

PREGÃO ELETRÔNICO – PEE 2025000102

O **Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac**, Administração Regional no Estado de São Paulo (“**Senac**”), torna pública a realização de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO na forma eletrônica (“Pregão”)**, nos termos do **Regulamento de Licitações e Contratos do Senac – Administração Regional no Estado de São Paulo**.

RESUMO DA LICITAÇÃO

OBJETO: FORNECIMENTO E ENTREGA DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO PARA ATENDER AS UNIDADES DO SENAC SÃO PAULO.

RECEBIMENTO DA PROPOSTA ELETRÔNICA NO PORTAL DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES DO SENAC SÃO PAULO: De 15/10/2025 até às 09h45 do dia 30/10/2025

ABERTURA DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS: A partir das 10h do dia 30/10/2025.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Às 10h do dia 30/10/2025.

DISPONIBILIDADE DO EDITAL:

PORTAL DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES DO SENAC SÃO PAULO, no site <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp> e na Sede da Administração Regional do **Senac São Paulo**, localizada na Rua Dr. Vila Nova, 228, 7º andar – Sala 705, Vila Buarque, São Paulo/SP, CEP:01222-020.

PEDIDOS E RESPOSTAS DE ESCLARECIMENTOS:

Os interessados poderão encaminhar solicitação de esclarecimentos, até o dia **24 de outubro de 2025**, por meio do Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, na aba “Mural”, no campo “**ESCLARECIMENTOS**”, em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Edital e seus Anexos, visando à sua melhoria. As questões formuladas serão respondidas, por escrito, a todos os interessados, até o dia **28 de outubro de 2025**. Não serão fornecidos esclarecimentos verbais por funcionários do Senac em quaisquer fases da presente licitação. Não serão reconhecidas dúvidas encaminhadas por outro meio que não seja o Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo.

PREGÃO ELETRÔNICO – PEE 2025000102

1 OBJETO

- 1.1 A presente licitação destina-se a **Fornecimento e entrega de equipamentos de áudio e vídeo para atender as unidades do Senac São Paulo**, conforme especificações e de acordo com as condições, quantidades e exigências descritas neste Edital.

2 CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

- 2.1 Respeitadas as demais condições legais e as constantes deste Edital, poderão participar deste Pregão, como também firmar o contrato ou instrumento equivalente dele decorrente com o Senac, pessoas jurídicas que satisfizerem plenamente todos os termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

- 2.2 Na presente licitação somente poderá se manifestar em nome da Licitante o sócio ou dirigente/administrador, com poderes conferidos pelo Estatuto ou Contrato Social em vigor, procurador devidamente credenciado, ou seja, com poderes outorgados por meio de procuração, instrumento público ou particular, para representar a Licitante em processos licitatórios.

- 2.2.1 Somente poderão participar desta licitação as empresas **cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto do presente Pregão**.

- 2.2.2 A participação na presente Licitação implica na aceitação integral e incondicional de todos os termos e condições constantes neste Edital e todos os seus anexos.

- 2.2.3 É vedado a qualquer pessoa física ou jurídica representar mais de uma Licitante na presente licitação.

2.3 Não poderão participar do presente Pregão as empresas:

- a) Suspensas de licitar ou contratar com o Senac;
- b) Em processo de falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, em dissolução ou liquidação;
- c) Consorciadas;
- d) Que tenham em sua composição societária participação comum;
- e) Que detenham um mesmo representante em comum.

2.3.1 A participação de empresas que estejam em recuperação judicial somente será permitida se amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório e desde que observadas as demais condições de habilitação.

2.4 Será **excluída sumariamente da licitação** a Licitante que estiver incurso em qualquer uma das vedações acima dispostas, **não cabendo interposição de recurso**.

2.5 A Licitante declara que leu e concorda com todos os termos do Código de Ética e Conduta Profissional do Senac São Paulo, disponível no http://sisnormas.sp.senac.br/sisnormas/downloads/codigo_de_etica_e_conduta_profissional_do_senac, e compromete-se a observá-lo e a cumpri-lo integralmente.

3 DO ACESSO AO PORTAL DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES DO SENAC SÃO PAULO

3.1 Para participar do presente Pregão Eletrônico, os interessados deverão acessar o Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, para realizar o seu registro ou atualização cadastral, sendo, no mínimo, tipo **Básico**, com login e senha de acesso.

3.1.1 Para participação, o registro e/ou atualização cadastral, a homologação do cadastro pelo Senac, o credenciamento dos representantes que atuarão em nome da Licitante no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo, bem como a senha de acesso deverá ser obtido **ANTERIORMENTE** à data de abertura da sessão pública.

3.1.2 O cadastro do interessado junto ao Sistema Eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de sua capacidade técnica e jurídica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

3.1.3 A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras as suas propostas e lances, sendo de sua inteira e exclusiva responsabilidade o uso da senha de

acesso, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Senac, qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de senha, ainda que por terceiros.

4 CONEXÃO COM O SISTEMA

- 4.1 Caberá à Licitante permanecer conectada ao Sistema Eletrônico para o acompanhamento das operações durante a sessão do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema Eletrônico ou de sua desconexão.
- 4.2 A participação neste Pregão Eletrônico se dará, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, utilizando-se do login e senha da Licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, observadas as datas e os horários limites estabelecidos neste Edital.
- 4.3 A desconexão do Sistema Eletrônico com o Pregoeiro, durante a sessão, implicará as seguintes questões:
 - 4.3.1 Fora da etapa de lances, a sua suspensão e o seu reinício, desde o ponto em que a sessão foi interrompida. Neste caso, se a desconexão persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão será suspensa e retomada somente após comunicação expressa às Licitantes de nova data e horário para a sua continuidade;
 - 4.3.2 Ocorrendo a desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, mas o Sistema Eletrônico permanecer acessível às Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos sem prejuízo dos atos realizados;
 - 4.3.3 Quando a desconexão citada no **subitem 4.3.2** persistir por tempo **superior a 10 (dez) minutos**, a sessão poderá ser suspensa e retomada somente após a comunicação expressa do Pregoeiro às Licitantes.
- 4.4 A desconexão do Sistema Eletrônico com qualquer Licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão ou da licitação.

5 HABILITAÇÃO

5.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 5.1.1 Ato constitutivo da sociedade, em conformidade com a legislação vigente (Estatuto, Contrato Social ou outro pertinente à constituição da empresa), acompanhado de todas as suas alterações, quando houver, ou a última alteração consolidada, devidamente registradas, acompanhadas, quando aplicável, dos respectivos documentos de eleição de seus administradores;
- 5.1.2 Prova de registro, no órgão competente, no caso de empresário individual;
- 5.1.3 Ato de nomeações ou de eleição dos administradores, devidamente registrados no órgão competente, nas hipóteses de terem sido nomeados ou eleitos em separado, sem prejuízo da apresentação dos demais documentos exigidos no **Item 5.1.1**;
- 5.1.4 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, bem como ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando a atividade assim o exigir.

5.2 REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de inscrição atualizada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ, com situação ativa, relativa à sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b) Prova de regularidade para com as fazendas federal, estadual e municipal do domicílio ou sede da Licitante, **na forma da lei**, por meio dos seguintes documentos:
 - b.1) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativa aos **Tributos Federais** e Dívida Ativa da União, previstas nas alíneas "a" a "d" do parágrafo único do artigo 11 da Lei 8.212 de 24 de julho de 1991, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, nos termos da Portaria MF 358 de 05/09/2014;

- b.2) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativa aos **Tributos Estaduais** com referência especificamente ao ICMS – Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da Licitante;
 - b.2.1) Em se tratando de sede no Estado de São Paulo, será aceita tanto a Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo – CRDA, expedida pela Procuradoria Geral do Estado, quanto a Certidão Negativa de Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo, expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo;
 - b.2.2) Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativa aos **Tributos Municipais Mobiliários** com referência especificamente ao ISS – Imposto Sobre Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;
- c) Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF-FGTS relativo à sede da Licitante, expedida pela Caixa Econômica Federal.

5.3 **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- 5.3.1 Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial e Extrajudicial, expedida pelo Distribuidor Cível da Matriz da Licitante, com validade na data de abertura da presente Licitação.

5.4 **CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS**

- 5.6.1 Os documentos que forem emitidos pela internet estarão sujeitos a posterior conferência na página eletrônica do órgão emissor.
- 5.6.2 Para dirimir dúvidas suscitadas no exame dos documentos de habilitação e/ou da proposta comercial, a Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, poderá, a seu critério exclusivo, realizar diligências junto às Licitantes e/ou terceiros solicitando esclarecimentos e/ou

comprovação a respeito da veracidade de informações e/ou dos documentos apresentados.

- 5.6.3 A Comissão Permanente de Licitação poderá, ainda, a seu critério, solicitar que qualquer Licitante supra ou saneie eventuais omissões ou falhas relativas no cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos neste Edital, mediante a apresentação de documentos desde que os envie no curso da própria sessão **no prazo previamente estipulado**.
- 5.6.4 Com o objetivo de dirimir dúvidas suscitadas no exame dos documentos de habilitação e/ou da proposta comercial e/ou sanear eventuais omissões ou falhas relativas no cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos neste Edital, o Senac poderá consultar o seu Cadastro de Fornecedores.
- 5.6.5 Todos as certidões elencadas acima, após solicitados pelo Pregoeiro, deverão **estar válidos na data da sua apresentação**. A validade corresponderá ao prazo fixado nas próprias certidões, quando houver. Caso estas não contenham expressamente o prazo de validade, o Senac convencionou o prazo de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade inferior ou superior ao antes convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente.
- 5.6.6 Independentemente de declaração expressa, a apresentação dos documentos de habilitação e da proposta ajustada implica a aceitação plena e total das condições e exigências deste Edital e seus Anexos, a veracidade e autenticidade das informações constantes na proposta ajustada e nos documentos de habilitação apresentados, e ainda, a inexistência de fato impeditivo à participação da Licitante, o qual, na incidência, obriga a Licitante a comunicar ao Senac quando ocorrido durante o certame.
- 5.6.7 O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do Licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo.

5.6.8 É permitida a inclusão de documento complementar ou atualizado, desde que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica e seja comprobatório de condição atendida pelo Licitante quando apresentada sua proposta, que não foi juntado com os demais documentos por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pela comissão de licitação/pregoeiro.

5.6.9 Não serão levados em consideração os documentos e/ou propostas que não estiverem de acordo com as condições deste Edital e seus Anexos, quer por omissão, quer por discordância.

6 PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

6.1 INÍCIO PARA CADASTRAMENTO E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS

6.1.1 O início para cadastramento das propostas se dará a partir do dia **15 de outubro de 2025**.

6.1.2 A Licitante deverá preencher sua proposta exclusivamente no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, em conformidade com as exigências deste Edital.

6.1.3 Até às **09h45 o dia 30/10/2025**, os interessados poderão inserir ou substituir propostas de preços no sistema eletrônico. Após a abertura das propostas, não será admitido o envio/substituição de propostas comerciais.

6.1.4 Em nenhuma hipótese será admitida a identificação da Licitante, sob pena de desclassificação.

6.1.5 O valor inserido no sistema sempre será pelo **Valor Total dos Lotes**, conforme apresentado no modelo de proposta **Anexo I**.

6.1.6 Nos preços deverão estar inclusos, além das taxas, impostos e encargos, os valores pertinentes a todas as despesas e demais custos que possam influir direta ou

indiretamente na prestação dos serviços, objeto da presente licitação.

6.1.7 O valor proposto para o fornecimento será de exclusiva e total responsabilidade da Licitante, sendo considerado como justo e suficiente para a contratação oriunda da presente licitação.

6.1.8 No caso de empate entre 2 (dois) ou mais lances, o desempate se fará automaticamente pelo sistema, com base no horário do primeiro lance cadastrado.

6.1.9 **PROPOSTA AJUSTADA:** Proposta detalhada (**Anexo I**) enviada pela Licitante arrematante, apresentada em papel timbrado com identificação da Licitante, sem emendas, rasuras, assinada na última página e rubricada nas demais pelo representante legal da Licitante:

6.1.9.1 Deverá apresentar prazo de validade da proposta, prazo de entrega, prazo de garantia, forma de pagamento, valor unitário e valor total dos Lotes arrematados;

6.1.9.2 Deverá conter a descrição do Item com **Marca e Modelo** ofertado para cada lote conforme Modelo de Proposta **Anexo I**;

6.1.9.3 Havendo divergência entre o preço unitário e total da proposta ajustada, prevalecerá o valor global arrematado e, havendo discordância entre o valor total da proposta em algarismo e o total por extenso, prevalecerá o que equivale ao valor arrematado.

6.1.9.4 Juntamente com a proposta a licitante detentora do lance de menor valor para o Lote, deverá enviar os **catálogos dos itens ofertados** em pasta compactada nomeados com número do item conforme **Proposta Ajustada Anexo I**, e descrição técnica do produto.

6.1.10 A validade da proposta não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias corridos** a contar da data de

estabelecimento do valor final negociado. Não sendo indicado o prazo de validade, fica subentendido como de 90 (noventa) dias corridos.

6.1.11 Caso haja o vencimento da validade da proposta sem que a licitação tenha sido homologada e adjudicada e o contrato ou instrumento equivalente assinado, esta ficará automaticamente prorrogada, exceto se houver manifestação contrária formal da Licitante, pelo e-mail licitacao.gms@sp.senac.br, na data de vencimento da proposta, dirigida à Comissão de Licitação, caracterizando seu declínio em continuar na licitação.

6.1.12 Os termos constantes da proposta de preços da arrematante são de exclusiva responsabilidade da Licitante, não lhe assistindo o direito a qualquer modificação, após seu envio, sem a prévia concordância ou solicitação pela Comissão de Licitação.

7 ESCLARECIMENTOS DE DÚVIDAS:

7.1 Os interessados poderão encaminhar solicitação de esclarecimentos, por escrito, até às **23h59 do dia 24 de outubro de 2025**, por meio do Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, na aba "Mural", no campo "**ESCLARECIMENTOS**".

7.2 Os esclarecimentos de dúvidas registrados no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo deverão ser exclusivamente para questões relativas à presente licitação.

7.2.1 Não serão reconhecidas dúvidas encaminhadas por outro meio que não seja o Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo.

7.3 As questões formuladas serão respondidas, por escrito, a todos os interessados, até o dia **28 de outubro de 2025**, por meio do Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, na aba "Mural", no campo "**ESCLARECIMENTOS**". Não serão fornecidos esclarecimentos verbais por funcionários do Senac em quaisquer fases da presente licitação.

- 7.4 Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos na licitação.
- 7.5 Caso a resposta ao esclarecimento resulte em modificação do presente Edital, será providenciada nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.
- 7.6 Os esclarecimentos formulados, bem como suas respostas, passarão a integrar o presente Edital, independentemente de sua transcrição.
- 7.7 Não sendo formuladas solicitações de esclarecimentos e/ou informações até a data estabelecida, ocorrerá a preclusão do direito de apresentar quaisquer questionamentos ao presente Edital, suas cláusulas e anexos.
- 7.8 É de responsabilidade do interessado e de cada Licitante o acompanhamento de todas as informações no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, durante todo o processo licitatório, ficando desonerado o Senac da obrigação de prestar informação' por qualquer outro meio de comunicação.

8 ABERTURA DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS

- 8.1 As **10h00 do dia 30 de outubro de 2025**, procederemos a abertura das propostas de preços no sistema eletrônico.
- 8.2 A apresentação da proposta eletrônica pressupõe o fiel cumprimento do estabelecido neste Edital e seus **Anexos**, inferindo-se, portanto, a não necessidade de análise para fins de classificação de propostas. Não obstante ao disposto neste subitem, o Pregoeiro, a seu exclusivo critério, poderá optar por realizar a referida análise e desclassificar as propostas que não estejam de acordo com o estabelecido neste Edital e seus Anexos, cabendo ao Pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico para acompanhamento em tempo real pelas Licitantes.
- 8.2.1 Caso o Pregoeiro opte por realizar análise de propostas, da decisão de desclassificação somente caberá pedido de reconsideração ao Pregoeiro, a ser enviado exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, acompanhado da justificativa de

suas razões, no **prazo de 3 (três) minutos** a contar do momento em que vier a ser disponibilizada no sistema eletrônico a decisão a ser impugnada.

8.2.2 O Pregoeiro analisará e decidirá, **no mesmo prazo**, salvo motivos que justifiquem a sua prorrogação, sendo-lhe facultado, para tanto, suspender a sessão, registrar e disponibilizar a decisão no Sistema Eletrônico para acompanhamento em tempo real das Licitantes.

8.2.3 Havendo necessidade, o Pregoeiro poderá suspender a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para continuidade.

8.2.4 **Da decisão do Pregoeiro relativa ao pedido de reconsideração não caberá recurso.**

8.2.5 Serão, ainda, desclassificadas as propostas que sejam omissas, vagas, com valores simbólicos, irrisórios, de valor zero ou que apresentem irregularidades capazes de dificultar o julgamento.

8.3 **ABERTURA DA FASE DE LANCES E NEGOCIAÇÃO**

8.3.1 A disputa de lances ocorrerá em modo aberto, conjuntamente, com critério de julgamento **Menor Preço**, e terá início às **10h00 do dia 30 de outubro de 2025**. As Licitantes classificadas poderão oferecer lances exclusivamente pelo sistema eletrônico, sem restrições de quantidades de lances ou de qualquer ordem classificatória ou cronológica específica, mas sempre inferior ao seu último lance ofertado.

8.3.2 A formulação de lances será efetuada, exclusivamente, por meio do Sistema Eletrônico e em campo específico, sendo que os valores lançados via "chat" serão desconsiderados.

8.3.3 Todos os lances oferecidos serão registrados pelo Sistema Eletrônico, que indicará o lance de menor valor para acompanhamento em tempo real pelas Licitantes.

8.3.4 O Sistema Eletrônico não identificará os autores dos lances aos demais participantes durante o transcurso da sessão.

8.3.5 A Licitante poderá ofertar novo lance, desde que inferior ao último por ela ofertado e registrado no Sistema Eletrônico.

- 8.3.6 Na hipótese de haver lances iguais, prevalecerá como de menor valor o lance que tiver sido primeiramente registrado.
- 8.3.7 A Licitante poderá oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos lances.
- 8.3.8 A etapa de lances terá duração de **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos **últimos 2 (dois) minutos** do período de duração da sessão.
- 8.3.9 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de **2 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.3.10 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos subitens anteriores, a sessão de disputa encerrar-se-á automaticamente.
- 8.3.11 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a Comissão Permanente de Licitação, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 8.3.12 Durante a sessão, as Licitantes serão informadas, em tempo real, sobre o valor do menor lance registrado, sem identificação da Licitante.
- 8.3.13 Encerrada a etapa de lances, o Sistema Eletrônico divulgará a nova grade ordenatória, contendo a classificação final, em ordem crescente de valores. Para essa classificação será considerado o último preço admitido de cada Licitante.
- 8.3.14 Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo Sistema Eletrônico, contraproposta à Licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida uma melhor proposta, observando o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital.

8.3.15 A **negociação** será realizada por meio do Sistema Eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

8.3.16 O critério de **aceitabilidade** dos preços ofertados será o de compatibilidade com os preços dos insumos e salários praticados no mercado, coerentes com a execução do objeto ora licitado, acrescidos dos respectivos encargos sociais e benefícios e despesas indiretas (BDI).

8.3.17 O Pregoeiro poderá, a qualquer momento, solicitar às Licitantes a composição de preços unitários de serviços e/ou de materiais/equipamentos, bem como os demais esclarecimentos que julgar necessário para comprovação da exequibilidade dos preços apresentados, sob pena de desclassificação.

8.3.18 Encerrada a fase de lances e após a negociação, se houver, o Pregoeiro solicitará à empresa classificada em primeiro lugar o envio da **Proposta Comercial atualizada** pelo Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, que deverá ser encaminhada no prazo por ele estabelecido, contendo o carimbo do CNPJ, nome e CPF do representante legal e sua assinatura, para análise e aprovação.

8.3.19 Caso não seja apresentada a Proposta Comercial atualizada, a Comissão Permanente de Licitação poderá convocar o segundo menor lance e, se necessário, observada a ordem crescente de preço, as Licitantes dos demais lances, desde que atendam ao critério de aceitabilidade estabelecido no Edital.

8.4 **ENVIO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA**

8.4.1 Ordenados os lances em forma crescente de preço, o Pregoeiro determinará a Licitante classificada em primeiro lugar para, **em até 2 (duas) horas ou em prazo acordado dentro da própria sessão** disponibilizar a **Proposta Ajustada** conforme previsto no **subitem 6.1.9** e documentos de Habilitação descritos no **item 5 e seus subitens** deste Edital.

8.4.2 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do Licitante dentro do próprio sistema,

formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.

8.4.3 Caso a Licitante possua o registro cadastral atualizado e as exigências atendidas, sua habilitação será reconhecida.

8.4.4 Será **inabilitada** a Licitante que deixar de apresentar ou apresentar em desacordo qualquer um dos documentos exigidos no item 5 deste Edital, ou, quando for o caso, estar com seu respectivo **registro cadastral desatualizado e não o atualizar no prazo concedido pela Comissão Permanente de Licitação.**

8.4.4.1 Na hipótese de inabilitação, caberá à Comissão Permanente de Licitação autorizar o Pregoeiro a convocar a Licitante do segundo menor lance e, se necessário, observada a ordem crescente de preço, as Licitantes dos demais lances, desde que atendam ao critério de aceitabilidade estabelecido neste Edital.

8.4.4.2 O Pregoeiro poderá adotar os mesmos critérios de negociação descritos no item 8.

8.4.5 Na hipótese de inabilitação de todos os Licitantes ou de desclassificação de todas as propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, fixar prazo comum a todas as Licitantes para retificações, livres das causas que deram origem à inabilitação ou à desclassificação.

8.5 DA HABILITAÇÃO COM REGISTRO CADASTRAL

8.5.1 A Licitante que estiver com o registro cadastral **atualizado** no Cadastro de Fornecedores do Senac São Paulo poderá ser dispensada da apresentação dos **documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal**, ficando obrigatória a apresentação dos demais documentos exigidos no item 5.

8.5.2 A Licitante que estiver com o registro cadastral desatualizado poderá proceder à respectiva atualização acessando o Cadastro de Fornecedores no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, anteriormente a **data e o horário definido para envio da proposta.**

8.5.3 Quaisquer informações ou dúvidas inerentes ao registro cadastral deverão ser encaminhadas nos termos do subitem 7.1.

8.5.4 Caso a Licitante não utilize as hipóteses do registro cadastral, deverá cumprir todas as exigências previstas no **item 5** (Documentos de Habilitação).

9 DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

9.1 Realizada a análise da proposta ajustada e dos documentos de habilitação, o Pregoeiro indicará a Licitante vencedora e o processo será encaminhado à autoridade competente para homologação e adjudicação.

10 DOS RECURSOS

10.1 Divulgada a(s) vencedora(s) por decisão da Comissão Permanente de Licitação, a Licitante que dela discordar terá o prazo de **até 5 (cinco) minutos** para manifestar sua intenção de interpor recurso, em campo próprio do Sistema Eletrônico. A partir da aceitabilidade do recurso, a Licitante terá o prazo de **2 (dois) dias úteis** para apresentação das razões da interposição do recurso também no Sistema Eletrônico.

10.2 Interposto o recurso nos termos do subitem 10.1, dele se dará ciência às demais licitantes pelo Sistema Eletrônico, que poderão no mesmo prazo de até 2 (dois) dias úteis, para apresentar suas contrarrazões no Sistema Eletrônico. O recurso terá efeito suspensivo.

10.3 A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante, bem como a não apresentação de documentos comprobatórios que instruem o recurso no prazo previsto no subitem 10.1, implicará a renúncia do direito de recorrer.

10.4 Na contagem dos prazos estabelecidos nos subitens 10.1 e 10.2, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos aqui referidos, em dia de funcionamento da Sede da Administração Regional do Senac São Paulo, localizada na Rua Dr. Vila Nova, 228, 7º andar, bairro Vila Buarque, São Paulo/SP.

10.5 O recurso interposto em desacordo com as condições estabelecidas neste Edital não será conhecido.

10.6 O acolhimento do recurso pela autoridade competente somente invalidará os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11 SANÇÕES APLICÁVEIS NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

11.1 A Licitante vencedora que, injustificadamente, recusar-se a assinar o contrato ou o instrumento equivalente, em prazo estipulado pela Comissão Permanente de Licitação, sujeitar-se-á aplicação das sanções de perda do direito à contratação, perda da caução em dinheiro ou execução das demais garantias de propostas oferecidas e de suspensão do direito de licitar e contratar com o Senac, pelo período de até **3 (três) anos**.

11.2 A Licitante perderá o direito de licitar com o Senac nas seguintes hipóteses:

- a) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato ou instrumento equivalente.
- b) Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato ou instrumento equivalente.
- c) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- d) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
- e) Praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei n 12.846, de 1.º de agosto de 2013.

11.3 Antes da aplicação de qualquer penalidade será facultada à parte contrária a defesa, mediante envio de notificação escrita à Licitante vencedora, a qual deverá ser respondida no prazo de até **5 (cinco) dias úteis** ou outro a ser fixado pelo Senac.

11.4 O descumprimento total ou parcial das condições, prazos e obrigações contratuais, relacionadas à execução do objeto, poderá ensejar a aplicação das sanções previstas no contrato ou instrumento

equivalente, sem prejuízo da responsabilização civil e penal, garantindo-se em qualquer hipótese o direito ao contraditório e à ampla defesa.

12 PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

12.1 O Senac tem compromisso com a privacidade e a proteção de dados pessoais de seus alunos, colaboradores, fornecedores, clientes e parceiros. E, nesse sentido, o Senac envida seus melhores esforços para, no tratamento de dados pessoais decorrente deste Edital, observar integralmente a legislação aplicável, em especial a Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (“LGPD”), comprometendo-se, na qualidade de controlador, a:

- a) Cumprir as obrigações estabelecidas pela LGPD, tratando sempre o mínimo de dados pessoais necessários para atingir as finalidades deste Edital;
- b) Adotar medidas razoáveis para informar empregados e terceiros sobre cuidados e responsabilidades resultantes de normas de proteção de dados pessoais;
- c) Envidar esforços razoáveis para garantir que os dados pessoais tratados estejam atualizados e sejam relevantes em todas as circunstâncias, enquanto estiverem sob sua custódia ou sob seu controle, na medida em que tenha capacidade de fazê-lo;
- d) Notificar o titular de dados pessoais e as autoridades acerca do tratamento não autorizado ou ilegal, perda, destruição, dano, alteração ou divulgação não autorizada, bem como qualquer violação de medidas de segurança em relação a dados pessoais cujo tratamento decorra deste Edital; e
- e) Disponibilizar avisos de privacidade para ampliar a transparência e confiabilidade acerca do tratamento de dados pessoais realizado.

12.2 Ao participar do processo licitatório objeto deste Edital, a Licitante, por seus representantes legais e sob as penas da lei, declara como verdadeiros quaisquer dados pessoais informados na Documentação de Habilitação e/ou decorrentes do previsto neste Edital, responsabilizando-se por esta garantia e pela legalidade do compartilhamento dos dados pessoais com o Senac nos termos da

legislação aplicável, em particular da LGPD. A Licitante, compromete-se, ainda, a não comunicar, revelar, disponibilizar ou utilizar dados pessoais aos quais tiver acesso em razão de sua participação no processo licitatório para finalidades distintas daquelas que motivaram o seu acesso, responsabilizando-se integral e exclusivamente pelo pleno atendimento desta obrigação.

