

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 01 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

#### PORTARIA Nº 202/2017

O Prefeito do Município de Sabáudia, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais.

#### RESOLVE:

Conceder ao servidor **PRIMO GERALDO OTONI (2)** duas diárias para custeio de viagem até a cidade de CAMPO LARGO PR para levar paciente para consulta médica, conforme relatado em formulário em anexo, em consonância com Lei Municipal nº 419/2016.

REGISTRA-SE;

CUMPRA-SE;

AFIXE-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Sabáudia, 30 dias do mês Novembro de 2017.

**EDSON HUGO MANUEIRA**

**PREFEITO MUNICIPAL**

#### PORTARIA Nº 203/2017

O Prefeito do Município de Sabáudia, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais.

#### RESOLVE:

Conceder ao servidor **PRIMO GERALDO OTONI (1)** uma diária para custeio de viagem até a cidade de CURITIBA PR para levar paciente para consulta médica, conforme relatado em formulário em anexo, em consonância com Lei Municipal nº 419/2016.

REGISTRA-SE;

CUMPRA-SE;

AFIXE-SE.

Edifício da Prefeitura Municipal de Sabáudia, 30 dias do mês Novembro de 2017.

**EDSON HUGO MANUEIRA**

**PREFEITO MUNICIPAL**

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27V

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 02 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 086/2017

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SABÁUDIA E A EMPRESA ASFALTEC TECNOLOGIA EM ASFALTO LTDA EPP.

O Município de Sabáudia, pessoa jurídica de direito público, sito a Praça da Bandeira, nº. 47, Centro, Estado do Paraná, neste ato, representada pelo Prefeito Municipal Senhor **EDSON HUGO MANUEIRA**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 6.835.506-0 SSP/PR, inscrito no CPF/MF sob n.º 035.379.509-77, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município de Sabáudia-PR, a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **ASFALTEC TECNOLOGIA EM ASFALTO LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ nº17.855.146/0001-11, com sede na Rua Rouxinol, 2894, Vila Aparecida, na Cidade de Arapongas/PR, neste ato representada por seu Representante Legal o Senhor **MARCELO RICARDO FERREIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 6.305.818-1, inscrito regularmente no CPF/MF nº979.783.029-20, residente e domiciliado na Rua Marabu, nº 259, apto 61, Centro, na Cidade de Arapongas/PR, a seguir denominada **CONTRATADA**, acordam e ajustam firmar a presente ATA para REGISTRO DE PREÇOS, decorrente do resultado da licitação, modalidade **PREGÃO PRESENCIAL, REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO, POR ITEM, Edital nº 089/2017**, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 10.520/2002, assim como pelas condições do Edital de PREGÃO PRESENCIAL nº 056/2017, Registro de Preços, pelos termos da proposta do (a) CONTRATADO (A) datada de 24/11/2017 e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto desta ATA é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) faixa “F”, destinado a manutenção das vias públicas do Município de Sabáudia**, de conformidade com as especificações previstas no Anexo I e propostas apresentadas, que integram este instrumento.

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	Tonelada	400	Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ – faixa “F”	Asfaltec	345,25	138.100,00

VALOR TOTAL: R\$ 138.100,00 (Cento e trinta e oito mil e cem reais).

#### CLÁUSULA SEGUNDA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO

A legislação aplicável a esta Ata de Registro de Preços é a constante da Lei Federal nº 10.520/2002 e a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais disposições aplicáveis a Licitação e Contratos Administrativos, bem como as Cláusulas deste instrumento e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

§ 1º - Os casos omissos que se tornarem controvertidos em face das cláusulas da presente ata serão resolvidos segundo os princípios jurídicos aplicáveis, por despacho fundamentado por assessor jurídico desta municipalidade.

§ 2º - Integram esta ata, o **Edital de Pregão Presencial nº 056/2017 – Registro de Preços** e seus Anexos, Proposta de Preços escrita, de cujo inteiro teor as partes declaram ter conhecimento e aceitam.

§ 3º - Após a assinatura desta Ata de Registro de Preços, toda comunicação entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de correspondência devidamente protocolada.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – SUBORDINAÇÃO ÀS NORMAS LEGAIS E CONTRATUAIS

As partes se declaram sujeitas às normas previstas à **Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93, ao Edital de Pregão Presencial nº 056/2017 – Registro de Preços** e às cláusulas expressas nesta Ata.

#### CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**Parágrafo Único** – Constituem obrigações da CONTRATADA, além das demais previstas nesta Ata de Registro de Preços:

I – Entregar os objetos no prazo estabelecido e no local indicado pela Administração;

II – Responsabilizar-se por todos e quaisquer prejuízos causados ao CONTRATANTE durante a vigência do presente contrato, bem como os relativos à omissão pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e quaisquer outras exigências legais inerentes a este instrumento;

III - Responder, nos termos do art. 18 e seguintes da Lei nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, pelos vícios de qualidade ou quantidade dos materiais adquiridos, que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo a que se destinam ou lhes diminuam o valor, sem prejuízo das demais disposições do CDC;

IV - Responsabilizar-se por quaisquer compromissos assumidos com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato;

V - Cumprir todas as especificações previstas no Edital de PREGÃO PRESENCIAL Nº 056/2017 – Registro de Preços - que deu origem ao presente instrumento.

VI – Obriga-se a CONTRATADA a fornecer a CONTRATANTE, todas as informações relativas a prestação dos serviços.

#### CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações da CONTRATANTE além das demais previstas neste Contrato:

I - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA, efetuando os pagamentos de acordo com a Cláusula Nona;

II - Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução da contratação;

III - Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento da contratação;

IV - Notificar a CONTRATADA, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;

V - Fiscalizar a execução da presente contratação por um representante da CONTRATANTE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dar ciência à Administração, conforme Artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

VI - A fiscalização de que trata o subitem acima não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da contratação em conformidade com o Artigo 70, da Lei Federal nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA SEXTA – DO FORNECIMENTO E DA QUALIDADE DOS PRODUTOS

A entrega **SERÁ DE FORMA FRACIONADA E PARCELADA**, no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis**, a contar da data de recebimento da Autorização de Fornecimento expedida pela Divisão de Compras, considerando que os produtos serão retirados pelos veículos pertencentes a frota municipal, com data e hora previamente agendadas. A Nota Fiscal deverá ser emitida no ato da retirada do referido produto.

§ 2º - Os produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços deverão ser de **EXCELENTE QUALIDADE**, obedecendo, quando possível, às normas técnicas, controle de qualidade e atender estritamente as discriminações dos itens constantes no ANEXO I.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – FISCALIZAÇÃO

No desempenho de suas atividades, é assegurado ao órgão fiscalizador o direito de verificar a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.

§ 1º - A ação ou omissão total ou parcial do órgão fiscalizador não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de executar o serviço com toda cautela e boa técnica.

§ 2º - Verificada a ocorrência de irregularidade no cumprimento do contrato, a Fiscalização tomará as providências legais e contratuais cabíveis, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas no presente contrato, na Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 10.520/2002 e suas alterações posteriores.

§ 3º - A fiscalização por parte da CONTRATANTE não eximirá ou reduzirá em nenhuma hipótese, as responsabilidades da contratada em eventual falta que venha a cometer, mesmo que não indicada pela fiscalização.

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 03 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

### CLAUSULA OITAVA – DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS

As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, correrão por conta da dotação específica, a saber:

Órgão	Unidade	Função	Sub-função	Programa	Proj. / Ativ.	Despesa	Dotação	Fonte
04	001	15	452	0013	2026	3.3.90.30.0000	136	1000
04	001	26	782	0013	2027	3.3.90.30.0000	146	1000
07	003	20	606	0009	2066	3.3.90.30.0000	444	1000

### CLÁUSULA NONA – PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

I - O valor global desta Ata – Registro de Preços é de **R\$ 138.100,00** (Cento e trinta e oito mil e cem reais).

II - O pagamento à CONTRATADA será efetuado em até 30 (trinta) dias após a efetiva entrega dos produtos, mediante apresentação de Nota Fiscal na quantidade solicitada pelo Departamento de Compras desta Municipalidade e prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais.

### CLÁUSULA DÉCIMA – VIGÊNCIA

A ATA de REGISTRO DE PREÇOS terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES

A adjudicatária que se recusar, sem motivo justificado e aceito pela Administração, a assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo previsto no item 16.1. ou 16.2. do Edital, ficará sujeita a multa de 10% (dez por cento), sobre o valor estimado dos itens cujos preços foram registrados, além das demais sanções cabíveis previstas no Artigo 7º da Lei Federal 10.520/2002.

Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas e garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada as seguintes sanções:

0,35% (zero vírgula trinta e cinco por cento) – até o 10º (décimo) dia de atraso.

0,70% (zero vírgula setenta por cento) – a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

Percentuais que incidirão sobre o valor total dos produtos não entregues na data ajustada.

A partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso injustificado na entrega do(s) produto(s), ficará configurada a inexecução total ou parcial do contrato e a Administração poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à contratada multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total dos produtos não entregues, sem prejuízo das demais sanções previstas no Artigo 7º da Lei Federal 10.520/2002.

Quando a proponente não mantiver a sua proposta; apresentar declaração falsa; deixar de apresentar documento na fase de saneamento; ou por infração de qualquer outra cláusula contratual não prevista nos subitens anteriores, será aplicada multa compensatória e cláusula penal de 20% (vinte por cento) sobre o valor total dos produtos cotados pela empresa, podendo ser cumulada com as demais sanções previstas no Artigo 7º da Lei Federal 10.520/2002.

O valor da multa será descontado no primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela os pagamentos futuros e pela diferença, se houver. A aplicação das sanções administrativas, inclusive as cláusulas penais, não exime a contratada da responsabilidade civil e penal a que estiver sujeita.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

A Ata de Registro de Preços poderá ser rescindida nos seguintes casos:

- Persistência de infrações após a aplicação das multas previstas na cláusula décima segunda.

- Manifesta impossibilidade por parte da Contratada de cumprir as obrigações assumidas pela ocorrência de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados.

- Interesse público, devidamente motivado e justificado pela Administração.

- Demais hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como desta Ata.

- Liquidação judicial ou extrajudicial ou falência da Contratada.

A Rescisão da Ata de Registro de Preços unilateralmente pela Administração acarretará as seguintes consequências, sem prejuízo de outras sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93, bem como desta Ata.

- assunção imediata do objeto da Ata de Registro de Preços por ato próprio da Administração, lavrando-se termo circunstanciado.

- Ocupação dos equipamentos, materiais e eventuais veículos utilizados na execução do objeto da Ata de Registro de Preços, necessários à sua continuidade, os quais serão devolvidos posteriormente. Não sendo devolvidos, darão causa a ressarcimento à Contratada mediante sua devida avaliação.

- Responsabilização por prejuízos causados à Administração

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

Os preços das propostas permanecerão fixos e irrevogáveis pelo prazo de validade do Registro de Preços.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

I – Os licitantes devem observar e o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

“prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

“prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou execução de contrato;

“prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

“prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, as pessoas ou a sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

“prática obstrutiva”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista na cláusula III, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício de direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução de um contrato financiado pelo organismo.

III – Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e a execução do contrato.

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 04 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Arapongas, Estado do Paraná, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Contrato.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Instrumento Contratual em 03 (três) vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Sabáudia, 30 de Novembro de 2017.

\_\_\_\_\_  
**Edson Hugo Manueira**  
Prefeito Municipal  
Contratante

\_\_\_\_\_  
**ASFALTEC TECNOLOGIA EM ASFALTO LTDA EPP**  
MARCELO RICARDO FERREIRA  
Contratante

Testemunhas:

\_\_\_\_\_  
Assinatura e CPF

\_\_\_\_\_  
Assinatura e CPF

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL 060/2017 – PMS REGISTRO DE PREÇOS

**OBJETO – EXCLUSIVO PARA PARTICIPAÇÃO DE MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR N 123/2006, VISANDO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, INCLUINDO MÃO DE OBRA DE MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO PARA SEU REGULAR FUNCIONAMENTO JUNTO O PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA.**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** até às 08:40 hrs do dia 14 de dezembro de 2017.

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** a partir das 09:00 hrs do dia 14 de dezembro de 2017.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** a partir das 09:00 hrs do dia 14 de dezembro de 2017.

**CRITÉRIO:** MENOR PREÇO/ GLOBAL

**LOCAL:** Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Sabáudia

**RETIRADA DO EDITAL:** de 01 de dezembro de 2017 a 14 de dezembro de 2017, presencialmente ou diretamente no site do Município (sabaudia.pr.gov.br) no link de Licitações.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** Diretamente na sede da Prefeitura Municipal de Sabáudia, sito a Praça da Bandeira, nº. 47, Centro, Sabáudia/Pr, ou pelo telefone (43) 3151-1122. Sabáudia/PR, 30 de novembro de 2017.

