R$ 76,00	R$ 228,00	3	R$ 228,00
83	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	14	R$ 37,18	R$ 520,52	14	R$ 520,52
84	PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	31	R$ 47,30	R$ 1.466,30	31	R$ 1.466,30
85	PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	EMBALAGENS	127	R$ 7,46	R$ 947,42	127	R$ 947,42
86	PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	EMBALAGENS	13	R$ 26,11	R$ 339,43	13	R$ 339,43
87	PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	EMBALAGENS	5	R$ 35,75	R$ 178,75	5	R$ 178,75
88	PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	34	R$ 60,93	R$ 2.071,62	34	R$ 2.071,62
89	PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	36	R$ 72,94	R$ 2.625,84	36	R$ 2.625,84
90	PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	12	R$ 82,40	R$ 988,80	12	R$ 988,80
91	PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	12	R$ 89,94	R$ 1.079,28	12	R$ 1.079,28
92	PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	2	R$ 410,49	R$ 820,98	2	R$ 820,98
93	PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	16	R$ 395,70	R$ 6.331,20	16	R$ 6.331,20
94	PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	25	R$ 508,09	R$ 12.702,25	25	R$ 12.702,25
95	PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	27	R$ 242,07	R$ 6.535,89	27	R$ 6.535,89
96	REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	10	R$ 103,33	R$ 1.033,30	10	R$ 1.033,30
97	REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	26	R$ 98,19	R$ 2.552,94	26	R$ 2.552,94
98	REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	0	R$ 97,42	R$ 0,00	0	R$ 0,00
99	REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	127	R$ 100,85	R$ 12.807,95	127	R$ 12.807,95
100	REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	55	R$ 109,27	R$ 6.009,85	55	R$ 6.009,85
101	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	42	R$ 58,61	R$ 2.461,62	42	R$ 2.461,62
102	REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	42	R$ 57,81	R$ 2.428,02	42	R$ 2.428,02
103	REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	48	R$ 60,13	R$ 2.886,24	48	R$ 2.886,24
104	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	15	R$ 57,81	R$ 867,15	15	R$ 867,15
105	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 62,77	R$ 1.255,40	20	R$ 1.255,40
106	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 54,02	R$ 1.080,40	20	R$ 1.080,40
107	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 55,92	R$ 1.509,84	27	R$ 1.509,84
108	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 60,11	R$ 1.622,97	27	R$ 1.622,97
109	REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 54,02	R$ 1.458,54	27	R$ 1.458,54
110	REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	27	R$ 54,02	R$ 1.458,54	27	R$ 1.458,54
111	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	41	R$ 61,81	R$ 2.534,21	41	R$ 2.534,21
112	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	36	R$ 61,81	R$ 2.225,16	36	R$ 2.225,16
113	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	36	R$ 62,11	R$ 2.235,96	36	R$ 2.235,96
114	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	36	R$ 60,00	R$ 2.160,00	36	R$ 2.160,00
115	REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	13	R$ 68,04	R$ 884,52	13	R$ 884,52
116	REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150.REFIL 554 AMARELO.	UNIDADES	11	R$ 103,84	R$ 1.142,24	11	R$ 1.142,24
117	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: BLACK	FRASCOS	2	R$ 45,55	R$ 91,10	2	R$ 91,10
118	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	2	R$ 96,66
119	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:CIANO	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	2	R$ 96,66
120	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L. COR:MAGENTA	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	2	R$ 96,66
121	REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	21	R$ 60,11	R$ 1.262,31	21	R$ 1.262,31
122	REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	26	R$ 113,43	R$ 2.949,18	26	R$ 2.949,18
123	REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	16	R$ 60,54	R$ 968,64	16	R$ 968,64
124	SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO	UNIDADES	10	R$ 743,63	R$ 7.436,30	10	R$ 7.436,30
125	SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	24	R$ 370,00	R$ 8.880,00	24	R$ 8.880,00
126	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	30	R$ 490,40	R$ 14.712,00	30	R$ 14.712,00
127	SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	153	R$ 308,67	R$ 47.226,51	153	R$ 47.226,51
128	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	127	R$ 64,53	R$ 8.195,31	127	R$ 8.195,31
129	UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	17	R$ 909,71	R$ 15.465,07	17	R$ 15.465,07
130	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	6	R$ 1.096,13	R$ 6.576,78	6	R$ 6.576,78
VALOR GLOBAL					**R$ 459.878,57**		**R$ 459.878,57**

AO INCLUIR ITENS, POR GENTILEZA, VERIFICAR SE REALMENTE NÃO HÁ DESCRIÇÃO IGUAL OU SIMILAR ACIMA, E SE FOR A SEGUNDA OPÇÃO, FAVOR ESPECIFICAR DIFERENÇAS.
RESSALTANDO QUE MESMO QUE NÃO TENHA DESCRIÇÃO PARECIDA, AINDA SE FAZ NECESSARIO UMA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA/DETALHADA PARA CADA ITEM.