- 12.3 A Licitante declara, por seus representantes legais e sob as penas da lei, que conhece e cumpre integralmente as disposições da LGPD no que toca o tratamento de dados pessoais necessário para a condução de seu negócio e execução do contrato objeto desta Licitação, particularmente que (i) observa as obrigações estabelecidas pela LGPD, garantindo, inclusive, a origem lícita e/ou necessidade dos dados pessoais tratados; (ii) adota medidas razoáveis para informar empregados e terceiros sobre cuidados e responsabilidades resultantes de normas de proteção de dados pessoais; (iii) possui procedimento que permite notificar o Senac acerca do tratamento não autorizado ou ilegal, perda, destruição, dano, alteração ou divulgação não autorizada, bem como qualquer violação de medidas de segurança em relação a dados pessoais cujo tratamento decorra deste Edital e futuro contrato; e (iv) implementou mecanismos para cumprimento de solicitações envolvendo tratamento de dados pessoais pelos titulares e autoridades, e mitigação de riscos, podendo, inclusive, cooperar com o Senac nesse sentido.
- 12.4 A Licitante reconhece que, nos termos da legislação aplicável e políticas de privacidade e segurança da informação do Senac, bem como em decorrência deste Edital, dados pessoais serão tratados, de forma segura e em ambiente com acesso restrito, para fins especialmente de viabilizar (i) a participação na Licitação, (ii) a contratação, a condução e gestão das atividades relacionadas ao objeto da Licitação; e (iii) o contato do Senac por qualquer meio, inclusive para participação em processos licitatórios no futuro. Declara, ainda, ciência de que os dados pessoais podem ser, nos termos da lei, compartilhados pelo Senac com outras entidades como auditores, prestadores de serviços de controle de acesso às dependências do Senac, órgãos do governo, e/ou outros terceiros, inclusive para fins de transparência, evidência da lisura do processo licitatório e atendimento a dispositivos da Lei de Acesso à Informação, sobretudo para cumprimento de obrigações legais do Senac, execução do contrato, exercício regular de direitos e atingimento de interesses legítimos.

- 12.5 Em caso de dúvidas acerca do tratamento de dados pessoais e/ou para exercer os direitos previstos na LGPD, como de acesso, retificação e exclusão, o titular de dados pessoais e/ou seu representante poderão entrar em contato com o encarregado de proteção de dados do Senac São Paulo em <https://www.sp.senac.br/fale-com-a-gente/privacidade-de-dados>.

13 DA LEI ANTICORRUPÇÃO

- 13.1 A Licitante deverá atender às disposições contidas na Lei nº 12.846/2013 – Lei Anticorrupção, motivo pelo qual durante todo o período de vigência da contratação, conduzirá suas práticas comerciais de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis, não podendo dar, oferecer, pagar, prometer pagar ou autorizar o pagamento, direta e indiretamente, de qualquer valor, a quem quer que seja, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios, e que violem o estabelecido na Lei Anticorrupção.

14 DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1 Todas as informações da presente licitação, tais como esclarecimentos de dúvidas, erratas, julgamentos, recursos, resultados e homologação, dentre outras, serão comunicadas pelo site www.sp.senac.br/sites/licitacao. Sendo de responsabilidade de cada Licitante o devido acompanhamento e os atos praticados.
- 14.2 Todas as referências a horário neste Edital consideram o horário de Brasília-DF.
- 14.3 Caso as Licitantes declaradas vencedoras da licitação optem em fornecer os materiais/equipamentos ou prestar os serviços objeto da presente licitação por meio de estabelecimento filial, deverão realizar o cadastro ou atualização respectiva no Cadastro de Fornecedores no Portal de Compras e Contratações do Senac São Paulo: <https://egov.paradigmabs.com.br/senacsp>, apresentando os documentos atualizados elencados no subitem 5 em relação à filial eleita, bem como, documentos de qualificação técnica, quando houver, exceto aqueles que pela própria natureza ou por determinação legal, forem comprovadamente emitidos apenas em favor do estabelecimento matriz ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da empresa, no prazo de até 2 (dois) dias úteis a contar da data de solicitação do Senac.

- 14.4 Se as Licitantes vencedoras não apresentarem a documentação exigida no subitem anterior, o faturamento deverá ser realizado por meio de sua sede.
- 14.5 As Licitantes vencedoras deverão manter as condições que propiciaram a sua habilitação e qualificação, facultando-se ao Senac, a seu exclusivo critério, realizar diligência no endereço apresentado pelas vencedoras, para comprovação de todas as exigências descritas no Edital, bem como exigir a renovação cadastral, no ato da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, no todo ou em parte, dos documentos de habilitação e qualificação.
- 14.6 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da Licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação ou a exata compreensão da sua proposta.
- 14.7 O Senac poderá exigir a prestação de garantia contratual e, conforme o caso, de garantia adicional, nos termos que vierem a ser estabelecidos no contrato ou instrumento equivalente.
- 14.8 A Comissão de Licitação tem o direito de exigir, a qualquer época ou oportunidade, documentos ou informações complementares que julgar necessários ao entendimento e comprovação dos documentos apresentados.
- 14.9 A Comissão de Licitação poderá efetuar **visita às instalações** da Licitante classificada em primeiro lugar para confirmar as reais condições para atendimento do objeto desta licitação. Caso seja verificada a incapacidade do atendimento, a Licitante poderá ser desclassificada, a critério da Comissão de Licitação.
- 14.10 O Senac fará **inspeções de aprovação** na fábrica, no recebimento em obra e após as instalações, condicionando o pagamento das respectivas parcelas. A planta fabril do fabricante onde ocorrerá a visita deverá estar dentro do estado de São Paulo, devendo ser informado o endereço na proposta comercial.
- 14.11 A Comissão de Licitação poderá, no interesse do Senac em manter o caráter competitivo desta licitação, relevar omissões puramente formais nos documentos e propostas apresentadas pela Licitante. Poderá, também, realizar pesquisa na internet, quando possível para verificar a regularidade/validade de documentos ou fixar prazo às

Licitantes para dirimir eventuais dúvidas. O resultado de tais procedimentos será determinante para fins de habilitação.

- 14.12 Não serão levados em consideração os documentos e proposta que não estiverem de acordo com as condições deste Edital e seus Anexos, quer por omissão, quer por discordância.
- 14.13 Admitir-se-á a continuidade do contrato ou instrumento equivalente celebrado com a Licitante vencedora que tenha sofrido operações de reorganização societária, tais como cessão ou transferência total ou parcial, transformação, fusão, cisão e incorporação, desde que sejam observados pela nova empresa os requisitos de habilitação previstos neste instrumento convocatório e em conformidade com o **Regulamento de Licitações e Contratos do Senac São Paulo**, e ainda, que sejam mantidas as condições inicialmente estabelecidas.
- 14.14 Considerando que os procedimentos licitatórios não têm natureza jurídica de propostas de contratação, o Senac São Paulo reserva o direito de adiar, cancelar, revogar, anular ou tornar sem efeito, no todo ou em parte, a presente licitação sem que isto gere aos Licitantes qualquer direito, inclusive de reparação a eventuais perdas e danos ou de lucros cessantes.
- 14.15 A inobservância ao Regulamento de Licitações e Contratos do Senac São Paulo pode ensejar, em caso de comprovado prejuízo ao patrimônio do Senac, a anulação da contratação resultante do procedimento irregular e a adoção de providências para responsabilização civil e penal dos que tenham contribuído com ação ou omissão para o resultado danoso.
- 14.16 Os prepostos da Licitante vencedora não terão vínculos empregatícios e previdenciários de qualquer natureza com o Senac.
- 14.17 A Licitante vencedora e seus sucessores se responsabilizarão por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que, a qualquer título, venham causar à imagem do Senac e/ou terceiros, em decorrência da execução indevida do objeto desta licitação.
- 14.18 A Licitante declara ter ciência e se compromete a cumprir os princípios e regras contidos no Código de Ética do Senac São Paulo, disposto no site:
http://sisnormas.sp.senac.br/sisnormas/downloads/codigo_de_etica_e_conduta_profissional_do_senac.

- 14.19 Considerando as medidas de segurança e boas práticas adotadas pelo Senac São Paulo, será de responsabilidade da Licitante a confirmação do recebimento dos e-mails enviados para o endereço eletrônico licitacao.gms@sp.senac.br. O Senac não se responsabilizará por e-mails não recebidos e não confirmados pela Licitante, independente do motivo que o ensejou.
- 14.20 Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas referentes ao presente Edital.
- 14.21 Fazem parte integrante deste Edital, os seguintes Anexos:
- Anexo I – Modelo de Proposta
 - Anexo II – Termo de Referência
 - Anexo III – Locais de Entrega

São Paulo, 15 de outubro de 2025.

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
Administração Regional no Estado de São Paulo
Gerência de Materiais e Serviços

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PEE 2025000102
(M O D E L O) - (Emitir em papel timbrado da Licitante)

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 - MICROFONES	1	MICROFONE SHOTGUN SENNHEISER MKE 600 PRETO	2	R\$	R\$
	2	MICROFONE SHOTGUN SONY ECM-XM1 ESTÉREO XLR	1	R\$	R\$
	3	MICROFONE CONDENSADOR PARA ESTUDIO BEHRINGER B1	2	R\$	R\$
	4	MICROFONE SENNHEISER EW 100 G4 835 S-G SEM FIO	4	R\$	R\$
	5	MICROFONE PARA ESTUDIO BEHRINGER B2 PRO	3	R\$	R\$
	6	SISTEMA MICROFONE LAPELA MKE 2 SENNHEISER EW 512P G4-GW	4	R\$	R\$
	7	MICROFONE USB HYPERX SOLOCAST HMIS1XXXBK/G PRETO	1	R\$	R\$
	8	MICROFONE CONDENSADOR PARA VOCAL ARMER TLA103	1	R\$	R\$
	9	MICROFONE KADOSH SEM FIO K502M - PRETO	2	R\$	R\$
	10	MICROFONE LAPELA SEM FIO DUPLO SARAMONIC BLINK500 PROX B2R	1	R\$	R\$
	11	MICROFONE DE LAPELA AUDIO-TECHNICA P2 ATR3350XIS	2	R\$	R\$
	12	MICROFONE CONDENSADOR APONTADOR CARDIÓIDE BYMM1 BOYA	2	R\$	R\$
	13	MICROFONE CONDENSADOR SUPER CARDIOIDE BY-BM6060 BOYA PRETO	2	R\$	R\$
	14	MICROFONE RODE VIDEOMIC GO	1	R\$	R\$
	15	MICROFONE CONDENSADOR - BM800	6	R\$	R\$
	16	MICROFONE SHURE SM58-LC COM FIO	6	R\$	R\$
	17	MICROFONE SEM FIO DIGITAL SHURE QLXD24BR/SM58-J50	2	R\$	R\$
	18	SISTEMA MICROFONE SEM FIO BOYA BY-V2 P/IOS 2.4G LAPELA PRETO	2	R\$	R\$
	19	MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO SENNHEISER XSW1835DU	2	R\$	R\$

20	MICROFONE SEM FIO KARSECT KRD 200SH HEADSET	9	R\$	R\$
21	SISTEMA MICROFONE LAPELA ME 2-II SEM FIO SENNHEISER XSW 2-ME2	2	R\$	R\$
22	MICROFONE JBL MICBR2 SEM FIO DUPLO DE MÃO	8	R\$	R\$
23	MICROFONE SEM FIO DE MÃO QUADRUPLO, MARCA KSR, MODELO PRO KT-4MM	1	R\$	R\$
24	MICROFONE SEM FIO BOYA BY-W4	2	R\$	R\$
25	MICROFONE CONDENSADOR BEHRINGER BX2020 STUDIO COM ADAPTADOR	1	R\$	R\$
26	MICROFONE DE LAPELA BOYA BY V20	1	R\$	R\$
27	MICROFONE BOYA BY-WM3T2-M2 LAPELA SEM FIO WIRELESS PLUG P2	3	R\$	R\$
28	MICROFONE SEM FIO KADOSH GOOSENECK KGW 145CB 45CM	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 01				R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 02 - TRIPÉS	29	TRIPÉ MANFROTTO MK290LTA3V 290 LIGHT COM CABEÇA HIDRÁULICA	3	R\$	R\$
	30	TRIPÉ BENRO T980 EX PARA SMARTPHONE E CÂMERAS DSLR	7	R\$	R\$
	31	TRIPÉ PHOTO FACILITY QH-J388S DE AÇO INOXIDÁVEL 4 SEÇÕES	3	R\$	R\$
	32	TRIPÉ ILUMINAÇÃO ESTÚDIO MAKO WIDE 2 2,68 SEMI PROFISSIONAL	4	R\$	R\$
	33	TRIPÉ BENRO VIDEO KH26PC COM CONTROLE DE TENSÃO COR PRETO	1	R\$	R\$
	34	TRIPÉ MANFROTTO BEFREE ADVANCED BLK KIT MKBFRLA4BK-BH	2	R\$	R\$
	35	TRIPÉ BACKLIGHT 350 V-LITE	1	R\$	R\$
	36	TRIPÉ COM CABEÇA HIDRÁULICA GREIKA 1,60M WT3716 + BOLSA	1	R\$	R\$

	37	TRIPÉ CINE II AT625 - 4 ESTÁGIOS	8	R\$	R\$
	38	TRIPÉ MANFROTTO MK055XPRO3-BHQ2 COM CABEÇA MHXPRO-BHQ2	3	R\$	R\$
	39	TRIPÉ NT777 COM CABEÇA HIDRAULICA NEST - 180CM	4	R\$	R\$
	40	TRIPÉ PARA CÂMERA GREIKA NT-530	1	R\$	R\$
	41	ESTABILIZADOR DE CHÃO MANFROTTO 165MV	1	R\$	R\$
	42	TRIPÉ VELBON VIDEOMATE 538	6	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 02					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 03	43	CAIXA DE SOM JBL C 321P PASSIVAS DE 80 WATTS	8	R\$	R\$
	44	CAIXA DE SOM JBL BOOMBOX 4	7	R\$	R\$
	45	CAIXA DE SOM JBL MAX 12 A BT + 2 MIC SEM FIO PARTYBOX + TRIPÉ	7	R\$	R\$
	46	CAIXA DE SOM ATIVA JBL MAX 10 250W BLUETOOTH	1	R\$	R\$
	47	MONITOR DE REFERÊNCIA ATIVO JBL 5" 305P MKII PRETA	10	R\$	R\$
	48	KIT MINHA BANDA 350P - SISTEMA COMPLETO DE PA, RETORNOS, MESA DE SOM E CABOS	1	R\$	R\$
	49	CAIXA DE SOM ATIVA ELECTRO VOICE ZLX-12BT 1000W	10	R\$	R\$
	50	CAIXA DE SOM PORTÁTIL JBL PARTYBOX STAGE 320	2	R\$	R\$
	51	MONITOR DE REFERÊNCIA DESVIEW R7S 7" HDR 4K-HDMI 3G-SDI 3D-LUTS	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 03					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 04 - REFLETOR / ILUMINADOR	52	REFLETOR BEAUTY DISH G4 - BRANCO	5	R\$	R\$
	53	LENTE DE PROJEÇÃO APUTURE SPOTLIGHT MINI ZOOM 15-30° PARA ILUMINADORES LED LS 60D E 60X	3	R\$	R\$
	54	KIT DE ILUMINAÇÃO FRESNEL 1000W ARRI T1	1	R\$	R\$
	55	ILUMINADOR LED GODOX MODELO:LED 500C BI COLOR VIDEO 3.200 K A 5.600 K	3	R\$	R\$
	56	REFLETOR DE LED BICOLOR AMARAN 200X S	3	R\$	R\$
	57	REFLETOR DESMONTÁVEL SOFT LIGHT AT189	4	R\$	R\$
	58	REFLETOR BEAUTY DISH G3 480MM - BRANCO	2	R\$	R\$
	59	REFLETOR FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA	2	R\$	R\$
	60	REFLETOR FRESNEL 300W	2	R\$	R\$
	61	SOFTBOX OCTAGONAL 120CM UNIVERSAL + TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO 2,0 GREIKA WT-803 + SOQUETE + CASE	1	R\$	R\$
	62	REFLETOR LED APUTURE LIGHT STORM LS300X	1	R\$	R\$
	63	REFLETOR LED APUTURE LS 600X PRO	5	R\$	R\$
	64	PAINEL SOFTLIGHT 300W RGBWW APUTURE NOVA P300C	3	R\$	R\$
	65	REFLETOR APUTURE LS 600C PRO	3	R\$	R\$
	66	REFLETOR VIDEO LIGTH LED 1000 PRÓ 5500K AT051	2	R\$	R\$
	67	ILUMINADOR LED AMARAN 300C RGBWW COB LUZ CONTÍNUA 300W	4	R\$	R\$
	68	ILUMINADOR DOUBLE LED LIGHT KLASS VOUGH HASTES DUPLAS FLEXÍVEIS AJUSTÁVEIS 360° COM TRIPÉ	1	R\$	R\$
	69	ILUMINADOR LED YONGNUO YN608 RING	7	R\$	R\$
	70	ILUMINADOR LED GODOX SL100D	2	R\$	R\$
71	SOFTBOX OCTABOX 120CM COM GRID ENCAIXE BOWENS GODOX	1	R\$	R\$	

	72	ILUMINADOR DE LED SUNGUN YONGNUO YN-160 III PARA FOTO E VÍDEO	6	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 04					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 05 - RÁDIO FLASH	73	RÁDIO FLASH V-LITE WIRELESS DC 2.4GHZ COM 16 CANAIS	6	R\$	R\$
	74	FLASH DIGITAL ATEK 200 MASTER AT246D	4	R\$	R\$
	75	RÁDIO FLASH GODOX XPRO-C	4	R\$	R\$
	76	FLASH ESTÚDIO À BATERIA GODOX AD400 PRO	2	R\$	R\$
	77	FLASH YONGNUO YN-600EX-RT II SPEEDLITE	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 05					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 06 - EST. IMAGEM	78	ESTABILIZADOR GIMBAL ZHIYUN CRANE 3S PRO HANDHELD PROFISSIONAL	1	R\$	R\$
	79	ESTABILIZADOR FEIYUTECH SCORP-C PRETO	1	R\$	R\$
	80	ESTABILIZADOR GIMBAL DJI RONIN RS3 PRO	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 06					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 07 - CÂMERA	81	CÂMERA INSTA 360 X4 ACTION 8K	3	R\$	R\$
	82	CÂMERA GOPRO HERO12 BLACK	2	R\$	R\$
	83	CÂMERA DJI OSMO POCKET 3 CREATOR COMBO DJI209 COR BLACK	1	R\$	R\$
	84	CÂMERA SONY A7S III (ILCE- 7SM3) CORPO	1	R\$	R\$
	85	CÂMERA FILMADORA FDR-AX53 4K SONY PRETA	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 07					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 08 – MESA DE ÁUDIO	86	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA TF1	1	R\$	R\$
	87	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG12XU	1	R\$	R\$
	88	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG-10	1	R\$	R\$
	89	MESA DE SOM LV 40U (4 CANAIS BT/USB/MP3) - K-AUDIO	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 08					R\$

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 09 – DIVERSOS	90	FONE DE OUVIDO SONY PROFISSIONAL MDR 7506	2	R\$	R\$
	91	FONE DE OUVIDO PIONEER DJ HDJ-CUE1- PRETO	2	R\$	R\$
	92	AMPLIFICADOR DE FONE BEHRINGER HA 8000 POWER PLAY BIVOLT	1	R\$	R\$
	93	INTERFACE PHANTOM POWER 48V SCALA BIVOLT	2	R\$	R\$
	94	INTERFACE DE ÁUDIO USB FOCUSRITE SCARLETT 18I20	4	R\$	R\$
	95	INTERFACE DE AUDIO FOCUSRITE SCARLETT 4I4	1	R\$	R\$
	96	GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL TASCAM DR-40X COM MICROFONE	2	R\$	R\$
	97	GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL ZOOM H4N PRO	6	R\$	R\$
	98	GRAVADOR DIGITAL ZOOM F8N PRO MULTITRACK	2	R\$	R\$
	99	GRAVADOR DIGITAL ZOOM 360° H3-VR	2	R\$	R\$
	100	GRAVADOR DIGITAL ZOOM H8	2	R\$	R\$
	101	PROCESSADOR BEHRINGER MULTICOM PRO-XL MDX4600 BIVOLT	1	R\$	R\$
	102	PROCESSADOR DE ÁUDIO BEHRINGER DCX 2496	1	R\$	R\$
	103	PROCESSADOR BLACKMAGIC DESIGN HYPERDECK STUDIO 12G	1	R\$	R\$

104	MONITOR BLACKMAGIC DESIGN SMARTVIEW 4K 2 15.6" DCI 4K	2	R\$	R\$
105	FLASH V-LITE 640 G4 MONOLIGHT	10	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE 09				R\$

- Preços com duas casas decimais.
- Os valores informados deverão estar com todos os impostos inclusos.
- *Valores a serem inseridos como lances e cadastramento da proposta inicial é o **TOTAL DO LOTE** (para cada LOTE).

Obs.:

- 1) Validade da Proposta: **90 dias**;
- 2) Condições de Pagamento: **30 dias**
- 3) Prazo de Entrega: **45 dias**
- 4) Dados da empresa que efetuará o faturamento:
Razão Social:.....Endereço:.....
Cep.....Bairro.....Município.....Estado.....
CNPJ Inscrição Estadual
Contato.....Fone.....E-Mail

Localidade, dia, mês e ano.

Assinatura

(nome completo e cargo do representante legal da Empresa – somente sócios administradores / proprietários ou procuradores com poderes específicos).

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

**ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA
PEE 2025000102**

LOTE 1 – MICROFONES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	MICROFONE SHOTGUN SENNHEISER MKE 600 PRETO	2
2	MICROFONE SHOTGUN SONY ECM-XM1 ESTÉREO XLR	1
3	MICROFONE CONDENSADOR PARA ESTUDIO BEHRINGER B1	2
4	MICROFONE SENNHEISER EW 100 G4 835 S-G SEM FIO	4
5	MICROFONE PARA ESTUDIO BEHRINGER B2 PRO	3
6	SISTEMA MICROFONE LAPELA MKE 2 SENNHEISER EW 512P G4-GW	4
7	MICROFONE USB HYPERX SOLOCAST HMIS1XXXBK/G PRETO	1
8	MICROFONE CONDENSADOR PARA VOCAL ARMER TLA103	1
9	MICROFONE KADOSH SEM FIO K502M - PRETO	2
10	MICROFONE LAPELA SEM FIO DUPLO SARAMONIC BLINK500 PROX B2R	1
11	MICROFONE DE LAPELA AUDIO-TECHNICA P2 ATR3350XIS	2
12	MICROFONE CONDENSADOR APONTADOR CARDIÓIDE BYMM1 BOYA	2
13	MICROFONE CONDENSADOR SUPER CARDIOIDE BY-BM6060 BOYA PRETO	2
14	MICROFONE RODE VIDEOMIC GO	1
15	MICROFONE CONDENSADOR - BM800	6
16	MICROFONE SHURE SM58-LC COM FIO	6
17	MICROFONE SEM FIO DIGITAL SHURE QLXD24BR/SM58-J50	2
18	SISTEMA MICROFONE SEM FIO BOYA BY-V2 P/IOS 2.4G LAPELA PRETO	2
19	MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO SENNHEISER XSW1835DU	2
20	MICROFONE SEM FIO KARSECT KRD 200SH HEADSET	9
21	SISTEMA MICROFONE LAPELA ME 2-II SEM FIO SENNHEISER XSW 2-ME2	2
22	MICROFONE JBL MICBR2 SEM FIO DUPLO DE MÃO	8
23	MICROFONE SEM FIO DE MÃO QUADRUPLO, MARCA KSR, MODELO PRO KT-4MM	1
24	MICROFONE SEM FIO BOYA BY-W4	2

25	MICROFONE CONDENSADOR BEHRINGER BX2020 STUDIO COM ADAPTADOR	1
26	MICROFONE DE LAPELA BOYA BY V20	1
27	MICROFONE BOYA BY-WM3T2-M2 LAPELA SEM FIO WIRELESS PLUG P2	3
28	MICROFONE SEM FIO KADOSH GOOSENECK KGW 145CB 45CM	1

**ITEM 1 - MICROFONE SHOTGUN SENNHEISER MKE 600 PRETO
QTD.: 02 UNIDADES**

Marca: Sennheiser

Modelo: MKE 600

Cor: Preto

Tipo: Super-cardióide / lobar

Resposta Frequência: 40 Hz - 20 kHz

Nível máximo de pressão sonora: 132 dB SPL at P48; 126 dB SPL, com alimentação por bateria.

Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz): 21 mV/Pa at P48; 19mV/Pa, com alimentação por bateria.

Nível de ruído equivalente: 15 dB (A) at P48; 16 dB (A), com alimentação por bateria.

Tempo de operação: Aprox. 150 Hrs.

Consumo de corrente: 4,4 mA at P48.

Fonte de força: 48 V +/- 4 V (P48, IEC 61938) ou bateria / bateria recarregável. 1,5V / 1,2V tamanho AA.

Filtro Low-cut para minimizar ruído de vento.

Phantom (P48) ou via bateria.

Seletor de bateria e indicação de bateria fraca.

MARCA DE REFERÊNCIA: SENNHEISER - MODELO MKE 600 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 2 - MICROFONE SHOTGUN SONY ECM-XM1 ESTÉREO XLR
QTD.: 01 UNIDADE**

Marca: Sony

Modelo: ECM-XM1

Resposta de Frequência: 50-20.000Hz

Sensibilidade: 30 mV / Pa

Faixa Dinâmica: 111dB

Nível de pressão sonora: 127 dB (SPL) máx.
Relação sinal-ruído: SNR de 78 dB
Conexão XLR com Fio
Dimensões: 16.2x2.1cm

MARCA DE REFERÊNCIA: SONY - MODELO ECM-XM1 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 3 - MICROFONE CONDENSADOR PARA ESTUDIO BEHRINGER B1
QTD.: 02 UNIDADES**

Marca: BEHRINGER;
Modelo: B-1;
Microfone: Condensador;
Padrão Polar: Cardioide;
Frequência: 20 Hz – 20 kHz;
Conector: XLR;
Nível de Pressão Sonora: 13dB-A;
LED indica operação de alimentação fantasma

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER - MODELO B1 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Ribeirão Preto – 01 Unidade
Senac Ourinhos – 01 Unidade

**ITEM 4 - MICROFONE SENNHEISER EW 100 G4 835 S-G SEM FIO
QTD.: 04 UNIDADES**

Marca: Sennheiser
Modelo: EW 100 G4 835 S-G
THD, distorção harmônica total: 0.9 %;
Relação sinal-ruído: 110 dBA;
Força de saída RF: Max. 30 mW;
Banda de frequência selecionável: até 42 MHz;
Desvio de pico: ±48 kHz;
Desvio nominal: ±24 kHz;
Tempo de operação: Normalmente 8 h;
Fonte de força: 2 pilhas AA, 1,5 V ou conjunto de baterias BA 2015;
Consumo de corrente: com tensão nominal: norm. 180 mA;

Com transmissor desligado: = 25 μ A;
Máxima voltagem de entrada: 3 Veff;
Alimentação: 3 V pilha / 2,4 V pilha recarregável;
Intervalo de temperatura: -10 °C a +55 °C;
Estabilidade da frequência: = \pm 15 ppm
Número de Homologação Anatel: 00325-19-07356.

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER - MODELO B1 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Ribeirão Preto – 02 Unidades
Senac Santos – 01 Unidade
Senac Registro – 01 Unidade

**ITEM 5 - MICROFONE PARA ESTUDIO BEHRINGER B2 PRO
QTD.: 03 UNIDADES**

Marca Behringer;
Modelo B-2 PRO;
Garantia: 12 meses

Microfone profissional condensador com duplo diafragma de 1" banhado a ouro para uma qualidade de áudio insuperável;
Ideal para uso como microfone principal ou de suporte para aplicações em estúdios e ao vivo;

Padrão de modos cardioide, omnidirecional ou figura de captação de 8 faces selecionáveis;

Transdutor de pressão gradiente com cápsula de diafragma duplo banhada a ouro antichoque;

Ideal para micro fonação de instrumentos acústicos, overhead, piano etc.