**Emanuella Vieira Rodrigues**  
-PREGOEIRA SUPLENTE-

### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Prefeito Municipal, Edson Hugo Manueira, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitação, resolve:

01 – HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

a) Processo Nº: 090/2017  
b) Licitação Nº: 057/2017  
c) Modalidade: Pregão  
d) Data Homologação: 30/11/2017  
e) Objeto Homologado: **REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

f) dotação: 02.001.04.122.0004.2.003.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
02.001.04.122.0004.2.003.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
02.001.04.124.0006.2.012.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
02.001.04.124.0006.2.012.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
02.002.04.122.0002.2.004.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
02.003.04.121.0003.2.005.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
02.003.04.121.0003.2.005.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
02.004.04.122.0004.2.006.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
02.004.04.122.0004.2.006.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
02.005.04.122.0004.2.007.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.001.04.122.0003.2.008.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.001.04.122.0003.2.008.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.001.04.122.0003.2.009.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.001.04.122.0003.2.009.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.001.04.122.0003.2.010.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.001.04.122.0003.2.010.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.001.04.122.0003.2.011.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.001.04.122.0003.2.011.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.002.04.122.0006.2.015.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.002.04.122.0006.2.015.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.004.04.122.0006.2.013.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.004.04.122.0006.2.016.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 05 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

03.004.04.122.0006.2.016.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.004.04.122.0006.2.017.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.004.04.122.0006.2.018.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.004.04.122.0006.2.018.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.004.04.122.0006.2.019.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
03.004.04.122.0006.2.019.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
03.004.04.122.0006.2.023.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.001.15.452.0013.2.026.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.001.15.452.0013.2.026.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.001.26.782.0013.2.027.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.001.26.782.0013.2.027.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.002.18.542.0011.2.028.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.002.18.542.0011.2.028.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.002.18.542.0011.2.088.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.002.18.542.0011.2.088.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.004.04.452.0013.2.029.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.004.04.452.0013.2.029.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.001.10.122.0020.2.030.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.001.10.122.0020.2.030.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.243.0020.2.095.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.032.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.032.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.033.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.033.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.034.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.034.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.035.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.035.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.036.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.079.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.079.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.004.10.305.0020.2.094.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.094.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.006.10.304.0020.2.075.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.006.10.304.0020.2.075.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.006.10.304.0020.2.075.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.122.0016.2.039.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.122.0016.2.039.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.122.0016.2.039.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.243.0016.2.097.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.361.0016.2.041.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.041.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.365.0016.2.043.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.043.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.366.0016.2.044.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.366.0016.2.044.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.003.27.243.0017.2.098.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.003.27.812.0017.2.049.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.003.27.812.0017.2.049.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.004.13.122.0018.2.050.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.004.13.122.0018.2.050.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.004.13.243.0018.2.099.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.361.0016.2.051.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.361.0016.2.051.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.005.12.365.0016.2.085.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.365.0016.2.085.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.005.12.365.0016.2.085.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
07.001.04.122.0009.2.063.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.001.04.122.0009.2.063.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
07.002.15.451.0013.2.064.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.002.15.451.0013.2.064.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 06 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

07.002.15.451.0013.2.064.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 07.002.15.451.0013.2.064.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 07.005.04.122.0006.2.068.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 07.006.23.692.0014.2.069.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.001.08.122.0021.2.071.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.001.08.122.0021.2.071.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.001.08.122.0021.2.100.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.001.11.333.0015.2.073.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.001.11.333.0015.2.073.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.003.14.243.0021.2.072.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.003.14.243.0021.2.072.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.241.0021.2.076.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.241.0021.2.076.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.241.0021.2.076.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.077.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.077.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.077.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.078.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.082.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.082.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.101.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.101.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.101.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.102.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.001.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.001.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.005.14.243.0021.6.002.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.002.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

g) Fornecedor e Itens declarados Vencedores (cfe. Cotação):

Fornecedor: **EMBRALON COMERCIAL EIRELI - ME**  
 CNPJ/CPF: **26.614.272/0001-75**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
01	<b>COMPUTADOR COMPLETO</b> <b>PROCESSADOR</b> <b>***ESPECIFICAÇÕES</b> Número de núcleos 4 Nº de threads: 4 Velocidade do relógio: 3.2 GHz Frequência turbo max: 3.4 GHz Cache: 6 MB Tipo de barramento: DMI2 Barramento do sistema:5 GT/s Nº de links de QPI: 0 Conjunto de instruções:64-bit Extensões do conjunto de instruções:SSE 4.1/4.2, AVX 2.0 Opções integradas disponíveis:Sim Litografia: 22 nm Escalabilidade:1S Only TDP máximo: 84 W Especificação de solução térmica:PCG 2013D <b>***Especificações do Pacote :</b> Configuração máxima da CPU :1 T <sub>CASE</sub> :72.72°C Tamanho do pacote:37.5mm x 37.5mm Litografia gráfica e IMC:22nm Soquetes suportados:LGA1150 <b>PLACA MAE</b> Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração Chipset Soquete Intel® H81 Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Arquitetura de memória: Dois canais Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas DVI-D/RGB - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI	25	2.845,00	71.125,00

# DIÁRIO OFICIAL



## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br

DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

### ANO VI – Nº 887 – PÁG. 07 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

#### Armazenamento

##### Intel® H81 chipset :

2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, darkbrownwith M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA & PCIE mode)

2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow, with M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA & PCIE mode)

Suporta as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect \*1

#### LAN

Realtek® RTL8111G, 1 x Gigabit LAN

#### Áudio

Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição \*2

Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-popFunction

#### Portas USB

##### Intel® H81 chipset:

2 porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, azul)

##### Intel® H81 chipset:

8 porta(s) USB 2.0 (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 4 porta(s))

#### Sistema operacional suportado

Windows 7

Windows® 8

#### Portas no painel Traseiro

1 x PS/2 teclado (roxo)

1 x PS/2 mouse (verde)

1 saída(s) DVI-D

1 saída(s) D-Sub

1 porta(s) LAN (RJ45)

4 porta(s) USB 2.0

2 x USB 3.0

1 entrada(s) de áudio

1 x Parallelport(s)

#### Painel Interno

2 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)

1 porta(s) para conector COM

2 conector(es) SATA 3Gb/s

1 x TPM header

1 conector(es) de ventoinha do processador

2 x conectores SATA 6Gb/s

1 conector(es) de ventoinha do chassi

1 conector(es) de força EATX de 24 pinos

1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos

1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)

1 painel(s) do sistema

1 x conector interno para auto-falante

1 x jumper Clear CMOS

#### Accessórios

Manual do usuário

I/O Shield

2 x SATA 6Gb/s cable(s)

#### BIOS

64 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a

#### Gerenciamento

WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, PXE

#### MEMORIA:

8GB DDR2

CL(I DD): 11 ciclos

RowCycle Time (tRCmin) 48.125ns (mín.)

Refresh to Active/ RefreshCommand Time (tRFCmin) 260ns (min.)

Row Active Time (tRASmin) 35ns (min.)

Consumo de energia: 2.160 W\*

UL Rating: 94 V - 0

Temperatura de Operação: 0oC a 85oC

Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC

\*O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso.

#### Características:

Tensão padrão JEDEC: 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)

VDDQ = 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)

800MHz fCK para 1600Mb/sec/pin

8 bancos internos independentes

Latência CAS Programável: 11,10, 9, 8, 7, 6

Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock

8-bit pre-fetch

BurstLength: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com

tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou

MRS]

Data Strobe Diferencial bi-direcional

Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%)

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

	<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 08 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Terminação no Die usando o pino ODT Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C Reset assíncrono PCB: Altura 0.740 (18,75mm) ou 1.180 (30,00mm), componente apenas de um lado <b>DRIVE ÓPTICO LEITOR GRAVADOR DVD</b> <b>Especificações:</b> Suporta Double Layer DVD+/- R9 RecordingFunction Com ABS system: reduz a vibração e barulho durante gravação e leitura Tamanho do Buffer: 1.5MB (MAX) HDD deve ter tempo de acesso &lt; 20 ms; com um mínimo de 650MB de espaço livre 9GB de espaço livre para criar DVD de arquivo de imagem (9GB para dupla camada; 5GB para camada única) MTBF(Life): 70000 POH Requerimento do PC: Pentium 4 1.3GHz ou superior e 128MB ou mais de RAM SATA Half-Heightinternal DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / DVD+R9/ DVD-R9/ DVD-RAM/DVD-ROM/ CD-R/ CD-RW / CD-ROM Dimensão do drive (A x L x P): 4,13 x 17,0 x 14,6cm <b>DVD:</b> Grava: DVD+R 20X máximo por CAV DVD-R 20X máximo por CAV DVD+R9 12X máximo por Zone CLV DVD-R9 12X máximo por Zone CLV DVD-RAM 12X máximo por PCAV Regrava: DVD+RW 8X por Z-CLV DVD-RW 6X por CLV Leitura: 16X máximo por CAV <b>CD:</b> Grava: CD-R 48X por CAV Regrava: CD-RW 24X máximo por Z-CLV em disco Ultravelocidade Leitura: 48X máximo por CAV <b>HDD</b> Descrição técnica:: Part number: 1CH162-306 Capacidade:1 TERA Interface de conexão: SATA 3 Forma Factor: 3,5 Velocidade de rotação: 7200rpm Cache: 64MB Taxa de transferencia de dados: 600mbps Tempo de busca:8,5ms Linha : Computação pessoal Aplicações mais indicadas:: *Pc Desktop ou All in One: *Servidores domesticos: *Sistemas de PC para jogos: *Desktop Raid: *Dispositivos externos DAS: *Dispositivos NAS: <b>GABINETE</b> Compatível com placa mãe Micro ATX Bordas internas dobradas. Fácil instalação e manutenção. Fabricado em aço galvanizado Ventilação Traseira: 80x80x1 (opcional) Lateral: 80x80x1 (opcional) Fonte: 200w C/CABO Dimensões(mm): 336(A) x 170(L) x 345(P) 1 baía 5.25" externa 1 baía 3.5" externa 2 baias 3.5" internas 1 SSD 2,5 interno 4 slots de expansão Portas I/O: 2 portas USB + AudioTECLADO USB PTO</p>			
09	<p><b>Monitor</b> Tamanho da tela (Polegadas) 19,5" Formato 16:9 Widescreen Contraste 5.000.000:1 Tempo de Resposta 5ms (GTG) Brilho 200 cd/m² Resolução Máxima 1366 x 768 Pixel Pitch 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm) Suporte de cores 16,7 M</p>	20	350,00	7.000,00

# DIÁRIO OFICIAL



## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br

DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 09 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>Ângulo de Visão H:90° / V:65°                      Frequencia Horizontal 30 ~ 61 kHz                      Revestimento da Tela Anti- Glare, Hard Coating (3H)                      Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz</p>			
22	<p><b>Teclado</b>                      Teclado multimídia português – com conexão USB, cor preta, 119 teclas, com teclas multimídia, de atalhos do Windows e de atalhos para Internet. Padrão ABNT2.</p>	50	20,00	1.000,00
28	<p><b>Notebook</b>                      4 Nucleos, 2.70 GHz - 3 MB Cache                      Windows® 10 64-bit                      Tela: 15.6 HD 1366x768                      Placa de vídeo integrada                      Memória 8 GB - 1 x 8 GB tipo DDR3 Frequência 1600 MHz Expansível até 16 GB (2 slots no total)                      1TB HD                      Drive Óptico: Leitor e gravador de DVD / CD                      Wireless padrão - 802.11b/g/n                      Bluetooth® 4.0                      Webcam HD Acer Crystal Eye com resolução de 1280 x 720                      Dois alto-falantes estéreo                      Audio de Alta Definição                      Touchpad Multitoque (Movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página)                      Bateria de 4 células (2500 mAh, Aproximadamente 5 horas de uso).                      Conexões:                      1 - Conexão USB 2.0                      2 - Conexões USB 3.0:                      1 - Saída HDMI                      1 - Saída VGA                      1 - Leitor de cartão SD                      1 - Porta de rede no padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000                      1 - Entrada para fonte carregadora de bateria                      1 - Porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido</p>	05	2.500,00	12.500,00
32	<p><b>Testador de Cabo de Rede RJ45</b></p>	02	30,00	60,00
35	<p><b>MFP HP Laser Jet Pro M132fw</b>  <b>Funções</b>                      Imprimir, copiar, digitalizar, fax                      Admite multitarefas                      Sim                      Especificações para impressão                      Velocidade de impressão (preto e branco):                      Normal: Até 23 ppm 12                      Primeira página impressa (pronta)                      Preto e branco: Em até 7,3 segundos 14                      Ciclo de trabalho (mensal, A4)                      Até 10000 páginas 9                      Volume mensal de páginas recomendado                      150 a 1.500 10                      Tecnologia de impressão                      Laser                      Qualidade de impressão preto (ótima)                      Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)                      Tecnologia de resolução                      HP FastRes 600, HP FastRes 1200                      Idiomas de impressão                      PCLmS                      URF                      PWG                      Monitor                      Tela de toque LCD de 2,7 polegadas (colorida)                      Velocidade do processador                      600 MHz                      Sensor automático de papel                      Não                      Cartuchos de reposição                      Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (~1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19A CF219A (~12000) 5  <b>Conectividade</b>                      Recurso HP ePrint                      Sim                      Recurso de impressão móvel                      Apple AirPrint™                      HP ePrint                      Google Cloud Print 2.0                      certificação Mopria                      Wi-Fi Direct® 8                      Capacidade sem fios                      Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)                      Conectividade, padrão</p>	10	994,00	9.940,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 10 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Porta USB 2.0 alta velocidade (dispositivo)          porta rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada          Porta de linha telefônica (entrada/saída), sem fio          Pronto para trabalhar em rede          Padrão (Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n integradas)          Conectividade, opcional          Não</p> <p><b>Requisitos mínimos de sistema</b>          Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer          Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8          Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatível com 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8          Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10)          HD 1 GB          Necessário acesso à Internet          USB</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis          Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10)          HD 1 GB          Necessário acesso à Internet          Linux USB (Para mais informações, visite <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>) 18          (Sem suporte a Windows® XP (64 bits) e Windows Vista® (64 bits); Nem todos os "sistemas operacionais compatíveis" são suportados pelo software CAIXA DE ENTRADA; Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 e posteriores; Sistemas operacionais Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes): apenas drivers; Para Windows Server 2003 32 bits e 2008 32 e 64 bits, 2008 R2 64 bits, 2012 64 bits, 2012 R2 64 bits, apenas os drivers (impressão/digitalização/fax) são instalados. O sistema operacional Windows RT para Tablets (32 e 64 bits) usa um driver HP simplificado incorporado ao sistema; Os sistemas Linux usam o software HPLIP incorporado ao sistema)</p> <p><b>Especificações de memória</b>          Memória, padrão          256 MB          Memória máxima          256 MB          Disco rígido          Não</p> <p>Manuseio de papel          Manuseio de papel, entrada, padrão          Bandeja de entrada para 150 folhas          Manuseio de saída de papel, padrão          Bandeja para 100 folhas          Capacidade máxima de saída (folhas)          Até 100 folhas          Impressão frente e verso          Frente e verso manual          Tamanhos de mídia suportados          A4          A5          B5 (JIS)          A6          Executivo          Envelopes (Com nº 10, Monarch nº 7 3/4)          ISO DL          ISO C5)          Cartões postais (padrão #10          Japonês Simples          Japonês Duplo)          Tamanhos de mídia, personalizados          3 x 5 a 8,5 x 14 pol.          Tamanhos de mídia, personalizados          76 x 127 a 216 x 356 mm          Tipos de suportes          Papel (laser, normal, fotográfico, áspero, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, cartões postais          Gramaturas de mídia, suportado          60 a 163 g/m²</p>			
--	--	--	--

