



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020

Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

1 Objecto do concurso

O presente concurso tem por objecto a adjudicação da prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, com início no dia 1 de Julho de 2020, até ao dia 30 de Junho de 2022.

2 Regime do concurso

O presente concurso rege-se pelo disposto no programa do concurso e no caderno de encargos, sendo subsidiariamente aplicável a legislação em vigor em Macau em tudo o que não estiver especificamente regulado, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho, e o Decreto-Lei n.º 122/84/M, de 15 de Dezembro, na redacção dada pelo Decreto-Lei n.º 30/89/M, de 15 de Maio.

3 Consulta, aquisição das peças que instruem o processo de concurso e esclarecimentos

- 3.1 Os interessados poderão, antes do termo do prazo para entrega das propostas, consultar as peças patenteadas a concurso ou adquirir o respectivo processo no balcão de atendimento do Edifício do Instituto Cultural, sito na Praça do Tap Siac, em Macau, durante as horas de expediente, pelo preço de MOP 100,00 (cem patacas) por cópia, ou gratuitamente através da página electrónica, <http://www.icm.gov.mo>.
- 3.2 Os pedidos de esclarecimento sobre o presente concurso público devem ser apresentados, por escrito, no Centro Cultural de Macau, Avenida Xian Xing Hai, s/n, Nape, em Macau, até dia 17 de Abril de 2020.
- 3.3 Caso existam dúvidas sobre o procedimento de entrega das propostas, os interessados podem contactar o Centro Cultural de Macau, através do telefone n.º 8797-7503, durante o horário de expediente, ou do fax n.º 2875-1396.

4 Habilitação dos concorrentes

- 4.1 Os concorrentes devem estar inscritos na Direcção dos Serviços de Finanças e na Conservatória dos Registos Comercial e de Bens Móveis da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM), para a prestação de serviços a que se refere o presente concurso.
- 4.2 Não é admitida a participação de consórcios.

5 Preço base e caução provisória



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020

Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

- 5.1 Preço base: não definido.
- 5.2 Para assegurar o exacto e pontual cumprimento das obrigações que assumem com a entrega da proposta, os concorrentes deverão, até ao termo do prazo para entrega das mesmas, prestar caução provisória no montante de MOP520.000,00 (Quinhentas e vinte mil patacas).
- 5.3 A caução provisória pode ser prestada mediante depósito em numerário ou através de garantia bancária nos termos legais.
- 5.4 Caso a caução provisória seja prestada mediante depósito em dinheiro, o concorrente deve pedir antecipadamente no Instituto Cultural o impresso modelo M/11 emitido pela Direcção dos Serviços de Finanças da RAEM.
- 5.5 Caso a caução provisória seja prestada através de garantia bancária, deverá seguir o modelo constante do Anexo I ao presente programa de concurso, devendo ser emitida por estabelecimento bancário legalmente autorizado a exercer actividade na RAEM.
- 5.6 Os concorrentes aos quais não for adjudicada a prestação de serviços, decorrido o prazo de validade das propostas, e os concorrentes cujas propostas não tenham sido admitidas, têm direito de requerer a restituição do montante depositado como caução provisória ou a liberação da garantia bancária.
- 5.7 Se o concorrente decidir desistir de participar no concurso, no período compreendido entre a abertura das propostas e a notificação do resultado da adjudicação, perderá a caução provisória a favor do Instituto Cultural, salvo situações de justo impedimento, resultantes de factos alheios à sua vontade e aceites como tal.