Atenuação de entrada de sinal em -10dB e rolagem de baixas frequências selecionáveis;

Entrada FET, não necessita transformador e possui baixíssimo ruído, elimina as distorções nas baixas frequências;

Construção robusta em corpo de alumínio niquelado;

Conector de saída XLR de 3 pinos banhado a ouro para uma perfeita transmissão de sinal;

ITENS INCLUSOS:

Case de transporte de grande durabilidade e resistência, com janela de visualização de produto e corpo em alumínio.

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER - MODELO B2 PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Ribeirão Preto - 2 Unidades
Senac Piracicaba - 1 Unidade

ITEM 6 - SISTEMA MICROFONE LAPELA MKE 2 SENNHEISER EW 512P G4-GW

QTD.: 4 UNIDADES

Marca: Sennheiser

Modelo: GW 558-608mh

Transmissão Wireless Sem Fio: UHF analógico

Número de canais de RF: 2000

Transmissores incluídos: 1 Bodypack com microfone

Antena Diversidade: Diversidade

Banda de frequência de RF: G: 558 a 608MHz

Largura de banda de RF: 50MHz

Tamanho do passo de frequência: 25 kHz

Faixa máxima de operação: 330' / 100.6m (linha de visão)

Sistemas máximos por instalação: 32 Sistemas

Desvio: 48 kHz (pico)

Modulação: FM de banda larga

Fator de forma: Montagem em Câmera

Opções de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído)

Antena: Externa, fixo (montagem superior)

Número de canais de áudio: 1

Entrada / Saída de áudio: Saída 1/8' ' / 3.5mm TRS Fêmea Linha balanceada (com Trava)

Saída 1/8' ' / 3,5 mm TRS Fone de Ouvido (com Trava)

Faixa de ganho: 42 dB (etapas de 6 dB)

Nível de saída de áudio: +17dBu Squelch: 5 a 25 dBµV

Isolamento de canal adjacente: > 65 dB

Requisitos de Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) 1 x Sennheiser Accupack (não incluído)

Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina)

Visores e indicadores: 1 x LCD retro iluminado (status da bateria, nível de saída, nível de RF)

Habituação: Metal

Temperatura de operação: 14 a 131°F / -10 a 55°C

Dimensões: 64 x 82 x 24 mm

Peso: 130g (com baterias)

Transmissor:

Fator de forma: Bodypack

Potência de saída RF: 10/30/50 mW (comutável, a 50 Ohms)

Entrada / Saída de áudio: Entrada 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava)

Silenciar: Interruptor Mudo (Mute Switch)

Nível de entrada de áudio: 3V RMS (nível de microfone, nível de linha)

Faixa de ganho: 60 dB (3 dB Passos)

Resposta de Frequência: 80 Hz a 18 kHz (Microfone) 25 Hz a 18 kHz (Linha)

Método de sincronização: IR

Antena: Interna, Fixa (Cinto)

Requisitos de Alimentação: Bateria

Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) 1 x Sennheiser Accupack (não incluído)

Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina)

Visores e indicadores: 1 x LCD retroiluminado (nível de áudio, status da bateria, intensidade do sinal)

Habituação: Metal

Dimensões: 64,0 x 82,0 x 24,0 mm

Peso: 160g (com baterias)

Microfone Mini Lapela Sennheiser MKE 2

Fator de forma: Lapela / Lavalier

Campo sonoro: Mono Transdutor: Condensador de Eletreto

Padrão Polar: Omnidirecional

Faixa de frequência: 20Hz a 20kHz

Nível de ruído equivalente: 26 dB / 39 dB

CCIRSPL máximo: 142 dB SPL (1 kHz)

Sensibilidade: 5 mV/Pa

Conectores de saída: 1 x 1/8" / 3.5mm TRS macho não balanceado (travável)

Comprimento do cabo: 1.6 m

Tensão de operação: 7.5 V

Peso: 17 g

ITENS INCLUSOS:

Sistema Microfone Lapela Sem Fio Sennheiser EW 512P G4-GW Wireless (GW: 558-608MHz)

Transmissor Sennheiser SK 500 G4 (GW: 558-608MHz)

Receptor de Montagem em Câmera Wireless Sennheiser EK 500 G4 Pro (GW: 558-608MHz)

Lapela Mini Sennheiser MKE 2 Omni-Direcional

Protetor de Vendo

Adaptador Sennheiser CA2 Shoemount para receptores montáveis em câmera da série EW

Cabo Sennheiser CL-500 XLR para 3.5mm

Cabo Sennheiser CL1 P2 3.5mm a 3.5mm4 pilhas AA

MARCA DE REFERÊNCIA: SENNHEISER - MODELO EW 512P G4-GW OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Santos – 01 Unidade

Senac Gerência de Tecnologias Aplicadas a Educação – 03 Unidades

ITEM 7 - MICROFONE USB HYPERX SOLOCAST HMIS1XXXBK/G PRETO

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: HyperX

Modelo: HMIS1X-XX-BK/G

Cor: preto

Material esqueleto: alumínio

Material corpo: policarbonato fosco

Material do suporte base de mesa: emborrachado e antiderrapante

Comprimento do cabo: 2 m

Resolução da gravação: 24 bits/96kHz

Fonte de alimentação: 5V / 100mA (USB)

Corrente de trabalho: 47 mA

Especificação USB: USB 2.0 (velocidade total)

Taxas de amostragem: 48kHz, 44.1kHz, 32 kHz, 16 kHz, 8kHz

Profundidade de bit: 16 bits

Compatibilidade: PCs com Windows 7 ou superior, PS4, PS5 ou Mac OS, Discord, TeamSpeak

Elemento: Microfone condensador Electret

Padrão de direção: Cardioide

Resposta de frequência: 20Hz-20kHz

Sensibilidade: -6dBFS (1V / Pa a 1kHz)

Ruído (RMS): ≤ -74dBFS (ponderado A)

Conectividade: USB-C

Dimensões: 17.4 x 9.7 x 7.8 cm; 261 g

Peso Microfone: 261 g

Peso pedestal do microfone: 125 g

Peso total com cabo USB: 430 g

ITENS INCLUSOS:

1 Microfone HyperX Solocast

1 Cabo USB-C

1 Suporte base de mesa

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

MARCA DE REFERÊNCIA: HYPERX - MODELO HMIS1X-XX-BK/G OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Taubaté

**ITEM 8 - MICROFONE CONDENSADOR PARA VOCAL ARMER TLA103
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Armer
Modelo: TLA103
Uso: Voz; Instrumentos; amplificadores
Padrão polar: Cardioide
Tamanho do diafragma: 34mm
Impedância de saída: 150w \pm 30% (em 1khz)
Sensibilidade (SPL): -32db \pm 2db (0db=1v/pa em 1khz)
Resposta de frequência: 20hz~20khz
Botão liga/desliga: Não
Requisitos de alimentação: 48V Phantom Power
Dimensões: 13,2x5x5CM AxLxC

MARCA DE REFERÊNCIA: ARMER - MODELO TLA103 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Taubaté

**ITEM 9 - MICROFONE KADOSH SEM FIO K502M - PRETO
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Kadosh
Modelo: K502M
Padrão Polar: Cardioide
Tipo de Microfone: Dinâmico
Alimentação: Recarregável
Conexões: Sem fio
Range de Frequência: 560.000MHz - 589.700MHz ou 660.000MHz - 689.700MHz
Modulação: UHF
Display OLED com indicação de nível de AF, RF, carga das pilhas, MUTE e LOCK automático
Resposta de Frequência: 80Hz - 14.000Hz \pm 2dB
Duplo Microfone de Mão (Handheld)
Saída de áudio: XLR e TS

Potência de saída: 10mW
Largura de banda: 50MHz
Conexão Antenas: BNC 50 Ohms

ITENS INCLUSOS:

1 Maleta
2 Microfone de Bastão
1 Receptor (base)
1 Fonte 12v
1 Cabo P10/P10
1 Cabo USB
2 Bateria de Lítium
1 Manual de Instruções

MARCA DE REFERÊNCIA: KADOSH - MODELO K502M OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São José dos Campos

**ITEM 10 - MICROFONE LAPELA SEM FIO DUPLO SARAMONIC BLINK500 PROX B2R
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Saramonic

Modelo: Blink500

Display OLED

Frequência: 2.4 Ghz

Tipo de oscilador: Modulação Digital

Antena: Antena FPC Embutida

Alcance: Até 100 metros de distância

Saída de RF < 10mW

Modos de Gravação: Mono / Estéreo

Conector de saída para fones de ouvido: 3,5mm TRS

Resposta de frequência: 20Hz a 20kHz

Resolução do sinal digital: -16 bits / 48kHz

Especificação da Bateria 3,7V / 400mAh

Requisitos de Alimentação Bateria de Li-ion ou Carregamento via USB-C DC 5V

Vida Útil da Bateria Aproximadamente 10 horas

Peso: 30,5g

Dimensões: 5,6 x 3,8 x 15,5 cm

Temperatura de Operação: 0°C a 50°C

Temperaturas de armazenamento: -10°C a +50°C

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

TRANSMISSOR

Frequência 2.4 Ghz

Tipo de oscilador: Modulação Digital

Padrão Polar: Omnidirecional

Antena: FPC Embutida

Alcance Operacional (Sem Obstáculos): até 100 metros

Potência de Saída RF: <10mW

Distorção: < 0,1%

Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz

Nível de Entrada de Áudio de Referência: -20 a -42dBv (Entrada de Microfone, Atenuação de 0dB)

Relação Sinal-Ruído > 84Db

Conector de Entrada 3,5mm Entrada de Microfone / Entrada de Linha (Microfone com Alimentação Plug-In)

Capacidade de Memória 8G

Requisitos de Energia: Bateria de Íon de Lítio Embutida, DC5V via USB-C ou Contato de Carregamento

Vida Útil da Bateria Gravando no Transmissor: Aproximadamente 8,5 horas

Sem Gravar no Transmissor: Aproximadamente 11 horas

Peso: 29,5 g

Dimensões: 5,6 x 3,8 x 1,55 cm

Temperatura de Operação: 0°C a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C

CASE PROX B2BOX

Requisitos de Energia: Porta USB-C

Capacidade de Energia 3000 mAh

Tempo de Carga < 3 horas

Ciclo de Cargas por microfones 2 ciclos

Peso: 264g

Temperatura de Operação 0°C a 50°C

Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C

MARCA DE REFERÊNCIA: SARAMONIC - MODELO BLINK500 PROX B2R OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Jundiaí

ITEM 11 - MICROFONE DE LAPELA AUDIO-TECHNICA P2 ATR3350XIS QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Áudio Technica

Modelo: ATR3350XIS

Elemento: Condensador
Padrão polar: Omnidirecional
Resposta em frequência: 50 – 18 000 Hz
Sensibilidade de circuito aberto: -54 dB
Impedância: 1000 ohms
CONTROLS: Chave liga/desliga
Tipo de bateria: LR44
Cabo: 3 m terminado com mini plugue dual-mono de 3,5 mm (p2)
Peso: 6 g

ITENS INCLUSOS:

1 Adaptador para microfone/fone de ouvido
1 Clipe de roupa
1 Bateria LR44
1 Espuma

MARCA DE REFERÊNCIA: AUDIO-TECHNICA - MODELO ATR3350XIS OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Jundiaí

**ITEM 12 - MICROFONE CONDENSADOR APONTADOR CARDIÓIDE
BYMM1 BOYA
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Boya
Modelo: BYMM1
Tipo: Microfone Shotgun
Modelo: BY-MM1;
Transdutor: Condensador de eletreto
Padrão Polar: Super-cardiíde
Resposta de frequência: 20Hz-18kHz
Sensibilidade: -36dB ± 3dB (0dB = 1V / Pa, 1kHz)
Relação do sinal ao ruído: 76dB SPL
Plug: Conexão de Trs e TRrs P2 de 3.5mm (30cm)
Outras Saídas: Fone de Ouvido TRS P2 de 3.5mm (30cm)
Material: Alumínio
Dimensões: 26 × 100 mm.

ITENS INCLUSOS:

1 Microfone;
1 Suporte Antichoque Rycote Lyre;
1 Windscreen de Peludo

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

- 1 Cabo de Saída P2 TRs de 3.5mm (Câmeras e Filmadoras)
- 1 Cabo de Saída P2 TRRs de 3.5mm (Smartphones, Tablets e PCs)
- 1 Bolsa de transporte.

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA - MODELO BYMM1 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

- Senac Jundiaí – 01 Unidade
- Senac Rio Claro – 01 Unidade

**ITEM 13 - MICROFONE CONDENSADOR SUPER CARDIOIDE BY-BM6060 BOYA PRETO
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Boya
Modelo: BM6060
Cápsula: Condensador
Padrão Polar: Super Cardioide
Alcance de frequência: 60Hz - 20Khz
Impedância: 200 Ohms
Sensibilidade: -60dBv / Pa a 1Kh
Relação sinal-ruído: 80dB
Fator de forma: Shotgun
Campo de som: Mono
Filtro Passa alta: 150Hz
Saída: XLR 3 pinos
Diâmetro: 22mm
Comprimento: 280mm

ITENS INCLUSOS:

- 1 Microfone Shotgun Boya BYBM6060
- 1 Protetor de vento Deadcat
- 1 Protetor de vento espuma
- 1 Suporte Shock Mount
- 1 Estojo de transporte com zíper

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA - MODELO BY-BM6060 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Jundiaí

ITEM 14 - MICROFONE RODE VIDEOMIC GO

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Rode

Modelo: Videomic Go

Princípio Acústico: Gradiente de pressão com tubo de interferência

Componente Eletrônico: Transistor de Efeito de Campo (JFET) com buffer de saída bipolarizado

Cápsula: 0,5"

Padrão Polar: Super-cardióide – Pega a frente e os lados e rejeita 150 ° para trás

Posição do Diafragma: Final

Faixa de Frequência: 100Hz – 16kHz

Máxima Pressão Sonora: 120 dBSPL

Sensibilidade: -35.0dB re 1 Volt/Pascal (17.80mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz

Nível de Ruído Equivalente: 34 dBA

Proteção contra vento incluso

Sistema integrado de proteção contra impactos Rycote® Lyre®

Saída P2 TRS

Suporte integrado para sapata de câmera com rosca de 1/4

Saída: 3.5

Peso: 73g

Dimensões: 167 x 79 x 73 mm

MARCA DE REFERÊNCIA: RODE - MODELO VIDEOMIC GO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Jaú

ITEM 15 - MICROFONE CONDENSADOR - BM800

QTD.: 6 UNIDADES

Modelo: BM800

Tipo: Condensador

Padrão polar: Unidirecional

Resposta de frequência: 20Hz a 20kHz

Sensibilidade: -34dB mais ou menos 2dB

Impedância de saída: 150 ohms mais ou menos 30 por cento

Conector de saída: XLR fêmea para P2

Comprimento do cabo: 1,5 metros

Material: Malha de aço e corpo em liga metálica

ITENS INCLUSOS:

- 1 Microfone BM800
- 1 Shock mount antirruído
- 1 Cabo XLR para P2
- 1 Espuma anti-puff
- 1 Pop filter
- 1 Braço articulado tipo tesoura
- 1 Suporte de mesa para fixação

MARCA DE REFERÊNCIA: MODELO BM800 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

**ITEM 16 - MICROFONE SHURE SM58-LC COM FIO
QTD.: 6 UNIDADES**

Marca: Shure

Modelo: SM58-LC

Cor: Prata

Tipo de Microfone: Portátil

Fontes Sonoras Pretendidas: Vocais, Fala, Violão, Guitarra elétrica, Baixo elétrico, Piano, Bateria, Percussão, Bumbo, Caixa, Overhead de bateria, Trompete, Flauta, Vocais de grupo, Orquestra, Som ambiente

Campo Sonoro: Mono

Tipo de Elemento: Dinâmico

Padrão Polar: Cardioide

Orientação: End Address

Circuito: Estado sólido

Interruptor: Não

Faixa de Frequência: 50 Hz a 15 kHz

Rejeição Fora do Eixo: 2 dB a 60° / 10 dB a 120° / 20 dB a 180°

Sensibilidade: -56 dBV/Pa a 1 kHz

Saída: 1x XLR 3 Pinos (Macho)

Montagem: 5/8"-27 Fêmea (3/8"-16 Fêmea com Adaptador Incluído)

Dimensões: \varnothing : 51 x L: 162 mm

Peso: 371.94 g

ITENS INCLUSOS:

- 1 Microfone vocal de Mão Shure SM58-LC Dinâmico XLR
- 1 Clipe de microfone
- 1 Bolsa de armazenamento 26A13

MARCA DE REFERÊNCIA: SHURE MODELO SM58-LC OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Piracicaba – 02 Unidades

Senac Nações Unidas – 04 Unidades

ITEM 17 - MICROFONE SEM FIO DIGITAL SHURE QLXD24BR/SM58-J50

QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Shure

Modelo: QLXD24BR/SM58-J50

Banda: J50 (572.17 – 635.9 MHz);

Resposta de Frequência: 50 a 15.000 Hz;

Padrão Polar: Cardioide (Unidirecional);

Faixa Dinâmica: Mais de 120 dB;

Conexão Ethernet para Escaneamento de Canais;

Compatibilidade com Bateria Recarregável Shure SB900;

Aplicação: Eventos, Instalações Empresariais, Conferências, Apresentações ao Vivo;

Operação Simplificada e Configuração Intuitiva

Potência de saída de frequência de rádio de 1, 10mW

Visor de LCD retro iluminado com menu e controles de fácil navegação

Display selecionável com grupo/canal, frequência ou tempo de bateria

Qualidade de áudio digital de 24-Bit

MARCA DE REFERÊNCIA: SHURE MODELO ULXD2 SM58 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Aclimação

ITEM 18 - SISTEMA MICROFONE SEM FIO BOYA BY-V2 P/IOS 2.4G LAPELA PRETO

QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Boya

Modelo: BY-V2

Tecnologia sem fio Digital

Transmissores incluídos 2x Clip-On with Microphone

Faixa operacional máxima 164' / 50 m

Tipo de Receptor Plug-In (Lightning)
Tipo de Microfone Built-In (Transmissor)
Número de Microfones 2
Padrão Polar Omnidirecional
Sistema
Tecnologia sem fio Digital
Número de frequências do canal RF 2
Transmissores incluídos 2x Clip-On with Microphone
Varredura de canal RF Auto-Scan
Faixa operacional máxima 164' / 50 m
Máximo de transmissores por banda 2
Gravador Integrado Não
SNR 80 dB
Receptor
Tipo Plug-In (Lightning)
Opções de Montagem Plug-In (Com Hardware Incluso)
Canais de Áudio 2
Frequência de Resposta 20 Hz até 16kHz
Conectividade USB/Lightning
Lightning (Áudio, Bus Power)
USB-C Female (Carregamento)
Display LED
Transmissor
Tipo Clip-On com Microfone
Microfone Embutido Sim
Silenciar Botão On/Off
Frequência de Resposta 20 Hz até 16kHz
Método de Sincronização 2.4GHz QPSK
Capacidade da Bateria 95 mAh
Tempo de carga da Bateria: Aproximadamente 9 horas
Display LED
Microfone
Tipo Built-In (Transmissor)
Som Mono
Padrão polar Omnidirecional
Alcance de Frequência 20 Hz até 16kHz
SNR 80 dB
Sensibilidade -42 dB

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA MODELO BY-V2 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Aclimação

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

**ITEM 19 - MICROFONE SEM FIO MÃO DUPLO SENNHEISER
XSW1835DU
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Sennheiser
Modelo: XSW1835DU
Faixa de frequência: 548-572 MHz
Conector: XLR-3
Frequência de RESPOSTA: 55 - 16,000 Hz
THD, distorção harmônica total de = 0.9%
Princípio transdutor: dynamic
Peso: 330 g (0.73 lbs)
Padrão de captação: cardioide
Impedância nominal: 300 O (at 1 kHz)
Min. impedância de terminação: 1 kO
Temperatura de armazenamento: -20°C to +70°C
Temperatura de operação: 0°C to +40°C
Relação sinal-ruído = 103 dBA
Banda de frequência selecionável Up to 24 MHz
Modulação: Wideband FM
Frequência: 80 factory presets (8 banks of 10 channels each)
Sensibilidade: 1.8 mV/Pa (free field, no load at 1 kHz)
Intervalo de temperatura: 0 °C ... +40 °C (+32 °F ... +104 °F)
Faixa de frequência
Frequência de RESPOSTA: EM-XSW 1 DUAL
Dimensões: approx. 320 x 126.5 x 42 mm
Peso: approx. 620 g
Fonte de força: 12 V DC nom. / 300 mA
Voltagem de saída: (at peak deviation, 1 kHz AF) 1/4"(6.3 mm) socket
(unbalanced): +6 dBu

MARCA DE REFERÊNCIA: SENNHEISER MODELO XSW1835DU OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 20 - MICROFONE SEM FIO KARSECT KRD 200SH HEADSET
QTD.: 9 UNIDADES**

Marca: Karsect
Modelo: KRD200SH
Receptor para um microfone (Transmissor Headset KLT-16)

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

16 Frequências

Método de Programação pi/4 DQPSK

Display em LED colorido com indicações de áudio, frequência e canal.

Antenas Articuláveis

Tecla Power No painel Frontal

Saídas de áudio P-10 e XLR

Controle de volume em ambas as saídas

Conector de alimentação tipo Mini USB

Alimentação: Fonte de Chaveada 100/240VAC (50/60Hz) Saída +5VDC x

Conector tipo Mini USB.

Transmissor Body Pack KLT-16

Método de Programação pi/4 DQPSK

Sintonia por Código ID

Teclas Power e Frequência (Troca de frequência com apenas um toque)

Display em LED com indicações de Canal, frequência e consumo de bateria.

Conexão para microfone = Jack J-2

Distância média de transmissão, 40 Mts (Sem obstáculos).

Alimentação: - 2 x Pilha AA 1,5Volts

Microfone Headset HT-9

Capsula

Eletreto (Condensador) Unidirecional/Cardioide

Resposta de Frequência: 40Hz/16kHz

Impedância: 2k Ohms

Tipo de conexão Plug P-2

MARCA DE REFERÊNCIA: KARSECT MODELO KRD 200SH OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro – 8 Unidades

Senac Registro – 1 Unidade

ITEM 21 - SISTEMA MICROFONE LAPELA ME 2-II SEM FIO SENNHEISER XSW 2-ME2 QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Sennheiser

Modelo: XSW 2-ME2

Tecnologia Sem Fio Wireless: UHF analógico

Frequência: 8 bancos de frequência, com até 12 canais predefinidos de fábrica

Transmissores Incluídos: Bodypack de Corpo

Diversidade Verdadeiro: Diversidade

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Banda de frequência RF: A 548 a 572 MHz
RF Bandwidth: 24 MHz
Tamanho Frequência Step: 25 kHz
Varredura de Canal RF: Varredura Automática
Max transmissores por banda: 12
Modulação: FM de banda larga
Tipo de Receptor: Mesa / Montagem em Rack
Montagem: Montagem em Rack (com hardware incluído)
Tamanho de montagem em rack: 1 RU (1/2 rack)
Antena: 2 x Externa, BNC (Montagem Traseira)
Número de canais de áudio: 1
Entrada e Saída de áudio: XLR 3-Pin Microfone Balanceado / 1/4" TS Saída Não alanceada
Ganho de ganho: 40 dB (5 dB Steps)
Nível Saída XLR: +12 dBu (Balanceado)
Nível Saída de 1/4": +6 dBu (desbalanceada)
Resposta de Frequência: 50Hz a 16kHz
Princípio de RF: Duplo Super-heteródino
Potência de saída de RF 10 Mw
Silenciador: Ajustável, 3 a 28 dB μ V
Requisitos de alimentação: Adaptador de alimentação CA/CC
Adaptador de alimentação CA/CC: 12 VCC a 300 mA (incluído)
Display e indicadores: 1 x LCD (nível AF, canal, clipe)
Carcaça: Metal
Temperatura de operação: 2 a 104°F / 0 a 40°C
Temperatura de armazenamento: -4 a 158°F / -20 a 70°C
Dimensões: 200 x 42 x 127mm
Peso: 680g
Tipo de Transmissor: Corpo Bodypack
Potência de saída de RF: 10mW
Silenciamento: interruptor liga/desliga
Entrada de Áudio: 1/8" / 3.5 mm TRS Entrada Femea (bloqueável)
Nível de entrada de áudio: 1.5V (nível de microfone) / 2.6V (nível de linha)
Controle de nível automático: Sim
Ganho de ganho: 20 dB
Processamento de sinal: Nenhum
Resposta de Frequência: 50 Hz a 16 kHz (Linha) / 80 Hz a 16 kHz (Mic)
Método de sincronização: 2.4 GHz QPSK
Antena: 1 x externa
Requisitos de energia: Pilhas
Tipo de Pilhas: 2 x AA (incluído)
Aproximadamente. Vida útil da bateria: 10 horas
Display e indicadores: 1 x LCD (status da bateria)

Carcapa: ABS
Dimensões: 71 x 96 x 28mm
Peso: 95g
Microfone
Modelo: Lapela / Lavalier
Campo de som: Mono
Cápsula: Condensador de eletreto
Padrão Polar: Omnidirecional
Alcance de Frequência: 50 Hz a 18 kHz
SPL máximo: 130 dB SPL
Sensibilidade: 20 mV / Pa (1 kHz)
Nível de ruído equivalente: 32 dB
Conectores de saída: 1 x 1/8" / 3.5mm TRS Macho (travável)
Comprimento do cabo: 1.6 m

ITENS INCLUSOS:

1 Sennheiser XSW2-ME2 Wireless Lavalier:
1 Receptor Sennheiser EM-XSW 2
1 Transmissor Bodypack Sennheiser SK-XSW
1 Microfone de Lapela Sennheiser ME 2
2 Pilhas AA
1 Fonte de Alimentação NT 12-5 CW
1 Kit Montagem em Rack
1 Bolsa de Proteção

MARCA DE REFERÊNCIA: SENNHEISER MODELO XSW 2-ME2 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

ITEM 22 - MICROFONE JBL MICBR2 SEM FIO DUPLO DE MÃO QTD.: 8 UNIDADES

Marca: JBL
Modelo: MICBR2
Distância entre o transmissor e o receptor: 10 m
Padrão polar: Cardioide
Resposta de frequência: 65 Hz a 15 kHz
Relação sinal-ruído (S/N): 60 dBA
Banda de frequência UHF: 470-960 MHz (depende do SKU) (EU 657-662 MHz)
THD: 0,5%, típico
Alcance dinâmico: 100 dB, ponderação A, típico

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Potência do transmissor: 10 mW, típica
Entrada do receptor: 1/4" (6,3 mm) não balanceada
Nível máximo de saída do receptor: -13 dBV, típico
Bateria recarregável do receptor: polímero de íon de lítio 3,7 WH
(equivalente a 3,7 V, 1000 mAh)
Tempo de carga do receptor: 2 horas a 5 V, 1 A
Bateria do receptor Tempo de reprodução: até 6 horas
Bateria do microfone: 4 alcalinas AA (incluídas)

ITENS INCLUSOS:

2 Microfones sem fio
1 Receptor sem fio
1 Cabo USB-C
1 Guia de início rápido
1 Ficha de segurança

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL MODELO MICBR2 SEM FIO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro – 04 Unidades
Senac Nações Unidas – 04 Unidades

**ITEM 23 - MICROFONE SEM FIO DE MÃO QUADRUPLO, MARCA KSR, MODELO PRO KT-4MM
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: KSR
Modelo: PRO KT-4MM
Sistema UHF
Quantidade de canais 80 (4x20) (de 600.000 a 690.000)
Receptor com indicação de frequência digital 80 Canais
Transmissor com indicação da frequência c/ 20 Canais
Transmissor com indicação de Low Batt
Indicação de nível de modulação
Cápsula dinâmica, padrão polar super cardioide.
Resposta de frequência: 20 Khz a + ou - 3db.
Alimentação Receptor: fonte DC
Voltagem: 110 - 240v (fonte bi-volt)
Saídas XLR independentes
Saída P10 (todos)
Alimentação Transmissor: pilhas AA 1.5v x 2"