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 11 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Gramaturas de mídia, ADF suportado 70 a 90 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Especificações do scanner</b> Tipo de scanner ADF, de mesa Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, PDF, PNG Resolução de digitalização, óptica Até 300 dpi (cores e monocromático, ADF), Até 600 (cores, mesa), Até 1200 dpi (monocromático, mesa) Tamanho da digitalização, máximo 215.9 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), máximo 215.9 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), mínimo 148,5 x 210 mm Velocidade de digitalização (normal, A4) Até 11 ppm 16 Volume mensal de digitalização recomendado 150 a 1.500 17 Capacidade do alimentador automático de documentos 35 folhas Características padrão transmissão digital Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede Formatos de arquivo, admitidos PDF JPG Modos de entrada de digitalização Painel de controle frontal, digitalização via HP LaserJet Scan (Windows®) HP Director (Macintosh) ou software em conformidade com TWAIN ou WIA</p> <p><b>Especificações da copiadora</b> Velocidade de cópia (normal) Preto e branco: Até 23 cpm 15 Resolução de cópia (texto em preto) 600 x 400 dpi Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400% Cópias, no máximo Até 99 cópias</p> <p><b>Especificações para fax</b> Envio/recepção de faxes Sim Velocidade de transmissão de fax 3 seg. por página 15 Memória do fax Até 1.000 páginas Resolução de fax Até 300 x 300 dpi (meios-tons ativados) Discagens rápidas, número máximo Até 120 números (119 discagens de grupo) Locais de transmissão 119</p> <p><b>Requisitos de alimentação e operação</b> <b>Alimentação</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 4,8 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 2,8 A Consumo de energia 255 watts (imprimindo), 4,2 watts (pronta), 1 watt (suspensão), 0,05 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,05 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,05 (Desliga manual) 2 Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 32,5°C Intervalo de umidade para funcionamento 30 a 70% RH Emissões de potência acústica (pronto) 2,6 B(A) Espectador de emissões de pressão acústica (ativo, imprimindo) 51 dB(A)</p>			
---	--	--	--

Valor Total Homologado - R\$ 101.625,00 (Cento e um mil e seiscentos e vinte e cinco reais)

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 12 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

Fornecedor: **M. R. MORGAN COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA - ME**  
CNPJ/CPF: **14.616.909/0001-83**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
07	<b>HD</b> Capacidade: 500GB Interface de conexão: SATA 3 Forma Factor: 3,5 Velocidade de rotação: 7200rpm Cache: 16mb Taxa de transferencia de dados: 6Gb/s Tempo de busca: 8,5ms Linha : Computação pessoal Aplicações mais indicadas:: *Pc Desktop ou All in One: *Servidores domesticos: *Sistemas de PC para jogos: *Desktop Raid: *Dispositivos externos DAS: *Dispositivos NAS:	15	298,00	4.470,00
29	<b>Memória RAM para Notebook</b> 4GB DDR3 com frequência mínima de 1333 MHz	03	215,00	645,00
37	<b>Impressora laser Mono Cromatica</b> Capacidade de saída do papel 50 folhas Tecnologia de impressão laser eletrofotográfico Velocidade máxima {PPM} Até 21 ppm Resolução {máxima } em dpi Até 2.400 x 600 dpi Duplex : Manual Capacidade da bandeja de papel 150 folhas Interfaces USB de alta velocidade ,Wireless emulação GDI Volume Maximo de ciclo mensal 10.000 páginas Memória padrão 32 MB Interface de rede embutida wirelles Processador 200 MHz Modo Toner Save Sim Tipos de Papel Papel normal, fino e reciclado. Tamanho do Papel A5 até Ofício Gramatura de Papel 65 a 105 g/m² Certificação Energy Star Sim Consumo de Energia: Printing/ Standby-by/ Sleep Modo espera 8.1W, modo Repouso 1.4W Dimensões Aproximadas do Equipamento: 34 x 23,8 x 18,9 cm Garantia 12 meses	15	810,00	12.150,00

**Valor Total Homologado - R\$ 17.265,00 (Dezessete mil e duzentos e sessenta e cinco reais)**

Fornecedor: **GOMES & BORRASCA LTDA. ME.**  
CNPJ/CPF: **07.779.558/0001-66**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
03	<b>Placa Mãe</b> Processador(es) Soquete Intel® 1155 para para 3ª/2ª geração de processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Suporta processadores Intel® de 22 nm Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Suporta Intel® 32 nm CPU * Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset Soquete Intel® H61(B3) Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 2133(O.C.)/2000(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dois canais memória. *Frequência de 1600MHz ou superiores, são suportadas pela 3ª geração de processadores Intel® * Devido a limitação do sistema operacional, quando for instalada uma memória total de 4GB ou mais, o Windows® 32-bit poderá reconhecer apenas 3GB. Instale um Windows® 64-bit quando você quiser utilizar 4GB de memória ou mais em sua placa-mãe. * Devido ao comportamento da CPU, módulo de memória DDR3 de 2133/1866MHz rodará em frequência DDR3 2000/1800MHz como padrão. Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI/RGB - - Suporta HDMI com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta RGB com resolução máxima de 2048 por 1536 / 75 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB	15	329,00	4.935,00

# DIÁRIO OFICIAL



## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br

DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 13 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>Slots de expansão 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 Armazenamento <b>Chipset Intel® H61(B3) :</b> 4 x Porta(s) SATA 3Gb/s, azul, LAN Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Áudio Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição *1 Portas USB <b>Chipset Intel® H61(B3):</b> 10 porta(s) USB (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 6 porta(s)) - ASUS Fan Xpert Portas no painel Traseiro 1 x PS/2 teclado (roxo) 1 x PS/2 mouse (verde) 1 saída(s) DVI 1 saída(s) D-Sub 1 x HDMI 1 porta(s) LAN (RJ45) 4 porta(s) USB 2.0 3 entrada(s) de áudio Painel Interno 3 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 6 portas USB 2.0 adicional(s) 4 conector(es) SATA 3Gb/s 1 conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 1 conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 conector(es) de força EATX de 24 pinos 1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos 1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) 1 x conector interno para auto-falante 1 x conector de áudio para o painel frontal Acessórios Manual do usuário 2 cabo(s) SATA 3Gb/s I/O Shield BIOS 64Mb Flash ROM, EFI BIOS, PnP, DMI v2.0, Wfm2.0, SMBIOSv2.7, ACPI v2.0a,SLP3.0</p>			
08	<p><b>Kit Gabinete</b> Kit Gabinete com 4 baias, cor preto, fonte com no mínimo 200 W Reais, teclado multimídia, mouse óptico, caixas de som e USB frontal</p>	10	164,00	1.640,00
12	<p><b>COOLER CPU LGA 1150 1151 1155 1156</b> <b>Aplicações:</b> Socket Intel® LGA1150 / 1151 / 1155 / 1156 <b>Processadores Compatíveis:</b> <b>Desktop:</b> Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Pentium™ e Celeron™ com TDP de até 95W <b>Servidor:</b> Intel® Xeon™ E3 1200 V3 Intel® Xeon™ E3 1200 V4 <b>Ideal para processadores Intel® de alta performance que exigem dissipação térmica superiores a 85W como PCs Gamers e Servidores.</b> <b>Especificações térmicas e mecânicas:</b> Performance Térmica (TDP): até 95W Formato de fixação: push-pins (clips) Foça dos cliques de fixação: 14.0 Kgf <b>Características do Heat Sink:</b> Tipo: Estrudado HSK Material: Alumínio Dimensões: 90 x 90 x 21.8mm <b>Características da FAN:</b> Dimensões: 95 x 95 x 25.4mm Velocidade: 2800RPM com PWMControl Tensão: 12V Cabo com conector de4-pin Tipo do rolamento: Superflo Expectativa de vida útil: &gt; 50.000 hrs</p>	10	80,00	800,00
13	<p><b>Limpa Contato</b> Produto Spray Limpa Contato.</p>	05	11,00	55,00
14	<p><b>Bateria</b> Bateria do CMOS modelo CR2032 com mínimo 3V.</p>	30	0,99	29,70
16	<p><b>Pasta térmica</b> Pasta térmica para processador.10grm</p>	05	8,50	42,50
17	<p><b>Placa de Rede</b> Placa de Rede PCI com taxa de transferência de 10/100/1000 MBPs e CD de instalação.</p>	10	80,00	800,00
18	<p><b>Placa de Rede Wireless</b> Placa de Rede PCI Wireless com padrão IEEE 802.11G e IEEE 802.11B e CD de instalação.</p>	10	83,00	830,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 14 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

19	<b>Pendrive</b> Pendrive USB 2.0 com armazenamento de 8 Gb.	30	22,50	675,00
20	<b>Conectores</b> Conectores RJ45 para cabos de rede.	200	0,30	60,00
21	<b>Roteador Wireless</b> Roteador Wireless com 150 MBPS com padrão N e antena mínima de 5 DBI.	20	81,00	1.620,00
23	<b>Mouse</b> Mouse óptico com scroll vertical e resolução mínima de 800 dpi com conexão USB.	60	8,99	539,40
24	<b>Mouse PAD</b> Mouse PAD com suporte a mouse óptico.	20	6,00	120,00
26	<b>No Brake</b> NoBrake Compact Plus III EXT – 1500VA – bivolto / 120V. 4 Tomadas, Estágios de regulação 4 Estágios potência Máxima 700VA, rendimento/Autonomia de 30 min para 250VA de Potência total, Indicador luminoso de rede, conexões cabo e tomadas, requisitos do sistema 115, 127 e 220V	02	779,00	1.558,00
33	<b>Adaptador Wireless USB</b> com suporte WEP, WPA/WPA2, IEEE 802.1X, TKIP, AES e potência mínima de 15dBm e frequência mínima de 2.4 Ghz	30	75,00	2.250,00
39	<b>Impressora Matricial Epson FX 890</b> Número de agulhas - 9 agulhas Quantidade de colunas - 80 colunas Velocidade de impressão - Rascunho ultra-rápido (12 cpp) : 680 cps - Rascunho ultra-rápido (10 cpp) : 566 cps - Rascunho rápido (10 cpp) : 559 cps - Rascunho - Draft (10 cpp) : 419 cps Interfaces- Paralela - USB - Slot livre para interface Alimentação do papel - Frontal, posterior e inferior Número de vias - Original + 6 Buffer - 128 KB Durabilidade da fita de impressão - 7,5 Milhões de caracteres Voltagem - 120 V Peso - 7.6 Kg Dimensões (LxPxA) - 41.4 cm x 35.1 cm x 16.8 Nível de ruído - 55 dB	01	1.499,00	1.499,00

Valor Total Homologado - R\$ 17.453,60 (Dezessete mil e quatrocentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos).