6 Tipo da prestação de serviços e forma da proposta

- 6.1 A prestação de serviços quanto ao modo de retribuição é por preço global.
- 6.2 Todos os documentos mencionados no número 8 do presente programa do concurso têm de ser redigidos numa das línguas oficiais da RAEM, sem quaisquer rasuras, entrelinhas ou palavras riscadas, com o mesmo tipo de impressora, quando forem dactilografados, ou com a mesma caligrafia e tinta, se forem manuscritos, sendo proibida a utilização de lápis.
- 6.3 As declarações referidas no número 8 devem ser assinadas pelo concorrente ou pelo seu representante legal, com as assinaturas notarialmente reconhecidas e, quando necessário, na qualidade, devendo todas as folhas ser numeradas sequencialmente, rubricadas e/ou confirmadas com o carimbo da empresa.
- 6.4 Sempre que os documentos sejam assinados por procurador, deve ser junta procuração que lhe confira poderes para o efeito.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020

Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

7 Apresentação da proposta

- 7.1 As propostas devem ser enviadas por carta registada com aviso de recepção, ou entregues directamente no balcão de atendimento do Edifício do Instituto Cultural, sito na Praça do Tap Siac, em Macau, até às 17:00 horas, do dia 4 de Maio de 2020.
- 7.2 Se o envio das propostas for feito por correio, o concorrente será o único responsável por eventuais atrasos ou extravios que porventura se verificarem, não podendo apresentar qualquer reclamação na hipótese da entrega dos documentos se verificar depois de esgotado o prazo.
- 7.3 Se o termo do prazo para entrega das propostas coincidir com o içar de sinal de tufão ou se verificarem outras razões de força maior que obriguem ao encerramento dos serviços públicos da RAEM, o prazo será prorrogado até à mesma hora do dia útil seguinte.

8 Documentos que constituem e instruem a proposta

A proposta deve ser escrita em papel A4, em português ou chinês, sendo composta por duas partes:

Parte 1 – Documentos de habilitação exigidos no número 8.1;

Parte 2 – Proposta de preço e documentos exigidos no número 8.2.

- 8.1 Documentos de habilitação, os quais devem ser apresentados na sequência indicada e de acordo com os seguintes requisitos:
 - 8.1.1 Declaração, na qual o concorrente deve indicar o seu nome, estado civil, profissão e domicílio, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo II ou, no caso de ser uma sociedade, a denominação social, a sede, as sucursais que interessem à execução do contrato, os nomes dos titulares do órgão de administração da sociedade e de outras pessoas com poderes para a obrigarem, o registo comercial de constituição e das alterações do pacto social, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo III.
 - 8.1.2 Original ou pública-forma da certidão do registo comercial do concorrente e respectivas alterações, caso as haja, emitida nos três meses anteriores à data de apresentação.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

- 8.1.3 Fotocópia do documento de identificação do concorrente ou dos seus representantes legais.
 - 8.1.4 Breve descrição da empresa, incluindo a respectiva estrutura, assinada pelo concorrente ou pelo seu representante legal.
 - 8.1.5 Documento comprovativo da prestação da caução provisória – original ou pública-forma da garantia bancária, cujo prazo de validade não pode ser inferior ao prazo de validade da proposta, emitida por instituição bancária da RAEM, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo I, ou duplicado da Guia de Depósito M/11 emitida pela Direcção dos Serviços de Finanças.
 - 8.1.6 Original ou pública-forma de certidão de não existência de registo de dívidas por contribuições ou impostos, emitida pela Direcção dos Serviços de Finanças, nos três meses anteriores à data da apresentação.
 - 8.1.7 Original ou pública-forma do documento comprovativo do pagamento ou isenção de pagamento da contribuição industrial do ano mais recente.
 - 8.1.8 Declaração na qual o concorrente se compromete a contratar trabalhadores locais, ou trabalhadores não residentes mas devidamente autorizados a trabalhar na respectiva empresa, caso a prestação de serviços objecto do presente concurso lhe venha a ser adjudicada, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo IV.
 - 8.1.9 No caso de empresa não sediada ou de concorrente não residente em Macau, declaração, assinada e reconhecida notarialmente, de renúncia ao foro do local da sede ou do domicílio, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo V.
 - 8.1.10 Declaração na qual o concorrente se compromete a prestar caução definitiva no montante equivalente a quatro por cento (4%) do valor total de adjudicação, no prazo de oito (8) dias a contar da data de recepção da notificação da adjudicação, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo VI.
- 8.2 Proposta de preço e documentos
- 8.2.1 Proposta de preço, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo VII, a qual não deverá conter qualquer tipo de termos ou condições restritivas ou especiais, assinada pelo concorrente ou seu representante legal.
 - 8.2.2 Lista de preços unitários, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo VIII, na qual o concorrente deve discriminar os preços mensais, anuais e global para o período de 1 de Julho de 2020 a 30 de Junho