ITENS INCLUSOS:

- 1 Base receptora
- 4 Microfones Headset
- 4 Transmissores
- 1 Cabo p10
- 1 Fonte bivolt

MARCA DE REFERÊNCIA: KSR MODELO PRO KT-4MM OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Francisco Matarazzo

**ITEM 24 - MICROFONE SEM FIO BOYA BY-W4
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Boya
Modelo: BY-W4
Padrão Polar: Omnidirecional
Relação sinal-ruído >78dB
Resposta de Frequência: 50Hz-16Hz
Sensibilidade: -42dB

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA MODELO BY-W4 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Francisco Matarazzo

**ITEM 25 - MICROFONE CONDENSADOR BEHRINGER BX2020 STUDIO
COM ADAPTADOR
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Behringer
Modelo: BX2020
Tipo: Condensador
Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz
Impedância 100 ohms
Padrão Polar Cardioide
Sensibilidade -37 dB \pm 3 dB 1 kHz (1 V / Pa)
Fonte de alimentação 48 V Phantom Power
Estrutura robusta com corpo de metal fundido
Conector de saída XLR de 3 pinos folheado a ouro para maior integridade de sinal
Max SPL 144 dB

Ruído 20 dB (ponderado A)
Dimensões 52 x 140 mm
Peso 310 g

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER MODELO BX2020 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São Miguel Paulista

**ITEM 26 - MICROFONE DE LAPELA BOYA BY V20
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Boya
Modelo: BY V20
Tecnologia sem fio Digital
Transmissores incluídos 2x Clip-On with Microphone
Faixa operacional máxima 164' / 50 m
Tipo de Receptor Plug-In (Type-C)
Tipo de Microfone Built-In (Transmissor)
Número de Microfones 2
Padrão Polar Omnidirecional
Sistema
Tecnologia sem fio Digital
Número de frequências do canal RF 2
Transmissores incluídos 2x Clip-On with Microphone
Varredura de canal RF Auto-Scan
Faixa operacional máxima 164' / 50 m
Máximo de transmissores por banda 2
Gravador Integrado Não
SNR 80 dB
Receptor
Tipo Plug-In (Type-C)
Opções de Montagem Plug-In (Com Hardware Incluso)
Canais de Áudio 2
Frequência de Resposta 20 Hz até 16kHz
Conectividade USB/Lightning USB-C Male (Áudio, Bus Power)
USB-C Female (Carregamento)
Display LED
Transmissor
Tipo Clip-On com Microfone
Microfone Embutido Sim
Silenciar Botão On/Off
Frequência de Resposta 20 Hz até 16kHz

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Método de Sincronização 2.4GHz QPSK
Capacidade da Bateria 95 mAh
Display: LED
Microfone
Tipo Built-In (Transmissor)
Som Mono
Padrão polar Omnidirecional
Alcance de Frequência 20 Hz até 16kHz
SNR 80 dB
Sensibilidade -42 dB

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA MODELO BY V20 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São Miguel Paulista

**ITEM 27 - MICROFONE BOYA BY-WM3T2-M2 LAPELA SEM FIO
WIRELESS PLUG P2
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Boya
Modelo: BY-WM3T2
Tipo de transmissão: 2,4 GHz
Padrão Polar: Omnidirecional
Resposta de Frequência: 20Hz-16kHz
Relação sinal-ruído: 77 dB
Sensibilidade: -42 dB
Taxa de amostragem: 48kHz
Profundidade de bits: 16 bits
Faixa de Transmissão: 50m (sem obstáculo)
Potência de saída de RF: 6dBm
Duração da bateria TX e RX35: 10 horas
Capacidade da bateria TX: 95mAh RX35: 90mAh
Porta de carregamento: USB-C

MARCA DE REFERÊNCIA: BOYA MODELO BY WM3T2-M2 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Nações Unidas

**ITEM 28 - MICROFONE SEM FIO KADOSH GOOSENECK KGW 145CB
45CM
QTD.: 1 UNIDADE**

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Marca: Gooseneck
Modelo: KGW 145CB
Faixa de frequência: UHF 620-690 MHz com 200 frequências selecionáveis;
Microfone Gooseneck: Condensador;
Função: função ACT/IR;
Característica: UHF/PLL, com display LCD multifuncional;
Faixa de desvio máximo: UHF±45KHz;
Estabilidade de frequência: ±0,002%;
Potência do transmissor: (H)10dBm, (L)5dBm;
Relação S/N: >105dB;
T.H.D: <0,5%@1KHz;
Tensão de saída de áudio: -12dB;
Bateria: 2x bateria alcalina AA 1.5V;
Tempo de operação: mais de 8h;
Potência de transmissão: 8-10mW.

MARCA DE REFERÊNCIA: GOOSENECK MODELO KGW 145CB OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Registro

LOTE 2 – TRIPÉS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
29	TRIPÉ MANFROTTO MK290LTA3V 290 LIGHT COM CABEÇA HIDRÁULICA	3
30	TRIPÉ BENRO T980 EX PARA SMARTPHONE E CÂMERAS DSLR	7
31	TRIPÉ PHOTO FACILITY QH-J388S DE AÇO INOXIDÁVEL 4 SEÇÕES	3
32	TRIPÉ ILUMINAÇÃO ESTÚDIO MAKO WIDE 2 2,68 SEMI PROFESSIONAL	4
33	TRIPÉ BENRO VIDEO KH26PC COM CONTROLE DE TENSÃO COR PRETO	1
34	TRIPÉ MANFROTTO BEFREE ADVANCED BLK KIT MKBFRLA4BK-BH	2
35	TRIPÉ BACKLIGHT 350 V-LITE	1
36	TRIPÉ COM CABEÇA HIDRÁULICA GREIKA 1,60M WT3716 + BOLSA	1
37	TRIPÉ CINE II AT625 - 4 ESTÁGIOS	8
38	TRIPÉ MANFROTTO MK055XPRO3-BHQ2 COM CABEÇA MHXPRO-BHQ2	3
39	TRIPÉ NT777 COM CABEÇA HIDRAULICA NEST - 180CM	4
40	TRIPÉ PARA CÂMERA GREIKA NT-530	1

41	ESTABILIZADOR DE CHÃO MANFROTTO 165MV	1
42	TRIPÉ VELBON VIDEOMATE 538	6

**ITEM 29 - TRIPÉ MANFROTTO MK290LTA3V 290 LIGHT COM CABEÇA HIDRÁULICA
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Manfrotto
Modelo: MK290LTA3V
Capacidade de carga: 4 Kg
Altura máxima: 1,46 cm
Altura máxima com as pernas totalmente abertas: 90 cm
Altura máxima com as pernas totalmente abertas e com coluna estendida:
1,10 cm
Altura mínima com as pernas totalmente abertas: 43 cm
Altura mínima 56 cm
Peso: 1,800 Kg

ITENS INCLUSOS:
1 Tripé Manfrotto MK290LTA3V
1 Cabeça MVH400AH
1 Sapata 501PL
1 Bag para transporte

MARCA DE REFERÊNCIA: MANFROTTO MODELO MK290LTA3V 290 LIGHT
OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Vila Prudente – 1 Unidade
Senac Guarulhos Faccini – 1 Unidade
Gerência de Comunicações e Relações Institucionais – 1 Unidade

**ITEM 30 - TRIPÉ BENRO T980 EX PARA SMARTPHONE E CÂMERAS DSLR
QTD.: 7 UNIDADES**

Marca: Benro
Altura mínima: 62cm
Altura máxima: 136,5cm
Altura máxima com a coluna estendida: 169cm

Comprimento fechado: 67,5cm
Carga suportada: 5kg
Peso aproximado do tripé: 1,9 kg
Compatibilidade: Câmeras, filmadoras, webcam e celulares;
Cabeça hidráulica não removível – 360° na horizontal e 90° na vertical.

ITENS INCLUSOS:

1 Tripé Benro T980;
1 Suporte para smartphone;
1 Bolsa para transporte.

MARCA DE REFERÊNCIA: BENRO MODELO T980 EX OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 31 - TRIPE PHOTO FACILITY QH-J388S DE AÇO INOXIDÁVEL 4
SEÇÕES**

QTD.: 3 UNIDADES

Marca: Photo Facility
Modelo: QH-J388S
Comprimento fechado: 122 cm
Comprimento estendido: 400 cm (4 metros)
Material: Aço inoxidável e liga de alumínio
Capacidade de carga: 10 kg
Pinos de fixação: 1/4" e 3/8"

ITENS INCLUSOS:

1 Tripé QH-J388S de aço inoxidável com 4 seções

MARCA DE REFERÊNCIA: PHOTO FACILITY MODELO QH-J388S OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 32 - TRIPÉ ILUMINAÇÃO ESTÚDIO MAKO WIDE 2 | 2,68 SEMI
PROFISSIONAL**

QTD.: 4 UNIDADES

Marca: V-Lite
Modelo: Mako Wide 2
Altura Mínima: 118 cm

Altura Máxima: 268 cm
Comprimento Fechado: 99 cm
Peso aproximado: 2,2 Kg
Peso máximo suportado: 10 Kg

ITENS INCLUSOS:
1 Tripé Mako Wide 2 V-Lite

MARCA DE REFERÊNCIA: V-LITE MODELO MAKO WIDE 2 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 33 - TRIPÉ BENRO VIDEO KH26PC COM CONTROLE DE TENSÃO
COR PRETO
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Benro
Modelo: KH26PC
Faixa de Inclinação Traseira: 0-75°
Altura do Produto: 184.5cm
Comprimento do Produto: 19.0cm
Peso do Produto: 5.0kg
Largura do Produto: 19.0cm
Tamanho do Quick Release Para Câmera: 0.25
Faixa de Inclinação Traseira: 0-75°
Comprimento Fechado: 91.0cm
Faixa de Inclinação Para a Frente: 0-90°
Montagem da Cabeça: 3/8"
Tipo de Cabeça: Cabeça de vídeo
Altura Máxima: 184.5cm
Capacidade Máxima de Carga: 6.8kg
Altura Mínima: 87.5cm
Tipo de Quick Release: QR11
Material das Pernas: Alumínio
Seções das Pernas: 3

ITENS INCLUSOS:
1 Kit tripé KH26PC
1 Plate de Câmera
1 Braço pan
1 Bolsa de transporte

MARCA DE REFERÊNCIA: BENRO MODELO KH26PC OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

ITEM 34 - TRIPÉ MANFROTTO BEFREE ADVANCED BLK KIT MKBFRLA4BK-BH

QTD.: 2 UNIDADES

Tipo de cabeça: Cabeça de bola
Suporte de base: Rosca 3/8 "-16
Parafuso De Montagem Da Câmera: 1/4 "-20 machos
Tipo de Placa de Liberação Rápida: 200PL
Controle de Fricção: Sim
Bloqueio Pan Independente: Sim
Inclinação lateral: -90 ° a + 40 °
Inclinação vertical: -90 ° a + 40 °
Capacidade de carga: 8 kg
Altura Máxima de Trabalho: 151 cm
Altura máxima sem coluna central: 133 cm
Comprimento Dobrado: 40 cm
Material: Liga de alumínio
Peso: 1,6 kg
Tipo de bloqueio de perna: Flip Lock
Posições da perna: 3 posições
Propagação de perna independente: Sim
Seções da perna: 4
Recursos dos pés: Borracha

MARCA DE REFERÊNCIA: MANFROTTO MODELO MKBFRLA4BK-BH OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Santo André – 1 Unidade
Senac Sorocaba – 1 Unidade

ITEM 35 – TRIPÉ BACKLIGHT 350 V-LITE
QTD.: 1 UNIDADE

Marca: V-Lite
Modelo: Backligth 350
Possui apenas uma altura (36 cm) e não varia
Suporta até 10kg de carga e pesa apenas 500g

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Pino universal de tripés 5/8" e possui rosca padrão 1/4" na extremidade.

ITENS INCLUSOS:

1 Tripé Mako V-Lite Backlight 350

MARCA DE REFERÊNCIA: V-LITE MODELO BACKLIGHT 350 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Santana

ITEM 36 – TRIPÉ COM CABEÇA HIDRÁULICA GREIKA 1,60M WT3716 + BOLSA
QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Greika
Modelo WT3716
Cor: Preta
Tripé em alumínio.
Altura Máxima: 160 cm.
Altura Mínima: 61 cm
Suporta: 3,0 kg.
Suporte para celular:
Material: Plástico
Largura: 35mm
Comprimento: 73mm
Smartphone: 60-85mm
Tamanho: 115x40x115mm.

ITENS INCLUSOS:

1 Tripé Câmera Greika - WT3716.
1 Suporte para celular.
1 Bolsa para Transporte.

MARCA DE REFERÊNCIA: GREIKA MODELO WT3716 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Araraquara

ITEM 37 – TRIPÉ CINE II AT625 - 4 ESTÁGIOS
QTD.: 8 UNIDADES

Marca: Atek
Modelo: AT625

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Altura máxima 3,75m
Altura mínima 1,07m.
Peso: 4,0 kg
Tripé reforçado em alumínio com conexões em alumínio
Pintura eletrostática em preto
Pernas em tubo quadrado de 1" X 0,75 m
Terminal em rosca macho de 3/8" - acompanha pino 5/8" de engate rápido AT797
Tripé recomendado para aplicações mais "pesadas"
Suporta até 20,0 Kg

MARCA DE REFERÊNCIA: ATEK MODELO AT625 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

ITEM 38 – TRIPÉ MANFROTTO MK055XPRO3-BHQ2 COM CABEÇA MHXPRO-BHQ2
QTD.: 3 UNIDADES

Marca: Manfrotto
Modelo: MK055XPRO3
Peso suportado: 8 kg
Material: Liga de alumínio
Altura Máxima: 183 cm (com coluna central erguida) ou 153 cm (com coluna central recolhida)
Altura Mínima: 9 cm (com pernas recolhidas e abertas ao máximo) ou 74 cm (dobrado – em posição de transporte)
Nível de bolha: Sim (um no tripé e outro na cabeça)
Rosca de encaixe da cabeça: 3/8"
Pernas: 2 travas e 3 segmentos
Tipo de trava das pernas: "Flip"
Abertura independente das pernas: Sim
Coluna central reversível: Sim
Coluna central com movimento horizontal: Sim
Engate rápido: 200PL
Ajuste de tensão: Sim
Tamanho da rosca da cabeça: Rosca fêmea: 3/8" (inferior) | Rosca macho 1/4" (engate-rápido)
Peso (tripé + cabeça) (aprox.): 4,5 kg
CABEÇA MHXPRO-BHQ2
Peso suportado: 10 kg
Liberação Rápida: Sim

Bolha de nível: Sim – duas
Controle de Fricção: Sim
Trava de Pan Separada: Sim
Faixa de Pan: 360°
Inclinação: -90° / +40°
Tamanho de Rosca de Montagem de Tripé: 3/8" - com adaptador de mancal de 1/4"
Altura (aprox.): 11,5 cm
Peso (aprox.): 500 g

MARCA DE REFERÊNCIA: MANFROTTO MODELO MK055XPRO3-BHQ2 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Taubaté

**ITEM 39 – TRIPE NT777 COM CABEÇA HIDRAULICA NEST - 180CM
QTD.: 4 UNIDADES**

Marca: Nest
Modelo: NT777
Cabeça com sistema de amortecimento fluido
Spreader de nível médio de metal
Nível de bolha integrado
Prato de liberação rápida
Pino de bloqueio de segurança
Rosca macho de 1/4 "
Pés de borracha ergonômica
Botões de ajuste ergonômico dos pés
Rotação 360 °
Altura mínima: 81 cm
Altura máxima: 180 cm
Altura recolhida: 93 cm
Seções: 3
Diâmetro das pernas: 75 mm
Diâmetro da rosca: 1/4"
Capacidade de carga: 4 kg
Peso do tripé: 2,4 kg
Material: Alumínio

ITENS INCLUSOS:

1 Tripé de Vídeo NT-777
1 Cabeça Panorâmica Fluida
1 Bolsa para transporte

MARCA DE REFERÊNCIA: NEST MODELO NT777 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Jundiaí – 1 Unidade
Senac Aclimação – 1 Unidade
Senac São Miguel Paulista – 1 Unidade
Senac Ourinhos – 1 Unidade

**ITEM 40 – TRIPÉ PARA CÂMERA GREIKA NT-530
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Greika
Modelo: NT-530
Portátil para câmeras;
Fechado 43cm de altura;
Altura mínima de 45cm;
Altura máxima de 147cm;
Pesa 640g;
Suporta até 3kg;
Material: Alumínio e plástico

MARCA DE REFERÊNCIA: GREIKA MODELO NT-530 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Jaú

**ITEM 41 – ESTABILIZADOR DE CHÃO MANFROTTO 165MV
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Manfrotto
Modelo: 165MV p/ tripés ponta espora
Construção de Plástico
Tipo no chão ajustável
Comprimento Mínimo 12 - 80cm
Comprimento Máximo 24 - 130cm
Peso 0,650 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: MANFROTTO MODELO 165MV OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

ITEM 42 – TRIPÉ VELBON VIDEOMATE 538
QTD.: 6 UNIDADES

Marca: Velbon
Modelo: Videomate 538
Tripé de alumínio de 1,6 kg
Cabeça fluida de pan e tilt
Altura máxima de 161 cm
Capacidade máxima de carga de 3 kg
Comprimento fechado de 61 cm
Capacidade de carga: Máxima: 3 kg Sugerida: 2 kg
Altura máxima: Com coluna estendida: 161cm sem coluna estendida: 128cm
Altura mínima: 56 cm
Comprimento fechado: 61 cm
Peso: 1,63 kg
Cabeça
Placa de desengate rápido: QB-5RL inclusa
Trava de tilt: Sim
Alcance de pan: 360 graus
Trava de pan: Sim
Pernas
Material: Alumínio
Estágios / Seções das pernas: 3
Tipo de trava das pernas: Flip Lock
Abertura independente das pernas: Não
Coluna central: Engrenada
Correia central: Sim

MARCA DE REFERÊNCIA: VELBON MODELO VIDEOMATE 538 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Logística

LOTE 3 – CAIXA DE SOM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
43	CAIXA DE SOM JBL C 321P PASSIVAS DE 80 WATTS	8
44	CAIXA DE SOM JBL BOOMBOX 4	7
45	CAIXA DE SOM JBL MAX 12 A BT + 2 MIC SEM FIO PARTYBOX + TRIPÉ	7
46	CAIXA DE SOM ATIVA JBL MAX 10 250W BLUETOOTH	1

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

47	MONITOR DE REFERÊNCIA ATIVO JBL 5" 305P MKII PRETA	10
48	KIT MINHA BANDA 350P - SISTEMA COMPLETO DE PA, RETORNOS, MESA DE SOM E CABOS	1
49	CAIXA DE SOM ATIVA ELECTRO VOICE ZLX-12BT 1000W	10
50	CAIXA DE SOM PORTÁTIL JBL PARTYBOX STAGE 320	2
51	MONITOR DE REFERÊNCIA DESVIEW R7S 7" HDR 4K-HDMI 3G-SDI 3D-LUTS	1

**ITEM 43 - CAIXA DE SOM JBL C 321P PASSIVAS DE 80 WATTS
QTD.: 8 UNIDADES**

Marca: JBL

Modelo: C321P

Tipo de sistema: Alto-falante de 3" e tweeter de 0,75" domo em PI

Potência: 30W RMS

Pressão máxima (Pico): 106 dBSPL (calculado)

Resposta de frequência: 110Hz a 20 KHz

Impedância: 8 Ohm

Conexão: Bornes

Cor: Preto

Dimensões: Altura 189 mm x Largura 130 mm x Profundidade 119 mm

Peso líquido: 1,46 Kg

ITENS INCLUSOS:

1 Par de caixas C321P

1 Folheto técnico

1 Certificado garantia

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO C321P OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 44 - CAIXA DE SOM JBL BOOMBOX 4
QTD.: 7 UNIDADES**

Marca: JBL

Modelo: Boombox 4

Relação sinal-ruído: > 80 Db

Entrada de energia: 100 - 240 Vac; 50/60 Hz

Potência de Saída (W RMS): (AC mode) - 2 x 65W RMS Woofer, 2 x 40W

RMS Tweeter (Battery mode) - 2 60W RMS Woofer, 2 x 40W RMS Tweeter

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Resposta de frequência: 37Hz - 20 kHz
Transdutor: 2 x 5 inch / 2 x 123mm woofer, 2 x 0.75 inch / 2 x 20mm
Tweeter, 2 pcs circle + 1 pc racetrack passive radiator
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) (cm): 51 x 26 x 21
Peso (kg): 5.89
Perfil Bluetooth: A2DP 1.4, AVRCP 1.6
Bluetooth Faixa de frequência do transmissor (GHz): 2.4 - 2.4835
Potência do transmissor Bluetooth: ≤ 14dBm (EIRP)
Modulação do transmissor Bluetooth: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
Portas de conexão: AC-in, USB-C
Versão do Bluetooth: 5.4
Tipo de Bateria: Rechargeable Li-ion Battery Pack 99.02Wh
Tipo de cabo: AC Power Cable
Comprimento do cabo (ft): 6.6
Comprimento do cabo (m): 2
Tempo de carga da bateria (horas): 3
Tempo máximo de reprodução de música (hrs): 28
Bluetooth: Sim
Power bank: Sim
À prova de respingos d'água: Sim
Wireless: Sim
À Prova de Poeira: Sim
Classificação IPX: IP68

ITENS INCLUSOS:

1 JBL Boombox 4
1 Cabo de energia AC
1 Guia de início rápido
1 Certificado de segurança
1 Certificado de garantia

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO BOOMBOX 4 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Santo André – 2 Unidades
Senac Guaratinguetá – 2 Unidades
Senac Grande Hotel Campos do Jordão – 2 Unidades
Senac Jabaquara – 1 Unidade

**ITEM 45 - CAIXA DE SOM JBL MAX 12 A BT + 2 MIC SEM FIO
PARTYBOX + TRIPÉ
QTD.: 7 UNIDADES**

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Marca: JBL
Modelo: 12 A BT
Cor: Preta
Sistema tipo: Duas vias 12" Amplificado
Gabinete: Polipropileno com tela em aço.
MAX SPL: 128 dB
Resposta de frequência: (± 3 dB)65Hz - 16,5Khz
Potência: 350 Watts RMS
Impedância de entrada: 100k ohm balanceado
Padrão de cobertura: 100o (horizontal) x 60o (vertical) nominal
Bluetooth: Áudio streaming, Bluetooth versão 5.0
DSP: 15 presets
Conexões: 2 Entradas XLR/TRS combo mic/line, 1 Entrada Aux 3,5 mm ,1
Saida XLR pass-thru
Suporte: 35 mm (duplo ângulo)
Dimensões: Profundidade: 355 (mm) x Largura: 365 (mm) x Altura: 639
(mm)
Peso Líquido: 15,9 Kg

ITENS INCLUSOS:

1 Caixa de Som JBL Max12
1 Cabo de energia
1 Manual
1 Tripé
2 Microfone sem fio MICBR2 JBL

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO MAX 12 A BT 4 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Votuporanga - 1 Unidade
Senac Presidente Prudente - 1 Unidade
Senac Ribeirão Preto - 1 Unidade
Senac Campus Águas de São Pedro - 1 Unidade
Senac Mogi Guaçu - 2 Unidades
Senac Itu - 1 Unidade

**ITEM 46 - CAIXA DE SOM ATIVA JBL MAX 10 250W BLUETOOTH
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: JBL
Modelo: MAX 10

Cor: Preta
Características: Ativa
Conectividade: Bluetooth versão 5.0
Conexões: 2 Entradas XLR/TRS combo mic/line, 1 Entrada Aux 3,5 mm ,1
Saida XLR pass-thru
Impedância: 100k ohm balanceado
Potência: 250 Watts RMS
Resposta de Frequência: 70Hz - 16,5Khz
MAX SPL: 127 Db
Resposta de frequência (3 dB): 70Hz - 16,5Khz
Sistema tipo: Duas vias 10 Amplificado
Gabinete: Polipropileno com tela em aço

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO MAX 10 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

**ITEM 47 - MONITOR DE REFERÊNCIA ATIVO JBL 5" 305P MKII PRETA
QTD.: 10 UNIDADES**

Marca: JBL
Modelo: 305P MKII
Cor: Preta
Tamanho do driver de baixa frequência: 127 mm (5")
Tamanho do driver de alta frequência: 25 mm (1")
Tipo de driver de alta frequência: cúpula macia
Crossover: Linkwitz-Riley de 1725 Hz, 4ª ordem, acústico
Resposta de frequência: 49 Hz # 20 kHz (±3 dB)
Alcance de frequência: 43 Hz # 20 kHz (-10 dB)
Extensão de baixa frequência: 43 Hz (-10 dB)
Nível máximo de entrada de pico: +6 dBV / + 20,3 dBu (-10 dBV / +4 dBu)
Tensão de entrada AC: 100 # 240 VCA (±10%), 50 / 60 Hz
Tipo de Cabinet: com porta
Construção do cabinet: MDF de 15 mm
Acabamento do Cabinet: PVC preto fosco
Construção do Baffle: Estrutura moldada por injeção ABS
Tipos de entrada analógica: 1 fêmea XLR, 1 fêmea TRS, balanceada
Sensibilidade: 108 Db
Potência: Bi-amplificada 41 W Classe D
Distorção: 10% de THD na saída máxima com ativação total do compressor
/ limitador
Dimensões da embalagem: 26.000 x 37.000 x 31.000 CM

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Dimensões: 298x185x231 (AxLxP)

Voltagem: 110V ou bivolt

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO 305P MKII OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Sorocaba – 2 Unidades

Senac Piracicaba – 2 Unidades

Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro – 2 Unidades

Senac São Bernardo do Campo – 2 Unidades

Senac São Miguel Paulista – 2 Unidades

ITEM 48 - KIT MINHA BANDA 350P - SISTEMA COMPLETO DE PA, RETORNOS, MESA DE SOM E CABOS
QTD.: 1 UNIDADE

Marca: NHL PRO SOUND

Alto falante principal: Médio 12" / Grave 18"

Linha de Qualidade: Pro

2 - Caixas 2x12" +Ti MG12.1000A (ambas ativas):

Potência: 1000Wmax CADA

Resposta de frequência: 85hz - 25Khz

Entrada de Linha e Saída de linha XLR

Voltagem: 110V

Contém:

2 - Woofer 12" NHL PRO

1 - Driver 1" Titanium

1 - Amplificador embutido

Dimensões: 92cm altura, 35cm largura, 35cm profundidade

Peso 33kg

2 - Caixas Subwoofer Compact 18" SW18.1400^a

Potência: 1400Wmax CADA

Resposta de frequência: 32hz - 250hz

Entrada auxiliar

Crossover variável

Voltagem: 100-240v

Obs.: Não toca caixa passiva

Contém:

1 - Sub Woofer 18" NHL PRO

1 - Amplificador embutido

Sobre a caixa:

Confecção em MDF 18mm.