Fornecedor: COMERCIAL PAIÇANDU EQUIPAMENTOS EIRELI EPP  
CNPJ/CPF: 14.028.158/0001-84

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit (R\$).	Valor. Total (R\$)
04	<p><b>Placa Mãe</b> Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração Chipset Soquete Intel® H81</p> <p>Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Arquitetura de memória: Dois canais Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas DVI-D/RGB - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI Armazenamento <b>Intel® H81 chipset :</b> 2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, darkbrownwith M key, type 2242/2260/2280 storagedevicesupport (both SATA &amp; PCIE mode) 2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow, with M key, type 2242/2260/2280 storagedevicesupport (both SATA &amp; PCIE mode) Suporta as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect *<sup>1</sup> LAN Realtek® RTL8111G, 1 x Gigabit LAN Áudio Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição *<sup>2</sup> Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-popFunction Portas USB <b>Intel® H81 chipset:</b> 2 porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, azul) <b>Intel® H81 chipset:</b> 8 porta(s) USB 2.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s)) Sistema operacional suportado Windows 7</p>	10	290,00	2.900,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 15 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>Windows® 8</p> <p>Portas no painel Traseiro</p> <p>1 x PS/2 teclado (roxo)</p> <p>1 x PS/2 mouse (verde)</p> <p>1 saída(s) DVI-D</p> <p>1 saída(s) D-Sub</p> <p>1 porta(s) LAN (RJ45)</p> <p>4 porta(s) USB 2.0</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 entrada(s) de áudio</p> <p>1 x Paralelport(s)</p> <p>Painel Interno</p> <p>2 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)</p> <p>1 porta(s) para conector COM</p> <p>2 conector(es) SATA 3Gb/s</p> <p>1 x TPM header</p> <p>1 conector(es) de ventoinha do processador</p> <p>2 x conectores SATA 6Gb/s</p> <p>1 conector(es) de ventoinha do chassi</p> <p>1 conector(es) de força EATX de 24 pinos</p> <p>1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos</p> <p>1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)</p> <p>1 painel(s) do sistema</p> <p>1 x conector interno para auto-falante</p> <p>1 x jumper Clear CMOS</p> <p>Acessórios</p> <p>Manual do usuário</p> <p>I/O Shield</p> <p>2 x SATA 6Gb/s cable(s)</p> <p>BIOS</p> <p>64 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a</p> <p>Gerenciamento</p> <p>WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, PXE</p>			
06	<p><b>MEMORIA</b></p> <p>8GB DDR3</p> <p>CL(IDD): 11 ciclos</p> <p>RowCycle Time (tRCmin) 48.125ns (mín.)</p> <p>Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.)</p> <p>Row Active Time (tRASmin) 35ns (min.)</p> <p>Consumo de energia: 2.160 W*</p> <p>UL Rating: 94 V - 0</p> <p>Temperatura de Operação: 0oC a 85oC</p> <p>Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC</p> <p>*O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso.</p> <p><b>Características:</b></p> <p>Tensão padrão JEDEC: 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>VDDQ = 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>800MHz fCK para 1600Mb/sec/pin</p> <p>8 bancos internos independentes</p> <p>Latência CAS Programável: 11,10, 9, 8, 7, 6</p> <p>Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock</p> <p>8-bit pre-fetch</p> <p>BurstLength: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou MRS]</p> <p>Data Strobe Diferencial bi-direcional</p> <p>Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%)</p> <p>Terminação no Die usando o pino ODT</p> <p>Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C</p> <p>Reset assíncrono</p> <p>PCB: Altura 0.740 (18,75mm) ou 1.180 (30,00mm), componente apenas de um lado</p>	05	359,00	1.795,00
11	<p><b>FONTE</b></p> <p>- Alimentação 20/24 Pinos</p> <p>- ATX P4</p> <p>- Serial ATA</p> <p>- Conector PCI Express com 6 pinos</p> <p>- Saídas DC: +3.3V 28A ; +5V 30A ; +12V1 14A ; -12V 0.3A ; +5Vsb 2.5A</p> <p>- Entrada AC: AC: 115/230 Vac 50-60Hz</p> <p>- Chave Seletora</p> <p>- Alimentação: Bivolt</p> <p>- Fan Cooler: 12x12 cm</p> <p>- ATX: 12v 2.3</p> <p>- Potência: 500W</p> <p>- 2x SATA</p>	25	183,50	4.587,50
25	<p><b>Cabo USB para impressora</b></p> <p>Cabo USB para conexão de impressora</p>	30	5,00	150,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 16 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

30	<b>HD externo</b> com conexão mínima USB e capacidade mínima de 1 TB (Terabyte).	02	385,00	770,00
31	<b>HD para notebook</b> com conexão mínima SATA com capacidade de armazenamento mínima de 500 GB e mínimo de 5400 RPM.	02	268,50	537,00
34	<p><b>Impressora HP Laser Jet Pro M102w;</b>  Cartucho de toner HP Preto LaserJet; Tambor de imagens HP LaserJet; Guia Passos Iniciais, Pôster de Configuração, Folheto de Suporte; Folheto do Guia de Garantia, errata em alguns países; CD-ROM de software e documentação da impressora; CD-ROM com software drivers e documentação; CDs com software e documentação eletrônica; Cabo de alimentação; Cabo USB</p> <p><b>Conectividade</b>  1 Porta USB 2.0 sem fio de alta velocidade  Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)  <b>Emissões de potência sonora:</b> 6,5 dB  <b>Faixa operacional de umidade:</b> 30 a 70% de umidade relativa  <b>Umidade para armazenamento:</b> 10 a 90% de umidade relativa  <b>Especificações ambientais:</b> Sem mercúrio  <b>Memória, padrão:</b> 128 MB  <b>Serviços de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; Certificação Mopria; Wi-Fi Direct  <b>Protocolos de rede suportados:</b> TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Modo direto; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP, WINS; SNMP v 1/2/3; e HTTP/HTTPS  <b>Capacidade de entrada:</b>  Até 150 folhas  <b>Capacidade de entrada padrão (envelopes):</b> Até 10  <b>Capacidade de saída:</b> Até 100 folhas  <b>Tamanhos de mídia compatíveis:</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)  <b>Tamanhos de mídia suportados</b>  Carta; Ofício; Executivo; 8,5 x 13 pol; envelopes  <b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm  <b>Tipos de mídia:</b> Papel (laser, papel comum, foto, rígido, velino), envelopes, etiquetas, cartões e cartões postais  <b>Dimensões máximas (L x P x A, sistema métrico):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm  <b>Dimensões máximas (L x P x A, padrão dos EUA):</b> 14,4 x 18,4 x 13,1 pol  <b>Peso (sistema métrico):</b> 4,7 kg  <b>Peso (padrão dos EUA):</b> 10,4 lb  <b>Tecnologia para economia de energia:</b> Tecnologia HP Auto-on/Auto-off  <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Interior  <b>Fonte de alimentação:</b> 110 volts tensão de entrada: 110 a 127, VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,6 A  220 volts tensão de entrada: 220 a 240 VAC(+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A  <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (impressão ativa), 1,7 watts (pronto), 0,5 Watt (suspensa), 0,06 watts (automático Off/Wake USB, habilitado no envio), 0,06 watts (desliga automático/liga manual), 0,06 (desligamento manual)  <b>Quantidade de cartuchos de impressão:</b> 1 Preto  <b>Cartuchos de reposição:</b> Cartucho de toner original, HP 17A LaserJet preto CF217A; Tambor de imagens original HP 19ª, LaserJet, CF219A  <b>Tecnologia de impressão:</b> Laser  <b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual  <b>Resolução de impressão:</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)  <b>Ciclo de trabalho mensal:</b> Até 10.000 páginas  <b>Linguagens de impressão:</b> PCLmS, URF, PWG  <b>Recursos inteligentes do software da impressora:</b> Apple AirPrint, Tecnologia Instant-on, HP Auto-On/Auto-Off, Cartuchos JetIntelligence  <b>Número de regulamentação do modelo:</b> SHNGC-1500-01  <b>Eficiência de energia:</b> Certificação ENERGY STAR; Blue Angel; Prata EPEAT  <b>Proteção:</b> IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (equipamento Laser/LED de classe 1); IEC 62479:2010 / EN 62479:2010 GB4943-2011  <b>Compatibilidade eletromagnética:</b> CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EM, 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B / ICES-003, problema, 6; GB9254-2008, GB17625.1-2012  <b>Gerenciamento de segurança:</b> Rede protegida por senha servidor da Web incorporado; ativar/desativar portas de rede, Comunidade SNMPv1 mudança de senha  <b>Requisitos mínimos de sistema para Windows:</b> Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, , Porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Apenas 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, Porta USB, Internet Explorer 8, Windows XP SP3 ou posterior (Apenas 32-bit): qualquer processador compatível com Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz, 850 MB disponíveis de, espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8.  <b>Requisitos mínimos de sistema para Macintosh:</b> Apple OS X v10.11 (El Capitan), v10.10 (Yosemite), v10.9 (Mavericks): 1 GB de espaço disponível em disco; Internet necessária; USB  <b>Sistemas operacionais de rede compatíveis:</b> Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com, a Internet, Porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Apenas 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, Porta USB, Internet Explorer 8; Windows XP SP3 ou posterior. (Apenas 32-bit): qualquer processador Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz compatível,</p>	10	519,00	5.190,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 17 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b>			
850 MB de espaço, disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Apple OS X v10.10 (Yosemite), v10.9 (Mavericks), v10.8 (Mountain Lion); 1 GB de espaço disponível em disco; Internet, necessária; USB; Linux (Para obter informações, consulte <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ).			
<b>Garantia:</b> Um ano de garantia limitada.			

Valor Total Homologado - R\$ 15.929,50 (Quinze mil e novecentos e vinte e nove reais e cinquenta centavos).

Fornecedor: **OFICIO 2 PAPELARIA LTDA EPP**

CNPJ/CPF: **04.026.757/0001-05**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
36	<p><b>PRO M177FW IMP/COPIA/DIG/REDE/WIFI/FAX 16PPM</b></p> <p>Multifuncional colorida com as funcionalidades de impressão, cópia, digitalização e fax ; Ciclo mensal de impressão de 20.000 páginas e volume mensal recomendado de 250 a 950 páginas, Porta USB de alta velocidade e porta de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX e conexão wireless 802.11b/g/n. Velocidade de impressão Preto (A4): Até 16 ppm; Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 16 seg. Cor(A4): Até 4 ppm; Saída da primeira página em cores: Em apenas 27.5 segundos Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 2400 Image REtCor (Melhor): Até 2400 Image REt Resolução da Tecnologia de Impressão 600 x 600 dpi, HP Image REt 2400 Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 35 folhas Velocidade de cópia Preto (A4): Até 16 cpm; Cor (A4): Até 4 cpm Resolução de cópia Preto (textos e gráficos): Até 300 x 300 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 300 x 300 dpi Número máximo de cópias: Até 99 cópias Tipo de digitalização Base plana, alimentador automático de documentos; Digitalização ADFduplex: Não Tecnologia de Digitalização Sensor de imagem por contato (contact image sensors-CIS) Velocidade de digitalização (A4) Até 7.5 ipm (preto e branco), até 5.5 ipm (colorido) Digitalização em cores: Sim Resolução do scanner Melhorado: Até 1200dpi; Hardware: Até 1200x1200 dpi; Ótica: Até 1200 dpi Tamanho máximo da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216x356 mm; 8.5x14 pol.; Base plana: 216x297 mm; 8.5x11.7 pol. Velocidade de Fax: 33.6 kbps Resolução de Fax: Preto e branco, modo superior: Até 300x300 dpi; Preto e branco, modo padrão: 203x98 dpi Conectividade padrão: Porta USB2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TXincorporada; 802.11b/g/n sem fio Capacidades de Rede: Através de rede10/100Base-TTCP/IP incluída Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Fast Ethernet e WiFi802.11b/g/n integradas) Capacidade sem fio WiFi802.11b/g/n integrada Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, impressão Wireless Direct, Apple AirPrint™, aplicativos móveis Painel de controle: Tela de toque colorida de 3.0 polegadas Velocidade do processador 600 MHz Memória padrão 128 MB; Máximo: 128MB</p> <p><b>TENSAO DE ENTRADA 110 a 127VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz)</b></p>	06	2.700,00	16.200,00

Valor Total Homologado- R\$ 16.200,00 (Dezesseis mil e duzentos reais).