INSIRA NOVOS ITENS AQUI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R$	MÉDIA/ TOTAL R$
1	Cabo HDMI P/ TV NOTEBOOK 1,8M	UND.	34		R$ 0,00
2	Cartucho de Tinta Preta Epson T40V (EPSON SC-T3170 PLOTTER)	UND.	6		R$ 0,00
3	Cartucho de Tinta Ciano Epson T40V (EPSON SC-T3170 PLOTTER)	UND.	6		R$ 0,00
4	Cartucho de Tinta Magenta Epson T40V (EPSON SC-T3170 PLOTTER)	UND.	6		R$ 0,00
5	Cartucho de Tinta Amarela Epson T40V (EPSON SC-T3170 PLOTTER)	UND.	6		R$ 0,00
6	Cartucho de Toner Original Ciano - TN-419/429 C (Brother MFC-L8900 CDW)	UND.	4		R$ 0,00
7	Cartucho de Toner Original Preto - TN-419/429 BK (Brother MFC-L8900 CDW)	UND.	4		R$ 0,00
8	Cartucho de Toner Original Magenta - TN-419/429 BK (Brother MFC-L8900 CDW)	UND.	4		R$ 0,00
9	Cartucho de Toner Original Yellow - TN-419/429 BK (Brother MFC-L8900 CDW)	UND.	4		R$ 0,00
10	Cartucho de Toner Brother Original - TN-3392	UND.	2		R$ 0,00
11	Kit Cabeça de impressão Epson L220	UND.	2		R$ 0,00
12	Película Fusora Brother DCP L 2540 DW	UND.	3		R$ 0,00
13	Unidade Fusira Bhother DCP L 2540 DW	UND.	2		R$ 0,00
14	DR-3472 (BROTHER)	UND.	2		R$ 0,00
15	DR-2340 (BROTHER)	UND.	3		R$ 0,00
16	DR-4340 (BROTHER)	UND.	1		R$ 0,00
17	DR-1060 (BROTHER)	UND.	6		R$ 0,00
18	DR-720 (BROTHER)	UND.	2		R$ 0,00
19	DR-3440 (BROTHER)	UND.	1		R$ 0,00
20	Roteador dual band wi-fi 6	UND.	4		R$ 0,00
21	PLACA MÃE LGA 2011-3 PARA INTEL XEON E5 V3 V4 LGA 2011-V3, DDR4 MAX 128GB, PCIE 3.0, PROTOCOLO M.2 NVME, SATA 3.0, USB 3.2, GIGABIT LAN, HDMI/VGA VÍDEO INTEGRADO.	UND.	6		R$ 0,00
22	PLACA MÃE LGA 2011-3 PARA INTEL XEON E5 V3 V4 LGA 2011-V3, DDR4 MAX 128GB, PCIE 3.0, PROTOCOLO M.2 NVME, SATA 3.0, USB 3.2, GIGABIT LAN, HDMI/VGA VÍDEO INTEGRADO.	UND.	4		R$ 0,00
23	PLACA POSITIVO DESK POS-EIBTPDC DDR3 (15-KB3-011001) J1800 FONTE EXTERNA	UND.	13		R$ 0,00
24	PLACA MÃE ALL IN ONE POSITIVO MASTER A2100 I3 7100U DH8KL01	UND.	3		R$ 0,00
25	FUSOR IMPRESSORA ELGIN M6550NW	UND.	7		R$ 0,00
26	DRUM CILINDRO DL-5120 IMPRESORA ELGIN BM5100ADW	UND.	20		R$ 0,00
27	CARTUCHO TL-5120 IMPRESORA ELGIN BM5100ADW	UND.	25		R$ 0,00
28	FUSOR IMPRESSORA ELGIN BM5100ADW	UND.	4		R$ 0,00
29	FILTRO DE LINHA COM PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) - 127/220 VOLTS - 10 AMPERES - 5 TOMADAS - 3 PINOS - ENERGIA 5 - LCF - COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1 M	UND.	40		R$ 0,00
30	CHIP CARTUCHO IMPRESSORA ELGIN BM5100ADW	UND.	20		R$ 0,00
31	Toner Hp M432fdn M432 M408 W1330x Original	UND.	50		R$ 0,00
32	CILINDRO Hp M432fdn M432 M408 W1330x Original	UND.	25		R$ 0,00
	TOTAL				**R$ 0,00**



REDE ODS BRASIL

PREFEITURA DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO
SEMAT

TERMO DE JUSTIFICATIVA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTOS DE DADOS DESTINADOS A ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOURO E SECRETARIAS VINCULADAS, DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