Largura: 50cm, altura: 51cm, profundidade 82cm

Peso: 42kg

2 - Caixa Ativa Retorno de Palco Monitor 1x 12" RM12.800A

Potência: 800W max CADA

Resposta de frequência: 70hz - 20khz

Entrada e saída auxiliar XLR (sinal)

Monitor Clip e Limiter Integrados

Equalizador: Grave, médio, agudo

Voltagem: 110 / 240v

Ventilação forçada (cooler)

A caixa contém:

1 - Alto falantes 12" / 95db spl

1 - Driver 1" Agudo / 109db spl

Mesa De Som Pro Bass Pm-1624Bt Usb 12 Canais, efeitos, Bluetooth

Reprodutor MP3 incorporado e Bluetooth

10 canais com pré-amplificador de microfones e PHANTOM POWER (+48V)

2 canais estéreo

Equalizador paramétrico de 3 bandas por canal

Compatível com memórias USB e SD

Envios auxiliares de monitoramento

Faders confortáveis para uma mistura balanceada

Saída para monitoramento com fones (NÃO ACOMPANHA FONE DE OUVIDO)

LEDs de pico em todos os canais

Efeito Delay

ITENS INCLUSOS:

1 PA Todo Ativo PRO4801 c/ Dois Subwoofers 18" e Dois médio-graves 2x12"

2 Retornos ambos ATIVOS 12" RM12.800A

1 Mesa de som PM1624BT 12CH Bluetooth USB Efeitos

2 Microfones com Fio MXT 58 (BRINDE)

Todos os Cabos de ligação

MARCA DE REFERÊNCIA: NHL PRO SOUND - MODELO PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Grande Hotel Águas de São Pedro

ITEM 49 - CAIXA DE SOM ATIVA ELECTRO VOICE ZLX-12BT 1000W QTD.: 10 UNIDADES

Modelo: ZLX-12P

Conexão Bluetooth: sim

Cor: Preto

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Peso: 15,6 kg (34,3 LB)

Informação adicional:

Conectores: (2) XLR/TRS combo Jack, (1) entrada de 3,5 mm e (1) saída de link XLR

Classificação de potência: 1000 watts

Faixa de frequência: 50 Hz - 20 Hz

Transdutor hf dh-1k

Resposta de frequência (-3 Db): 65 Hz – 18 KHZ

Faixa de frequência (-10 Db): 50 Hz – 20 KHZ

Consumo de energia: 100 - 240 v~, 50 - 60 Hz, 0,8 - 0,5 a

ITENS INCLUSOS:

1 Caixa EV ZLX-12BT

1 Suporte De Caixa Reforçados

2 Cabos XLR/XLR Blindados

MARCA DE REFERÊNCIA: ELECTRO VOICE - MODELO ZLX-12BT OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Grande Hotel Campos do Jordão – 6 Unidades

Senac Campus Santo Amaro – 4 Unidades

ITEM 50 - CAIXA DE SOM PORTÁTIL JBL PARTYBOX STAGE 320 QTD.: 2 UNIDADES

Potência de Saída (W RMS): 240

Resposta de Frequência Dinâmica: 40Hz - 20kHz (-6dB)

Dimensões (cm): 33.5 x 67 x 38.5

Peso (kg): 16.5

Versão do Bluetooth: 5.4

Tempo de carregamento (hrs):3

Tempo máximo de reprodução de música (hrs): 18

Entrada cabo de áudio 3,5 mm: Sim

Bluetooth: Sim

Função karaokê: Sim

Show de luzes: Sim

Multi-point Connection: Sim

À prova de respingos d'água: Sim

Classificação IPX: IPX4

Supports Auracast: Sim

AC power cable (type varies by regions): Sim

Guitar-In: Sim

Mic-In: Sim
Dual Mic & Guitar inputs: Sim
AI Sound Boost: Sim

MARCA DE REFERÊNCIA: JBL - MODELO PARTYBOX STAGE 320 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Grande Hotel Campos do Jordão – 1 Unidade
Senac Botucatu – 1 Unidade

ITEM 51 - MONITOR DE REFERÊNCIA DESVIEW R7S 7" HDR 4K-HDMI 3G-SDI 3D-LUTS QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Desview
Modelo: R7
Brilho: 1000 cd/m
Conectividade: HDMI
Conexões: Entrada e saída HDMI
Painel da Tela: IPS
Referência: R7
Resolução: 1920x1200
Resolução Máxima: 4K (3840x2160)
Tamanho da Tela: 7"
Tecnologia: IPS
Tecnologia do Monitor: LCD
Tipo de Display: Touchscreen
Tipo de Monitor: Monitor de referência
Tipo de Painel: LCD
Áudio: Interface de 3,5 mm para monitoramento em tempo real

MARCA DE REFERÊNCIA: DESVIEW - MODELO R7 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Logística – 1 Unidade

LOTE 4 – REFLETOR / ILUMINADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
52	REFLETOR BEAUTY DISH G4 - BRANCO	5

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

53	LENTE DE PROJEÇÃO APUTURE SPOTLIGHT MINI ZOOM 15-30° PARA ILUMINADORES LED LS 60D E 60X	3
54	KIT DE ILUMINAÇÃO FRESNEL 1000W ARRI T1	1
55	ILUMINADOR LED GODOX MODELO:LED 500C BI COLOR VIDEO 3.200 K A 5.600 K	3
56	REFLETOR DE LED BICOLOR AMARAN 200X S	3
57	REFLETOR DESMONTÁVEL SOFT LIGHT AT189	4
58	REFLETOR BEAUTY DISH G3 480MM - BRANCO	2
59	REFLETOR FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA	2
60	REFLETOR FRESNEL 300W	2
61	SOFTBOX OCTAGONAL 120CM UNIVERSAL + TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO 2,0 GREIKA WT-803 + SOQUETE + CASE	1
62	REFLETOR LED APUTURE LIGHT STORM LS300X	1
63	REFLETOR LED APUTURE LS 600X PRO	5
64	PAINEL SOFTLIGHT 300W RGBWW APUTURE NOVA P300C	3
65	REFLETOR APUTURE LS 600C PRO	3
66	REFLETOR VIDEO LIGTH LED 1000 PRÓ 5500K AT051	2
67	ILUMINADOR LED AMARAN 300C RGBWW COB LUZ CONTÍNUA 300W	4
68	ILUMINADOR DOUBLE LED LIGHT KLASS VOUGH HASTES DUPLAS FLEXÍVEIS AJUSTÁVEIS 360° COM TRIPÉ	1
69	ILUMINADOR LED YONGNUO YN608 RING	7
70	ILUMINADOR LED GODOX SL100D	2
71	SOFTBOX OCTABOX 120CM COM GRID ENCAIXE BOWENS GODOX	1
72	ILUMINADOR DE LED SUNGUN YONGNUO YN-160 III PARA FOTO E VÍDEO	6

**ITEM 52 - REFLETOR BEAUTY DISH G4 - BRANCO
QTD.: 5 UNIDADES**

Marca: V-Lite

Modelo: Beauty Dish G4

Refletor tipo Beauty Dish. Proporciona uma iluminação indireta, ideal para retratos a curta distância.

Disponível em Prata ou Branco.

Diâmetro maior do refletor: 480mm

Tipo de encaixe: G4

Produto compatível com Colmeia Ø 480mm

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

MARCA DE REFERÊNCIA: V-LITE - MODELO BEAUTY DISH G4 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Largo Treze – 1 Unidade
Senac Campinas – 4 Unidades

**ITEM 53 - LENTE DE PROJEÇÃO APUTURE SPOTLIGHT MINI ZOOM 15-30° PARA ILUMINADORES LED LS 60D E 60X
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Aputure

Modelo: Spotligh mini zoom

Compatível com luzes LED de foco ajustável LS 60d e 60x

Lente de zoom 2X de 15 a 30 ° com mecanismo de zoom interno

Ótica de precisão livre de aberração cromática

Aceita gobos de tamanho M e inclui íris, suporte de gobo e gobos de tamanho 15 M

Círculo de iluminação com diâmetro de 4,6 a 9,2 'a uma distância de 16,4'

Distribuição uniforme de luz com luminância consistente

Jugo de travamento estilo roseta

Construção de alumínio fundido e spray eletrostático de pó para maior durabilidade

ITENS INCLUSOS:

1 Aputure Spotlight Mini Zoom para lâmpadas LED LS 60d e 60x

15 Gobo tamanho M

1 Suporte de Gobo

1 Íris

1 Maleta

MARCA DE REFERÊNCIA: APUTURE – MODELO APUTURE SPOTLIGHT MINI OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 54 – KIT DE ILUMINAÇÃO FRESNEL 1000W ARRI T1
QTD.: 1 UNIDADE**

Tipo de lâmpada: 1x G22

Potência máxima da lâmpada: 1000 W

Montagem de acessórios frontal: 7-3/4"

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Suporte de guarda-chuva : Não
Potência de entrada: 120 a 240 VCA, 50/60 Hz
Montagem: Receptor de 5/8" (via montagem de garfo incluída)
Ângulo de feixe: 8 até 54°
Tipo de lâmpada: 1x G22
Potência máxima da lâmpada: 1000 W
Tipo de lente: Fresnel
Diâmetro da lente: 5,9" / 150 mm
Fotometria:
8 °:
13.554 fc / 145.900 Lux a 3,3' / 1 m *
542 fc / 5836 Lux a 16,4' / 5 m
136 fc / 1459 Lux a 32,8' / 10 m
53 °:
1579 fc / 17,000 Lux a 3,3' / 1 m *
63 fc / 680 Lux a 16,4' / 5 m
16 fc / 170 Lux a 32,8' / 10 m
Focusable: Sim
Montagem de acessórios frontal: 7-3/4"
Suporte de guarda-chuva : Não
Potência de entrada: 120 a 240 VCA, 50/60 Hz
Montagem: Receptor de 5/8" (via montagem de garfo incluída)
Comprimento do cabo: 10' / 3 m
Interruptor em linha: Sim
Resistente a poeira/água (IP23)
Material: Alumínio (Habitação)
Dimensões: 16,8 x 11,4 x 8,8" / 42,7 x 29 x 22,4 cm (cabeça com montagem)
Peso: 13 lb / 5,9 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: ARRI T1 – MODELO FRESNEL 1000W OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

ITEM 55 – ILUMINADOR LED GODOX MODELO:LED 500C BI COLOR VIDEO 3.200 K A 5.600 K QTD.: 3 UNIDADES

Marca: Godox
Modelo: 500C
Tipo: Painel de luz LED
Número de LEDs: 252 (Daylight) / 252 (tungstênio)

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

3300K 135 fc / 1450 Lux a 3.3' / 1 metro
4200K 269 fc / 2900 Lux a 3.3' / 1 metro
5600K 135 fc / 1450 Lux a 3.3' / 1 metro
Temperatura de Cor: 3300 a 5600K +/- 300K
Escurecimento: Sim, dimmer embutido 10 a 100%
Fonte de energia: Adaptador AC Bivolt (Incluído)
Entradas saídas: 1x Barril / Entrada de Energia Coaxial
Consumo de energia: 32W
Tipo: Garfo Yoke
Fixação Base: 1x Receptor de 5/8" (Via Suporte Garfo Yoke)
Display: LCD
Certificações: CE, RoHS
Dimensões: 39 x 30 x 6 cm
Peso: 1.44 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Painel Godox LED500C Bi-Color LED Video Light
1 Suporte Garfo Yoke
1 Filtro Difusor
1 Adaptador de energia

MARCA DE REFERÊNCIA: GODOX – MODELO 500C OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Lapa Scipião – 2 Unidades
Senac Campus Santo Amaro – 1 Unidade

**ITEM 56 – REFLETOR DE LED BICOLOR AMARAN 200X S
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Amaran
Modelo: 200X S
Tipo: LED Bicolor
Modificador incluído: Refletor Bowens
Potência de saída: 200 W
Temperatura de cor: 2700K a 6500K
Ângulo de feixe: 26° (com refletor), 111° (sem refletor)
Reprodução de cor: CRI 95, TLCI 98, CQS 97, SSI 90 (3200K), SSI 89
(5600K), TM-30 RF 97, TM-30 RG 101
Controle de intensidade: Dimmer de 0 a 100%
Controle remoto: Bluetooth (via app Sidus Link – Android/iOS)
Alcance sem fio: Até 100 metros

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Alimentação: Adaptador AC incluso | Compatível com bateria (vendida separadamente)

Consumo de energia: 229 W (máximo)

Temperatura de operação: -10°C a 40°C

Temperatura de armazenamento: -20°C a 80°C

Peso do LED: 1,56 kg

Peso total do kit: 3,71 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Amaran 200X S

1 Tampa de proteção Bowens

1 Refletor Bowens Mount Hyper

1 Fonte de alimentação CA

1 Cabo de alimentação CA

MARCA DE REFERÊNCIA: AMARAN – MODELO 200X S OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 57 – REFLETOR DESMONTÁVEL SOFT LIGHT AT189
QTD.: 4 UNIDADES**

Marca: Atek

Modelo: AT189

Soft Light de 90 x 120 cm

Profundidade: 60,5 cm

Largura: 90 cm

Altura: 1,20 m

Peso: 1,315 Kg

O Soft Light é formado por: 1 tecido principal preto e prata, um tecido difusor externo, 1 tecido difusor interno, um anel para montagem com encaixe padrão ATEK, 4 varetas flexíveis e 1 sacola em TNT.

MARCA DE REFERÊNCIA: ATEK – MODELO AT189 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Ribeirão Preto – 2 Unidades

Senac São Bernardo do Campo – 2 Unidades

**ITEM 58 – REFLETOR BEAUTY DISH G3 480MM - BRANCO
QTD.: 2 UNIDADES**

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Marca: Mako
Modelo: Beauty Dish G3
Diâmetro maior do refletor: 480mm
Tipo de encaixe: Padrão de encaixe Mako G3.
Compatível com colmeia Ø 480mm
Equipamentos compatíveis:
Flash padrão G3 (encaixe direto)
G3 Strobist Holder (encaixe direto)

MARCA DE REFERÊNCIA: MAKO – MODELO BEAUTY DISH G3 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

**ITEM 59 – REFLETOR FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Nicefoto
Tipo: Luz Fresnel
Potência: 1000W
Temperatura de cor: 3200k
Base da lâmpada: G22
Diâmetro da lente: 130MM

ITENS INCLUSOS:

- 1 Conjunto de barndoor
- 1 Fresnel de 1000W
- 1 Cabo de alimentação com interruptor
- 1 Lâmpada de 1000W

MARCA DE REFERÊNCIA: NICEFOTO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São José do Rio Preto

**ITEM 60 – REFLETOR FRESNEL 300W
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Mak Áudio
Modelo: LL-300FRS-Z
Voltagem: CA 90-240V 50-60Hz
Consumo: 400w

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Potência watts: 300w
LED: 1 pcs de 300W 2em1 COBE LED
Temperatura de cor: 3200k / 5600K
Barn-door
Display: LCD
CRI: >95Ra
Lúmens: 3200K (10.500lm), 5600k (14.500lm)
Zoom: Zoom eletrônico ajustável, 15° a 50° (recorte com Barndoor 0° a 50°)
Suporte para utilizar filtros/gelatina
Abertura da lente: 50 °
Modos de trabalho: Manual / Auto / dmx
DMX: 6CH
Dimmer: Linear / Total ou Individual por cor de 0/100%
Strobo 1/25 fls
Sistema de resfriamento: Air cooler low noise! Sistema de dissipação de calor na própria estrutura do produto.
Temperatura de trabalho: -00 / 50 °
Painel de controle: Display LED
Suporte para gelatina
Corpo: Corpo em alumínio reforçado
Peso líquido: 10kg
Tamanho: 37 X 27 X 45cm
Embalagem: Caixa 61 x 63 x 38 cm, peso bruto, 11kg

ITENS INCLUSOS:

1 cabo AC POWERCON IN (conector padrão brasileiro)
1 cabo AC extensor POWERCON IN/OUT
1 cabo de sinal DMX
1 Barndoor

MARCA DE REFERÊNCIA: MAK ÁUDIO MODELO LL-300FRS-Z OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São José do Rio Preto

ITEM 61 – SOFTBOX OCTAGONAL 120CM UNIVERSAL + TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO 2,0 GREIKA WT-803 + SOQUETE + CASE QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Greika
Modelo: OCTA 120CM + ST-803 + SUPORTE
Tipo de Difusor: Softbox
Cor do Difusor: Branco

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Cor do Interior: Prateado
Tripé com 3 seções em alumínio anodizado em preto
Com rosa fina 3/4(rosca /parafuso universal)
Para iluminadores, soft box (Haze)
Flash de estúdio, sombrinhas com adaptador para tripé
As seções do tripé são travadas com tensionadores especiais fabricados em Nylon resistentes, travas por pressão única
Altura Máxima: 2, Metros
Altura Mínima: 0,80cm
Peso 1,040Kg
Suporta Até: 2,5Kg

ITENS INCLUSOS:

1 Octabox 120cm tipo sombrinha
1 Tripé de 2 metros
1 Suporte Soquete Duplo e Flash
1 Capa Difusora
1 Bolsa para armazenamento

MARCA DE REFERÊNCIA: GREIKA MODELO OCTA 120CM + ST-803 + SUPORTE OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Sorocaba

**ITEM 62 – REFLETOR LED APUTURE LIGHT STORM LS300X
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Aputure
Modelo: LS300X
Ângulo do feixe: 105 °
Temperatura de cor: 2700 a 6500K
Padrão de precisão de cores: CRI 96 TLCI 96 CQS 95
Sistema de refrigeração: Ventilador
Dimerizavel: 0 a 100% (contínuo)
Exibição: LCD
Material da carcaça: Alumínio
Lumens: 56000
Fotometria: 105 ° a 3200K:
473,8 fc / 5100 lux a 3,28 ' / 1 m
53,9 fc / 580 lux a 9,84' / 3 m
20,4 fc / 220 lux a 16,4 ' / 5 m
105 ° a 4300K: 696,8
fc / 7500 lux a 3,28 ' / 1 m

74,3 fc / 800 lux a 9,84' / 3 m
32,5 fc / 350 lux a 16,4' / 5 m
105 ° a 5500K:
585,3 fc / 6300 lux a 3,28' / 1 m
65 fc / 700 lux a 9,84' / 3 m
23,2 fc / 250 lux a 16,4' / 5 m
Dimensões do aparelho: 29,8 x 21,6 x 34,5 cm
Peso do dispositivo elétrico: 11,1 kg
Placa da bateria: 02- montagem em V
Conector de entrada de energia: powerCON
Conector DMX: XLR de 5 pinos
Montagem do refletor: Bowens S-Type
Montagem de fixação ao tripé: soquete de 5/8 "
Inclinação: 180 °
Tipo de controle remoto: Bluetooth, DMX, Wireless proprietário
Alcance sem fio: 100 m
Canais / grupos sem fio 3/4
Alimentação de entrada CA: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Potência de entrada DC: 12 a 16,4 VCC
Fonte de energia: Adaptador CA, Bateria Externa
Consumo máximo de energia: 350 W
Saída da fonte de alimentação: 14 VDC
Conector de alimentação da fonte de alimentação Entrada IEC / Saída powerCON
Dimensões da fonte de alimentação: 27,9 x 12,7 x 9,7 cm

ITENS INCLUSOS:

1 LED Aputure LS300X com placa de bateria de montagem em V
1 Caixa de controle
1 Braçadeira de liberação rápida
1 Refletor
1 Cabo de alimentação
1 Cabo principal XLR macho-fêmea de 5 pinos (3m)
1 Gancho de alívio de cabo
1 Maleta

MARCA DE REFERÊNCIA: APUTURE MODELO LS300X OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 63 – REFLETOR LED APUTURE LS 600X PRO
QTD.: 5 UNIDADES**

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Marca: Aputure
Modelo: LS600X PRO
Temperatura de cor: 2700 a 6500K
CRI/TLCI: 96
DMX sem fio,
Controle de Bluetooth
Alimentação Bivolt
Baterias opcionais
4 modos de escurecimento
Lux é 18.510+ a 9,8 `com o Fresnel F10 a 5600K
Lux é 5.610+ a 9,8 `com o LS 600 Series HyperReflector a 5600K
Variável CCT: 2700 a 6500K
Ótica de combinação de cores de precisão
Modos de potência de saída máxima e constante
Controle de brilho contínuo: 0-100%
CRI e TLCI \geq 96, SSI (D56): 74, SSI (tungstênio): 85
Resistente a poeira e água
Métodos de controle múltiplos: remoto de 2,4 GHz, link Sidus
Controle de aplicativo Bluetooth, DMX sem fio integrado, Art-net, Ethernet,
entrada e saída DMX512 de 5 pinos
Placas de bateria multivoltagem suportam baterias de 14,4V / 26V / 28,8V
Suporta alimentação de entrada 48V / 15A DC (XLR de 3 pinos), incluindo
estações de energia de bateria e baterias de bloco
Saída otimizada: Hiper refletor da série LS 600
Utiliza montagem Bowens universal
Modulação de frequência para remover cintilação
Garfo de freio a disco curvo com rotação de 360 °
Pino duplo Junior / bebê (28 mm / 16 mm) para fácil montagem
Caixa de controle separada para uma cabeça de lâmpada mais leve
Cabo principal à prova de intempéries: 24,6 ', Cabo de alimentação Neutrik
com travamento: 19,7'
Placa de liberação rápida de grampo para raios
Quatro curvas de dimerização: Linear, Exponencial, Log, Curva S
Nine Lighting FX: paparazzi, fogos de artifício, relâmpago, lâmpada
defeituosa, TV, pulsante, estroboscópio, explosão e incêndio

ITENS INCLUSOS:

- 1 Cabeça de lâmpada Aputure LS 600x pro (montagem em V)
- 1 Caixa de controle
- 1 Hiper refletor
- 1 Placa de bateria dupla V-Mount
- 1 Cabo de cabeça à prova de intempéries

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

- 1 Cabo AC Neutrik
- 1 VA Remote RC1 +
- 1 Pinça para Raios
- 1 Estojo de transporte com rodinhas

MARCA DE REFERÊNCIA: APUTURE MODELO LS600X PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 64 – PAINEL SOFTLIGHT 300W RGBWW APUTURE NOVA P300C
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Aputure
Modelo: P300C
Luz suave de 300 W com ângulo de feixe de 120 graus
RGBWW LED
Até 9000lux a um metro
2000K – 10.000K temperatura de cor ajustável
Escurecimento do brilho de 0% a 100%
Tingimento verde-magenta giratório
Cor RGB giratória com controle de matiz, saturação e intensidade
Correspondência de cores com o padrão da indústria X, Y
Mais de 90% das cores do espaço de cores Rec.2020
300+ predefinições de gel carregadas
15 efeitos de iluminação integrados
Caixa de controle extensível
Cabos de alimentação Neutrik powerCON loving
Alimentação da bateria opcional
Compatível com o aplicativo Sidus Link

MARCA DE REFERÊNCIA: APUTURE MODELO P300C OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 65 – REFLETOR APUTURE LS 600C PRO
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Aputure
Modelo: LS600C PRO
LED RGBWW de 600W
Saída: 50.700 Lux a 3,3 'com refletor

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

2300-10.000 mil CCT; Controle total de cores RGB
Energia CA ou bateria
Onboard, DMX e controle de aplicativos
Art-Net & LumenRadio
CRI 95 | TLCI 98 | SSI 74 | TM-30 93
Resfriamento ativo, design resistente às intempéries
Suporte de Acessório Bowens S
Alimentação AC (720W máx) ou baterias V-Mount / Gold Mount (alta e baixa tensão)
Entrada DC XLR de 3 pinos (48V) para uso com estações de energia externas.

ITENS INCLUSOS:

1 Aputure LS 600c pro (Montagem em V)
1 Tampa de proteção
1 Caixa de controle (Montagem em V)
1 Hyper Reflector
1 Cabo de cabeça à prova de intempéries
1 Cabo AC powerCON TRUE1 TOP (5,5 m)
1 Grampo de fixação
1 Case com rodinhas

MARCA DE REFERÊNCIA: APUTURE MODELO P300C OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 66 – REFLETOR VIDEO LIGTH LED 1000 PRÓ 5500K AT051
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: ATEK
Modelo: AT051
Potência do LED: 80W
CRI: 85
Lumens: 10000
Temperatura de cor: 5500K
Voltagem: Bivolt automático 110~220 volts
Abertura obtida a 1,00 m de distância do LED: 5.6*
ISO: 100
Dimmer para controle de potência da luz
Acompanha Refletor Mini Parabólico com difusor
Cabo para ligação a rede com 5 metros

MARCA DE REFERÊNCIA: ATEK MODELO AT051 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac São Bernardo do Campo -1 Unidade
Senac Sorocaba - 1 Unidade

**ITEM 67 – ILUMINADOR LED AMARAN 300C RGBWW COB LUZ
CONTÍNUA 300W
QTD.: 4 UNIDADES**

Marca: Amaran

Modelo: 300C

Cor: Cinza / Grey

Display: Sim, LCD

Tipo: LED Monolight

Potência Máxima: 300W

Modificador de Luz Incluído: 1x refletor

Case de Armazenamento Incluído: 1 x Case

Lumens: 19.389 lm (5.600K)

Fotometria:

90° a 3200K:

698 fc / 7520 Lux a 1m / 3.3'

85 fc / 915 Lux a 3m / 9.8'

90° a 5600K:

870 fc / 9370 Lux a 1m / 3.3'

105 fc / 1140 Lux a 3m / 9.8'

65° a 3200K:

1987 fc / 21.390 Lux a 1m / 3.3' (com Refletor)

1987 fc / 21.390 Lux a 3m / 9.8' (com Refletor)

65° a 5600K:

2469 fc / 26.580 Lux a 1m / 3.3' (com Refletor)

218 fc / 2351 Lux a 3m / 9.8' (com Refletor)

Temperatura de Cor: 2500 a 7500K

Modos de Cor: RGB, Daylight (Luz do Dia) e Tungstênio

Padrão de Precisão Cores: CRI 95 / TLCI 95 / CQS 97 / SSI 83 a 3200K /

SSI 71 a 5600K / TM-30 RF 92 / TM-30 RG100

Sistema de Refrigeração: Fan (Silencioso)

Dimming: Sim, dimmer embutido / 0 a 100% (Contínuo)

Ângulo de Feixe: 90° (não modificado) / 65° (com Refletor)

Flash Embutido: Não

Suporte de Sombrinha/Guarda-Chuva: Sim

Montagem de Acessório: Bowens S

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Conectividade:

Controle Remoto Wireless: Via Bluetooth

Compatível com App Móveis: Sim (Android e iOS)

Aplicativo: APP SidusLink

Alcance Wireless Sem Fio: 100m / 328.1' (Bluetooth)

Energia:

Fonte de Energia: Adaptador AC para DC (Incluído) / Bateria (Não Incluída)

Potência Entrada AC: 100 a 240 VAC, 50 / 60 Hz at 2.5 A

Potência Entrada DC: 48 VDC a 7.5 A

Adaptador/Cabo Incluso: Plugue Edison para Adaptador AC para DC não especificado (3 metros)

Interruptor Em Linha: Não

Passagem de Energia: Não

Consumo de Energia: 360 W (Máximo)

Fixação de montagem: 1x 5/8" Receptor

Temperatura Operação: -10.0 a 40.0°C

Temperatura Armazenamento: -20 a 80°C

Dimensões: 25.1 x 24.9 x 19.3 cm (Acessório com Suporte)

Peso: 2.6 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Amaran 300c RGB LED Monolight

1 Tampa de proteção

1 Refletor de Montagem Bowens

1 Fonte de Alimentação AC (Bivolt)

1 Cabo de Alimentação AC (3 metros)

1 Case de Transporte

MARCA DE REFERÊNCIA: AMARAN MODELO 300C OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

ITEM 68 – ILUMINADOR DOUBLE LED LIGHT KLASS VOUGH HASTES DUPLAS FLEXÍVEIS AJUSTÁVEIS 360° COM TRIPÉ QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Double

Modelo: DL-001

Potência: 60w

Altura total do tripé: 1,80m

Luz quente: 3000K (100%)

Luz fria: 6000k (100%)

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Luz neutra: 4500k (150%)

Possui rotação de 360° em suas hastes iluminadas

Suas hastes são flexíveis permitindo maior alcance da área a ser iluminada

MARCA DE REFERÊNCIA: DOUBLE MODELO DL-001 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Santana

**ITEM 69 – ILUMINADOR LED YONGNUO YN608 RING
QTD.: 7 UNIDADES**

Marca: Yongnuo

Modelo: YN608

Alimentação: 110V-220V

Potência: 36.5W

Temperatura de Cor: 3200K a 5500K

Tipo: Luminária

LEDs: 608 LEDs (5500K) para produzir uma luz suave e lisonjeira.