Fornecedor: **TECTONER RECARGA DE TONER LTDA - EPP**

CNPJ/CPF: **01.027.088/0001-06**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
05	<p><b>Memória RAM DDR3</b></p> <p>Memória DDR3 com 4 Gb de no mínimo 1333 MHz.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <p>CL(IDD): 9 ciclos</p> <p>Row Cycle Time (tRCmin): 49.5ns (mín.)</p> <p>Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.)</p> <p>Row Active Time (tRASmin) 36ns (min.)</p> <p>Consumo de energia: 2.100 W*</p> <p>UL Rating: 94 V - 0</p> <p>Temperatura de Operação: 0oC a 85oC</p> <p>Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC</p> <p>*O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso.</p> <p><b>Características:</b></p> <p>Tensão padrão JEDEC: 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>VDDQ = 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>667MHz fCK para 1333Mb/sec/pin</p> <p>8 bancos internos independentes</p> <p>Latência CAS Programável: 9, 8, 7, 6</p> <p>Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock</p> <p>Latência de Escrita CAS programável (CWL) = 7 (DDR3-1333)</p>	20	190,00	3.800,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 18 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>8-bit pre-fetch Burst Length: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou MRS] Data Strobe Diferencial bi-direcional Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%) Terminação no Die usando o pino ODT Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C Reset assíncrono PCB: Altura 0.740 (18,75mm), componente apenas de um lado</p>			
27	<p><b>Cabo de Rede</b> Bobina de cabo de rede c/300m modelo U/UTP CAT.5E 24AWGX4P CMX AZ CLARO ROHS. Caixa contendo 01 bobina.</p>	02	338,00	676,00
38	<p><b>Impressão Tecnologia de Impressão Laser</b> Memória Padrão 32MB Memória Opcional Não Velocidade Máxima em Preto (ppm) 26ppm Resolução (máxima) em dpi 2400 x 600 dpi Capacidade de Bandeja de Papel 250 folhas Emulação GDI Volume Máximo de Ciclo Mensal 10.000 páginas Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™, Brother™ iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, and Wi-Fi Direct® Cópia Cópia de Identidade (ID Card) Sim Resolução de Cópia (máxima) 600 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias Múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade Velocidade da Cópia em Preto 26cpm Ampliação / Redução 25% - 400% Agrupamento de Cópias (2 em 1) Sim Tamanho do Vidro de Exposição 21,6x27,9 cm (carta) Tipo Scanner Mesa plana Colorida Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS/ ADF: Não Resolução Interpolada Até 19200 x 19200 dpi Digitalização Color e Mono Sim Resolução Óptica do Scanner Até 600 x 2400 dpi Visualização e Software OCR Scansoft PaperPort® SE with OCR for Windows® a Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint® Dimensões aproximadas do Equipamento 40,89 x 39,88 x 26,67 cm Modo Toner Save Sim Consumo de Energia: Printing / Standby-by / Sleep 480W / 60W / Capacidade de Saída do Papel 100 folhas Certificação Energy Star Sim Visor LCD 2 linhas USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n Duplex Automático Sim Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® Ciclo Mensal Recomendado 2.000 páginas Manuseio do Papel Tamanhos do Papel A5 até Ofício Garantia de 12 meses</p>	12	1.225,00	14.700,00

Valor Total Homologado - R\$ 19.176,00 ( Dezenove mil e cento e setenta e seis reais).

Fornecedor: A L PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME  
CNPJ/CPF: 11.983.865/0001-31

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
02	<p><b>Processador I5</b> Processador com 4 núcleos físicos de 3.20 GHz e 6Mb de Cache e Socket com no mínimo 1155 pinos</p>	15	950,00	14.250,00
10	<p><b>Leitor / Gravador</b> <b>Especificações:</b> Suporta Double Layer DVD+/- R9 RecordingFunction Com ABS system: reduz a vibração e barulho durante gravação e leitura Tamanho do Buffer: 1.5MB (MAX) HDD deve ter tempo de acesso &lt; 20 ms; com um mínimo de 650MB de espaço livre 9GB de espaço livre para criar DVD de arquivo de imagem (9GB para dupla camada; 5GB para camada única) MTBF(Life): 70000 POH Requerimento do PC: Pentium 4 1.3GHz ou superior e 128MB ou mais de RAM SATA Half-Heightinternal DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / DVD+R9/ DVD-R9/ DVD-RAM/DVD-ROM/ CD-R/ CD-RW / CD-ROM Dimensão do drive (A x L x P): 4,13 x 17,0 x 14,6cm <b>DVD:</b> Grava:</p>	10	60,00	600,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 19 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>DVD+R 20X máximo por CAV                      DVD-R 20X máximo por CAV                      DVD+R9 12X máximo por Zone CLV                      DVD-R9 12X máximo por Zone CLV                      DVD-RAM 12X máximo por PCAV                      Regrava:                      DVD+RW 8X por Z-CLV                      DVD-RW 6X por CLV                      Leitura:                      16X máximo por CAV  <b>CD:</b>                      Grava: CD-R 48X por CAV                      Regrava: CD-RW 24X máximo por Z-CLV em disco Ultravelocidade                      Leitura: 48X máximo por CAV  <b>HDD</b>                      Descrição técnica::                      Part number: 1CH162-306                      Capacidade:1 TERA                      Interface de conexão: SATA 3                      Forma Factor: 3,5                      Velocidade de rotação: 7200rpm                      Cache: 64MB                      Taxa de transferencia de dados: 600mbps                      Tempo de busca:8,5ms                      Linha : Computação pessoal                      Aplicações mais indicadas::                      *Pc Desktop ou All in One:                      *Servidores domesticos:                      *Sistemas de PC para jogos:                      *Desktop Raid:                      *Dispositivos externos DAS:                      *Dispositivos NAS:</p>			
15	<p><b>Switch</b>                      Switch com 8 portas com padrão IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x e portas com 10/100 Mbps.</p>	30	48,00	1.440,00

Valor Total Homologado - R\$ 16.290,00 (Dezesseis mil e duzentos e noventa reais).

Sabaudia, 30 de novembro de 2017.

Edson Hugo Manueira  
PREFEITO MUNICIPAL

### TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Prefeito Municipal, Edson Hugo Manueira, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitação, resolve:

02.001.04.122.0004.2.003.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 02.001.04.122.0004.2.003.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 02.001.04.124.0006.2.012.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 02.001.04.124.0006.2.012.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 02.002.04.122.0002.2.004.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 02.003.04.121.0003.2.005.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 02.003.04.121.0003.2.005.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 02.004.04.122.0004.2.006.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 02.004.04.122.0004.2.006.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 02.005.04.122.0004.2.007.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.001.04.122.0003.2.008.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.001.04.122.0003.2.008.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.001.04.122.0003.2.009.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.001.04.122.0003.2.009.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.001.04.122.0003.2.010.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.001.04.122.0003.2.010.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.001.04.122.0003.2.011.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.001.04.122.0003.2.011.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.002.04.122.0006.2.015.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.002.04.122.0006.2.015.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.004.04.122.0006.2.013.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.004.04.122.0006.2.016.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.004.04.122.0006.2.016.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.004.04.122.0006.2.017.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.004.04.122.0006.2.018.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.004.04.122.0006.2.018.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.004.04.122.0006.2.019.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 03.004.04.122.0006.2.019.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 03.004.04.122.0006.2.023.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 04.001.15.452.0013.2.026.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 20 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

04.001.15.452.0013.2.026.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.001.26.782.0013.2.027.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.001.26.782.0013.2.027.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.002.18.542.0011.2.028.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.002.18.542.0011.2.028.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.002.18.542.0011.2.088.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.002.18.542.0011.2.088.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
04.004.04.452.0013.2.029.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
04.004.04.452.0013.2.029.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.001.10.122.0020.2.030.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.001.10.122.0020.2.030.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.243.0020.2.095.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.031.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.032.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.032.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.033.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.033.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.034.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.034.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.035.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.002.10.301.0020.2.035.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.002.10.301.0020.2.036.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.079.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.079.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.004.10.305.0020.2.094.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.004.10.305.0020.2.094.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.006.10.304.0020.2.075.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
05.006.10.304.0020.2.075.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
05.006.10.304.0020.2.075.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.122.0016.2.039.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.122.0016.2.039.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.122.0016.2.039.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.243.0016.2.097.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.243.0016.2.097.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.040.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.361.0016.2.041.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.361.0016.2.041.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.042.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.365.0016.2.043.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.365.0016.2.043.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.001.12.366.0016.2.044.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.001.12.366.0016.2.044.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.003.27.243.0017.2.098.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.003.27.812.0017.2.049.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.003.27.812.0017.2.049.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.004.13.122.0018.2.050.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.004.13.122.0018.2.050.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.004.13.243.0018.2.099.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.361.0016.2.051.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.361.0016.2.051.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.005.12.365.0016.2.085.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
06.005.12.365.0016.2.085.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
06.005.12.365.0016.2.085.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
07.001.04.122.0009.2.063.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.001.04.122.0009.2.063.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
07.002.15.451.0013.2.064.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.002.15.451.0013.2.064.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.002.15.451.0013.2.064.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
07.005.04.122.0006.2.068.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
07.006.23.692.0014.2.069.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
08.001.08.122.0021.2.071.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
08.001.08.122.0021.2.071.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
08.001.08.122.0021.2.100.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
08.001.11.333.0015.2.073.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 21 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

08.001.11.333.0015.2.073.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.003.14.243.0021.2.072.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.003.14.243.0021.2.072.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.241.0021.2.076.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.241.0021.2.076.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.241.0021.2.076.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.077.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.077.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.077.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.078.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.082.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.082.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.101.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.101.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.004.08.244.0021.2.101.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.004.08.244.0021.2.102.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.001.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.001.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE  
 08.005.14.243.0021.6.002.3.3.90.30.00.00. - MATERIAL DE CONSUMO  
 08.005.14.243.0021.6.002.4.4.90.52.00.00. - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

01 – ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

a) Processo Nº: 090/2017  
 b) Licitação Nº: 057/2017  
 c) Modalidade: Pregão  
 d) Data Adjudicação: 30/11/2017  
 e) Objeto da Licitação: REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

f) Fornecedor e Itens declarados Vencedores (cfe. Cotação

Fornecedor: **EMBRALON COMERCIAL EIRELI - ME**  
 CNPJ/CPF: **26.614.272/0001-75**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
01	<b>COMPUTADOR COMPLETO</b> <b>PROCESSADOR</b> <b>***ESPECIFICAÇÕES</b> Número de núcleos 4 Nº de threads: 4 Velocidade do relógio: 3.2 GHz Frequência turbo max: 3.4 GHz Cache: 6 MB Tipo de barramento: DMI2 Barramento do sistema:5 GT/s Nº de links de QPI: 0 Conjunto de instruções:64-bit Extensões do conjunto de instruções:SSE 4.1/4.2, AVX 2.0 Opções integradas disponíveis:Sim Litografia: 22 nm Escalabilidade:1S Only TDP máximo: 84 W Especificação de solução térmica:PCG 2013D <b>***Especificações do Pacote :</b> Configuração máxima da CPU :1 T <sub>CASE</sub> :72.72°C Tamanho do pacote:37.5mm x 37.5mm Litografia gráfica e IMC:22nm Soquetes suportados:LGA1150 <b>PLACA MAE</b> Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração Chipset Soquete Intel® H81 Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Arquitetura de memória: Dois canais Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas DVI-D/RGB - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI	25	2.845,00	71.125,00

# DIÁRIO OFICIAL



## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br

DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 22 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

Armazenamento

**Intel® H81 chipset :**

2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, darkbrownwith M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA & PCIE mode)

2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow, with M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA & PCIE mode)

Suporta as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect \*1

LAN

Realtek® RTL8111G, 1 x Gigabit LAN

Áudio

Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição \*2

Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-popFunction

Portas USB

**Intel® H81 chipset:**

2 porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, azul)

**Intel® H81 chipset:**

8 porta(s) USB 2.0 (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 4 porta(s))

Sistema operacional suportado

Windows 7

Windows® 8

Portas no painel Traseiro

1 x PS/2 teclado (roxo)

1 x PS/2 mouse (verde)

1 saída(s) DVI-D

1 saída(s) D-Sub

1 porta(s) LAN (RJ45)

4 porta(s) USB 2.0

2 x USB 3.0

1 entrada(s) de áudio

1 x Parallelport(s)

Painel Interno

2 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)

1 porta(s) para conector COM

2 conector(es) SATA 3Gb/s

1 x TPM header

1 conector(es) de ventoinha do processador

2 x conectores SATA 6Gb/s

1 conector(es) de ventoinha do chassi

1 conector(es) de força EATX de 24 pinos

1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos

1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)

1 painel(s) do sistema

1 x conector interno para auto-falante

1 x jumper Clear CMOS

Accessórios

Manual do usuário

I/O Shield

2 x SATA 6Gb/s cable(s)

BIOS

64 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a

Gerenciamento

WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, PXE

**MEMORIA:**

8GB DDR2

CL(I DD): 11 ciclos

RowCycle Time (tRCmin) 48.125ns (mín.)

Refresh to Active/ RefreshCommand Time (tRFCmin) 260ns (min.)

Row Active Time (tRASmin) 35ns (min.)

Consumo de energia: 2.160 W\*

UL Rating: 94 V - 0

Temperatura de Operação: 0oC a 85oC

Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC

\*O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso.

