



UNIVERSIDADE
DE LISBOA



Instituto de Geografia
e Ordenamento do Território
UNIVERSIDADE DE LISBOA

PROCEDIMENTO DE AJUSTE DIRECTO PABS/IGOT/3/2022 - ADG/1/2022

CADERNO DE ENCARGOS

Aprovo,

Assinado com Assinatura Digital
Qualificada por:
JOSÉ MANUEL HENRIQUES SIMÕES
Presidente do IGOT-ULisboa
Instituto de Geografia e Ordenamento
do Território
Data: 04-10-2022 11:52:17

PARTE I**CLÁUSULAS JURÍDICAS****DISPOSIÇÕES INICIAIS****Cláusula 1.ª - Objeto**

1. O presente caderno de encargos estabelece as condições jurídicas e técnicas a incluir no Contrato a celebrar entre a entidade adjudicante e o Adjudicatário na sequência do Procedimento de Aquisição de Bens e Serviços (PABS/IGOT/3/2022 - ADG/1/2022), por Ajuste Direto e que tem por objeto a “AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CABLAGENS EM SALAS NO EDIFÍCIO IGOT”.
2. Rege-se pela legislação geral aplicável em tudo o que não se encontre especialmente previsto no Convite e no presente Caderno de Encargos, onde são indicados os termos e as condições do fornecimento dos bens objeto do Contrato e que serão incluídos no Contrato a celebrar.

Cláusula 2.ª - Contrato

1. O Contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos e será reduzido a escrito, integrando igualmente os elementos elencados nas disposições aplicáveis do Código dos Contratos Públicos (CCP).
2. Para além dos elementos referidos pelo número anterior, o Contrato a celebrar ainda integra:
 - a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelo concorrente, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
 - c) O caderno de encargos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo Adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a ordem de prevalência é a que nele se dispõe.

Cláusula 3.ª - Duração do Contrato

1. O Contrato inicia-se a 19 de dezembro 2022 e termina a 31 de janeiro de 2023, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do Contrato, incluindo as de confidencialidade e de garantia.
2. Ambas as partes se obrigam a cumprir fiel e imperativamente todos os prazos acordados.

Cláusula 4.ª - Gestor do Contrato

1. Para o acompanhamento permanente e para a garantia da boa execução do Contrato, é designado um gestor.
2. O gestor detetará os desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do Contrato, identificando e propondo medidas corretivas que se revelem adequadas, ao órgão competente para a decisão de contratar.

Cláusula 5.ª - Rescisão do Contrato

1. O incumprimento, por uma das partes, dos deveres resultantes do Contrato confere, nos termos gerais de direito, à outra parte o direito de rescindir o Contrato, sem prejuízo das correspondentes indemnizações legais.
2. Caso se verifique que o Adjudicatário não garanta a correta, completa e adequada articulação entre os bens fornecidos e a finalidade a que os mesmos se destinam, bem como não dê cumprimento aos prazos definidos no Caderno de Encargos, a entidade adjudicante procederá à resolução imediata do Contrato, sem obrigação de pagamento de qualquer indemnização.

Cláusula 6.ª - Obrigações do Adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, da celebração do Contrato decorre para o Adjudicatário a obrigação principal de prestar os serviços objeto de Contrato, nos termos e condições propostos, sob a direção e fiscalização da Entidade Adjudicante, sem prejuízo da autonomia técnica do Adjudicatário.

2. O Adjudicatário deve responder, na íntegra, às Especificações Técnicas constantes nas Cláusula 14.^a, requeridas na Parte II do presente Caderno de Encargos.

Cláusula 7.^a - Preço e condições de pagamento

1. O preço base é de 6.500,00 (seis mil e quinhentos euros) acrescido de IVA à taxa legal em vigor e corresponde ao preço máximo que a Entidade Adjudicante se dispõem a pagar pela execução de todos os trabalhos que constituem o objeto de contrato a celebrar e em conformidade com a clausula 14.^a.
2. A quantia devida pela Entidade Adjudicante, deve ser paga no prazo de 30 (trinta) dias após a data de receção da respetiva fatura, a qual só pode ser emitida após o vencimento da obrigação respetiva e a conclusão de todos os trabalhos;
3. Para envio da faturação deverá ser utilizado o Portal da Fatura Eletrónica na Administração Pública – FE-AP, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro e as devidas alterações previstas no Decreto-Lei n.º 14-A/2020, se e quando aplicável ao Adjudicatário.
4. Qualquer pagamento só poderá ser efetuado após a verificação dos formalismos legais em vigor para o processamento das despesas públicas.

Cláusula 8.^a - Sanções contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do Contrato, a Entidade Adjudicante pode exigir ao Adjudicatário o pagamento de pena pecuniária, por cada incumprimento registado, de valor a fixar, em função da respetiva gravidade, entre 1‰ (um por mil) e 5‰ (cinco por mil) do valor global da respetiva adjudicação, sem IVA.
2. No caso de incumprimento do prazo fixado para a prestação dos serviços, por causa imputável ao Adjudicatário, poderá a entidade adjudicante exigir 1‰ (um por mil) do valor global da respetiva adjudicação, sem IVA, por cada dia de atraso.