Diâmetro: 21" para uma grande fonte de luz que cria um padrão circular nos olhos do sujeito.

Alimentação: Pode ser alimentado por duas baterias ou através de um adaptador de CA opcional.

Controle de Brilho: Controle o brilho de até oito unidades com o controle remoto incluído, que possui ajustes grosso (10%) e fino (1%).

Indicador de Bateria: Conectando o controle remoto ao slot incluído no dispositivo permite que o controle mostre a energia restante em cada bateria.

ITENS INCLUSOS:

1 LED YN608

1 Carregador Duplo e Bivolt

1 Bolsa de Transporte

1 Controle Remoto

1 Manual

1 Fonte Bivolt

2 Baterias F970

MARCA DE REFERÊNCIA: YONGNUO MODELO YN608 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Ribeirão Preto – 2 Unidades

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Senac Sorocaba – 1 Unidade
Senac Aclimação – 2 Unidades
Senac São Bernardo do Campo – 1 Unidade
Senac Ourinhos – 1 Unidade

**ITEM 70 – ILUMINADOR LED GODOX SL100D
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Godox
Modelo: SL100D
Cor: 5600K
CRI: 96
TLCI: 97
100-240 VAC, 32 canais, 16 grupos
Godox App Control, opcional remoto
8 efeitos especiais, escurece 0-100%
Fonte de alimentação de 100 a 240 VAC

ITENS INCLUSOS:

1 Godox SL100D luz diurna LED vídeo luz
1 Luminária
1 Refletor
1 Cabo de alimentação
1 Tampa de proteção

MARCA DE REFERÊNCIA: GODOX MODELO SL100D OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

**ITEM 71 – SOFTBOX OCTABOX 120CM COM GRID ENCAIXE BOWENS
GODOX
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Godox
Modelo: SB-UBW120CM
Cor: Preto
Tipo: Softbox sombrinha para luz contínua ou flash estilo speedlite
Compatibilidade: suportes adaptáveis a tripés de iluminação
Indicação de Uso: Uso profissional em estúdios fotográficos
Material/Composição: Nylon e Hastes de sustentação em metal
Medida Aproximada: 120cm
Peso Aproximado: 1,2kg

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

ITENS INCLUSOS:

- 1 Softbox Godox estilo octabox completo e 1 Capa protetora em nylon
- 1 softbox estilo octabox com 120cm.
- 8 varetas para armar o softbox.
- 1 difusor interno.
- 1 difusor externo.
- 1 bolsa para guardar.

MARCA DE REFERÊNCIA: GODOX MODELO SB-UBW120CM OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

ITEM 72 – ILUMINADOR DE LED SUNGUN YONGNUO YN-160 III PARA FOTO E VÍDEO
QTD.: 6 UNIDADES

Marca: Yongnuo

Modelo: YN-160 III

Tipo: Painel de luz LED

Modificador de Luz: Barndoors (Incluído)

Filtros: Difusor e Cor (Incluídos)

Lúmens: 1536

Temperatura de Cor: 3200 a 5500K (Ajustável)

Padrão Precisão de Cores: IRC 95

Escurecimento: Sim, dimmer embutido (Contínuo)

Ângulo de Feixe: 55°

Fonte de Energia: Adaptador AC para DC (Não Incluído) e Bateria (Não Incluído)

Entradas: Energia barril/coaxial

Tipo Plate Bateria: Sony Série L / NP-F (integrado)

Bateria: Sony-Type L-Series / NP-F recarregável (Não Incluída)

Potência de Entrada DC: 8 VCC a 5 A

Consumo de Energia: 12 W (Máximo)

Suportes: Mini-Stand com Sapata Fria / Alça Handgrip de Mão (Incluídos)

Montagem Iluminadores: Montagem de 3 pinos

Dimensões: 19.5 x 17.5 x 7.5 cm

Peso: 671g

ITENS INCLUSOS:

- 1 LED Yongnuo YN160 III Bi-Color
- 1 Adaptador Shoe 3 Pinos de Montagem Sapata Fria

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

- 1 Base de Montagem Plana
- 1 Alça Handgrip de Mão
- 1 Filtro CTO Laranja
- 1 Filtro Difusor Branco

MARCA DE REFERÊNCIA: YONGNUO MODELO YN-160 III OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Nações Unidas

LOTE 5 – RÁDIO FLASH

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
73	RÁDIO FLASH V-LITE WIRELESS DC 2.4GHZ COM 16 CANAIS	6
74	FLASH DIGITAL ATEK 200 MASTER AT246D	4
75	RÁDIO FLASH GODOX XPRO-C	4
76	FLASH ESTÚDIO À BATERIA GODOX AD400 PRO	2
77	FLASH YONGNUO YN-600EX-RT II SPEEDLITE	1

ITEM 73 – RÁDIO FLASH V-LITE WIRELESS DC 2.4GHZ COM 16 CANAIS **QTD.: 6 UNIDADES**

Marca: V-LITE

Modelo: Trigger DC 2.4/B

Frequência: 2,4 GHz.

Número de canais: 16.

Alcance máximo: até 100m em área livre.

Velocidade de sincro máxima: 1/320seg (dependendo da câmera e do flash).

Saídas de sincro:

Transmissor - 2,5mm sub-mini.

Receptor - Cabo sincro plugue 3,5mm, entrada 2,5mm sub-mini.

Bateria Transmissor: 1 x 23 A 12V / 1 ano, até 30.000 disparos aproximados.

Bateria Receptor: 2 x AAA 1.5V / 150 horas de uso aproximados.

Tamanho do Transmissor: 52mm x 35mm x 70mm

Tamanho do Receptor: 42mm x 22mm x 75mm

Peso do Transmissor: 20g

Peso do Receptor: 60g

MARCA DE REFERÊNCIA: VLITE MODELO TRIGGER DC 2.4/B OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

ITEM 74 – FLASH DIGITAL ATEK 200 MASTER AT246D
QTD.: 4 UNIDADES

Marca: Atek

Modelo: AT246D

Totalmente bivolt automático inclusive na modelagem (100~240VAC)

Luz de modelagem com lâmpada halógena de 60W

Desligamento automático temporário da luz de modelagem no momento da recarga

Tempo de recarga do flash de 1,9s (em carga máxima)

Descarregamento automático ao reduzir a potência do flash

Controle de potência do flash com 3 posições fixas (carga total, 1/2 carga e 1/4 da carga)

Controle de potência da luz de modelagem com 3 posições (ligada, desligada e proporcional a potência do flash)

Bip sonoro para indicação de carga completa com chave liga desliga

Fotocélula integrada com chave liga desliga

Corpo em termoplástico de alta resistência

Acompanha tampa de proteção das lâmpadas, cabo de sincronismo de 5 metros e cabo de ligação a rede elétrica com 5 metros

MARCA DE REFERÊNCIA: ATEK MODELO AT246D OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Campinas

ITEM 75 – RÁDIO FLASH GODOX XPRO-C
QTD.: 4 UNIDADES

Marca: Godox

Modelo: XPRO-C

Fonte de alimentação: 2 * pilhas AA

Controle de Exposição do Flash: i-TTL

Flash Manual: Sim

Flash estroboscópico: Sim

Alta-velocidade de sincronização: Sim

Em segundo lugar-sincronização de cortina: Sim

Compensação de exposição do Flash: Sim. \pm 3 pontos em incrementos de 1/3 pontos

Bloqueio de exposição do Flash: Sim

Auxiliar de foco: Sim

Lâmpada de modelagem: Controlar a lâmpada de modelagem por o disparador de flash
Beep: Controlar o bip pelo gatilho flash
Configuração sem fio: O receptor final pode controlar a câmera
ZOOM ajuste: Ajustar o ZOOM valor pelo transmissor
TCM Função: Transformar o valor para o valor de saída TTL tiroteio no M nó.
Atualização de Firmware: Atualização através do Tipo C-porta USB
Função de memória: Configurações serão armazenados de 2 segundos após a última
Alcance de transmissão (aprox.): 0-100 m
Embutido sem fio: 2.4G
Modo de modulação: MSK
Canal: 32
Sem fio ID: 01-99
Grupo: 16
Display: painel LCD de Grandes Dimensões, iluminação ON ou OFF
Peso: 170g

MARCA DE REFERÊNCIA: GODOX MODELO XPRO-C OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

ITEM 76 – FLASH ESTÚDIO À BATERIA GODOX AD400 PRO QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Godox
Modelo: AD400 PRO
Modo de Flash: Wireless off: unidade de Escravo de rádio transmissão/M/Multi: TTL/M/Multi
Duração Do Flash: 1/240 a 1/12820 segundos
POTÊNCIA: 400 w
Potência de Saída: 9 passos: 1/256 ~ 1/1
Flash estroboscópico: Fornecido (até 100 vezes, 100 hz)
Compensação de Exposição do Flash (FEC): Manual. FEVEREIRO: ± 3 pára em 1/3 incrementos.
Modo de sincronização: sincronização de Alta-velocidade (até 1/8000 segundos), primeiro-sincronização de cortina, e segundo-sincronização de cortina
Flash de atraso: 0.01 ~ 30 segundos
Modelagem Da Lâmpada LED: 38 w/4800 k/TLIC: 93
Optic Slave Flash: S1/S2
Display: painel Dot-matrix

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Função de flash sem fios: Escravo, off
Grupos de escravos controláveis: 5 (A, B, C, D e E)
Alcance de transmissão (aprox.): 100 m
Canais: 32 (1 ~ 32)
Sem fio ID: Para evitar a interferência do sinal de forma eficaz, provocando só pode ser alcançada quando os canais e IDs de mestre e escravo sem fio unidade são definidos para o mesmo.
Fonte de Alimentação: bateria De Lítio (28.8 v/2600 mah)
Flashes Potência máxima: 390
Tempo de reciclagem: Aprox. 0.01-0.9 s
Indicação de energia: desligar automaticamente após aprox. 30-120 minutos de operação ociosa.
Modo de Disparo de sincronização: 3.5mm linha sync, porta de controle Sem Fio
Temperatura de cor: 5600±200k
Cor Temperature estável Modo: Mudanças dentro de ± 75 k em toda a faixa de potência
Dimensão (com bateria): 220*102*128mm
Peso líquido (com bateria): 2.1 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: GODOX MODELO AD400 PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

**ITEM 77 – FLASH YONGNUO YN-600EX-RT II SPEEDLITE
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Yongnuo
Modelo: YN-600EX-RT II
Canon compatível com 2.4 GHz Sistema de Rádio
Compatível com Canon E-TTL / E-TTL II
Guia Número: 197 'em ISO 100 e 200 milímetros
Zoom Range: 20-200mm (14 mm com o painel)
De todo de -7 a + 90 °
Cabeça Giratória 360°
Mestre Wireless / Funcionalidade Escravo TTL
Modo de flash estroboscópico multi
Internet de alta velocidade, primeira e segunda cortina de sincronização
Funciona com 4 pilhas AA
Sistema de rádio sem fio funciona com até 15 flashes em 5 grupos
Transmissão óptica wireless a 4 canais e 3 grupos
Modo de economia de energia e proteção contra superaquecimento

Poupança de configuração automática lembra suas últimas definições
Atualizações de firmware USB
Tempo de Reciclagem aproximadamente 3 segundos
Duração do flash 1/200 - 1/20000 seg
Flash pronto Indicador Sim
Compensação -3 EV a +3 EV (em passos de 1/3 EV)
Sem fio Método de operação: pulso Optical
Distância: Até 328,08 ' / 100 m

ITENS INCLUSOS:

- 1 Flash YN-600ex-RT II
- 1 Pedestal
- 1 Case em Nylon
- 1 Manual de instruções

MARCA DE REFERÊNCIA: YONGNUO MODELO YN-600EX-RT II OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Franca

LOTE 6 – ESTABILIZADOR DE IMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
78	ESTABILIZADOR GIMBAL ZHIYUN CRANE 3S PRO HANDHELD PROFISSIONAL	1
79	ESTABILIZADOR FEIYUTECH SCORP-C PRETO	1
80	ESTABILIZADOR GIMBAL DJI RONIN RS3 PRO	1

ITEM 78 – ESTABILIZADOR GIMBAL ZHIYUN CRANE 3S PRO HANDHELD PROFISSIONAL
QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Zhiyun

Modelo: Crane 3S PRO HANDHELD

Gimbal: Número de eixos: 3 eixos (Inclinação Pitch, Rotação Roll, Guinada Yaw)

Faixa de rotação: Pitch (Tilt): 360°

Passo (inclinação): 360

Roll: 330° (-255 a 75°)

Capacidade de carga: 0,6 a 6.49kg

Conectividade:

Portas:

1 x Entrada USB Tipo C (Alimentação / Controle)

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

1 x Entrada Proprietária (25,2 VCC)
Protocolo sem fio: Bluetooth 5.0
Bateria:
Tipo de Bateria: 3 x 18650
Capacidade (mAh): 2600 mAh
Duração da bateria: 12 Horas
Química da bateria: Íon-Lítio
Voltagem: 9,8 a 11,1 VCC
Energia:
Tensão operacional: 9,8 a 25,2 VCC
Corrente de operação: 360 a 5400 mA (máximo)
Geral:
Temperatura de operação -10 a 45 ° C
Montagem: 9 x 1/4"-20 Fêmea
Dimensões: 346 x 344 x 98 mm
Peso: 2,45 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Estabilizador Zhiyun Crane 3S Pro
1 Placa de liberação rápida
1 Punho de suporte extensor SmartSling
1 Estabilizar Handle Grip Zhiyun EX1A04 EasySling
1 Suporte de Smartphone Zhiyun EX1E01 Engrenagem Crown
1 Bateria Power Bank Plus Zhiyun CH18650-6A
1 Transmissor de Imagem Zhiyun Transmount COV-01
1 Controlador de Foco Servo TransMount Lite (CMF-03)
1 Controlador de Zoom/Foco Servo TransMount Max (CMF-04)
1 Cabo de carregamento USB-C
1 Cabo USB Canon Mini
1 Cabo USB Canon Micro
1 Cabo USB Lumix CTIA
1 Cabo USB Sony Multi
3 Baterias 18650
1 Carregador de Bateria
1 Mini Tripé
1 Case de armazenamento (TPI)

MARCA DE REFERÊNCIA: ZHIYUN MODELO CRANE 3S PRO HANDHELD OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

ITEM 79 – ESTABILIZADOR FEIYUTECH SCORP-C PRETO

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Feiyutech

Modelo: Scorp-C

Peso do gimbal: 1200g (inclui placa de liberação rápida, exceto acessórios e câmera)

Carga útil máxima: 2,5 kg

Material: Liga de alumínio e resina macromolecular sintética

Bateria: 2500mAh – 6,8V a 8,4V

Autonomia: até 13 horas

Tempo de carregamento: 1,6h com carregador 18W

Temperatura de operação: -10°C a 45°C

Faixas de Movimento

Inclinação: 320° (com limitação)

Rolo: 320° (com limitação)

Panorâmica: 360° (ilimitada)

Faixas Controláveis

Inclinação: de +110° a -45°

Rolo: de +20° a -20°

Panorâmica: 360° (ilimitada)

ITENS INCLUSOS:

1 Gimbal Feiyutech SCORP-C

MARCA DE REFERÊNCIA: FEIYUTECH MODELO SCORP-C OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Taubaté

ITEM 80 – ESTABILIZADOR GIMBAL DJI RONIN RS3 PRO

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: DJI

Modelo: Ronin RS3 PRO

Gimbal:

Design: Handgrip Punho Único

Número de eixos: 3 eixos (Pitch, Roll, Yaw)

Capacidade de carga: 4.5 kg

Faixa de rotação: Pan: 360° / Tilt: -112 a 214° / Roll: -95 a 240°

Velocidade Follow: Pan / Tilt / Roll de 360°/s

Compatibilidade:

Controle da câmera em modelos compatíveis

Montagem da Câmera: 1/4"-20 macho

Conectividade:

Sistema Wireless: 2.4 GHz (2.4 - 2.484)

Wireless: Bluetooth 5.0

Entrada e Saídas: 3x Saída USB-C (Controle) / 1x USB-C (alimentação)

Aplicativo Movel: Ronin App (Android e iOS)

Bateria:

Tipo: Interna Recarregável

Modelo: BHX711-3000

Capacidade: 1950 mAh / 30 Wh

Duração da bateria: 12 horas

Tempo de Carregamento: 1.5 horas

Química da Bateria: Polímero de Íons de Lítio (LiPo)

Voltagem: 15.4 VDC

Geral:

Display: OLED Touchscreen Fixo

Material: Fibra de Carbono

Montagem: Rosca 1/4"-20 / Sapata Fria

Homologação Anatel: 08145-22-12261

Dimensões: 41 x 21 x 19.5cm

Peso Gimbal: 1.49kg

ITENS INCLUSOS:

1 Estabilizador DJI RS 3 Pro (DJI104)

1 Punho Grip DJI BG30

1 Cabo de Carregamento USB-C (Type-C)

1 Suporte para Lentes

1 Punho Estendido/Tripé

1 Placa de Liberação Rápida (Tipo Arca/Manfrotto)

1 Cabo Multicontrol USB-C (Type-C)

1 Case de Transporte DJI

1 Kit de Parafusos

MARCA DE REFERÊNCIA: DJI MODELO RONIN RS3 PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

LOTE 7 – CÂMERA DE VÍDEO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
81	CÂMERA INSTA 360 X4 ACTION 8K	3
82	CÂMERA GOPRO HERO12 BLACK	2

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

83	CÂMERA DJI OSMO POCKET 3 CREATOR COMBO DJI209 COR BLACK	1
84	CÂMERA SONY A7S III (ILCE-7SM3) CORPO	1
85	CÂMERA FILMADORA FDR-AX53 4K SONY PRETA	1

**ITEM 81 – CÂMERA INSTA 360 X4 ACTION 8K
QTD.: 3 UNIDADES**

Marca: Insta360

Modelo X4 Action

Tamanho da tela: 2,5 pol. / 6,4 cm

Resolução: 440 x 696

Resolução da Imagem: 72MP

Abertura F1.9 (lente equivalente a 35mm)

Fotos em 72 Mp (11904×5952) e 18 Mp (5888×2944)

Vídeo: 360º 8k/30fps, 5.7K/60fps e 4K/100fps

Distância focal: 16 mm

Pixels: 72 MP

ISO máx.: 6400

Outros recursos: carregamento, sem fio, à prova d'água, estabilização de imagem, fotos, vídeo, todas as condições climáticas, montagem em tripé

Comprimento do cabo: 50 cm

Conexões: USB-C

Cartões de memória: MicroSD (Não acompanha o cartão de memória)

Armazenamento: Suporta cartões MicroSD de até 256 GB

Tipo de câmera: Vídeo HD

Velocidade máxima do obturador: 1/8000

Fonte de energia: bateria de íon de lítio recarregáveis

Medidas: Altura: 12,4 cm, Comprimento: 3,8 cm, Largura: 4,6 cm

Peso: 203 g

Requisitos do sistema: Sistema operacional: dispositivos iOS com chip A12 ou mais recente e iOS 12 ou mais recente.

Tempo de carregamento: 60 min. (carrega 80% em 36 min.)

Autonomia de bateria: 70 min. em 8K; 100 min. em 5.7K

Bluetooth: BLE 5.0

Wi-Fi: 2.4GHz, 5GHz 802.11a/b/g/n/AC

Estabilização: Estabilização do FlowState

Resistência à água e poeira: classificação IPX8

ITENS INCLUSOS:

1 Câmera Insta360 X4

1 Protetores de lentes padrão

1 Cabo de carga

1 Bolsa protetora
1 Pano para lentes

MARCA DE REFERÊNCIA: INSTA 360 MODELO X4 ACTION OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Franca – 1 Unidade
Senac Mogi Guaçu – 1 Unidade
Senac Bertioga – 1 Unidade

**ITEM 82 – CÂMERA GOPRO HERO12 BLACK
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: GoPro
Modelo: Hero 12 Black
Tecnologia: LCD
Vídeo: 5,3K até 60 fps
Memória: Suporta Cartão SD
Interface: USB-C
Alto Falante: Integrados
Microfone: 3 no total
Bateria: 1.720 mAh, Enduro
Temperatura de Operação: -10 a 35 °C

MARCA DE REFERÊNCIA: GOPRO MODELO HERO 12 BLACK OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAIS DE ENTREGA:

Senac Jundiaí – 1 Unidade
Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro – 1 Unidade

**ITEM 83 – CÂMERA DJI OSMO POCKET 3 CREATOR COMBO DJI209
COR BLACK
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: DJI
Modelo: Osmo Pocket 3
Cor: Preto
Tipo de Filmadora: Ação
Tipo de sensor de imagem: CMOS
Resolução: 4k
Resoluções de fotos: 12 Mpx

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Conexões: USB-C
Tamanho do sensor: 1/2.3"
Tamanho da tela: 2,3"
Com estabilizador de imagem: Sim
Com câmera lenta: Sim

MARCA DE REFERÊNCIA: DJI MODELO OSMO POCKET 3 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Santo André

**ITEM 84 – CÂMERA SONY A7S III (ILCE-7SM3) CORPO
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Sony
Modelo: A7S III
Tipo de sensor óptico: CMOS
Montagem de lente: Sony E
Resolução do sensor: Real: 12,9 megapixels / Efetivo: 12,1 megapixels (4240 x 2832)
Sensor de imagem: 35,6 x 23,8 mm (quadro completo) CMOS
Estabilização de Imagem: Sensor-Shift, 5 eixos
Faixa de sensibilidade ISO: Foto - 80 a 102.400 (Estendido: 40 a 409.600) / Vídeo: 80 a 102.400 (estendido: 80 a 409.600)
Disparo contínuo: Até 10 fps a 12,1 MP para até 1000 quadros (brutos)/1000 quadros (JPEG)
Modos de gravação interna:
H.264/XAVC S 4:2:2 10 bits
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/25/29,97/50/59,94/100/120 fps [100 a 280 Mb/s VBR]
1920 x 1080p a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps [50 Mb/s VBR]
H.264/XAVC SI 4:2:2 10 bits
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps [240 a 600 Mb/s VBR]
1920 x 1080p a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps [89 a 222 Mb/s VBR]
H.264/XAVC S 4:2:0 8 bits
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/25/29,97/50/59,94/100/120 fps [60 a 200 Mb/s VBR]
1920 x 1080p a 23,98/25/29,97/50/59,94/100/120/200/240 fps [16 a 100 Mb/s VBR]
H.265/XAVC HS 4:2:2/4:2:0 10 bits
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/50/59,94/100/120 fps [30 a 280 Mb/s VBR]
Modos de gravação externa

4:2:0 8 bits via HDMI
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps
1920 x 1080p a 23,98/50/59,94 fps
1920 x 1080i a 50/59,94 fps
4:2:2 10 bits via HDMI
UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps
1920 x 1080p a 23,98/50/59,94 fps
1920 x 1080i a 50/59,94 fps
Raw 16 bits via HDMI
4264 x 2408 a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps
Slot para cartão de memória/mídia
Slot duplo: CFexpress Tipo A / SD (UHS-II)
E/S de vídeo
1x saída HDMI (Sinal Não Especificado)
E/S de áudio
1x 1/8" / 3,5 mm TRS Entrada de microfone estéreo
1x 1/8" / 3,5 mm TRS Saída de fone de ouvido estéreo
E/S de energia
1x entrada USB-C
Outras E/S
1x USB-C (USB 3.2 / 3.1 Gen 1) Controle/Entrada/Saída de Dados
(Compartilhado com Entrada de Energia)
1x Sony Multi/Micro-USB Controle/Entrada/Saída de Dados
Sem fio
Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 5.0, NFC
Tipo de exibição
LCD touchscreen articulado
Tipo de Bateria
1x NP-FZ100 Bateria de íons de lítio recarregável, 7,2 VCC, 2280 mAh
(aprox. 510 fotos)

ITENS INCLUSOS:

1 Câmera Digital Sony a7S III (Corpo)
1 Bateria de íon de lítio recarregável Sony NP-FZ100 (2280mAh)
1 Carregador de bateria Sony BC-QZ1
1 Tampa frontal
1 Cabo USB Tipo C para Tipo A
1 Protetor de Cabo
1 Alça

MARCA DE REFERÊNCIA: SONY MODELO A7S III OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 85 – CÂMERA FILMADORA FDR-AX53 4K SONY PRETA
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Sony

Modelo: FDR-AX53

Tipo de Sensor: Sensor CMOS Exmor R® tipo 1/2.5 (7,20mm) com retroiluminação

Píxeis Efetivos (Vídeo): aprox. 8,29 megapíxeis (16:9)

Píxeis Efetivos (Fotografia): aprox. 8,29 megapíxeis (16:9)/aprox. 6,22 megapíxeis (4:3)

Processador de Imagem: Processador de imagem BIONZ X

Tipo de Lente: ZEISS Vario-Sonnar T*

Diâmetro do Filtro: 55 mm

Tampa da Lente: Auto

Abertura: F 2,0 - 3,8

Distância Focal: f = 4,4-88mm

Distância Focal (equivalente a 35 mm) (Vídeo): f = 26,8-536,0 mm (16:9)

Distância Focal (equivalente a 35 mm) (Fotografia): f = 26,8-536,0 mm (16:9) f = 32,8-656,0 mm (4:3)

Distância de Focagem Mínima: aprox. 1 cm (grande angular), aprox. 80 cm (teleobjetiva)

Diafragma da Íris: 6 lâminas

Zoom Ótico: 20x

Clear Image Zoom: 4K: 30x HD: 40x

Zoom Digital: 250x

Tipo de Visor Eletrônico: 0,6 cm (tipo 0.24) /Cor equivalente a 1 555 200 pontos Campo de Visão: 100%

Ajuste de Dioptrias: Sim (-4,0 a +3,0 m⁻¹)

Tipo de Ecrã: 7,5 cm (tipo 3.0) visor LCD™ Xtra Fine (921 600 pontos) amplo (16:9) Painel Tátil: Sim

Ajuste da Luminosidade: Sim (Menu)

Marcador/Visualização em Grelha: Linha de grelha

Ajuste do Ângulo: Ângulo de abertura: máx. 90 graus; grau de rotação: máx. 270 graus

Tipo de Estabilização de Imagem: Balanced Optical SteadyShot com modo ativo inteligente (5 eixos)

Tipo de Focagem: AF com contraste

Modo de Focagem: Auto/Manual (Painel tátil/Anel)