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

- de 2022.
- 8.2.3 Lista dos preços de substituição de materiais e dos trabalhos de manutenção adicionais, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo IX.
 - 8.2.4 Lista dos serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios, incluindo projectos de engenharia, manutenção e reparação, prestados pelo concorrente durante o período 2015-2019, em instalações ou serviços públicos da RAEM, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo X, acompanhada de documentos comprovativos, como cópias de contratos, de autos de consignação ou de recepção, de facturas de obras ou outros.
 - 8.2.5 Plano de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos para o Complexo do Centro Cultural de Macau, incluindo plano de inspeções periódicas e manutenção, formas de manutenção e reparação, tipos de modelo de manutenção e reparação e planos de contingência.
 - 8.2.6 Currículos e experiência do gerente do projecto e dos trabalhadores a afectar à execução da prestação de serviços, de acordo com o modelo constante do Anexo XI.
 - 8.2.7 Percentagem de trabalhadores locais contratados, elaborada em conformidade com o modelo constante do Anexo XII.
 - 8.2.8 Os preços devem ser indicados em patacas em algarismos e por extenso, prevalecendo, em caso de divergência este último.
 - 8.2.9 Se se verificarem discrepâncias entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros.
 - 8.2.10 Os preços não podem ser alterados após a apresentação das propostas, sendo os valores indicados garantidos pelos respectivos concorrentes.
 - 8.2.11 O preço global proposto é considerado definitivo, não podendo ser alterado após a adjudicação.
 - 8.2.12 Caso existam dúvidas sobre os currículos e experiência dos trabalhadores apresentados pelos concorrentes, estes deverão apresentar os documentos comprovativos ou as informações que lhe forem solicitados pelo Instituto Cultural, os quais não podem alterar os documentos apresentados.

9 Modo de apresentação da proposta

- 9.1 Os documentos referidos no número 8.1 do presente programa de concurso devem



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

ser encerrados num envelope opaco, fechado e lacrado, no rosto do qual devem constar a identificação do concorrente, a designação do concurso, o nome da entidade promotora do concurso e a palavra “**Documentos**”.

9.2 Os documentos referidos no número 8.2 do presente programa do concurso devem ser encerrados num outro envelope, opaco, fechado e lacrado, no rosto do qual devem constar a identificação do concorrente, a designação do concurso, o nome da entidade promotora do concurso e as palavras “**Proposta de Preço**”.

9.3 Os dois envelopes acima mencionados devem ser encerrados num terceiro, opaco, fechado e lacrado, no rosto do qual devem constar a identificação do concorrente, a designação do concurso, “Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020 -Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, o nome da entidade promotora do concurso e as palavras “**Envelope Exterior**”.

10 Prazo de validade das propostas

As propostas são válidas pelo prazo de noventa (90) dias, a contar do dia da respectiva abertura, prorrogável nos termos previstos no artigo 36.º do Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho.

11 Exclusão de propostas

11.1 As propostas são excluídas nas seguintes situações:

11.1.1 O conteúdo da proposta esteja em conflito com os termos do programa do concurso ou do caderno de encargos;

11.1.2 Falta das condições de admissão exigidas no número 4 do programa de concurso;

11.1.3 Falta de prestação da caução provisória no prazo fixado para a apresentação de propostas;

11.1.4 Entrega das propostas depois do termo do prazo fixado no anúncio do concurso;

11.1.5 Falta ou irregularidade de algum dos documentos referidos no número 8.2 do programa de concurso;

11.1.6 Não cumprimento das estipulações do caderno de encargos;

11.1.7 Não cumprimento do disposto nos números 6.2 e 9 do programa de concurso;

11.1.8 Existência de falsas declarações nos documentos apresentados.

11.2 As propostas são condicionalmente admitidas no caso de faltar algum dos



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020

Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

documentos exigidos no número 8.1 do programa de concurso, da procuração a que se refere o número 6.4 ou de reconhecimento notarial de alguma assinatura, devendo o concorrente sanar as irregularidades no prazo de vinte e quatro horas, sob pena de exclusão.