**Características:**

Tensão padrão JEDEC: 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)

VDDQ = 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)

800MHz fCK para 1600Mb/sec/pin

8 bancos internos independentes

Latência CAS Programável: 11,10, 9, 8, 7, 6

Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock

8-bit pre-fetch

BurstLength: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com

tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou

MRS]

Data Strobe Diferencial bi-direcional

Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%)

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

	<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 23 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Terminação no Die usando o pino ODT Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C Reset assíncrono PCB: Altura 0.740 (18,75mm) ou 1.180 (30,00mm), componente apenas de um lado <b>DRIVE ÓPTICO LEITOR GRAVADOR DVD</b> <b>Especificações:</b> Suporta Double Layer DVD+/- R9 RecordingFunction Com ABS system: reduz a vibração e barulho durante gravação e leitura Tamanho do Buffer: 1.5MB (MAX) HDD deve ter tempo de acesso &lt; 20 ms; com um mínimo de 650MB de espaço livre 9GB de espaço livre para criar DVD de arquivo de imagem (9GB para dupla camada; 5GB para camada única) MTBF(Life): 70000 POH Requerimento do PC: Pentium 4 1.3GHz ou superior e 128MB ou mais de RAM SATA Half-Heightinternal DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / DVD+R9/ DVD-R9/ DVD-RAM/DVD-ROM/ CD-R/ CD-RW / CD-ROM Dimensão do drive (A x L x P): 4,13 x 17,0 x 14,6cm <b>DVD:</b> Grava: DVD+R 20X máximo por CAV DVD-R 20X máximo por CAV DVD+R9 12X máximo por Zone CLV DVD-R9 12X máximo por Zone CLV DVD-RAM 12X máximo por PCAV Regrava: DVD+RW 8X por Z-CLV DVD-RW 6X por CLV Leitura: 16X máximo por CAV <b>CD:</b> Grava: CD-R 48X por CAV Regrava: CD-RW 24X máximo por Z-CLV em disco Ultravelocidade Leitura: 48X máximo por CAV <b>HDD</b> Descrição técnica:: Part number: 1CH162-306 Capacidade:1 TERA Interface de conexão: SATA 3 Forma Factor: 3,5 Velocidade de rotação: 7200rpm Cache: 64MB Taxa de transferencia de dados: 600mbps Tempo de busca:8,5ms Linha : Computação pessoal Aplicações mais indicadas:: *Pc Desktop ou All in One: *Servidores domesticos: *Sistemas de PC para jogos: *Desktop Raid: *Dispositivos externos DAS: *Dispositivos NAS: <b>GABINETE</b> Compatível com placa mãe Micro ATX Bordas internas dobradas. Fácil instalação e manutenção. Fabricado em aço galvanizado Ventilação Traseira: 80x80x1 (opcional) Lateral: 80x80x1 (opcional) Fonte: 200w C/CABO Dimensões(mm): 336(A) x 170(L) x 345(P) 1 baía 5.25" externa 1 baía 3.5" externa 2 baias 3.5" internas 1 SSD 2,5 interno 4 slots de expansão Portas I/O: 2 portas USB + AudioTECLADO USB PTO</p>			
09	<p><b>Monitor</b> Tamanho da tela (Polegadas) 19,5" Formato 16:9 Widescreen Contraste 5.000.000:1 Tempo de Resposta 5ms (GTG) Brilho 200 cd/m² Resolução Máxima 1366 x 768 Pixel Pitch 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm) Suporte de cores 16,7 M Ângulo de Visão H:90° / V:65°</p>	20	350,00	7.000,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 24 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>Frequencia Horizontal 30 ~ 61 kHz Revestimento da Tela Anti- Glare, Hard Coating (3H) Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz</p>			
22	<p><b>Teclado</b> Teclado multimídia português – com conexão USB, cor preta, 119 teclas, com teclas multimídia, de atalhos do Windows e de atalhos para Internet. Padrão ABNT2.</p>	50	20,00	1.000,00
28	<p><b>Notebook</b> 4 Nucleos, 2.70 GHz - 3 MB Cache Windows® 10 64-bit Tela: 15.6 HD 1366x768 Placa de vídeo integrada Memória 8 GB - 1 x 8 GB tipo DDR3 Frequência 1600 MHz Expansível até 16 GB (2 slots no total) 1TB HD Drive Óptico: Leitor e gravador de DVD / CD Wireless padrão - 802.11b/g/n Bluetooth® 4.0 Webcam HD Acer Crystal Eye com resolução de 1280 x 720 Dois alto-falantes estéreo Audio de Alta Definição Touchpad Multitoque (Movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página) Bateria de 4 células (2500 mAh, Aproximadamente 5 horas de uso). Conexões: 1 - Conexão USB 2.0 2 - Conexões USB 3.0: 1 - Saída HDMI 1 - Saída VGA 1 - Leitor de cartão SD 1 - Porta de rede no padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000 1 - Entrada para fonte carregadora de bateria 1 - Porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido</p>	05	2.500,00	12.500,00
32	<p><b>Testador de Cabo de Rede RJ45</b></p>	02	30,00	60,00
35	<p><b>MFP HP Laser Jet Pro M132fw</b> <b>Funções</b> Imprimir, copiar, digitalizar, fax Admite multitarefas Sim Especificações para impressão Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 23 ppm 12 Primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Em até 7,3 segundos 14 Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 10000 páginas 9 Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1.500 10 Tecnologia de impressão Laser Qualidade de impressão preto (ótima) Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi) Tecnologia de resolução HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Idiomas de impressão PCLmS URF PWG Monitor Tela de toque LCD de 2,7 polegadas (colorida) Velocidade do processador 600 MHz Sensor automático de papel Não Cartuchos de reposição Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (~1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19A CF219A (~12000) 5 <b>Conectividade</b> Recurso HP ePrint Sim Recurso de impressão móvel Apple AirPrint™ HP ePrint Google Cloud Print 2.0 certificação Mopria Wi-Fi Direct® 8 Capacidade sem fios Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n) Conectividade, padrão Porta USB 2.0 alta velocidade (dispositivo)</p>	10	994,00	9.940,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 25 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>porta rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada          Porta de linha telefônica (entrada/saída), sem fio          Pronto para trabalhar em rede          Padrão (Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n integradas)          Conectividade, opcional          Não</p> <p><b>Requisitos mínimos de sistema</b>          Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer          Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8          Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatível com 233 MHz, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8          Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10)          HD 1 GB          Necessário acesso à Internet          USB          Sistemas operacionais compatíveis          Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10)          HD 1 GB          Necessário acesso à Internet          Linux USB (Para mais informações, visite <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>) 18          (Sem suporte a Windows® XP (64 bits) e Windows Vista® (64 bits); Nem todos os "sistemas operacionais compatíveis" são suportados pelo software CAIXA DE ENTRADA; Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 e posteriores; Sistemas operacionais Windows legados (XP, Vista e servidores equivalentes): apenas drivers; Para Windows Server 2003 32 bits e 2008 32 e 64 bits, 2008 R2 64 bits, 2012 64 bits, 2012 R2 64 bits, apenas os drivers (impressão/digitalização/fax) são instalados. O sistema operacional Windows RT para Tablets (32 e 64 bits) usa um driver HP simplificado incorporado ao sistema; Os sistemas Linux usam o software HPLIP incorporado ao sistema)</p> <p><b>Especificações de memória</b>          Memória, padrão          256 MB          Memória máxima          256 MB          Disco rígido          Não          Manuseio de papel          Manuseio de papel, entrada, padrão          Bandeja de entrada para 150 folhas          Manuseio de saída de papel, padrão          Bandeja para 100 folhas          Capacidade máxima de saída (folhas)          Até 100 folhas          Impressão frente e verso          Frente e verso manual          Tamanhos de mídia suportados          A4          A5          B5 (JIS)          A6          Executivo          Envelopes (Com nº 10, Monarch nº 7 3/4)          ISO DL          ISO C5)          Cartões postais (padrão #10          Japonês Simples          Japonês Duplo)          Tamanhos de mídia, personalizados          3 x 5 a 8,5 x 14 pol.          Tamanhos de mídia, personalizados          76 x 127 a 216 x 356 mm          Tipos de suportes          Papel (laser, normal, fotográfico, áspero, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, cartões postais          Gramaturas de mídia, suportado          60 a 163 g/m<sup>2</sup></p>			
--	--	--	--

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 26 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Gramaturas de mídia, ADF suportado 70 a 90 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Especificações do scanner</b> Tipo de scanner ADF, de mesa Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, PDF, PNG Resolução de digitalização, óptica Até 300 dpi (cores e monocromático, ADF), Até 600 (cores, mesa), Até 1200 dpi (monocromático, mesa) Tamanho da digitalização, máximo 215.9 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), máximo 215.9 x 297 mm Tamanho da digitalização (ADF), mínimo 148,5 x 210 mm Velocidade de digitalização (normal, A4) Até 11 ppm 16 Volume mensal de digitalização recomendado 150 a 1.500 17 Capacidade do alimentador automático de documentos 35 folhas Características padrão transmissão digital Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede Formatos de arquivo, admitidos PDF JPG Modos de entrada de digitalização Painel de controle frontal, digitalização via HP LaserJet Scan (Windows®) HP Director (Macintosh) ou software em conformidade com TWAIN ou WIA</p> <p><b>Especificações da copiadora</b> Velocidade de cópia (normal) Preto e branco: Até 23 cpm 15 Resolução de cópia (texto em preto) 600 x 400 dpi Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400% Cópias, no máximo Até 99 cópias</p> <p><b>Especificações para fax</b> Envio/recepção de faxes Sim Velocidade de transmissão de fax 3 seg. por página 15 Memória do fax Até 1.000 páginas Resolução de fax Até 300 x 300 dpi (meios-tons ativados) Discagens rápidas, número máximo Até 120 números (119 discagens de grupo) Locais de transmissão 119</p> <p><b>Requisitos de alimentação e operação</b> <b>Alimentação</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 4,8 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 60/50 Hz, 2,8 A Consumo de energia 255 watts (imprimindo), 4,2 watts (pronta), 1 watt (suspensão), 0,05 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,05 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,05 (Desliga manual) 2 Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 32,5°C Intervalo de umidade para funcionamento 30 a 70% RH Emissões de potência acústica (pronto) 2,6 B(A) Espectador de emissões de pressão acústica (ativo, imprimindo) 51 dB(A)</p>			
---	--	--	--

Valor Total Adjudicado - R\$ 101.625,00 (Cento e um mil e seiscentos e vinte e cinco reais)

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 27 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

Fornecedor: **M. R. MORGAN COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA - ME**  
CNPJ/CPF: **14.616.909/0001-83**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
07	<b>HD</b> Capacidade: 500GB Interface de conexão: SATA 3 Forma Factor: 3,5 Velocidade de rotação: 7200rpm Cache: 16mb Taxa de transferencia de dados: 6Gb/s Tempo de busca: 8,5ms Linha : Computação pessoal Aplicações mais indicadas:: *Pc Desktop ou All in One: *Servidores domesticos: *Sistemas de PC para jogos: *Desktop Raid: *Dispositivos externos DAS: *Dispositivos NAS:	15	298,00	4.470,00
29	<b>Memória RAM para Notebook 4GB DDR3 com frequência mínima de 1333 MHz</b>	03	215,00	645,00
37	<b>Impressora laser Mono Cromatica</b> Capacidade de saída do papel 50 folhas Tecnologia de impressão laser eletrofotográfico Velocidade máxima {PPM} Até 21 ppm Resolução {máxima } em dpi Até 2.400 x 600 dpi Duplex : Manual Capacidade da bandeja de papel 150 folhas Interfaces USB de alta velocidade ,Wireless emulação GDI Volume Maximo de ciclo mensal 10.000 páginas Memória padrão 32 MB Interface de rede embutida wirelles Processador 200 MHz Modo Toner Save Sim Tipos de Papel Papel normal, fino e reciclado. Tamanho do Papel A5 até Ofício Gramatura de Papel 65 a 105 g/m² Certificação Energy Star Sim Consumo de Energia: Printing/ Standby-by/ Sleep Modo espera 8.1W, modo Repouso 1.4W Dimensões Aproximadas do Equipamento: 34 x 23,8 x 18,9 cm Garantia 12 meses	15	810,00	12.150,00