Área de Focagem: Focagem de gama completa/Focagem num ponto AF

Inteligente de Alta Velocidade: Sim

Bloqueio de AF: Sim

Assistência à Focagem Manual: Visor ampliado para focagem manual precisa, apresentação peaking
Modo: Automático, Ponto flexível (Painel tátil), Manual (Menu/anel) Modos de Medição: Multissegmento/Ponto
Compensação da Exposição: Ajuste da AE (Painel tátil/Anel)
Modo LUX REDUZIDA: Sim
Controlo Automático da Íris: F2.0 - F11
Controlo Manual da Íris: F2.0 - F11
Assistência à Exposição Manual: Visor de padrão Zebra
Compensação da Retroiluminação: Sim (Auto)
Controlo de Ganho: Auto
Limitador AGC: Sim
Iluminação Mínima: 4K: Padrão: 9 lux (velocidade do obturador: 1/50) HD: Padrão: 6 lux (velocidade do obturador: 1/50), 4K: Lux reduzida: 1,8 lux (velocidade do obturador: 1/25) HD: Lux reduzida: 1,2 lux (velocidade do obturador: 1/25), NightShot: 0 lux (velocidade do obturador: 1/50)
Gama de Controlo Automático: 1/6-1/10 000
Padrão: 1/50 - 1/10000
Controlo Manual do Íris (modo de fotografia): 1/25-1/10000
Obturador Manual: 1/6-1/10 000
Câmara Lenta Suave: 1/215 - 1/10000
Modos de Equilíbrio de Brancos: Auto / Um toque / Exterior / Interior
Ajustamento do Equilíbrio de Brancos: Sim
Sistema de Medição do Flash: Pré-flash TTL
Compensação do Flash: Sim (3 incrementos)
Modo Flash: Automático/Ligado/DESLIGADO
Suporte de Armazenamento:
Tipo de Suporte: XAVC S 4K (100 Mbps): Cartão de memória SDHC (4 GB ou mais, UHS-I U3 ou superior) /Cartão de memória SDXC (UHS-I U3 ou superior), XAVC S 4K (60 Mbps): Cartão de memória SDHC (4 GB ou mais, Classe 10 ou superior) /Cartão de memória SDXC (Classe 10 ou superior), XAVC S HD: Cartão de memória SDHC (4 GB ou mais, Classe 10 ou superior) /Cartão de memória SDXC (Classe 10 ou superior), AVCHD, Fotografia: Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, cartão de memória SD/SDHC/SDXC (classe 4 ou superior)
Formato de Gravação (Vídeo): Formato XAVC S:MPEG4-AVC/H.264, compatível com o formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264

Resolução de Vídeo: XAVC S 4K: 3840 x 2160/25p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080/50p, 25p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP), MP4: 1280 x 720 25p
Velocidade de Gravação de Vídeo (ABR/VBR): XAVC S 4K: aprox. 100 Mbps, XAVC S 4K: aprox. 60 Mbps, XAVC S HD: aprox. 50 Mbps, AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps, MP4: aprox. 3 Mbps
Formato de Gravação (Fotografias): JPEG (compatível com DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
Tamanho Fotografias (modo foto.): L: 16,6 megapíxeis 16:9 (5440 x 3056), 12,5 megapíxeis 4:3 (4080 x 3056), M: 8,3 megapíxeis 16:9 (3840x2160), 6,2 megapíxeis 4:3 (2880x2160), S: 2,1 megapíxeis 16:9 (1920x1080), 0,3 megapíxeis 4:3 (640x480)
Tamanho Fotografias (modo de filme): M: 8,3 megapíxeis 16:9 (3840x2160), S: 2,1 megapíxeis 16:9 (1920x1080)
Tamanho Imagem (modo de fotografia): XAVC S 4K: 8,3 megapíxeis 16:9 (3840x2160), XAVC S HD: 2,1 megapíxeis 16:9 (1920x1080), AVCHD: 2,1 megapíxeis 16:9 (1920x1080)
Tamanho da Fotografia (modo de tempo decorrido): 4K: L (8,3 M, 3840 x 2160)/HD: S (2,1 M, 1920 x 1080)
Tamanho da Imagem (Gravação dupla): M: 8,3 megapíxeis 16:9 (3840 x 2160), S: 2,1 megapíxeis 16:9 (1920 x 1080)
Microfone: Microfone zoom incorporado
Formato de Gravação de Áudio: MPEG-4 PCM linear de 2 canais (48 kHz/16 bits), Dolby Digital de 5.1 canais, Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Digital estéreo de 2 canais, Dolby Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2 canais
Controlo do Nível do Microfone: Sim (31 incrementos)
Redução Automática do Ruído do Vento: Sim (ligado/desligado) My Voice Canceling: Sim
Coluna: Coluna mono
Gravação a Alta Velocidade: Sim (100p/1920 x 1080, 100/60 Mbps)
Captação em Time-lapse: Sim, Intervalo de disparo (1/2/5/10/30/60 seg.), Número de disparos (1-999), tamanho da imagem da captura (4K: L (8,3 M; 3840 x 2160)/HD: S (2,1 M; 1920 x 1080)), Modo AE (Bloqueio de AE/Monitorização de AE))
Seleção de Cenas: Auto/cena noturna/nascer do sol e pôr do sol/fogo de artifício/paisagem/retrato/projetor/praias/neve
Sistema de Infravermelhos NightShot: Sim
Código de Tempo/Bit do Utilizador: Sim
Outras Características: Detecção de faces, Cinematone, Golf Shot, Gravação em câmara lenta, Efeito(s) de fader (Branco/Preto), Modo automático inteligente, Obturação por sorriso, Redução de olhos vermelhos, Cópia direta

Reprodução Rápida: Cerca de 5 vezes/10 vezes/30 vezes/60 vezes
Reprodução Lenta: Avançar: 1/5 velocidade, Retroceder: 1/2 velocidade
Reprodução com Recorte: Sim

Criador de Filmes de Destaques: Sim, destacar música de fundo (6 ficheiros de música pré-instalados, compatível com transferência de música)

Filmagem em Movimento: Sim

Slide Show (Fotografia): Slide Show

Wi-Fi: Sim, (Compatível com Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (banda 2,4 GHz))

NFC™: Sim (compatível com Tag NFC fórum Tipo 3)

Transmissão ao Vivo: Sim

Controlo de Várias Câmaras: Sim

Terminal/Suporte:

Suporte de Acessórios: Sim (suporte multi interface)

Terminal HDMI: Sim (micro HDMI)

Terminal Multi/Micro USB: Sim

Terminal Remoto: integrado em terminal Multi/Micro USB

Saída STD: Saída de vídeo composto (CABO AV (vendido em separado))

Entrada para Microfone: Sim (minitomada estéreo)

Tomada de Auscultadores: Sim (minitomada estéreo)

Entrada DC: Sim

Ranhura para Cartão de Memória: Compatível com Memory Stick PRO Duo™ e SD/SDHC/SDXC

Tipo de Bateria: NP-FV70A (fornecida)/NP-FV100A (opcional)

Consumo de Energia (LCD): 4K: 4,9 W

Consumo de Energia (Visor): 4K: 4,9 W

Dimensões (L x A x P) (com bateria fornecida): Aprox. 73 mm x 80,5 mm x 166 mm

Peso (apenas unidade principal): Aprox. 535 g

Peso (com bateria fornecida): Aprox. 585 g

ITENS INCLUSOS:

1 Bateria recarregável (NP-FV70A)

1 Adaptador de CA

1 Cabo de alimentação

1 Cabo HDMI

MARCA DE REFERÊNCIA: SONY MODELO FDR-AX53 4K OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Registro

LOTE 8 – MESA DE ÁUDIO

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
86	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA TF1	1
87	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG12XU	1
88	MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG-10	1
89	MESA DE SOM LV 40U (4 CANAIS BT/USB/MP3) - K-AUDIO	1

ITEM 86 – MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA TF1
QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Yamaha

Modelo: TF1

17 faders motorizados (16 canais + 1 master)

40 canais de entrada de mixagem (32 monos + 2 stereo+ 2 return)

20 buses Aux (8 monos + 6 stereo) + Stereo + Sub

8 grupos DCA com Roll-out

16 entradas XLR analógicas / TRS mic combo / Line input + 2 entradas analógicas RCA stereo em linha

16 saídas XLR analógicas

Gravação e Reprodução de até 34 canais via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB

1 slot de expansão para cartão de interface de áudio NY64-D

4 Saídas Matrix com Processamento para torres de delay

Atraso de sinal: Menos de 2,6 ms, INPUT para OMNI OUT, Fs = 48 kHz

Fader: 100 mm motorizado, resolução = 10 bits, +10 dB a -138 dB, -8 dB todos os faders

Distorção Harmônica Total: Menos de 0,05% 20 Hz – 20 kHz @ + 4 dBu em 600 ohms, ENTRADA para OMNI OUT,

Ganho de entrada = mín. (Medido com um filtro de -18 dB / oitava a 80 kHz)

Resposta de frequência: +0,5, -1,5 dB 20 Hz – 20 kHz, consulte a saída de +4 dBu @ 1 kHz, ENTRADA para OMNI OUT

Gama dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 107 dB típico, ENTRADA para OMNI OUT, Ganho de entrada = Mín.

Hum e nível de ruído: *Ruído de entrada equivalente -128 dBu tip., Ganho de entrada = Máx. (Medido com um filtro de peso A)

Ruído de saída residual -85 dBu, ST master desligado (medido com um filtro A-Weight)

Crosstalk: - 100 dB (medido com um filtro de - 30 dB / oitava a 22 kHz), canais INPUT / OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = mín.

Voltagem: 100-240 V 50/60 Hz

MARCA DE REFERÊNCIA: YAMAHA MODELO TF1 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

**ITEM 87 – MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG12XU
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Yamaha
Modelo: MG12XU
Quantidade de Canais: 12
Conectividade: USB
Material da Carcaça: Metal
Equalizador: Sim
Com Software Incluído: Sim
Quantidade de Buses: 5
Quantidade de efeitos: 24
Quantidade de Canais Estéreos: 4
Resposta em Frequência: 20 Hz – 48000 Hz
Peso: 4,2 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: YAMAHA MODELO MG12XU OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Santana

**ITEM 88 – MESA DE SOM DIGITAL YAMAHA MG-10
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Yamaha
Modelo: MG-10
Mixer de 10 canais
4 entradas de microfones / 3 entradas estéreo
1 Saída STEREO OUT
1 Saída AUX
Pré-amplificador D-PRE que utiliza o circuito invertido de Darlington
1-Potenciometro de control de compressão
Chave de atenuação (PAD) nos canais monos
Phantom Power - Entrada de Mic +48V
Saída XLR balanceada
Chassis de metal
Dimensões (W×H×D): 244 mm x 71 mm x 294 mm
Peso: 1.9 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: YAMAHA MODELO MG-10 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Grande Hotel Águas de São Pedro

ITEM 89 – MESA DE SOM LV 40U (4 CANAIS BT/USB/MP3) - K-AUDIO QTD.: 1 UNIDADE

Marca: K-Áudio
Modelo: LV 40U
2 entradas de microfone/linha + 2 estéreos
+ 48V phantom power
Equalizador de 2 bandas por canal
Display digital
Conexão da porta USB ao PC
Reprodutor USB/BLUETOOTH
16 efeitos integrados
Saída para fones de ouvido
Fonte principal: AC 100-240V 50/60 Hz

ITENS INCLUSOS:

1 Mesa de Som
1 Cabo USB
1 Cabo de Ligação

MARCA DE REFERÊNCIA: K- ÁUDIO MODELO LV 40U OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ourinhos

LOTE 9 – DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
90	FONE DE OUVIDO SONY PROFISSIONAL MDR 7506	2
91	FONE DE OUVIDO PIONEER DJ HDJ-CUE1- PRETO	2
92	AMPLIFICADOR DE FONE BEHRINGER HA 8000 POWER PLAY BIVOLT	1
93	INTERFACE PHANTOM POWER 48V SCALA BIVOLT	2
94	INTERFACE DE ÁUDIO USB FOCUSRITE SCARLETT 18I20	4
95	INTERFACE DE AUDIO FOCUSRITE SCARLETT 4I4	1
96	GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL TASCAM DR-40X COM MICROFONE	2
97	GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL ZOOM H4N PRO	6

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

98	GRAVADOR DIGITAL ZOOM F8N PRO MULTITRACK	2
99	GRAVADOR DIGITAL ZOOM 360° H3-VR	2
100	GRAVADOR DIGITAL ZOOM H8	2
101	PROCESSADOR BEHRINGER MULTICOM PRO-XL MDX4600 BIVOLT	1
102	PROCESSADOR DE ÁUDIO BEHRINGER DCX 2496	1
103	PROCESSADOR BLACKMAGIC DESIGN HYPERDECK STUDIO 12G	1
104	MONITOR BLACKMAGIC DESIGN SMARTVIEW 4K 2 15.6" DCI 4K	2
105	FLASH V-LITE 640 G4 MONOLIGHT	10

**ITEM 90 – FONE DE OUVIDO SONY PROFISSIONAL MDR 7506
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Sony
Modelo: MDR 7506
Tipo de headphone: Dinâmico, fechado
Tipo de imã: Neodímio
Tamanho do driver: 40,0 mm
Resposta de frequência: 10-20 KHz
Impedância: 63 Ohm
Sensibilidade: 106 dB/W/m
Manuseio de alimentação: 1.000 MW
Tipo de plugue: Adaptador estéreo Unimatch dourado 1/4" e 1/8"

MARCA DE REFERÊNCIA: SONY MODELO MDR 7506 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Ribeirão Preto

**ITEM 91 – FONE DE OUVIDO PIONEER DJ HDJ-CUE1- PRETO
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Pioneer DJ
Modelo: HDJ-CUE1
Cor: Preto
Unidade diafragma: 4CM
Impedância: 32
Reposta de Frequência: 5 Hz – 30000 Hz
Sensibilidade: 104dB
Comprimento do cabo: 1,2M

MARCA DE REFERÊNCIA: PIONEER MODELO HDJ-CUE1 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

ITEM 92 – AMPLIFICADOR DE FONE BEHRINGER HA 8000 POWER PLAY BIVOLT

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Behringer

Modelo: HA8000

8 seções estéreo de amplificação de alta potência independentes em um único espaço de rack;

2 entradas estéreo principais para mixagens independentes (acessíveis de todos os 8 canais);

8 entradas diretas fornecem até 8 mixagens estéreo individuais;

Controle de nível de saída é medido com alta precisão em Leds de 8 dígitos por canal;

Chave mono/estéreo por canal para máxima flexibilidade;

Um conector de fone na frente e outro no painel traseiro tipo 1/4 TRS por canal;

Conector de entrada direta em cada canal para fácil conexão de qualquer tipo de fonte de áudio;

Saídas paralelas permitem o cascadeamento de vários amplificadores de fone;

Transformador toroidal para operação silenciosa e baixíssima interferência magnética;

Bivolt.

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER MODELO HA8000 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

ITEM 93 – INTERFACE PHANTOM POWER 48V SCALA BIVOLT

QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Scala

Modelo: Phantom Power

Equipamento bivolt (com chave de mudança de tensão de entrada)

Tensão de saída + 48 volts

Para consoles Scala, poderão ser ligados até 4 microfones simultaneamente, através de um cabo polarizado, que será conectado na entrada dos módulos de microfone.

Para outras aplicações, possui 2 conectores XLR (input e output) para a conexão de 1 microfone.

Led´s de status de operação:

Verde = +48 volts

Vermelho = Ligado

MARCA DE REFERÊNCIA: SCALA MODELO PHANTOM POWER 48V OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

**ITEM 94 – INTERFACE DE ÁUDIO USB FOCUSRITE SCARLETT 18I20
QTD.: 4 UNIDADES**

Marca: Focusrite

Modelo: Scarlett 18i20

Interface de áudio com 18 entradas e 20 saídas

Conversão 192kHz, 24-bit

8 Pré-amplificadores Focusrite

Chassi de alumínio maciço

8 Entradas combo mic XLR balanceda / inst/line 1/4"-P10 TRS

8 Botões de ganho

Indicadores LED de ganho

2 Chaves Phantom Power 48v 1-4 5-8

Modo AIR

Chave de Talkback

Indicador LED de conexão USB

2 Saídas para fone de ouvido - Jack TRS 1/4"-P10- Knob de volume dos fones

10 Saídas para monitor - TRS P10

Porta USB-C para conectar em computadores Mac e PC

Painel Frontal:

2 Entradas combo mic XLR balanceda / inst/line 1/4"-P10 TRS

8 Botões de ganho

Indicadores LED

Chaves Phantom Power 48v- Chave de Direct Monitor

Indicador LED de conexão USB

Saídas para fone de ouvido - Jack TRS P10"-P10- Knob de volume dos fones

Painel Traseiro:

10 Saídas - TRS P10

6 Entradas combo mic XLR balanceda / inst/line 1/4"-P10 TRS

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Porta USB-C para conectar em computadores Mac e PC
Kensington Security Lock: Entrada para trava de segurança padrão
Kensington (acessório opcional não incluso)

Entrada e saída ADAT

Desempenho de entrada analógica Mic:

Resposta de Frequência 20Hz - 20kHz +/- 0.1dB

Faixa Dinâmica 111dB (ponderada A)

THD + N menor que 0,0012%

Ruído EIN -128dB (ponderado A)

Nível Máximo de Entrada 9dBu (com ganho mínimo)

Faixa de ganho 56dB

Impedância 3k Ω

Linha:

Resposta de Frequência 20Hz - 20kHz +/- 0.1dB

Faixa Dinâmica 110,5dB (ponderada A)

THD + N menor que 0,002%

Nível Máximo de Entrada 22dBu (com ganho mínimo)

Faixa de ganho 56dB

Impedância 60k Ω

Instrumento:

Resposta de Frequência 20Hz - 20kHz +/- 0.1dB

Faixa Dinâmica 110dB (ponderada A)

THD + N menor que 0,03%

Nível Máximo de Entrada 12.5dBu (com ganho mínimo)

Faixa de ganho 56dB

Impedância 1,5M Ω

Desempenho de saída analógica:

Faixa Dinâmica (Saídas de Linha) 108dB

THD + N menor que 0,002%

Nível Máximo de Saída (0 dBFS) 15,5dBu

Impedância 430 Ω

Saída de fones de ouvido:

Faixa Dinâmica 104dB (ponderada A)

THD + N menor que 0,002%

Nível Máximo de Saída 7dBu

Impedância menor que 1 Ω

ITENS INCLUSOS:

1 Interface USB Focusrite Scarlett 18i20

1 Cabo USB

MARCA DE REFERÊNCIA: FOCUSRITE MODELO 18I20 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro - 1 Unidade
Senac São Miguel Paulista – 3 Unidades

**ITEM 95 – INTERFACE DE AUDIO FOCUSRITE SCARLETT 4I4
QTD.: 1 UNIDADE**

Marca: Focusrite
Modelo: Scarlett 4I4
Interface de áudio com 4 entradas e 4 saídas
Conversão 192kHz, 24-bit
2 Pré-amplificadores Focusrite
Chassi de alumínio maciço anodizado vermelho
2 Entradas combo mic XLR balanceada / inst/line 1/4"-P10 TRS
2 Entradas line 1/4"-P10 TRS
2 Botões de ganho
2 Indicadores LED em forma de auréola
Chave Phantom Power 48v
Chave modo AIR
Chave de Direct Monitor
Knob grande de nível de monitor
Indicador LED de conexão USB
Saída para fone de ouvido - Jack TRS 1/4"-P10
Knob de volume dos fones
4 Saídas para monitor - TRS P10
Porta USB-C para conectar em computadores Mac e PC
Alimentação: USB-C
Peso líquido: 500 g
Dimensões: 47,5 x 185 x 119,7 mm

MARCA DE REFERÊNCIA: FOCUSRITE MODELO 4I4 OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Gerência de Comunicação e Relações
Institucionais

**ITEM 96 – GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL TASCAM DR-40X COM
MICROFONE
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Tascam
Modelo: DR-40X

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Número de faixas 4

Taxa máxima de amostragem 96 kHz / 24 bits

Par estéreo do condensador cardioide embutido do microfone, configuração A/B ou X/Y

Alto-falante embutido Sim, 0,3 W Mono

Display LCD Monocromático (Retro iluminado)

Suporte para cartão de memória SD (64 MB a 2 GB)

SDHC (4 GB a 32 GB)

SDXC (48 GB a 128 GB)

Gravação

Formatos de arquivo de áudio BWF, MP3, WAV

Taxas de Amostra

WAV: 44,1 / 48 / 96 kHz

MP3: 44,1 / 48 kHz

Profundidade de bits 16/24 bits

Taxas de bits 32 a 320 kb/s (Gravação)

32 a 320 kb/s + VBR (Reprodução)

Processamento de sinal e ganho automático FX, EQ, limitador, filtro de corte baixo, reverberação

Tempo de gravação

WAV 44,1 kHz/16 bits: 1 hora e 41 minutos por GB (estéreo)

WAV 48 kHz/16 bits: 1 hora e 33 minutos por GB (estéreo)

WAV 96 kHz/16 bits: 46 minutos por GB (estéreo)

WAV 44,1 kHz/24 bits: 1 hora e 7 minutos por GB (estéreo)

WAV 48 kHz/24 bits: 1 hora 2 minutos por GB (estéreo)

WAV 96 kHz/24 bits: 31 minutos por GB (estéreo)

MP3 32 kb/s: 74 horas 32 minutos por GB (estéreo)

MP3 64kb/s: 37 horas 16 minutos por GB (estéreo)

MP3 96 kb/s: 24 horas 50 minutos por GB (estéreo)

MP3 128 kb/s: 18 horas e 38 minutos por GB (estéreo)

MP3 192 kb/s: 12 horas e 25 minutos por GB (estéreo)

MP3 256 kb/s: 9 horas 19 minutos por GB (estéreo)

MP3 320 kb/s: 7 horas e 27 minutos por GB (estéreo)

Conectividade

E/S analógica 2 x Combo XLR-1/4" TRS fêmea balanceada de linha/entrada de microfone (bloqueável)

1 x 1/8" / 3,5 mm TRS fêmea desbalanceada para fone de ouvido/saída de linha

E/S digital nenhum

Phantom Power +24 / 48 V, selecionável liga/desliga (aplicado a todas as entradas)

Phantom Power Current 3 mA por canal

Energia Plug-In Não

Conexão do Host 1 x Micro-USB (USB 2.0)

Atuação

Resposta de Frequência 20 Hz a 20 kHz +1/-3 dB (a 44,1 kHz, JEITA)

20 Hz a 22 kHz +1/-3 dB (a 48 kHz, JEITA)

20 kHz a 40 kHz +1/-3 dB (a 96 kHz, JEITA)

Entradas de microfone de nível máximo de entrada: -3 dBV

Entradas de linha: +20 dBu

Nível máximo de saída +2 dBV

Potência de saída de fone de ouvido 20 mW por canal em 32 Ohms

Entradas de microfone de impedância: 2,2 Quilohms

Entradas de linha: 10 Quilohms

Saídas de linha: 12 Ohms

Saídas de linha SNR: >92 dB

THD ≤0,05%

Microfone Max SPL 125 dB SPL

Energia

Opções de alimentação: Bateria, alimentação por barramento USB, adaptador de alimentação CA/CC (opcional)

Tipo de bateria 3 x AA (incluída)

Duração aproximada da bateria

WAV 44,1 kHz/16 bits:

18 Horas (Alcalina, 2 Canais, Phantom Off, Gravação)

6,5 horas (alcalina, 2 canais, Phantom ligado, gravação)

9 Horas (Alcalina, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)

19,5 horas (alcalina, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)

16 horas (alcalina, todos os canais, reprodução, com fones de ouvido)

16 Horas (NiMH, 2 Canais, Phantom Off, Gravação)

5,5 horas (NiMH, 2 canais, Phantom On, Gravação)

7,5 horas (NiMH, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)

15,5 horas (NiMH, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)

12,5 horas (NiMH, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)

WAV 96 kHz/24 bits:

14,5 Horas (Alcalina, 2 Canais, Phantom Off, Gravação)

8,5 horas (Alcalina, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)

14 horas (alcalina, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)

14 horas (alcalina, todos os canais, reprodução, com fones de ouvido)

11 Horas (NiMH, 2 Canais, Phantom Off, Gravação)

7,5 horas (NiMH, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)

12 horas (NiMH, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)

11,5 horas (NiMH, todos os canais, reprodução, com fones de ouvido)

MP3 128 kb/s:

16 Horas (Alcalina, 2 Canais, Phantom Off, Gravação)

9 Horas (Alcalina, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)

16,5 horas (alcalina, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)
16,5 horas (alcalina, todos os canais, reprodução, com fones de ouvido)
12,5 horas (NiMH, 2 canais, Phantom Off, Gravação)
8 Horas (NiMH, Todos os Canais, Phantom Off, Gravação)
13 horas (NiMH, 2 canais, reprodução, com fones de ouvido)
13,5 horas (NiMH, todos os canais, reprodução, com fones de ouvido)
Adaptador de alimentação AC/DC VDC não incluído
Alimentação de entrada CA 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Física
Opções de Montagem 1/4"-20 Fêmea
Temperatura de operação 0 a 40°C
Dimensões 70 x 155 x 35 mm (microfones fechados)
90 x 155 x 35 mm (microfones abertos)
Peso 213 g (sem baterias)
282 g (com baterias)
UPC: 043774033683

ITENS INCLUSOS:

1 Gravador Tascam DR-40X
1 2 pilhas AA

MARCA DE REFERÊNCIA: TASCAM MODELO DR-40X OU ITEM
ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Vila Prudente – 1 Unidade
Senac São Miguel Paulista – 1 Unidade

**ITEM 97 – GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL ZOOM H4N PRO
QTD.: 6 UNIDADES**

Marca: Zoom
Modelo: H4N Pro
Cor: Preto
Tipo de Tela: LCD
Formato de Gravação: MP3, WAV
Formato de Reprodução: MP3, WAV
Tipo de Alimentação: Pilha
Tempo Máximo de Gravação: 10h
Com USB: Sim
Com entrada para microfone: Sim
Com saída para fones de ouvido: Sim
Alto Falante: Sim

Potência máxima de saída: 400 mW

Peso: 294g

Dimensões: 157.2 x 73 x 37mm

MARCA DE REFERÊNCIA: ZOOM MODELO H4N PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA:

Senac Franca – 1 Unidade

Senac Jundiaí – 1 Unidade

Senac Nações Unidas – 4 Unidades

**ITEM 98 – GRAVADOR DIGITAL ZOOM F8N PRO MULTITRACK
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Zoom

Modelo: F8N Pro

Forma: Gravador Field de Campo

Uso principal: Áudio para Vídeo

Número Faixas: WAV: 10 (8 entradas + mix estéreo) e MP3: 2

Número Canais de Entrada: 8

Taxa Máxima Amostragem: 192 kHz / 24 bits

Microfone: Microfone Slate Embutido

Número Pré-amplificadores Microfone: 8 pré-amplificadores

Alto-falante embutido: Não

Display: LCD colorido de 2.4" / 6.1cm (Retro iluminado)

Slot Cartão de memória: SDHC (4 GB a 32 GB) / SDXC (64 GB a 1 TB)

Armazenamento interno: Nenhum

Características Especiais: Buffer de pré-gravação, capacidade de controle remoto, função de ardósia (remoto disponível separadamente)

Gravação

Formatos Arquivo de Áudio: BWF, ID3v1, MP3, WAV, iXML

Taxas de Amostragem:

WAV: 44.1 / 47.952 / 48 / 48.048 / 88.2 / 96 / 192 kHz

MP3: 44.1 / 48 kHz

Profundidade de Bits: 32 bits (ponto flutuante) e 16/24 bits

Taxas de bits: 128 a 320 KB/s

Processamento Sinal e FX: Delay, Limiter, Filtro Low-Cut

Suporte a Time Code: Sim

Taxas Quadros Suportadas: 23.976 / 24 / 25 / 29.97 / 29.97 DF / 30 / 30 DF

Precisão do Relógio: ±0,2 ppm / 0.5 quadro por 24 horas

Tempo de Gravação:

WAV 48 kHz/32 bits: 43.4 Minutos por GB (estéreo)

WAV 192 kHz/32 bits: 10.9 minutos por GB (estéreo)

Conectividade

Entradas/Saídas Analógicas:

8x Entrada Combo XLR-1/4" TRS Linha Fêmea de Microfone (Travável)

1x Entrada Proprietária de Cápsula de Microfone de 10 Pinos

2x saídas TA3 de Linha Macho Balanceada de 3 Pinos

1x saída P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea Linha Desbalanceada

1x saída 1/4" TRS Fêmea de Fone de Ouvido Desbalanceada

Entradas/Saídas Digitais:

1x entrada BNC de Timecode

1x saída BNC de Timecode

Alimentação Phantom Power: +24/48 V (selecionável em entradas individuais)

Corrente de energia Phantom: = 10 mA por Canal

Conexão do sistema: 1 x mini-USB (2.0)