A disponibilidade dos suprimentos nos quantitativos listados abaixo, serão destinados a esta SEMAT e as demais secretarias/departamentos/órgãos , para que as mesmas possam operar de maneira eficaz, além de atender as necessidades de infraestrutura do Departamento de Informática desta Prefeitura, a falta ou a insuficiência desses suprimentos pode gerar atrasos e comprometer a qualidade dos serviços prestados:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT. TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	2.020 SEMAT	VALOR MÉDIO TOTAL	2.096 SEPLE	VALOR MÉDIO TOTAL	2.014 SEMPLA	VALOR MÉDIO TOTAL	2.026 SEMUR	VALOR MÉDIO TOTAL	2.027 SEMJEL	VALOR MÉDIO TOTAL	2.037 SECULT	VALOR MÉDIO TOTAL	2.075 SEMDUR	VALOR MÉDIO TOTAL	2.085 SEMEOTH	VALOR MÉDIO TOTAL	2.090 SEMSP	VALOR MÉDIO TOTAL	2.104 SEICOMTEC	VALOR MÉDIO TOTAL	2.048 SEMAGRI	VALOR MÉDIO TOTAL	2.016 PGM	VALOR MÉDIO TOTAL	2.003 PROCON	VALOR MÉDIO TOTAL
ADAPTADOR DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS	UNIDADES	57	R$ 68,00	R$ 3.876,00	10	680	0	0	2	136	4	272	1	68	5	340	20	1.360	4	272	4	272	0	0	3	204	3	204	1	68
ADAPTADOR USB 2.0 WIRELESS PC ANTENA WI-FI 802.IIN 1800 MBPS	UNIDADES	36	R$ 40,50	R$ 1.458,00	0	0	0	0	2	81	4	162	0	0	0	0	20	810	4	162	4	162	0	0	0	0	2	81	0	0
ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8%, FRASCO COM 1 LITRO	UNIDADES	30	R$ 41,96	R$ 1.258,80	10	420	0	0	1	42	2	84	0	0	0	0	10	420	2	84	3	126	0	0	0	0	2	84	0	0
BATERIA ALCALINA, 9 VOLTS	UNIDADES	2	R$ 18,71	R$ 37,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#VALOR!	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	0	0
BATERIA PARA COMPUTADOR CR2032, 3V. CARTELA COM 05 UNIDADES	CARTELA	47	R$ 14,39	R$ 676,33	12	173	0	0	2	29	2	29	3	43	2	29	8	115	2	29	2	29	0	0	5	72	6	86	3	43
CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR ROLO COM 100 METROS	UNIDADES	12	R$ 103,80	R$ 1.245,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1.038	0	0	2	208	0	0	0	0	0	0	0	0
CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR, 90 GRAUS, 3 PINOS E COM 3 METROS. MINIMA SUPORTADA 6A	UNIDADES	95	R$ 37,17	R$ 3.531,15	22	818	0	0	6	223	10	372	2	74	5	186	20	743	10	372	10	372	0	0	5	186	5	186	0	0
CABO DE IMPRESSORA SERIAL PARALELO, USB. COMPATIVEL COM PC E MAC - COMPRIMENTO DE 1,80 METROS	UNIDADES	58	R$ 37,09	R$ 2.151,22	10	371	0	0	2	74	6	223	0	0	0	0	20	742	6	223	6	223	4	148	0	0	4	148	0	0
CABO DE REDE CAT5E UTP, CAIXA COM 305 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; 4 PARES, 24 AWG	CAIXAS	13	R$ 715,46	R$ 9.300,98	0	0	0	0	1	715	1	715	0	0	0	0	5	3.577	1	715	1	715	0	0	0	0	4	2.862	0	0
CABO DE REDE CAT6 BLINDADO FTP: CAIXA COM 100 METROS; BLINDAGEM: FITA DE POLIÉSTER METALIZADO; DIÂMETRO NOMINAL: 7,2 MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM; 4 PARES, 23 AWG.	CAIXAS	22	R$ 399,06	R$ 8.779,32	5	1.995	0	0	1	399	1	399	1	399	1	399	5	1.995	1	399	1	399	0	0	1	399	4	1.596	1	399
CABO MONITOR VGA, PADRÃO. MACHO X MACHO COM FILTRO ANTI RUIDO NAS EXTREMIDADES	UNIDADES	59	R$ 27,07	R$ 1.597,13	17	460	0	0	4	108	0	0	2	54	2	54	20	541	4	108	4	108	0	0	2	54	2	54	2	54
CAIXA DE SOBREPOR COM CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT6	UNIDADES	90	R$ 28,16	R$ 2.534,40	30	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	563	0	0	0	0	0	0	10	282	30	845	0	0
CARTÃO DE MEMÓRIA, MICRO SD COM 64GB	UNIDADES	4	R$ 52,95	R$ 211,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	212	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 CIANO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	10	R$ 269,24	R$ 2.692,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2.692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 MAGENTA CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 29ML	UNIDADES	10	R$ 313,66	R$ 3.136,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3.137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 711 PRETO CZ133A - PLOTTER T120, T520, T130, CQ891A, CQ890A - 80ML	UNIDADES	12	R$ 484,50	R$ 5.814,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5.814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W220 **CIANO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 310,55	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W320 **MAGENTA** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 314,99	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL T40W420 **AMARELO** PIGMENTADA ULTRACHROME XD2 - 50ML	UNIDADES	0	R$ 312,30	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO MLT-D111S**, PARA USO EM EQUIPAMENTOS SAMSUNG MODELOS M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M-2070FW M-2070W. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PAGINAS**	UNIDADES	0	R$ 123,65	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER BROTHER **ORIGINAL TN-3472**, COMPATIVEL COM OS MODELOS: HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC, L5702DW, MFC-L6702DW, **RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS**	UNIDADES	79	R$ 521,54	R$ 41.201,66	10	5.215	0	0	4	2.086	4	2.086	0	0	0	0	26	13.560	0	0	10	5.215	5	2.608	5	2.608	15	7.823	0	0
CARTUCHO DE TONER BROTHER **TN-1060** UTILIZADO EM DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	13	R$ 286,95	R$ 3.730,35	5	1.435	0	0	0	0	6	1.722	0	0	0	0	0	0	2	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a AMARELO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	2.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a CIANO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.00 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	2.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a MAGENTA**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	2.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **126a PRETO**: PARA USO EM IMPRESSORAS HP LASERJET: CP-1025, CP-1025NW, CP-1020, CP-1020NW, M-175A, M175NW. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.200 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 527,53	R$ 2.637,65	5	2.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL 85A (CE285AB) IMPRESSORA HP LASERJET P1102/M1210/M1212/M1130/M1132. **RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS**	UNIDADES	15	R$ 527,53	R$ 7.912,95	10	5.275	0	0	0	0	0	0	5	2.638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL AMARELO LEXMARK 78C4X UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL CIANO LEXMARK 78C4X UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL HP CF248A/48A. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.000 PÁGINAS	UNIDADES	0	R$ 527,53	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CARTUCHO DE TONER ORIGINAL MAGENTA LEXMARK 78C4X UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 5.000 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PANTUM PB-211 EV , PANTUM M6550 NW. RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS	UNIDADES	35	R$ 284,31	R$ 9.950,85	5	1.422	0	0	0	0	0	0	5	1.422	5	1.422	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1.422	15	4.265	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO** 106R02773, UTILIZADO NOS SEGUINTES MODELOS: XEROX WC-3025, XEROX PHASER 3020. **COM RENDIMENTO MINIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	5	R$ 461,82	R$ 2.309,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.309	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER **ORIGINAL PRETO 12A** PARA USO NAS SEGUINTES IMPRESSORAS: HP LASERJET 1010, 1012, 1015, 1018, 1020 PLUS, 1022, 3015, 3020, 3050, 3050Z, 3052, 3055, M1005MFP, M-1005MFP, M1319MFP, M-1319MFP. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 2.000 PÁGINAS**	UNIDADES	0	R$ 640,18	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL **PRETO 35A**, PARA IMPRESSORA HP LASERJET P1005/P11006. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.500 PÁGINAS**	UNIDADES	11	R$ 476,19	R$ 5.238,09	5	2.381	0	0	0	0	6	2.857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARTUCHO DE TONER ORIGINAL PRETO LEXMARK 78C4X UTILIZADOS NOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS LEXMARK: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. **COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 8.500 PÁGINAS.**	UNIDADES	0	R$ 897,94	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD VIRGEM	UNIDADES	200	R$ 2,04	R$ 408,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIP DE TONER PA210 PA210E PB210 PC210 PC211 PARA TONER DE IMPRESSORA ELGIN PANTUM M6550NW P2500 M6500 M 6600, CARTUCHO DE RESET	UNIDADES	40	R$ 15,94	R$ 637,60	20	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	319	0	0
CILINDRO 106R02773 PARA IMPRESSORA XEROX WORKCENTER 3025	UNIDADES	2	R$ 35,39	R$ 70,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	71	0	0	0	0
CILINDRO HP 85A, COMPATIVEL COM OS MODELOS DE IMPRESSORA: HP P 1102, P 1102W, M 1210, M 1212, M 1130, M 1132, M 1217, M 1217W	UNIDADES	20	R$ 27,36	R$ 547,20	20	547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR - 620: ULTILZADO NO TONER TN-650	UNIDADES	10	R$ 71,33	R$ 713,30	10	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR- 3302 E DR - 720: UTILIZADO NO TONER TN-3382	UNIDADES	20	R$ 71,33	R$ 1.426,60	20	1.427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-1060: UTILIZADO NO TONER TN-1060	UNIDADES	5	R$ 71,33	R$ 356,65	5	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-2340, DR-2370, DR-660	UNIDADES	27	R$ 71,33	R$ 1.925,91	10	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	143	15	1.070	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-3440: UTILIZADO NOS TONERS TN-3472, TN-3422, TN-3442, TN-3492	UNIDADES	23	R$ 71,33	R$ 1.640,59	20	1.427	0	0	1	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	143	0	0	0	0	0	0	0	0