Cláusula 9.^a - Subcontratação e cessão da posição contratual

Não é permitida a subcontratação nem a cessão da posição contratual do Adjudicatário.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 10.ª - Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do Contrato, estas devem ser redigidas, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no Contrato.
2. Qualquer alteração das informações constantes do Contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 11.ª - Contagem dos prazos

1. A contagem dos prazos na fase de formação dos Contratos rege-se pelo disposto no artigo 470.º do Código dos Contratos Públicos e do Código do Procedimento Administrativo, por remissão das disposições aplicáveis.
2. A contagem dos prazos na fase de execução dos Contratos é realizada nos termos do artigo 471.º do Código dos Contratos Públicos, sem prejuízo dos prazos para o cumprimento das obrigações assumidas pelas partes no âmbito do Contrato.

Cláusula 12.ª - Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do Contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo de círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 13.ª - Caução

Nos termos da alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do CCP não é exigível a prestação da caução.

PARTE II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cláusula 14.ª - Realização

No âmbito da execução do Contrato o Adjudicatário obriga-se a executar todos os trabalhos de SUBSTITUIÇÃO DE CABLAGENS EM SALAS NO EDIFÍCIO IGOT conforme tabela 1, sendo os encargos com todos os equipamentos e materiais necessários suportados pelo Adjudicatário do serviço.

Tabela 1

Designação	Qtd	Un
Piso 1		
Sala 1.1		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor e um ponto de rede junto à câmara localizada ao fundo da sala	220	Mts
Fornecimento e montagem de cabo XV 3G2,5 0,6/1kV BK para alimentar a câmara	15	Mts
Fornecimento e montagem de Tomada SCHUKO, espelho simples, montagem saliente, cor branca	1	Un
Fornecimento e passagem de cabo HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e passagem de repetidor sinal USB 3.0 cabo extensão A/M-A/F 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Patch cord U/UTP azul Cat.6 5mt	1	Un
Remoção do projector existente, microfone e câmara montados no tecto, tela de projecção e tapamento de buracos com massa de acabamento sem pintura	1	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto ao Prometium e à secretária do Professor	2	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala 1.2		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6		

para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor e um ponto de rede junto à câmara localizada ao fundo da sala	250	Mts
Fornecimento e montagem de cabo XV 3G2,5 0,6/1kV BK para alimentar a câmara	15	Mts
Fornecimento e montagem de Tomada SCHUKO, espelho simples, montagem saliente, cor branca	1	Un
Fornecimento e passagem de cabo HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e passagem de repetidor sinal USB 3.0 cabo extensão A/M-A/F 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Patch cord U/UTP azul Cat.6 5mt	1	Un
Remoção do projector existente, microfone e câmara montados no tecto, tela de projecção e tapamento de buracos com massa de acabamento sem pintura	1	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un

Reformulação da cablagem nas salas de aulas

Designação	Qtd	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto ao Prometium e à secretária do Professor	2	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala de Conferências		
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts desde o Projector até à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto às novas câmaras	180	Mts
Fornecimento e montagem de cabo XV 3G2,5 0,6/1kV BK para alimentar as câmaras	40	Mts
Fornecimento e montagem de Tomada SCHUKO, espelho simples, montagem saliente, cor branca	2	Un
Tubo maleável anelado com guia livre de halogéneos 20mm	20	Mts

Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts desde o projector de tecto até à divisória da sala e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Piso 2		
Sala SIG.3		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor e um ponto de rede junto à câmara localizada ao fundo da sala	250	Mts
Fornecimento e montagem de cabo XV 3G2,5 0,6/1kV BK para alimentar a câmara	15	Mts
Fornecimento e montagem de Tomada SCHUKO, espelho simples, montagem saliente, cor branca	1	Un
Fornecimento e passagem de cabo HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e passagem de repetidor sinal USB 3.0 cabo extensão A/M-A/F 15 mts para interligar o Prometium móvel à tomada junto à secretária do professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Patch cord U/UTP azul Cat.6 5mt	1	Un
Remoção do projector existente, microfone e câmara montados no tecto, tela de projecção e tapamento de buracos com massa de acabamento sem pintura	1	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Reformulação da cablagem nas salas de aulas		

Designação	Qtd	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto ao Prometium e à secretária do Professor	2	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un

Sala SIG.2		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	140	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala SIG.1		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	140	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala 2.2		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	80	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un

Reformulação da cablagem nas salas de aulas

Designação	Qtd	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala 2.1		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	100	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala 2.3		
Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	80	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un
Sala 2.4		

Fornecimento e montagem de cabo U/UTP 4x2x0,5mm, Cat.6 para Interior. Dois pontos de rede junto à secretária do Professor	140	Mts
Fornecimento e passagem de cabo amplificado 3 x blindado HDMI 1.4 goldplated 4K M/M negro 30 mts para interligar o projector à tomada junto à secretária do Professor e respectivos conectores	1	Un
Fornecimento e montagem de Multiplicador HDMI 2 saídas 4K	1	Un
Fornecimento de cabos HDMI 1mt	3	Un
Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ45 - Cat.6, cor branca, incluindo todos os acessórios de montagem em caixa de aparelhagem	1	Un

Reformulação da cablagem nas salas de aulas

Designação	Qtd	Un
Fornecimento e montagem de espelho p/embutir em calha 1xHDMI F+ cabo HDMI 4K(ARC) 0,16 mt, junto à secretária do Professor	1	Un
Acessórios de instalação, material de desgaste	1	Un
Testes e ensaios	1	Un

No âmbito da execução do Contrato o Adjudicatário deverá garantir que a instalação seja executada por técnicos certificados.