Capacidade de interface de áudio: Multi-Track

Desempenho

Resposta de Frequência: Entradas Microfone/ Linha: 20 Hz a 60 kHz +0.5/-1 dB (a 192 kHz)

Alcance de Ganho / Compensação: Microfone +10 a +75 dB / Linha: -10 a +55 dB

Nível Máximo de Entrada: Microfone +4 dBu (Limiter On, a 0 dBFS) / Linha +24 dBu (a 0 dBFS)

Nível Máximo de Saída: Saídas +24 dBu / Saídas Auxiliares +10 dBV

Potência Saída Fone de Ouvido: 100 mW por canal em 32 Ohms

Alcance Dinâmico: Conversores A/D 113 dBA e Conversores D/A 105 dBA

Impedância:

Entradas Microfone: =3 Kiloohms

Entradas de Linha: =5 Kiloohms

Saídas Balanceadas: =150 Ohms

Saídas Auxiliares: =100 Ohms

Saídas Fone de Ouvido: =18 Ohms

Entradas BNC: 4,6 Kiloohms

Saídas BNC: =50 Ohms

EIN: =-127 dBu (A-ponderado)

Energia

Opções de Energia: Pilhas ou Adaptador de energia AC/DC

Tipo de Pilhas: 8 x AA (não incluído)

Vida útil aproximada da Pilhas:

48 kHz/32 bits:

6 Horas (Pilhas Alcalina, 2 canais, Phantom desligado, gravação, com fones de ouvido)

8,5 Horas (Pilhas NiMH, 2 canais, Phantom desligado, gravação, com fones de ouvido)

12 Horas (Pilhas lítio, 2 canais, Phantom desligado, Gravação, com fones de ouvido)

48 kHz/32 bits:

5 Horas (Pilhas Alcalina, todos os canais, Phantom desligado, gravação, com fones de ouvido)

7 Horas (Pilhas NiMH, todos os canais, Phantom desligado, gravação, com fones de ouvido)

10 Horas (Pilhas lítio, todos Canais, Phantom desligado, gravação com fones de ouvido)

192 kHz/32 bits:

0.5 Horas (Pilhas Alcalina, todos os canais, Phantom ligado, gravação com fones de ouvido)

1.5 Horas (Pilhas NiMH, todos os canais, Phantom ligado, gravação com fones de ouvido)

2.5 Horas (Pilhas lítio, todos os canais, Phantom On, gravação, com fones de ouvido)

Adaptador de energia CA/CC: 12 VCC a 2 A (incluído)

Potência de entrada AC: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz

Físico

Opções de montagem: 1/4"-20 Fêmea (Inferior)

Dimensões: 178.2 x 140.3 x 54.3 mm

Peso: 1.2 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Gravador Multi-Track Zoom F8n Pro 8

1 Adaptador de Alimentação AD-19 12 VDC Bivolt

MARCA DE REFERÊNCIA: ZOOM MODELO F8N PRO OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

ITEM 99 – GRAVADOR DIGITAL ZOOM 360° H3-VR

QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Zoom

Modelo: H3-VR

4 microfones internos posicionados em formato Ambisonics

Gravação completa em som Surround

Knob de controle de ganho único para todos os níveis e entrada

Decodificação interna Ambisonics A para B

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

3 modos de gravação: Ambisonics, Estéreo Binaural ou Estéreo Padrão

Grave até 24bit/96kHz

Monitoramento em Estéreo binaural do sinal Ambisonics

Saída de fone de ouvido e de linha

Marcador de Tom

Metadados completos

Deteção de microfone automática usando um giroscópio de 6 eixos

Função de nível para assegurar a angulação perfeita no posicionamento

Controle Remoto sem Fio iOS, disponível com o adaptador Bluetooth opcional

BTA-1 (vendido separadamente)

Execução Interna Ambisonics com rotação de áudio

Relógio interno de precisão com discrepância de .5ppm

Modo de interface de áudio USB 2.0

Software de pós-produção Zoom para PC/Mac para executar, mudar a direção e converter para arquivos binaural, estéreo e surround 5.1

Operado com 2 pilhas 2 AA (acima de 11 horas de operação) ou carregador USB ou adaptador AC

Grava em cartões SD de até 512GB

Mídia de Gravação: Cartões microSD/microSDHC/microSDXC (Classe 4 ou superior)

Formatos de Gravação:

Ambisonics A, Ambisonics B (FuMa/AmbiX)

WAV 4ch poly (suporta BWF e iXML): 44.1 kHz/16-bit, 44.1 kHz/24-bit, 48 kHz/16-bit, 48 kHz/24-bit, 96 kHz/16-bit, 96 kHz/24-bit

Estéreo

WAV estéreo (suporta BWF e iXML): 44.1 kHz/16-bit, 44.1 kHz/24-bit, 48kHz/16-bit, 48 kHz/24-bit, 96 kHz/16-bit, 96 kHz/24-bit

Binaural

WAV estéreo (suporta BWF e iXML): 44.1 kHz/16-bit, 44.1 kHz/24-bit, 48kHz/16-bit, 48 kHz/24-bit

Display: LCD monocromático de 1,25 polegadas (96×64)

Sensor de Movimento: 6 eixos (3 eixos de giro, 3 eixos de aceleração)

Microfone Ambisonics Embutido: 4 microfones condensadores unidirecionais

Entrada máxima de pressão sonora: 120 dB SPL

Ganho de microfone: +18 – +48 dB

Saída: Conector: 3.5 mm estéreo mini

Nível máximo de saída: -10 dBu (1 kHz, carga de 10 kΩ)

Saída de Fones: Conector: 3.5 mm estéreo mini

Nível máximo de saída: 20 mW + 20 mW (em carga de 320)

USB: Conector microUSB

Operação de Armazenamento: USB 2.0 High Speed

Operação de Interface de Áudio:

2 entradas/2 saídas (entrada estéreo/binaural), USB 2.0 Full Speed

44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
4 entradas/2 saídas (entradas Ambisonics A/FuMa/AmbiX), USB 2.0 High Speed
44.1 kHz/24-bit, 48 kHz/24-bit
Energia:
2 pilhas AA (alcalinas, recarregáveis NiMH ou lithium)
Adaptador AC (ZOOM AD-17): DC 5V/1A (suporta carregador USB)
Tempo de Gravação Contínua Estimado usando pilhas:
Modo de Gravação FuMa, 48 kHz/24-bit:
Pilhas Alcalinas: cerca de 11.5 horas
Pilhas de NiMH (1900 mAh): cerca de 11.5 horas
Pilhas de Lithium: cerca de 24 horas

MARCA DE REFERÊNCIA: ZOOM MODELO H3-VR OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

**ITEM 100 – GRAVADOR DIGITAL ZOOM H8
QTD.: 2 UNIDADES**

Marca: Zoom
Modelo: H8
Cor: Preto
Tipo de Tela: LCD
Tipos de cartão de memória: SD, SDXC, SDHC
Formato de reprodução: WAV, MP3, BWF
Tipo de alimentação: Pilhas AA
Tempo máximo de gravação: 10h
Com USB: Sim
Com entrada para microfone: Sim
Com saída para fones de ouvido: Sim
Alto falante: Sim
Peso: 354g
Dimensões: 163.3 x 116.4 x 48.6mm

MARCA DE REFERÊNCIA: ZOOM MODELO H8 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac São Bernardo do Campo

**ITEM 101 – PROCESSADOR BEHRINGER MULTICOM PRO-XL
MDX4600 BIVOLT**

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Behringer
Modelo: MDX4600
Tipo: Compressor Multicanal
Canais: 4
Circuitos:
Compressão Adaptativa de Programa com Sistema IKA selecionável
Expander/Gate com Sistema IRC
Amplificação Dinâmica Selecionável
Limitação de Picos com IGC
Filtro de Contorno de Graves: Selecionável
Função de Duplo Estéreo: Selecionável entre Canais 1/2 e 3/4
Amplificadores: Tipo 4580 de Baixíssimo Ruído
Medidores: LEDs de 8 Segmentos para Níveis de Entrada/Saída e Redução de Ganho
Operação de Nível: Selecionável (+4 dBu/-10 dBV)
Conectores: Entradas e Saídas Servo-balanceadas com Conectores TRS ¼" e XLR Banhados a Ouro
Dimensões (L x P x A): 48,3 cm x 13,2 cm x 4,4 cm
Peso: 2,1 kg

ITENS INCLUSOS:

1 Compressor Behringer MDX4600 Multicom Pro-XL
1 Manual de Instruções

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER MODELO MDX4600 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

ITEM 102 – PROCESSADOR DE ÁUDIO BEHRINGER DCX 2496

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Behringer
Modelo: DCX2496
Tipos de efeitos: Compressor
Quantidade de entradas: 3
Quantidade de saídas: 6
Conectividade: 3 entradas e saídas analógicas balanceadas XLR, 6 entradas e saídas digitais S/PDIF, 1 entrada e saída AES/EBU XLR

Processamento de sinal: conversão de amostragem de 24 bits / 96 kHz, equalizador paramétrico, delay, compressão, limitação, filtros de crossover selecionáveis de 2, 3 e 4 vias

Display: display LED com informações de configuração e navegação do menu

Software: software gratuito para PC para controle e configuração personalizada

Dimensões: 19" x 1.75" x 8.5" (483 x 44.5 x 217 mm)

Peso: 2.7 kg

MARCA DE REFERÊNCIA: BEHRINGER MODELO DCX 2496 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Piracicaba

ITEM 103 – PROCESSADOR BLACKMAGIC DESIGN HYPERDECK STUDIO 12G

QTD.: 1 UNIDADE

Marca: Black Magic

Modelo: Studio 12G

Conectividade

Entradas de Vídeo

1 x 12G-SDI (comutação SD/HD/3G/6G/12G; suporta link único 4:2:2, 10 bits)

1 x HDMI 2.0 (conector tipo A; suporta até UHD 4K a 60p; 10 bits, 4:2:2)

Saídas de Vídeo

2 x 12G-SDI (SD/HD/3G/6G/12G comutação; suporta 10 bits)

1 x 12G-SDI loop-through (SD/HD/3G/6G/12G comutação; suporta 10 bits)

Saída do monitor 1 x 12G-SDI (comutação SD/HD/3G/6G/12G; suporta 10 bits)

1 x HDMI 2.0 (conector tipo A; suporta até UHD 4K a 60p; 10 bits, 4:2:2)

Entrada de Áudio

SDI

16 canais incorporados em SD, HD e UHD em arquivos QuickTime

2 canais incorporados em HD em arquivos Avid DNxHD MXF

HDMI

8 canais incorporados em SD, HD e UHD em arquivos QuickTime

2 canais incorporados em HD em arquivos Avid DNxHD MXF

Saídas de Áudio

SDI

16 canais incorporados em SD, HD e UHD em arquivos QuickTime

2 canais incorporados em HD em arquivos Avid DNxHD MXF

HDMI

8 canais incorporados em SD, HD e UHD em arquivos QuickTime
2 canais incorporados em HD em arquivos Avid DNxHD MXF
Entrada Sync
1 x Blackburst ou tri-level sync (BNC)
Controle de Dispositivo
1 x Porta de controle de deck RS-422 em DB9 feminino (protocolo Sony)
Ethernet
1 x RJ-45 operação remota
Interface de Computador
1 x mini-USB 2.0 for software updates and HyperDeck Utility software control
Interface SSD
2 x 2.5" SATA 6 Gb/s
Padrões
Resoluções Suportadas
SD
625/25 PAL and 525/29.97 NTSC
480p60 e 576p50 (via HDMI somente)
HD
1280 x 720p: 50, 59.94, 60, 1920 x 1080i: 50, 59.94, 60
1920 x 1080PsF: 23.98, 24
1920 x 1080p: 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
4K
3840 x 2160p: 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
Conformidade SDI
SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M
Suporte a Metadados SDI
HD RP188 e legenda fechada (CEA-708)
Amostragem de Vídeo
4:2:2
Profundidade de Cor
10-bit
Espaço de Cores
REC 601, REC 709
Amostragem de Áudio
Padrão de televisão de 24 bits, 48 kHz
Suporte a Várias Taxas
Comutação de SDI e HDMI entre SD, HD e Ultra HD
O SDI alterna entre 270 Mb/s de definição padrão SDI, 1.5G-SDI HD, 3G-SDI, 6G-SDI e 12G-SDI
Proteção de Cópia
A entrada HDMI é incapaz de capturar a partir de fontes HDMI protegidas por cópia
Codecs Suportados

Codecs Suportados

QuickTime não comprimido

Apple ProRes 422 QuickTime

Apple ProRes 422 (LT)

Apple ProRes 422 (Proxy)

Avid DNxHD QuickTime (até 1080i60)

Avid DNxHD MXF até (até 1080i60)

Requerimentos de Sistema

Sistema Operacional

OS X 10.9 (Mavericks), 10.10 (Yosemite), ou maior

Windows: 7 ou 8

Geral

Display

LCD integrado para monitoramento de vídeo, áudio e timecode e configurações do menu

Interface de Usuário

12 botões e roda shuffle para controle local

Tamanho de Rack

1RU

Fonte de Alimentação

1 x fonte de alimentação ca internacional incorporada com entrada IEC C14

110 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

Temperatura de Operação

5 to 40°C

Temperatura de Armazenamento

20 to 45°C

Umidade Relativa

0 a 90% não condensação

Dimensões

48.3 x 4.4 x 17 cm

MARCA DE REFERÊNCIA: BLACKMAGIC MODELO STUDIO 12G OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

ITEM 104 – MONITOR BLACKMAGIC DESIGN SMARTVIEW 4K 2 15.6” DCI 4K

QTD.: 2 UNIDADES

Marca: Black Magic

Modelo: Smartview 4K

Tipo de Tela: LCD TFT Active Matrix

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Tamanho da Tela: 15.6 polegadas
Resolução Nativa: 3840 x 2160 pixels (Ultra HD/DCI 4K)
Tempo de Resposta: 25 ms
Taxa de Contraste: 1000:1
Profundidade de Cor: 16.7 milhões de cores
Entradas SDI: 2 (duas) entradas 12G-SDI multi-rate
Saídas SDI: 1 (uma) saída loop out reclocked
Taxas SDI Suportadas: 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G
Entrada de Vídeo Óptico: Gaiola de conector SFP Optical Fiber (suporte a vídeo IP 2110 e SDI óptico)
Ethernet: 1 (uma) porta 10Gb/s RJ-45 (suporte a 10/100/1000/10G BASE-T para vídeo IP SMPTE-2110, configuração e atualizações de firmware)
USB: Para atualizações e configuração
Tally: Conector D de 9 pinos
Formatos de Vídeo Suportados:
SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
HD: 720p50, 720p59.94, 720p60; 1080i50, 1080i59.94, 1080i60; 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60; 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30
2K: 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp47.95 DCI, 2Kp48 DCI, 2Kp50 DCI, 2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI; 2KPsF23.98, 2KPsF24, 2KPsF25, 2KPsF29.97, 2KPsF30
Ultra HD: 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95, 2160p48, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60
4K: 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI
Conformidade SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M Nível A e B, SMPTE 425M, SMPTE 2082
Espaço de Cor SDI: REC 601, REC 709
Comutação Automática SDI: Entre SD, HD, 3G, 6G e 12G-SDI
Amostragem de Vídeo: 4:2:2 e 4:4:4
Conformidade de Vídeo IP:
SMPTE 2110-20 (Vídeo Não Comprimido): IGMP v2
SMPTE 2110-21 (Modelagem de Tráfego): Remetente: Narrow; Receptor: Narrow, Wide Synchronous, Asynchronous
SMPTE 2110-30 (PCM): Nível de Conformidade de Áudio: Nível C
SMPTE 2110-40 (Dados Auxiliares): Acesso total ao fluxo de dados auxiliares SMPTE. Inclui RP 188/SMPTE 12M-2, closed captioning e metadados estáticos HDR
Protocolo de Tempo de Precisão: IEEE 1588-2008 (PTP v2), ST 2059-1, ST 2059-2 NMOS IS-04 Descoberta e Registro: v1.3.2, Peer-to-peer via mDNS/DNS-SD NMOS IS-05 Gerenciamento de Conexão: v1.1.2

NMOS BCP-002-01: Agrupamento Natural
NMOS BCP-004-01: Capacidades do Receptor
Codec: Blackmagic IP10 (para conversão de taxas 12G-SDI para vídeo IP 10G 2110)
Alimentação:
Fonte de Alimentação: Interna 100 - 240V AC 50/60Hz
Entradas de Energia: 1 (uma) soquete IEC C14 para AC; 1 (uma) entrada barril de 5.5mm +12V DC para fonte externa ou bateria
Consumo de Energia: 24 W
Controles de Monitoramento: Focus peaking, atraso H/V, blue only, guias de enquadramento
3D LUTs: Suporte a 3D LUTs

MARCA DE REFERÊNCIA: BLACKMAGIC MODELO SMARTVIEW 4K 2 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Centro Universitário Campus Santo Amaro

ITEM 105 – FLASH V-LITE 640 G4 MONOLIGHT
QTD.: 10 UNIDADES

Marca: V-Lite
Modelo: 640 G4
Código: PFP00555-200
NG/F-Stop: 64
Tempo de Reciclo: 1.3 sem em potência máxima
Relâmpago T.05 Max/Min: 1/2190 – 1/3676s
Lâmpada de Flash: Socket System G4-0608
Luz de Modelagem: LED37W | 4000'k | IRC 80
Temperatura de cor flash: 5.600'K
Voltagem: 100 ~ 240V

MARCA DE REFERÊNCIA: V-LITE MODELO 640 G4 OU ITEM ABSOLUTAMENTE SIMILAR OU SUPERIOR

LOCAL DE ENTREGA: Senac Lapa Scipião

OBSERVAÇÕES.:

- 1 - As propostas deverão contemplar todos os impostos incidentes, frete e seguro para os locais de cada entrega;
- 2 - O modelo não poderá estar fora de linha de produção pelo fabricante;

- 3 - Todos os equipamentos deverão ter como cabo de energia o modelo padrão brasileiro de tomadas com 3 pinos conforme ABNT NBR 14136:2002;
- 4 - Prazo de Garantia: Mínimo 1 Ano;
- 5 - Prazo de Entrega: Até 45 dias a partir do recebimento do pedido de compras;
- 6 - Prazo de Pagamento: O pagamento será efetuado 30 (dias) a partir do recebimento e conferência do produto;
- 7 - Os equipamentos devem ser entregues novos, em perfeitas condições de uso, sem avarias ou defeitos, devidamente acondicionados em suas embalagens originais;
- 8 - Todos os itens apresentados nesta especificação são mínimos, podendo a empresa concorrente indicar configurações superiores dos componentes.

**ANEXO III – LOCAIS DE ENTREGA
PEE – 2025000102**

Senac Logística (GMS LOG)

Av. Engenheiro Eusébio Stevaux, 873 – Portaria 16 - Jurubatuba
CEP: 04696-902
Telefone: 5662-0443 / 0444 / 0447
CNPJ: 03.709.814/0072-81

Centro Universitário Senac - Santo Amaro (CAS)

Av. Engenheiro Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro - São Paulo
CEP: 04696-000
Telefone: (11) 5682-7300
CNPJ: 03.709.814/0064-71

Centro Universitário Senac - Águas de São Pedro (CAP)

Pq. Av. Carlos Mauro, s/n - Centro - Águas de São Pedro
CEP: 13528-900
Telefone: (19) 3482-7000
CNPJ: 03.709.814/0063-90

GRANDE HOTEL CAMPOS DO JORDÃO - HOTEL ESCOLA SENAC (GHJ)

Av. Frei Orestes Girardi, 3549 - Vila Capivari - Campos do Jordão
CEP: 12460-000
Telefone: (12) 3668-6000
CNPJ: 03.709.814/0062-00

GRANDE HOTEL SÃO PEDRO - HOTEL ESCOLA SENAC (GHP)

Pq Dr. Octávio de Moura Andrade, S/N - Águas de São Pedro
CEP: 13528-900
Telefone: (19) 3482-7600
CNPJ: 03.709.814/0063-90

Senac Aclimação (ACL)

Rua Pires da Mota, 838 - Aclimação - São Paulo
CEP: 01529-000
Telefone: (11) 3795-1299
CNPJ: 03.709.814/0073-62

Senac Araraquara (ARA)

Rua João Gurgel, 1935 - Carmo - Araraquara
CEP: 14801-405
Telefone: (16) 3114-3000

CNPJ: 03.709.814/0043-47

Senac Bertioga (BER)

Rua Pastor Djalma da Silva Coimbra, 20 - Bertioga
CEP: 11256-085
Telefone: (13) 3319-9260
CNPJ: 03.709.814/0076-05

Senac Botucatu (BOT)

Rua Dr. Rafael Sampaio, 85 - Boa Vista - Botucatu
CEP: 18600-230
Telefone: (14) 3112-1150
CNPJ: 03.709.814/0030-22

Senac Campinas (CAM)

Rua Sacramento, 490 - Centro - Campinas
CEP: 13010-210
Telefone: (19) 2117-0600
CNPJ: 03.709.814/0057-42

Senac Franca (FRA)

Rua Alfredo Lopes Pinto, 1345 - Vila Teixeira - Franca
CEP: 14401-186
Telefone: (16) 3402-4100
CNPJ: 03.709.814/0034-56

Senac Francisco Matarazzo (FCO)

Av. Francisco Matarazzo, 249 - Barra Funda - São Paulo
CEP: 05001-000
Telefone: (11) 2189-2100
CNPJ: 03.709.814/0006-00

Senac Guaratinguetá (GUA)

Rua Dr. João Batista Rangel de Camargo, 50 - Centro - Guaratinguetá
CEP: 12500-100
Telefone: (12) 2131-6300
CNPJ: 03.709.814/0037-07

Senac Guarulhos - Faccini (FAC)

Rua Luiz Faccini, 132 - Centro - Guarulhos
CEP: 07100-000
Telefone: (11) 2187-3350
CNPJ: 03.709.814/0021-31

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Senac Itu (ITU)

Rua Maestro José Victório, 137 - (Sede do Sincomércio) Centro - Itu
CEP: 13300-075
Telefone: (11) 4022-9800
CNPJ: 03.709.814/0070-10

Senac Jabaquara (JBQ)

Av. do Café, 298 - Jabaquara - São Paulo
CEP: 04311-000
Telefone: (11) 2146-9150
CNPJ: 03.709.814/0003-50

Senac Jaú (JAU)

Rua São Sebastião, 145 - Vila Assis - Jaú
CEP: 17210-060
Telefone: (14) 2104-6400
CNPJ: 03.709.814/0026-46

Senac Jundiaí (JUN)

Rua Vicente Magaglio, 50 - Jardim Paulista - Jundiaí
CEP: 13208-283
Telefone: (11) 3395-2300
CNPJ: 03.709.814/0035-37

Senac Lapa Scipião (SCI)

Rua Scipião, 67 - Lapa - São Paulo
CEP: 05047-060
Telefone: (11) 3475-2200
CNPJ: 03.709.814/0054-08

Senac Largo Treze (L13)

Rua Dr. Antônio Bento, 393 - Santo Amaro - São Paulo
CEP: 04750-000
Telefone: (11) 3737-3900
CNPJ: 03.709.814/0055-80

Senac Mogi Guaçu (MOG)

Rua Adelino Damião, 55 - Jardim Paulista - Mogi Guaçu
CEP: 13840-402
Telefone: (19) 3019-1155
CNPJ: 03.709.814/0029-99

Senac Nações Unidas (UNI)

Av. Engenheiro Eusébio Stevaux, 823 - Santo Amaro - São Paulo
CEP: 04696-000
Telefone: (11) 5682-7300
CNPJ: 03.709.814/0064-71

Senac Ourinhos (OUR)

Rua Duque de Caxias, 679 - Vila Recreio - Ourinhos
CEP: 19911-621
Telefone: (14) 3302-4600
CNPJ: 03.709.814/0091-44

Senac Piracicaba (PIR)

Rua Santa Cruz, 1148 - Bairro Alto - Piracicaba
CEP: 13419-030
Telefone: (19) 2105-0199
CNPJ: 03.709.814/0031-03

Senac Presidente Prudente (PPR)

Av. Manoel Goulart, 2881 - Centro Educacional - Presidente Prudente
CEP: 19060-000
Telefone: (18) 3344-4400
CNPJ: 03.709.814/0023-01

Senac Registro (REG)

Rua Teiti Koki, 105 - Vila Florida - Registro
CEP: 11900-000
Telefone: (13) 3828-1300
CNPJ: 03.709.814/0084-15

Senac Ribeirão Preto (RIB)

Av. Capitão Salomão, 2133 - Jardim Mosteiro - Ribeirão Preto
CEP: 14085-430
Telefone: (16) 2111-1200
CNPJ: 03.709.814/0050-76

Senac Rio Claro (RIC)

Av. Dois, 720 - Centro - Rio Claro
CEP: 13500-411
Telefone: (19) 2112-3400
CNPJ: 03.709.814/0022-12

Senac Santana (ANA)

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

Rua Voluntários da Pátria, 3167 - Santana - São Paulo
CEP: 02401-200
Telefone: (11) 2146-8250
CNPJ: 03.709.814/0010-89

Senac Santo André (SAD)

Rua Ramiro Colleoni, 110 - Centro - Santo André
CEP: 09040-160
Telefone: (11) 2842-8300
CNPJ: 03.709.814/0059-04

Senac Santos (SAN)

Av. Conselheiro Nébias, 309 - Vila Mathias - Santos
CEP: 11015-003
Telefone: (13) 2105-7799
CNPJ: 03.709.814/0058-23

Senac Sorocaba (SOR)

Av. Cel. Nogueira Padilha, 2392 - Vila Hortência - Sorocaba
CEP: 18020-003
Telefone: (15) 3412-2500
CNPJ: 03.709.814/0019-17

Senac São Bernardo do Campo (SBC)

Av. Senador Vergueiro, 400 - Centro - São Bernardo do Campo
CEP: 09750-000
Telefone: (11) 4336-7900
CNPJ: 03.709.814/0078-77

Senac São José do Rio Preto (SJR)

Rua Jorge Tibiriçá, 3518 - Santa Cruz - São José do Rio Preto
CEP: 15014-040
Telefone: (17) 2139-1699
CNPJ: 03.709.814/0018-36

Senac São José dos Campos (SJC)

Rua Saigiro Nakamura, 400 - Vila Industrial - São José dos Campos
CEP: 12220-280
Telefone: (12) 2134-9000
CNPJ: 03.709.814/0036-18

Senac São Miguel Paulista (SMP)

Av. Marechal Tito, 1500 - São Miguel Paulista - São Paulo

Gerência de Materiais e Serviços
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil
gms@sp.senac.br
www.sp.senac.br

CEP: 08010-090
Telefone: (11) 2504-8400
CNPJ: 03.709.814/0086-87

Senac Taubaté (TAU)

Rua Nelson Freire Campello, 202 - Jardim Eulália - Taubaté
CEP: 12010-700
Telefone: (12) 2125-6099
CNPJ: 03.709.814/0033-75

Senac Vila Prudente (VPR)

Rua do Orfanato, 316 - Vila Prudente - São Paulo
CEP: 03131-010
Telefone: (11) 3474-0799
CNPJ: 03.709.814/0009-45

Senac Votuporanga (VOT)

Rua Guaporé, 3221 - Nova Boa Vista - Votuporanga
CEP: 15500-086
Telefone: (17) 3426-6700
CNPJ: 03.709.814/0027-27

Gerência de Comunicações e Relações Institucionais (GCR)

Rua Doutor Vila Nova, 228 - Vila Buarque - São Paulo
CEP: 01222-903
Telefone: (11) 3236-2000
CNPJ: 03.709.814/0001-98

Gerência de Tecnologias Aplicadas a Educação (GTAE)

Rua Doutor Vila Nova, 228 - Vila Buarque - São Paulo
CEP: 01222-903
Telefone: (11) 3236-2000
CNPJ: 03.709.814/0001-98