CILINDRO ORIGINAL PARA USO NA UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR-520: UTILIZADO NO TONER TN-580	UNIDADES	0	R$ 71,33	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONECTOR BNC MACHO COM BORNE DE PARAFUSO	UNIDADES	100	R$ 6,45	R$ 645,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONECTOR EMENDA RJ45 FEMEA CONECTA DOIS CABOS DE REDE RJ45 PARA ESTENDER	UNIDADES	60	R$ 4,87	R$ 292,20	25	122	0	0	0	0	0	0	5	24	5	24	10	49	0	0	0	0	0	0	5	24	5	24	5	24
CONECTOR P4 MACHO PARA CÂMERA CFTV DE SEGURANÇA	UNIDADES	150	R$ 3,48	R$ 522,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	174	0	0	100	348	0	0	0	0	0	0	0	0
CONECTOR RJ45 MACHO CAT6. PACOTE COM 50 UNIDADES	PACOTES	172	R$ 59,46	R$ 10.227,12	6	357	0	0	0	0	1	59	1	59	1	59	8	476	1	59	150	8.919	0	0	2	119	1	59	1	59
DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, MODELO PURPLE PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD).	UNIDADES	9	R$ 785,96	R$ 7.073,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3.144	0	0	0	0	0	0	5	3.930	0	0	0	0
DISCO RIGIDO (HD) INTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB PARA SERVIDOR DELL, SAS 6GB, 16MB 3,5	UNIDADES	5	R$ 688,03	R$ 3.440,15	2	1.376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	688	2	1.376	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO RIGIDO (HD) INTERNO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB, INTERFACE SATA 3 DE 6GB/S COM TECNOLOGIA MULTI-TIER CACHING 2; 7200 RPM, 64MB DE CACHE, SATA III 6GB/S, TAMANHO 3,5	UNIDADES	10	R$ 284,78	R$ 2.847,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2.848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	6	R$ 743,36	R$ 4.460,16	4	2.973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.487	0	0	0	0	0	0
DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6TB, COMPATIVEL COM A INTERFACE 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY.	UNIDADES	5	R$ 1.143,67	R$ 5.718,35	0	0	0	0	0	0	2	2.287	0	0	0	0	0	0	1	1.144	0	0	0	0	0	0	2	2.287	0	0
DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO: PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2TB, USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS WINDOWS	UNIDADES	8	R$ 506,63	R$ 4.053,04	0	0	2	1.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.520	3	1.520	0	0
DVD VIRGEM	UNIDADES	0	R$ 2,53	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILTRO DE LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE DE SAÍDA: 6 TOMADAS UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS	UNIDADES	81	R$ 46,28	R$ 3.748,68	0	0	0	0	4	185	6	278	0	0	0	0	30	1.388	6	278	20	926	10	463	0	0	5	231	0	0
FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM PFC ATIVO - FONTE ATX 500W (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA DE 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, FORNECIMENTO DE ENERGIA	UNIDADES	75	R$ 234,03	R$ 17.552,25	40	9.361	0	0	4	936	4	936	2	468	3	702	0	0	4	936	5	1.170	0	0	5	1.170	5	1.170	3	702
FONTE ALIMENTAÇÃO 12,8V, 1A	UNIDADES	24	R$ 23,47	R$ 563,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	94	0	0	20	469	0	0	0	0	0	0	0	0
FONTE COLMEIA CHAVEADA 12V, 10A, BIVOLT PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADES	14	R$ 51,10	R$ 715,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	204	0	0	10	511	0	0	0	0	0	0	0	0
FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL-MODULAR-80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50C DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 MM X 8 MM X 180 MM CONECTORES - 8 X 4 PIM PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESSADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY	UNIDADES	34	R$ 310,72	R$ 10.564,48	4	1.243	0	0	4	1.243	10	3.107	0	0	0	0	10	3.107	6	1.864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DELL, PARA SERVIDOR. MARCA: DELL. MODELO: POWEREDGE T130	UNIDADES	0	R$ 702,80	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 20G	UNIDADES	22	R$ 33,56	R$ 738,32	10	336	0	0	1	34	2	67	0	0	0	0	6	201	2	67	0	0	0	0	0	0	1	34	0	0
KIT CABEÇA DE IMPRESSÃO HP ORIGINAL INK TANK 410 416 PRETA + TRICOLOR	KITS	3	R$ 297,44	R$ 892,32	3	892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE PC: 01 CAIXA 2 X 6,5 X 4,25 POLEGADAS, 01 ALICATE DE PONTA LONGA, 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 4,5, 01 PINÇA, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 6MM, 01 TOMADA 07MM, 01 SOQUETE DE MOVIMENTAÇÃO 9MM, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01 TOMADA ALÇA	KITS	6	R$ 83,87	R$ 503,22	5	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	84	0	0	0	0	0	0	0	0
KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO DE REDE DE COMPUTADOR CONTENDO: 01 BOLSA ORGANIZADORA, 01 ALICATE DE CRIMPAR RJ45/11/09, 01 TESTADOR DE CABOS RJ45/11/09, 01 BATERIA 9V PARA O TESTADOR E 01 DECAPADOR DE CABOS	KITS	5	R$ 147,63	R$ 738,15	5	738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB, INTERFACE 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO, 2 PILHAS TIPO AA OU AAA PARA MOUSE E TECLADO, MOUSE COM 3 BOTÕES DE VELOCIDADE DE 1000 DPI, SCROLL, TECLADO MULTIMIDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO-COMPATIVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES	KITS	54	R$ 124,63	R$ 6.730,02	0	0	0	0	0	0	4	499	0	0	0	0	10	1.246	0	0	0	0	10	1.246	10	1.246	20	2.493	0	0
LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY DE 300ML	UNIDADES	50	R$ 27,22	R$ 1.361,00	20	544	0	0	2	54	4	109	0	0	0	0	20	544	4	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	12	R$ 124,11	R$ 1.489,32	0	0	0	0	2	248	4	496	0	0	0	0	4	496	2	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEMÓRIA RAM - TIPO DDR3; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 1333/1600 MHZ	UNIDADES	58	R$ 125,16	R$ 7.259,28	19	2.378	0	0	2	250	4	501	3	375	7	876	4	501	2	250	8	1.001	0	0	4	501	3	375	2	250
MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 4GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	14	R$ 125,16	R$ 1.752,24	0	0	0	0	2	250	4	501	0	0	0	0	4	501	4	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEMÓRIA RAM - TIPO DDR4; CAPACIDADE 8GB; VELOCIDADE 2666 MHZ	UNIDADES	62	R$ 125,16	R$ 7.759,92	19	2.378	0	0	2	250	8	1.001	3	375	7	876	8	1.001	4	501	2	250	0	0	4	501	3	375	2	250
MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 9U X 470MM PRETO REDE LAN UTP + NF	UNIDADES	6	R$ 505,00	R$ 3.030,00	2	1.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2.020	0	0	0	0	0	0
MOUSE PAD COM APOIO EM GEL	UNIDADES	132	R$ 29,43	R$ 3.884,76	24	706	0	0	2	59	0	0	3	88	5	147	50	1.472	0	0	10	294	20	589	5	147	10	294	3	88
MOUSE PARA COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LASER, TIPO CONECTOR USB, COM FIO	UNIDADES	153	R$ 41,69	R$ 6.378,57	24	1.001	0	0	6	250	10	417	3	125	5	208	50	2.085	10	417	10	417	20	834	6	250	6	250	3	125
PASTA TÉRMICA, POTE COM 100G	POTES	20	R$ 30,83	R$ 616,60	5	154	0	0	1	31	2	62	0	0	0	0	10	308	2	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATCH CORD CAT6 , 2,5 METROS	UNIDADES	70	R$ 19,54	R$ 1.367,80	10	195	0	0	10	195	10	195	0	0	0	0	30	586	10	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT 5E	UNIDADES	10	R$ 230,96	R$ 2.309,60	0	0	0	0	2	462	2	462	0	0	0	0	4	924	2	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PELÍCULA FUSORA BROTHER DCP-L5652DN DCP-L5502DN HL-L5102DW MFC-L6902DW	UNIDADES	19	R$ 76,49	R$ 1.453,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	306	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1.147	0	0
PELÍCULA FUSORA BROTHER 8157/8912/8112	UNIDADES	10	R$ 76,49	R$ 764,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	306	0	0	0	0	0	0	6	459	0	0	0	0
PELÍCULA FUSORA PARA MFC-L5902DW	UNIDADES	3	R$ 76,00	R$ 228,00	0	0	0	0	0	0	3	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 3.0 E COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	14	R$ 37,18	R$ 520,52	0	0	0	0	2	74	0	0	0	0	0	0	0	0	2	74	0	0	0	0	0	0	10	372	0	0
PEN DRIVE 64GB, INTERFACE USB 3.0, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS	UNIDADES	31	R$ 47,30	R$ 1.466,30	0	0	0	0	2	95	2	95	0	0	0	0	10	473	2	95	0	0	5	237	0	0	10	473	0	0
PILHA ALCALINA PALITO (AAA): PAR	MBALAGEN	127	R$ 7,46	R$ 947,42	0	0	0	0	0	0	10	75	0	0	0	0	11	82	10	75	50	373	0	0	30	224	10	75	6	45
PILHA RECARREGAVEIS TIPO (AAA): PAR	MBALAGEN	13	R$ 26,11	R$ 339,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	131	5	131	3	78
PILHA RECARREGAVEL TIPO (AA: PAR	MBALAGEN	5	R$ 35,75	R$ 178,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	179	0	0
PLACA DE REDE 10/100/1000/ MINI PCI EXPRESS	UNIDADES	34	R$ 60,93	R$ 2.071,62	12	731	0	0	1	61	2	122	2	122	5	305	2	122	2	122	0	0	0	0	3	183	3	183	2	122
PLACA DE REDE 10/100/1000/PCI EXPRESS	UNIDADES	36	R$ 72,94	R$ 2.625,84	12	875	0	0	1	73	2	146	2	146	5	365	4	292	2	146	0	0	0	0	3	219	3	219	2	146
PLACA DE REDE MINI PCI WIRELESS	UNIDADES	12	R$ 82,40	R$ 988,80	0	0	0	0	1	82	2	165	0	0	0	0	4	330	2	165	0	0	0	0	2	165	1	82	0	0
PLACA DE REDE PCI WIRELESS	UNIDADES	12	R$ 89,94	R$ 1.079,28	0	0	0	0	1	90	2	180	0	0	0	0	4	360	2	180	0	0	0	0	2	180	1	90	0	0
PLACA FONTE BROTHER DCP L2520DW	UNIDADES	2	R$ 410,49	R$ 820,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	821	0	0	0	0