12 Acto público de abertura das propostas

- 12.1 O acto público de abertura das propostas terá lugar no dia 6 de Maio de 2020, pelas 10:00 horas, no Edifício do Instituto Cultural, sito na Praça do Tap Siac, em Macau.
- 12.2 No caso do acto público coincidir com o içar de sinal de tufão ou outras razões de força maior que obriguem ao encerramento dos serviços públicos da RAEM, o acto público realizar-se-á no dia útil seguinte, mantendo-se a hora indicada.
- 12.3 O acto público decorre perante os membros da comissão constituída para o efeito pela entidade promotora do concurso, a qual procederá à abertura das propostas e à verificação da existência e preenchimento dos requisitos dos documentos exigidos nos números 8 e 9 do programa de concurso.
- 12.4 No acto público, proceder-se-á à deliberação sobre as propostas que devem ser admitidas, por satisfazerem todos os requisitos, as que devem ser admitidas condicionalmente, por ser autorizada a sanção das suas irregularidades e as que devem ser excluídas.
- 12.5 Os concorrentes ou seus representantes podem assistir ao acto de abertura das propostas, podendo reclamar das deliberações da comissão, nos termos dos artigos 27.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho.
- 12.6 Os concorrentes ou seus representantes devem apresentar os documentos que comprovem os poderes de representação, para que a comissão os possa verificar.

13 Informações complementares

- 13.1 A entidade promotora do concurso pode exigir aos concorrentes a prestação de esclarecimentos ou informações complementares sobre as propostas.
- 13.2 Os esclarecimentos ou informações prestados não podem modificar o conteúdo das propostas.

14 Apresentação da proposta

A pedido da comissão de selecção e se tal for considerado necessário durante o processo de selecção, o concorrente terá de fazer uma apresentação da sua proposta com a duração de trinta (30) minutos.

15 Critérios de adjudicação e factores de ponderação



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

- 15.1 Preço (50%);
- 15.2 Preços de substituição de materiais e dos trabalhos de manutenção adicionais (16%);
- 15.3 Experiência na prestação deste tipo de serviços (20%);
- 15.4 Plano de trabalhos de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos dos edifícios, experiência e habilitações dos trabalhadores (10%);
- 15.5 Percentagem de trabalhadores locais contratados (4%).

Item	Critérios de adjudicação	%	Aplicação dos critérios
1	Preço	50	<p>A pontuação total máxima é de 50 pontos</p> <p>1. Cálculo do preço médio do preço total dos serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos:</p> <p>1.1 Se houver 20 ou mais propostas (≥ 20), retiram-se ao somatório dos valores das propostas (n) o valor das 2 propostas mais elevadas e o valor das 2 propostas mais baixas e divide-se esse valor pelo número de propostas remanescente (n-4);</p> <p>1.2 Se houver 5 ou mais propostas, mas menos de 20 ($\geq 5 < 20$), retiram-se o valor da proposta mais elevada e o valor da proposta mais baixa ao somatório dos valores de todas as propostas (n) e divide-se o valor obtido pelo número de propostas remanescente (n-2);</p> <p>1.3 Se houver menos de 5 propostas (< 5), faz-se o somatório de todas e divide-se esse valor pelo número de propostas.</p> <p>2. Fórmula para calcular o preço de referência: Multiplicação do preço médio das propostas pelo factor de multiplicação de 0,95, de acordo com a fórmula: $P_{\text{preço de referência}} = P_{\text{preço médio das propostas}} * 0,95$</p> <p>3. Fórmula para calcular a pontuação a atribuir ao preço: Se $P_{\text{preço da proposta}} > P_{\text{preço de referência}}$:</p>