**Valor Total Adjudicado- R\$ 17.265,00 (Dezessete mil e duzentos e sessenta e cinco reais)**

Fornecedor: **GOMES & BORRASCA LTDA. ME.**  
CNPJ/CPF: **07.779.558/0001-66**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total(R\$)
03	<b>Placa Mãe</b> Processador(es) Soquete Intel® 1155 para para 3ª/2ª geração de processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Suporta processadores Intel® de 22 nm Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Suporta Intel® 32 nm CPU * Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset Soquete Intel® H61(B3) Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 2133(O.C.)/2000(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered Arquitetura de memória: Dois canais memória. *Frequência de 1600MHz ou superiores, são suportadas pela 3ª geração de processadores Intel® * Devido a limitação do sistema operacional, quando for instalada uma memória total de 4GB ou mais, o Windows® 32-bit poderá reconhecer apenas 3GB. Instale um Windows® 64-bit quando você quiser utilizar 4GB de memória ou mais em sua placa-mãe. * Devido ao comportamento da CPU, módulo de memória DDR3 de 2133/1866MHz rodam em frequência DDR3 2000/1800MHz como padrão. Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI/RGB - - Suporta HDMI com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta RGB com resolução máxima de 2048 por 1536 / 75 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão	15	329,00	4.935,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 28 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>1 x PCIe 3.0/2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 Armazenamento <b>Chipset Intel® H61(B3) :</b> 4 x Porta(s) SATA 3Gb/s, azul, LAN Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Áudio Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição *<sup>1</sup> Portas USB <b>Chipset Intel® H61(B3):</b> 10 porta(s) USB (4 no painel traseiro, , conectores internos para mais 6 porta(s)) - ASUS Fan Xpert Portas no painel Traseiro 1 x PS/2 teclado (roxo) 1 x PS/2 mouse (verde) 1 saída(s) DVI 1 saída(s) D-Sub 1 x HDMI 1 porta(s) LAN (RJ45) 4 porta(s) USB 2.0 3 entrada(s) de áudio Painel Interno 3 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 6 portas USB 2.0 adicional(s) 4 conector(es) SATA 3Gb/s 1 conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 1 conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 conector(es) de força EATX de 24 pinos 1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos 1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) 1 x conector interno para auto-falante 1 x conector de áudio para o painel frontal Acessórios Manual do usuário 2 cabo(s) SATA 3Gb/s I/O Shield BIOS 64Mb Flash ROM, EFI BIOS, PnP, DMI v2.0, WfM2.0, SMBIOSv2.7, ACPI v2.0a,SLP3.0</p>			
08	<p><b>Kit Gabinete</b> Kit Gabinete com 4 baias, cor preto, fonte com no mínimo 200 W Reais, teclado multimídia, mouse óptico, caixas de som e USB frontal</p>	10	164,00	1.640,00
12	<p><b>COOLER CPU LGA 1150 1151 1155 1156</b> <b>Aplicações:</b> Socket Intel® LGA1150 / 1151 / 1155 / 1156 Processadores Compatíveis: <b>Desktop:</b> Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Pentium™ e Celeron™ com TDP de até 95W <b>Servidor:</b> Intel® Xeon™ E3 1200 V3 Intel® Xeon™ E3 1200 V4 <b>Ideal para processadores Intel® de alta performance que exigem dissipação térmica superiores a 85W como PCs Gamers e Servidores.</b> <b>Especificações térmicas e mecânicas:</b> Performance Térmica (TDP): até 95W Formato de fixação: push-pins (clips) Foça dos clips de fixação: 14.0 Kgf <b>Características do Heat Sink:</b> Tipo: Estrudado HSK Material: Alumínio Dimensões: 90 x 90 x 21.8mm <b>Características da FAN:</b> Dimensões: 95 x 95 x 25.4mm Velocidade: 2800RPM com PWMControl Tensão: 12V Cabo com conector de4-pin Tipo do rolamento: Superflo Expectativa de vida útil: &gt; 50.000 hrs</p>	10	80,00	800,00
13	<p><b>Limpa Contato</b> Produto Spray Limpa Contato.</p>	05	11,00	55,00
14	<p><b>Bateria</b> Bateria do CMOS modelo CR2032 com mínimo 3V.</p>	30	0,99	29,70
16	<p><b>Pasta térmica</b> Pasta térmica para processador.10grm</p>	05	8,50	42,50
17	<p><b>Placa de Rede</b> Placa de Rede PCI com taxa de transferência de 10/100/1000 MBPs e CD de instalação.</p>	10	80,00	800,00
18	<p><b>Placa de Rede Wireless</b> Placa de Rede PCI Wireless com padrão IEEE 802.11G e IEEE 802.11B e CD de instalação.</p>	10	83,00	830,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 29 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

19	<b>Pendrive</b> Pendrive USB 2.0 com armazenamento de 8 Gb.	30	22,50	675,00
20	<b>Conectores</b> Conectores RJ45 para cabos de rede.	200	0,30	60,00
21	<b>Roteador Wireless</b> Roteador Wireless com 150 MBPS com padrão N e antena mínima de 5 DBI.	20	81,00	1.620,00
23	<b>Mouse</b> Mouse óptico com scroll vertical e resolução mínima de 800 dpi com conexão USB.	60	8,99	539,40
24	<b>Mouse PAD</b> Mouse PAD com suporte a mouse óptico.	20	6,00	120,00
26	<b>No Brake</b> NoBrake Compact Plus III EXT – 1500VA – bivolt / 120V. 4 Tomadas, Estágios de regulação 4 Estágios potência Máxima 700VA, rendimento/Autonomia de 30 min para 250VA de Potência total, Indicador luminoso de rede, conexões cabo e tomadas, requisitos do sistema 115, 127 e 220V	02	779,00	1.558,00
33	<b>Adaptador Wireless USB</b> com suporte WEP, WPA/WPA2, IEEE 802.1X, TKIP, AES e potência mínima de 15dBm e frequência mínima de 2.4 Ghz	30	75,00	2.250,00
39	<b>Impressora Matricial Epson FX 890</b> Número de agulhas - 9 agulhas Quantidade de colunas - 80 colunas Velocidade de impressão - Rascunho ultra-rápido (12 cpp) : 680 cps - Rascunho ultra-rápido (10 cpp) : 566 cps - Rascunho rápido (10 cpp) : 559 cps - Rascunho - Draft (10 cpp) : 419 cps Interfaces- Paralela - USB - Slot livre para interface Alimentação do papel - Frontal, posterior e inferior Número de vias - Original + 6 Buffer - 128 KB Durabilidade da fita de impressão - 7,5 Milhões de caracteres Voltagem - 120 V Peso - 7.6 Kg Dimensões (LxPxA) - 41.4 cm x 35.1 cm x 16.8 Nível de ruído - 55 dB	01	1.499,00	1.499,00

Valor Total Adjudicado - R\$ 17.453,60 (Dezessete mil e quatrocentos e cinquenta e três reais e sessenta centavos).

Fornecedor: **COMERCIAL PAICANDU EQUIPAMENTOS EIRELI EPP**  
CNPJ/CPF: **14.028.158/0001-84**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
04	<p><b>Placa Mãe</b> Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração Chipset Soquete Intel® H81</p> <p>Memória Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Arquitetura de memória: Dois canais Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico Processador Gráfico Integrado Saída Multi-VGA: portas DVI-D/RGB - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz Máximo de memória compartilhada 1024 MB Slots de expansão 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI Armazenamento <b>Intel® H81 chipset :</b> 2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, darkbrownwith M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA &amp; PCIE mode) 2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow, with M key, type 2242/2260/2280 storagedevicessupport (both SATA &amp; PCIE mode) Suporta as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect *<sup>1</sup> LAN Realtek® RTL8111G, 1 x Gigabit LAN Áudio Realtek® ALC887-VD com 8 canais - CODEC de alta definição *<sup>2</sup> Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, Anti-popFunction Portas USB <b>Intel® H81 chipset:</b> 2 porta(s) USB 3.0 (2 no painel traseiro, azul) <b>Intel® H81 chipset:</b> 8 porta(s) USB 2.0 (4 no painel traseiro, conectores internos para mais 4 porta(s)) Sistema operacional suportado Windows 7</p>	10	290,00	2.900,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 30 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p>Windows® 8</p> <p>Portas no painel Traseiro</p> <p>1 x PS/2 teclado (roxo)</p> <p>1 x PS/2 mouse (verde)</p> <p>1 saída(s) DVI-D</p> <p>1 saída(s) D-Sub</p> <p>1 porta(s) LAN (RJ45)</p> <p>4 porta(s) USB 2.0</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 entrada(s) de áudio</p> <p>1 x Paralelport(s)</p> <p>Painel Interno</p> <p>2 entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s)</p> <p>1 porta(s) para conector COM</p> <p>2 conector(es) SATA 3Gb/s</p> <p>1 x TPM header</p> <p>1 conector(es) de ventoinha do processador</p> <p>2 x conectores SATA 6Gb/s</p> <p>1 conector(es) de ventoinha do chassi</p> <p>1 conector(es) de força EATX de 24 pinos</p> <p>1 conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos</p> <p>1 conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP)</p> <p>1 painel(s) do sistema</p> <p>1 x conector interno para auto-falante</p> <p>1 x jumper Clear CMOS</p> <p>Acessórios</p> <p>Manual do usuário</p> <p>I/O Shield</p> <p>2 x SATA 6Gb/s cable(s)</p> <p>BIOS</p> <p>64 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a</p> <p>Gerenciamento</p> <p>WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, PXE</p>			
06	<p><b>MEMORIA</b></p> <p>8GB DDR3</p> <p>CL(IDD): 11 ciclos</p> <p>RowCycle Time (tRCmin) 48.125ns (mín.)</p> <p>Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.)</p> <p>Row Active Time (tRASmin) 35ns (min.)</p> <p>Consumo de energia: 2.160 W*</p> <p>UL Rating: 94 V - 0</p> <p>Temperatura de Operação: 0oC a 85oC</p> <p>Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC</p> <p>*O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso.</p> <p><b>Características:</b></p> <p>Tensão padrão JEDEC: 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>VDDQ = 1.35V (1.28V ~ 1.45V) e 1.5V (1.425V ~ 1.575V)</p> <p>800MHz fCK para 1600Mb/sec/pin</p> <p>8 bancos internos independentes</p> <p>Latência CAS Programável: 11,10, 9, 8, 7, 6</p> <p>Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock</p> <p>8-bit pre-fetch</p> <p>BurstLength: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou MRS]</p> <p>Data Strobe Diferencial bi-direcional</p> <p>Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%)</p> <p>Terminação no Die usando o pino ODT</p> <p>Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C</p> <p>Reset assíncrono</p> <p>PCB: Altura 0.740 (18,75mm) ou 1.180 (30,00mm), componente apenas de um lado</p>	05	359,00	1.795,00
11	<p><b>FONTE</b></p> <p>- Alimentação 20/24 Pinos</p> <p>- ATX P4</p> <p>- Serial ATA</p> <p>- Conector PCI Express com 6 pinos</p> <p>- Saídas DC: +3.3V 28A ; +5V 30A ; +12V1 14A ; -12V 0.3A ; +5Vsb 2.5A</p> <p>- Entrada AC: AC: 115/230 Vac 50-60Hz</p> <p>- Chave Seletora</p> <p>- Alimentação: Bivolt</p> <p>- Fan Cooler: 12x12 cm</p> <p>- ATX: 12v 2.3</p> <p>- Potência: 500W</p> <p>- 2x SATA</p>	25	183,50	4.587,50
25	<p><b>Cabo USB para impressora</b></p> <p>Cabo USB para conexão de impressora</p>	30	5,00	150,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 31 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017

30	<b>HD externo</b> com conexão mínima USB e capacidade mínima de 1 TB (Terabyte).	02	385,00	770,00
31	<b>HD para notebook</b> com conexão mínima SATA com capacidade de armazenamento mínima de 500 GB e mínimo de 5400 RPM.	02	268,50	537,00
34	<p><b>Impressora HP Laser Jet Pro M102w;</b>  Cartucho de toner HP Preto LaserJet; Tambor de imagens HP LaserJet; Guia Passos Iniciais, Pôster de Configuração, Folheto de Suporte; Folheto do Guia de Garantia, errata em alguns países; CD-ROM de software e documentação da impressora; CD-ROM com software drivers e documentação; CDs com software e documentação eletrônica; Cabo USB</p> <p><b>Conectividade</b>  1 Porta USB 2.0 sem fio de alta velocidade  Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p><b>Emissões de potência sonora:</b> 6,5 dB  <b>Faixa operacional de umidade:</b> 30 a 70% de umidade relativa  <b>Umidade para armazenamento:</b> 10 a 90% de umidade relativa  <b>Especificações ambientais:</b> Sem mercúrio  <b>Memória, padrão:</b> 128 MB  <b>Serviços de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; Certificação Mopria; Wi-Fi Direct  <b>Protocolos de rede suportados:</b> TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Modo direto; LPD; SLP; Bonjour; WS Descoberta; BOOTP/ DHCP/ AutoIP, WINS; SNMP v 1/2/3; e HTTP/HTTPS</p> <p><b>Capacidade de entrada:</b>  Até 150 folhas  <b>Capacidade de entrada padrão (envelopes):</b> Até 10  <b>Capacidade de saída:</b> Até 100 folhas  <b>Tamanhos de mídia compatíveis:</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)  <b>Tamanhos de mídia suportados</b>  Carta; Ofício; Executivo; 8,5 x 13 pol; envelopes  <b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm  <b>Tipos de mídia:</b> Papel (laser, papel comum, foto, rígido, velino), envelopes, etiquetas, cartões e cartões postais  <b>Dimensões máximas (L x P x A, sistema métrico):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm  <b>Dimensões máximas (L x P x A, padrão dos EUA):</b> 14,4 x 18,4 x 13,1 pol  <b>Peso (sistema métrico):</b> 4,7 kg  <b>Peso (padrão dos EUA):</b> 10,4 lb  <b>Tecnologia para economia de energia:</b> Tecnologia HP Auto-on/Auto-off  <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Interior  <b>Fonte de alimentação:</b> 110 volts tensão de entrada: 110 a 127, VAC (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,6 A  220 volts tensão de entrada: 220 a 240 VAC(+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A  <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (impressão ativa), 1,7 watts (pronto), 0,5 Watt (suspensa), 0,06 watts(automático Off/Wake USB, habilitado no envio), 0,06 watts(desliga automático/liga manual), 0,06 (desligamento manual)  <b>Quantidade de cartuchos de impressão:</b> 1 Preto  <b>Cartuchos de reposição:</b> Cartucho de toner original, HP 17A LaserJet preto CF217A; Tambor de imagens original HP 19ª, LaserJet, CF219A  <b>Tecnologia de impressão:</b> Laser  <b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual  <b>Resolução de impressão:</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200(qualidade de 1200 dpi)  <b>Ciclo de trabalho mensal:</b> Até 10.000 páginas  <b>Linguagens de impressão:</b> PCLmS, URF, PWG  <b>Recursos inteligentes do software da impressora:</b> Apple AirPrint, Tecnologia Instant-on, HP Auto-On/Auto-Off, Cartuchos JetIntelligence  <b>Número de regulamentação do modelo:</b> SHNGC-1500-01  <b>Eficiência de energia:</b> Certificação ENERGY STAR; Blue Angel; Prata EPEAT  <b>Proteção:</b> IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010+ A12:2011+A2:2013; IEC60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (equipamento Laser/LED de classe 1); IEC 62479:2010 / EN 62479:2010 GB4943-2011  <b>Compatibilidade eletromagnética:</b> CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EM, 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B / ICES-003, problema, 6; GB9254-2008, GB17625.1-2012  <b>Gerenciamento de segurança:</b> Rede protegida por senha servidor da Web incorporado; ativar/desativar portas de rede, Comunidade SNMPv1 mudança de senha  <b>Requisitos mínimos de sistema para Windows:</b> Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, , Porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Apenas 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, Porta USB, Internet Explorer 8, Windows XP SP3 ou posterior (Apenas 32-bit): qualquer processador compatível com Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz, 850 MB disponíveis de, espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8.  <b>Requisitos mínimos de sistema para Macintosh:</b> Apple OS X v10.11 (El Capitan), v10.10 (Yosemite), v10.9 (Mavericks): 1 GB de espaço disponível em disco; Internet necessária; USB  <b>Sistemas operacionais de rede compatíveis:</b> Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com, a Internet, Porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Apenas 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, Porta USB, Internet Explorer 8; Windows XP SP3 ou posterior. (Apenas 32-bit): qualquer processador Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço, disponível em disco, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Apple OS X v10.10 (Yosemite), v10.9 (Mavericks), v10.8 (Mountain</p>	10	519,00	5.190,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