PLACA MÃE SOCKET 1150, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 OU DDR4 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	16	R$ 395,70	R$ 6.331,20	3	1.187	0	0	1	396	2	791	0	0	0	0	4	1.583	2	791	0	0	0	0	2	791	2	791	0	0
PLACA MÃE SOCKET 1151 PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 DE SÉTIMA GERAÇÃO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: PADRÃO ATX; CHIPSET B250; 100% CAPACITORES SÓLIDOS , SAÍDA DE VÍDEO VGA, DVI-D E HDMI; 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2400/2133 MHZ	UNIDADES	25	R$ 508,09	R$ 12.702,25	6	3.049	0	0	1	508	2	1.016	0	0	2	1.016	10	5.081	2	1.016	0	0	0	0	0	0	2	1.016	0	0
PLACA MÃE SOCKET 1155, PARA PROCESSADORES CORE I3, I5 E I7 MEMÓRIA 2X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200/2133/2000/1866/1600/1333/1066 MHZ	UNIDADES	27	R$ 242,07	R$ 6.535,89	12	2.905	0	0	1	242	2	484	1	242	2	484	4	968	2	484	0	0	0	0	1	242	2	484	0	0
REFIL DE PÓ DE TONER BROTHER, HF 6880, PARA USO EM TN450/TN580/TN660/TN750/TN880/TM1060	UNIDADES	10	R$ 103,33	R$ 1.033,30	10	1.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE PÓ DE TONER HP - UNIVERSAL 1KG	UNIDADES	26	R$ 98,19	R$ 2.552,94	20	1.964	0	0	0	0	6	589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE PÓ DE TONER XEROX B210, B205	UNIDADES	0	R$ 97,42	R$ 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE PÓ TONER BROTHER UNIVERSAL, COM 1KG	UNIDADES	127	R$ 100,85	R$ 12.807,95	20	2.017	0	0	2	202	6	605	0	0	0	0	20	2.017	6	605	2	202	50	5.043	6	605	15	1.513	0	0
REFIL DE PÓ TONER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	UNIDADES	55	R$ 109,27	R$ 6.009,85	20	2.185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	546	15	1.639	15	1.639
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 CYANO - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	42	R$ 58,61	R$ 2.461,62	15	879	0	0	0	0	6	352	0	0	0	0	10	586	6	352	0	0	0	0	5	293	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON CYANO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	42	R$ 57,81	R$ 2.428,02	15	867	2	116	0	0	0	0	0	0	0	0	10	578	0	0	5	289	5	289	5	289	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON PRETO - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	48	R$ 60,13	R$ 2.886,24	15	902	3	180	0	0	0	0	0	0	0	0	15	902	0	0	5	301	5	301	5	301	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 CYANO - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	15	R$ 57,81	R$ 867,15	10	578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	289	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 MAGENTA - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 62,77	R$ 1.255,40	15	942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	314	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T504 YELOW - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	20	R$ 54,02	R$ 1.080,40	15	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	270	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 BLACK - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 55,92	R$ 1.509,84	10	559	0	0	0	0	6	336	0	0	0	0	0	0	6	336	0	0	0	0	5	280	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 MAGENTA - L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 60,11	R$ 1.622,97	10	601	0	0	0	0	6	361	0	0	0	0	0	0	6	361	0	0	0	0	5	301	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON ORIGINAL T664 YELOW- L355, L365, L375, L396, L455, L455, L555, L220, L606, L475, L200, L395, L495, L380, L495, L110, L120, L210, L565, L575, L1455, L1300 - 65ML	FRASCOS	27	R$ 54,02	R$ 1.458,54	10	540	0	0	0	0	6	324	0	0	0	0	0	0	6	324	0	0	0	0	5	270	0	0	0	0
REFIL DE TINTA EPSON YELOW - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	27	R$ 54,02	R$ 1.458,54	10	540	2	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	270	5	270	5	270	0	0	0	0
REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 BLACK 70ML	UNIDADES	41	R$ 61,81	R$ 2.534,21	3	185	0	0	4	247	0	0	0	0	0	0	15	927	0	0	4	247	5	309	5	309	5	309	0	0
REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 CYANO 70ML	UNIDADES	36	R$ 61,81	R$ 2.225,16	3	185	0	0	4	247	0	0	0	0	0	0	10	618	0	0	4	247	5	309	5	309	5	309	0	0
REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 MAGENTA 70ML	UNIDADES	36	R$ 62,11	R$ 2.235,96	3	186	0	0	4	248	0	0	0	0	0	0	10	621	0	0	4	248	5	311	5	311	5	311	0	0

REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT52 YELLOW 70ML	UNIDADES	36	R$ 60,00	R$ 2.160,00	3	180	0	0	4	240	0	0	0	0	0	0	10	600	0	0	4	240	5	300	5	300	5	300	0	0
REFIL DE TINTA HP ORIGINAL GT53 / GT 53XL PRETO	UNIDADES	13	R$ 68,04	R$ 884,52	3	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	340	0	0	5	340	0	0
REFIL DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3150 REFIL 554 AMARELO	UNIDADES	11	R$ 103,84	R$ 1.142,24	6	623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	519	0	0	0	0
REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: BLACK	FRASCOS	2	R$ 45,55	R$ 91,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	91	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: YELLOW	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	97	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR:CIANO	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	97	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR:MAGENTA	FRASCOS	2	R$ 48,33	R$ 96,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	97	0	0	0	0	0	0	0	0
REFIL TINTA EPSON MAGENTA - T544120 T544 - L3150 L3110 L5190 3150 3110 ORIGINAL 65ML	FRASCOS	21	R$ 60,11	R$ 1.262,31	6	361	2	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	301	0	0	5	301	3	180	0	0
REFILDE TINTA HP ORIGINAL GT51 / GT 51XL PRETO 135ML	UNIDADES	26	R$ 113,43	R$ 2.949,18	6	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1.701	0	0	0	0	0	0	0	0	5	567	0	0
REFILTINTA EPSON ORIGINAL T504 BLACK - L6161, L6191, L4160, L4150, L6171 - 65ML	FRASCOS	16	R$ 60,54	R$ 968,64	10	605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	182	3	182	0	0
SSD EXTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MINIMA DE 500MB/S CONEXÃO USB OU USB-C, COM ADAPTADOR USB; CASE ANTI-IMPACTO	UNIDADES	10	R$ 743,63	R$ 7.436,30	5	3.718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3 718	0	0
SSD INTERNO SATA III: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1TB	UNIDADES	24	R$ 370,00	R$ 8.880,00	0	0	0	0	0	0	4	1.480	0	0	0	0	4	1.480	4	1.480	2	740	0	0	0	0	10	3.700	0	0
SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - SA2000M8/1000G PCIE GER 3.0 X 4 PISTAS - CRIPTOGRAFIA: XTS-AS-256 BITS	UNIDADES	30	R$ 490,40	R$ 14.712,00	20	9.808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3.923	0	0	2	981	0	0	0	0	0	0	0	0
SSD INTERNO: CAPACIDADE DE 512 GB, SATA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADES	153	R$ 308,67	R$ 47.226,51	64	19.755	0	0	0	0	10	3.087	3	926	17	5.247	20	6.173	10	3.087	4	1.235	0	0	9	2.778	11	3.395	5	1.543
TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT CONEXÃO USB, COR: PRETO, COM FIO	UNIDADES	127	R$ 64,53	R$ 8.195,31	24	1.549	0	0	0	0	6	387	3	194	5	323	30	1.936	6	387	20	1.291	15	968	5	323	10	645	3	194
UNIDADE FUSORA BROTHER | DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW | D008AH001 | D00V9Z001	UNIDADES	17	R$ 909,71	R$ 15.465,07	5	4.549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.819	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9.097	0	0
UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL-5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW | LJB693001 |	UNIDADES	6	R$ 1.096,13	R$ 6.576,78	3	3.288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.192	1	1.096	0	0
			R$ 459.878,57		R$ 132.769,63		R$ 1.537,53		R$ 11.219,33		R$ 30.719,08		R$ 7.843,51		R$ 13.062,83		#VALOR!		R$ 20.797,26		R$ 31.225,03		R$ 19.139,83		R$ 31.978,25		R$ 60.459,93		R$ 5.831,09	