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Critérios de adjudicação	%	Aplicação dos critérios
			$M_{\text{pontuação atribuída ao preço}} = \{1 - [(P_{\text{preço da proposta}} - P_{\text{preço de referência}}) / P_{\text{preço de referência}}] * 2\} * 50$; Se $[(P_{\text{preço da proposta}} - P_{\text{preço de referência}}) / P_{\text{preço de referência}}] * 2 \geq 1$, $M_{\text{pontuação atribuída ao preço}} = 0$; Se $P_{\text{preço da proposta}} \leq P_{\text{preço de referência}}$: $M_{\text{pontuação atribuída ao preço}} = \{1 - [(P_{\text{preço da proposta}} - P_{\text{preço de referência}}) / P_{\text{preço de referência}}]\} * 50$
2	Preços de substituição de materiais e dos trabalhos de manutenção adicionais	16	A pontuação total máxima é de 16 pontos 1. O preço unitário, mais baixo de cada item recebe 16 pontos, o valor das restantes propostas é de 16* (Preço unitário mais baixo / Preço apresentado); 2. A pontuação total é obtida pela divisão do somatório dos pontos de todos os itens pelo número total.
3	Experiência na prestação deste tipo de serviços	20	A pontuação total máxima é de 20 pontos 1. O número de contratos de prestação de serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios, incluindo projectos de engenharia, manutenção e reparação do concorrente, entre 1 de Janeiro de 2015 e 31 de Dezembro de 2019, recebem pontuação máxima de 5 pontos. 2. O valor total dos contratos de prestação de serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios, incluindo projectos de engenharia, manutenção e reparação do concorrente, entre 1 de Janeiro de 2015 e 31 de Dezembro de 2019, recebem pontuação máxima de 5 pontos.



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Critérios de adjudicação	%	Aplicação dos critérios
			<ol style="list-style-type: none">3. Duração dos contratos de prestação de serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios do concorrente, entre 1 de Janeiro de 2015 e 31 de Dezembro de 2019, recebem pontuação máxima de 5 pontos.4. Valores dos contratos de prestação de serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios do concorrente, entre 1 de Janeiro de 2015 e 31 de Dezembro de 2019, recebem pontuação máxima de 5 pontos.
4	Plano de trabalhos de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos dos edifícios, experiência e habilitações dos trabalhadores	10	<p>A pontuação total máxima é de 10 pontos</p> <ol style="list-style-type: none">1. Integridade do plano de trabalhos de manutenção e reparação de electricidade, instalações e equipamentos dos edifícios, recebem pontuação máxima de 1 ponto.2. Globalidade do plano de trabalhos de manutenção e reparação do ar condicionado e do conteúdo dos formulários de manutenção, incluindo listas de inspecção de manutenção e relatórios diários sobre o funcionamento do sistema de ar condicionado, recebem pontuação máxima de 1 ponto.3. Experiência e habilitações do gerente do projecto, recebem pontuação máxima de 1 ponto.4. Experiência e habilitações dos trabalhadores, recebem pontuação máxima de 7 pontos.



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Critérios de adjudicação	%	Aplicação dos critérios
5	Percentagem de trabalhadores locais contratados	4	A pontuação total máxima é de 4 pontos 1. Os concorrentes que apresentem declaração de que 100% dos seus trabalhadores são residentes locais recebem 4 pontos. 2. Os concorrentes que apresentem declaração de que dão preferência a trabalhadores locais recebem 1 ponto. 3. Os concorrentes que apresentem declaração da percentagem de trabalhadores locais que empregam receberão pontos com base na seguinte fórmula: [(Percentagem de) trabalhadores locais] *4 pontos.

Nota: 1. Caso a pontuação obtida em cada item seja um número decimal, o valor será arredondado às centésimas.

16 Sessão de esclarecimento e visita aos locais

A sessão de esclarecimentos terá lugar na sala de conferências do Centro Cultural de Macau pelas 10:00 horas, do dia 16 de Abril de 2020, realizando-se a seguir a visita dos interessados aos locais onde será executada a prestação de serviços.