<b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 32 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b>			
Lion); 1 GB de espaço disponível em disco; Internet, necessária; USB; Linux (Para obter informações, consulte <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ).			
<b>Garantia:</b> Um ano de garantia limitada.			

Valor Total Adjudicado- R\$ 15.929,50 (Quinze mil e novecentos e vinte e nove reais e cinquenta centavos).

Fornecedor: **OFICIO 2 PAPELARIA LTDA EPP**

CNPJ/CPF: **04.026.757/0001-05**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
36	<p><b>PRO M177FW IMP/COPIA/DIG/REDE/WIFI/FAX 16PPM</b> Multifuncional colorida com as funcionalidades de impressão, cópia, digitalização e fax ; Ciclo mensal de impressão de 20.000 páginas e volume mensal recomendado de 250 a 950 páginas, Porta USB de alta velocidade e porta de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX e conexão wireless 802.11b/g/n. Velocidade de impressão Preto (A4): Até 16 ppm; Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 16 seg. Cor(A4): Até 4 ppm; Saída da primeira página em cores: Em apenas 27.5 segundos Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 2400 Image REtCor (Melhor): Até 2400 Image REt Resolução da Tecnologia de Impressão 600 x 600 dpi, HP Image REt 2400 Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 35 folhas Velocidade de cópia Preto (A4): Até16 cpm; Cor (A4): Até 4 cpm Resolução de cópia Preto (textos e gráficos): Até 300 x 300 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 300 x 300 dpi Número máximo de cópias: Até 99 cópias Tipo de digitalização Base plana, alimentador automático de documentos; Digitalização ADFduplex: Não Tecnologia de Digitalização Sensor de imagem por contato (contact image sensors-CIS) Velocidade de digitalização (A4) Até7.5 ipm (preto e branco), até 5.5 ipm (colorido) Digitalização em cores: Sim Resolução do scanner Melhorado: Até1200dpi; Hardware: Até 1200x1200 dpi; Ótica: Até 1200 dpi Tamanho máximo da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216x356 mm; 8.5x14 pol.; Base plana: 216x297 mm; 8.5x11.7 pol. Velocidade de Fax: 33.6 kbps Resolução de Fax: Preto e branco, modo superior: Até 300x300 dpi; Preto e branco, modo padrão: 203x98 dpi Conectividade padrão: Porta USB2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TXincorporada; 802.11b/g/n sem fio Capacidades de Rede: Através de rede10/100Base-TTCP/IP incluída Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Fast Ethernet e WiFi802.11b/g/n integradas) Capacidade sem fio WiFi802.11b/g/n integrada Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, impressão Wireless Direct, Apple AirPrint™, aplicativos móveis Painel de controle: Tela de toque colorida de 3.0 polegadas Velocidade do processador 600 MHz Memória padrão 128 MB; Máximo: 128MB <b>TENSAO DE ENTRADA 110 a 127VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz)</b></p>	06	2.700,00	16.200,00

Valor Total Adjudicado- R\$ 16.200,00 (Dezesseis mil e duzentos reais).

Fornecedor: **TECTONER RECARGA DE TONER LTDA - EPP**

CNPJ/CPF: **01.027.088/0001-06**

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
05	<p><b>Memória RAM DDR3</b> Memória DDR3 com 4 Gb de no mínimo 1333 MHz. <b>Especificações:</b> CL(1DD): 9 ciclos Row Cycle Time (tRCmin): 49.5ns (mín.) Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) 260ns (min.) Row Active Time (tRASmin) 36ns (min.) Consumo de energia: 2.100 W* UL Rating: 94 V - 0 Temperatura de Operação: 0oC a 85oC Temperatura de Armazenamento: -55oC a +100oC *O consumo de energia irá variar de acordo com a memória RAM em uso. <b>Características:</b> Tensão padrão JEDEC: 1.5V (1.425V ~ 1.575V) VDDQ = 1.5V (1.425V ~ 1.575V) 667MHz fCK para 1333Mb/sec/pin 8 bancos internos independentes Latência CAS Programável: 9, 8, 7, 6 Latência programável adicional: 0, CL - 2, ou CL - 1 clock Latência de Escrita CAS programável (CWL) = 7 (DDR3-1333) 8-bit pre-fetch</p>	20	190,00	3.800,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

	<p><b>ANO VI – Nº 887 – PÁG. 33 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017</b></p> <p>Burst Length: 8 (Interleave sem limitação, apenas sequencial com endereço inicial 000), 4 com tCCD = 4 que não permite leitura ou escrita transparente [em tempo real usando ou A12 ou MRS]</p> <p>Data Strobe Diferencial bi-direcional</p> <p>Auto Calibração Interna: através do pino ZQ (RZQ: 240 ohm ± 1%)</p> <p>Terminação no Die usando o pino ODT</p> <p>Período médio de atualização 7.8us a uma temperatura menor que (TCASE) 85°C, 3.9us em 85°C &lt; TCASE &lt; 95°C</p> <p>Reset assíncrono</p> <p>PCB: Altura 0.740 (18,75mm), componente apenas de um lado</p>			
27	<p><b>Cabo de Rede</b></p> <p>Bobina de cabo de rede c/300m modelo U/UTP CAT.5E 24AWGX4P CMX AZ CLARO ROHS. Caixa contendo 01 bobina.</p>	02	338,00	676,00
38	<p><b>Impressão Tecnologia de Impressão Laser</b></p> <p>Memória Padrão 32MB</p> <p>Memória Opcional Não</p> <p>Velocidade Máxima em Preto (ppm) 26ppm</p> <p>Resolução (máxima) em dpi 2400 x 600 dpi</p> <p>Capacidade de Bandeja de Papel 250 folhas</p> <p>Emulação GDI</p> <p>Volume Máximo de Ciclo Mensal 10.000 páginas</p> <p>Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™, Brother™ iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, and Wi-Fi Direct®</p> <p>Cópia Cópia de Identidade (ID Card) Sim</p> <p>Resolução de Cópia (máxima) 600 x 600 dpi</p> <p>Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias Múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade</p> <p>Velocidade da Cópia em Preto 26cpm</p> <p>Ampliação / Redução 25% - 400%</p> <p>Agrupamento de Cópias (2 em 1) Sim</p> <p>Tamanho do Vidro de Exposição 21,6x27,9 cm (carta)</p> <p>Tipo Scanner Mesa plana Colorida</p> <p>Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS/</p> <p>ADF: Não</p> <p>Resolução Interpolada Até 19200 x 19200 dpi</p> <p>Digitalização Color e Mono Sim</p> <p>Resolução Óptica do Scanner Até 600 x 2400 dpi</p> <p>Visualização e Software OCR Scansoft PaperPort® SE with OCR for Windows® a</p> <p>Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint®</p> <p>Dimensões aproximadas do Equipamento 40,89 x 39,88 x 26,67 cm</p> <p>Modo Toner Save Sim</p> <p>Consumo de Energia: Printing / Standby-by / Sleep 480W / 60W /</p> <p>Capacidade de Saída do Papel 100 folhas</p> <p>Certificação Energy Star Sim</p> <p>Visor LCD 2 linhas</p> <p>USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n</p> <p>Duplex Automático Sim</p> <p>Compatibilidade com Dispositivos Móveis</p> <p>AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®</p> <p>Ciclo Mensal Recomendado 2.000 páginas</p> <p>Manuseio do Papel Tamanhos do Papel A5 até Ofício</p> <p>Garantia de 12 meses</p>	12	1.225,00	14.700,00

Valor Total Adjudicado- R\$ 19.176,00 ( Dezenove mil e cento e setenta e seis reais).

Fornecedor: A L PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME  
CNPJ/CPF: 11.983.865/0001-31

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor. Total (R\$)
02	<p><b>Processador I5</b></p> <p>Processador com 4 núcleos físicos de 3.20 GHz e 6Mb de Cache e Socket com no mínimo 1155 pinos</p>	15	950,00	14.250,00
10	<p><b>Leitor / Gravador</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <p>Suporta Double Layer DVD+/- R9 RecordingFunction</p> <p>Com ABS system: reduz a vibração e barulho durante gravação e leitura</p> <p>Tamanho do Buffer: 1.5MB (MAX)</p> <p>HDD deve ter tempo de acesso &lt; 20 ms; com um mínimo de 650MB de espaço livre</p> <p>9GB de espaço livre para criar DVD de arquivo de imagem (9GB para dupla camada; 5GB para camada única)</p> <p>MTBF(Life): 70000 POH</p> <p>Requerimento do PC: Pentium 4 1.3GHz ou superior e 128MB ou mais de RAM</p> <p>SATA Half-Heightinternal DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / DVD+R9/ DVD-R9/ DVD-RAM/DVD-ROM/ CD-R/ CD-RW / CD-ROM</p> <p>Dimensão do drive (A x L x P): 4,13 x 17,0 x 14,6cm</p>	10	60,00	600,00

# DIÁRIO OFICIAL

## DO MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

www.sabaudia.pr.gov.br



DE ACORDO COM A LEI Nº 209/2012 DE 16 DE ABRIL DE 2012

Jornalista Responsável:  
Maria do Carmo D. S. Vieira - 3415/13/27v

ANO VI – Nº 887 – PÁG. 34 – SEXTA-FEIRA – 01.12.2017				
	<p><b>DVD:</b> Grava: DVD+R 20X máximo por CAV DVD-R 20X máximo por CAV DVD+R9 12X máximo por Zone CLV DVD-R9 12X máximo por Zone CLV DVD-RAM 12X máximo por PCAV Regrava: DVD+RW 8X por Z-CLV DVD-RW 6X por CLV Leitura: 16X máximo por CAV</p> <p><b>CD:</b> Grava: CD-R 48X por CAV Regrava: CD-RW 24X máximo por Z-CLV em disco Ultravelocidade Leitura: 48X máximo por CAV</p> <p><b>HDD</b> Descrição técnica:: Part number: 1CH162-306 Capacidade:1 TERA Interface de conexão: SATA 3 Forma Factor: 3,5 Velocidade de rotação: 7200rpm Cache: 64MB Taxa de transferencia de dados: 600mbps Tempo de busca:8,5ms Linha : Computação pessoal Aplicações mais indicadas:: *Pc Desktop ou All in One: *Servidores domesticos: *Sistemas de PC para jogos: *Desktop Raid: *Dispositivos externos DAS: *Dispositivos NAS:</p>			
15	<p><b>Switch</b> Switch com 8 portas com padrão IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x e portas com 10/100 Mbps.</p>	30	48,00	1.440,00

Valor Total Adjudicado- R\$ 16.290,00 (Dezesseis mil e duzentos e noventa reais).

02 – Autorizar a emissão da(s) notas de empenho correspondente(s).

Sabaudia, 30 de novembro de 2017.

Edson Hugo Manueira  
PREFEITO MUNICIPAL