2.020 SEMAT	R$ 132.769,63
2.096 SEPLE	R$ 1.537,53
2.014SEMPLA	R$ 11.219,33
2.026 SEMUR	R$ 30.719,08
2.027 SEMJEL	R$ 7.843,51
2.037 SECULT	R$ 13.062,83
2.075 SEMDUR	#VALOR!
2.085 SEMEOTH	R$ 20.797,26
2.090 SEMSP	R$ 31.225,03
2.104 SEICOMTEC	R$ 19.139,83
2.048 SEMAGRI	R$ 31.978,25
2.016 PGM	R$ 60.459,93
2.003 PROCON	R$ 5.831,09
TOTAL SEMAT	#VALOR!



PREFEITURA DE
BARCARENA

SEMUTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

Ofício Nº 0141/2024–GS/SEMUTE

Barcarena – PA, 10 de julho de 2024.

Ao Departamento de Licitação e Contratos – PMB
Att.: Sra. Thaís Quaresma.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA **AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS,** VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Prezada Senhora,

Com os nossos cumprimentos, vimos através do presente encaminhar as peças que compõem os autos da solicitação de abertura de processo administrativo, e posterior processo licitatório para a contratação do objeto supracitado.

Em anexo o seguinte documento:

1. **Documento de formalização de demanda - DFD**

SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
RECEBIDO
EM 15/07/2024
Assinatura

Atenciosamente,

Bianca Martins Ribeiro Vergolino02844984673

Assinado de forma digital por Bianca Martins Ribeiro Vergolino02844984673
Dados: 2024.07.10 12:32:55 -03'00'

Bianca Martins Ribeiro Vergolino
Sec. Exc. Municipal de Trabalho e Emprego – SEMUTE
Decreto n° 0010/2021 - GPMB

PREFEITURA DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO
SEMUTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 0141/2024-SEMUTE

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Ana Miriã Santiago

EMAIL: gabinete.semute@gmail.com

1. OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO- SEMUTE DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

2 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

A aquisição do presente objeto tem por finalidade atender as necessidades da SEMUTE, que tem a competência do desenvolvimento local, fortalecimento da cultura empreendedora, com ações de cunho social e assistencial e de amparo às famílias em situação de vulnerabilidade social, além da promoção de ações para a geração de emprego e renda.

A constante evolução tecnológica é crucial para otimizar os processos internos da Secretaria Municipal de Trabalho, Emprego e Renda. A aquisição de suprimentos e materiais para processamento de dados permitirá a atualização e modernização dos sistemas e infraestrutura de TI, melhorando significativamente a eficiência operacional. Com os recursos adequados de processamento de dados, a Secretaria poderá oferecer serviços mais rápidos e eficazes à população, como emissão de cédulas de identidade, formulários e contratos do Fundo Acreditar, cartas de encaminhamento para entrevista intermediados pelo SINE, entre outros, reduzindo tempos de espera e melhorando a experiência do usuário tanto para cidadãos quanto para empresas locais.

Ao investir em suprimentos de qualidade a SEMUTE garantirá a segurança dos dados gerenciados pela Secretaria, protegendo os dados e informações contra ameaças cibernéticas cada vez mais sofisticadas.

A crescente digitalização dos serviços públicos requer uma infraestrutura robusta de TI. Os novos suprimentos possibilitarão a continuidade, o desenvolvimento e a implementação de novas iniciativas digitais, como plataformas online de emprego, treinamento, assistência ao trabalhador entre outros.

A aquisição de suprimentos de qualidade pode resultar ainda em economia a longo prazo, reduzindo a necessidade de manutenção corretiva e garantindo a durabilidade dos equipamentos e sistemas de TI.

Ao investir em suprimentos de TI, a Secretaria contribui ainda para fortalecer a infraestrutura tecnológica local, promovendo um ambiente mais competitivo e atrativo para investimentos externos e desenvolvimento econômico.

Em resumo, a contratação de suprimentos e materiais para processamento de dados não apenas atende às necessidades operacionais imediatas da Secretaria Municipal de Trabalho, Emprego e Renda, mas também posiciona o órgão de forma estratégica para enfrentar os desafios futuros da administração pública digital.

O quantitativo solicitado se baseia na utilização média dos últimos três anos e a progressão no aumento do público e serviços, bem como na perspectiva de atendimento para o prazo de 12 meses.

Assim, formalizamos justificativa da demanda solicitada juntamente com a procedência da quantia requerida, solicitados, uma vez que não há possibilidade de compartilhar o equipamento devido a distância entre os polos.

3. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual *período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados.*

A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único art. 84 da lei nº 14.133/2021.

O Contrato terá vigência de 01 ano contado a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/21.

O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

4. DA ENTREGA DOS ITENS:

Os Itens contratados deverão ser entregues no município de Barcarena-PA, Rua João Pantoja de Castro, nº 73 Bairro: Centro, de Segunda a sexta de 08:00 as 14:00, no prédio vinculado à Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Deverão ser entregues em dias úteis, entre os dias de segunda a sexta-feira, entre os horários de 08h00min e 14h00min, de acordo com o indicado na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

Os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as demandas e necessidades da Secretaria.

A entrega dos materiais deverá ser realizada em até 20 (vinte) dias corridos, a contar da formalização do pedido através de Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego de Barcarena, em documento padronizado.

Todos os produtos serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega.

Se após o recebimento provisório constatar-se que o fornecimento foi executado em desacordo com o pactuado ou foi entregue em quantitativo ou qualidade inferior ao solicitado, a fiscalização notificará por escrito a contratada para substituir, as suas expensas, o produto recusado ou complementar o produto faltante.

Produtos que apresentarem desconformidade deverão ser substituídos em sua totalidade, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, sem quaisquer ônus para a Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS:

Pode substituir o quadro abaixo por:

A contratação e aquisição de suprimentos e materiais para processamento de dados para a Secretaria Municipal de Trabalho, Emprego e Renda pode resultar nos seguintes benefícios e resultados:

Melhoria na Eficiência Operacional:

Com equipamentos modernos e atualizados, haverá um aumento significativo na eficiência dos processos internos, como emissão de documentos, gestão de cadastros e análise de dados estatísticos.

Redução de Tempo e Custos:

A automação e a agilidade proporcionadas pelos novos suprimentos reduzirão o tempo necessário para a execução de tarefas rotineiras, resultando em uma diminuição dos custos operacionais.

Aumento da Qualidade dos Serviços:
A capacidade de processamento e armazenamento de dados melhorada permitirá à Secretaria oferecer serviços de maior qualidade e mais céleres aos cidadãos e às empresas locais, como atendimento mais rápido e informações mais precisas.

Fortalecimento da Segurança da Informação:
A implementação de tecnologias mais avançadas contribuirá para reforçar a segurança dos dados gerenciados pela Secretaria, protegendo contra ameaças cibernéticas e garantindo conformidade com as normas de privacidade.

Suporte a Inovações e Novas Iniciativas:
Com uma infraestrutura de TI robusta, a Secretaria estará mais preparada para desenvolver e implementar novas iniciativas digitais, como plataformas online de emprego, treinamento profissional e programas de apoio ao empreendedorismo.

Maior Transparência e Prestação de Contas:
Aumento na capacidade de gerar relatórios precisos e em tempo hábil, possibilitando uma melhor prestação de contas à comunidade e aos órgãos de fiscalização.

Promoção do Desenvolvimento Econômico Local:
Uma infraestrutura de TI robusta e eficiente pode atrair investimentos para a região, promovendo o desenvolvimento econômico local e aumentando as oportunidades de emprego e renda.

Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:
A adoção de tecnologias mais eficientes energeticamente e a redução do consumo de papel podem contribuir para a sustentabilidade ambiental da Secretaria.

Adaptação às Demandas Futuras:
Equipamentos e suprimentos atualizados garantem que a Secretaria esteja preparada para enfrentar os desafios futuros da administração pública digital, adaptando-se rapidamente às novas tecnologias e às necessidades emergentes da sociedade.

Estes são alguns dos resultados que se espera alcançar com a contratação do objeto deste DFD.

PREFEITURA DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E EMPREGO
SEMUTE

6. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA MIRIA CARDOSO SANTIAGO
Data: 12/07/2024 13:03:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Miriã Cardoso Santiago
Cargo/Função:Fiscal de Contratos
Portaria nº 0262/2024 – GPMB

Barcarena – PA, 10 de julho de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA MIRIA CARDOSO SANTIAGO
Data: 12/07/2024 13:02:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Miriã Cardoso Santiago
Chefe de Gabinete
Decreto n° 0262/2024 - GPMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
MEMÓRIA DE CALCULO
ANEXO I

ITEM A SER INCLUSO

Item	DESCRIÇÃO	Unid	Qtd	*Shopee	*Mercado Livre	Papelaria dos Estudantes	Média/Valor Unitário (R$)	Média/Valor total (R$)
1	Cartucho black HP Smart Tank 517 532 617 GT53XL	und	5	R$ 189,00	R$ 328,00	R$ 262,00	**R$ 259,67**	**R$ 1.298,33**

*Valores extraídos do www.bancodeprecos.com.br

ITENS JÁ LICITADOS

Item	DESCRIÇÃO	Unid	Qtd	ANO DE REF.
1	RECARGA PARA TONNER PANTUM PB- 211 EV ELGIN PANTUM M6550 NW	und	8	2023
2	CARTUCHO TONNER BROTHER ORIGINAL TN- 3472, COMPATIVÉL COM OS MODELOS: MFC-L5902DW MINIMO 12.000 PÁGINAS	und	4	2023
3	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL – CAPACIDADE 1L. COR: YELLOW	und	2	2023
4	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL – CAPACIDADE 1L. COR: CIANO	und	2	2023
5	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL – CAPACIDADE 1L. COR: MAGENTA	und	2	2023
6	CARTUCHO DE TINTA PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; TANQUE DE TINTA ECONTANK, COMPATIVÉL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 28 DESTE TERMO DE REFERENCIA.	und	4	2023
7	CARTUCHO DE TINTA AMARELO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; TANQUE DE TINTA ECONTANK, COMPATIVÉL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 28 DESTE TERMO DE REFERENCIA.	und	3	2023
8	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; TANQUE DE TINTA ECONTANK, COMPATIVÉL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 28 DESTE TERMO DE REFERENCIA.	und	3	2023
9	CARTUCHO DE TINTA CIANO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL; TANQUE DE TINTA ECONTANK, COMPATIVÉL COM O MODELO DA IMPRESSORA SOLICITADA NO ITEM 28 DESTE TERMO DE REFERENCIA.	und	3	2023

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA MIRIA CARDOSO SANTIAGO
Data: 12/07/2024 12:37:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSAVEL: Ana Miria Cardosos Santiago
CARGO:Chefe de Gab
DECRETO/PORTARIA Nº: 0262/2024