17 Adjudicação e reserva do direito de não adjudicação

17.1 A entidade adjudicante procede à adjudicação com base nas informações constantes das propostas apresentadas, aplicando-se os critérios de adjudicação e os factores de ponderação fixados no presente programa de concurso.

17.2 Em caso de igualdade na pontuação dar-se-á preferência à proposta de preço mais baixo.

17.3 Se houver suspeita de conluio entre os concorrentes, ou se as propostas apresentadas não corresponderem às exigências, pela sua qualidade inferior dos serviços propostos, ou por qualquer outra razão, a entidade adjudicante pode decidir não adjudicar a prestação de serviços.

17.4 A entidade adjudicante pode não proceder à adjudicação se os preços propostos pelos concorrentes, mesmo pela proposta mais vantajosa, forem superiores aos valores de despesa estimados inicialmente.

17.5 Caso a dotação orçamental prevista não seja satisfeita, a entidade adjudicante pode adjudicar a prestação de serviços apenas em parte, não proceder à adjudicação, ou decidir anular o concurso.

17.6 A entidade adjudicante reserva-se o direito de não adjudicar a prestação de serviços,



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

se assim convier ao interesse público.

18 Caução definitiva

- 18.1 O adjudicatário, para garantia do exacto e pontual cumprimento das obrigações que assume com a celebração do contrato, deve prestar caução definitiva de valor correspondente a quatro por cento (4%) do preço global da adjudicação.
- 18.2 O adjudicatário terá que prestar a caução definitiva, no prazo de oito (8) dias, a contar da recepção da notificação da adjudicação e sempre antes da celebração do contrato.
- 18.3 A caução definitiva pode ser prestada pela forma prescrita para a caução provisória.
- 18.4 O adjudicatário pode utilizar a importância da caução provisória para prestação da caução definitiva, caucionando a diferença, ou pedir a restituição da caução provisória após a prestação da caução definitiva.
- 18.5 Salvo em casos de força maior, devidamente reconhecidos, a recusa de assinatura do contrato por parte do adjudicatário determina a perda da caução definitiva a favor do Governo da RAEM e a adjudicação poderá ser considerada sem efeito.
- 18.6 No caso de o adjudicatário não cumprir as obrigações estabelecidas no contrato, o IC poderá, independentemente de decisão judicial, executar a caução prestada.
- 18.7 Terminado o prazo de execução do contrato, se o adjudicatário tiver cumprido efectivamente todas as obrigações estabelecidas no mesmo, poderá fazer um requerimento, por escrito, ao IC, no prazo de trinta (30) dias, para solicitar a restituição ou a liberação da caução definitiva prestada.
- 18.8 A prestação da caução definitiva não confere direito a juros e o adjudicatário suportará todos os custos e impostos devidos e decorrentes da sua constituição ou cancelamento.

19 Minuta do contrato

- 19.1 A minuta do contrato será remetida, antes da adjudicação, ao concorrente cuja proposta haja sido preferida, para sobre ela se pronunciar no prazo de cinco (5) dias a contar da data da sua recepção.
- 19.2 Caso não haja reclamações durante o período referido no número anterior, a minuta considera-se tacitamente aceite.
- 19.3 Só serão aceites objecções levantadas pelos concorrentes no caso das obrigações constantes da minuta do contrato não estarem indicadas nos documentos do concurso ou na proposta apresentada.
- 19.4 Após prestação da caução definitiva pelo adjudicatário, o IC notifica-o do local e da data em que deve comparecer para a assinatura do contrato.



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

19.5 Todas as despesas decorrentes do procedimento de celebração do contrato serão suportadas pelo adjudicatário.

19.6 No caso de o adjudicatário não comparecer na data, hora e local definidos para a assinatura do contrato, não tendo apresentado ao IC, no prazo de três (3) dias úteis, motivos que comprovem que tal aconteceu independentemente da sua vontade, perderá a caução definitiva prestada e a adjudicação caducará imediatamente.

20 Reclamações

Quaisquer reclamações relativas ao presente concurso ou à adjudicação deverão ser apresentadas ao autor do acto.

21 Litígios e legislação aplicável

21.1 Os litígios que surjam durante a vigência do contrato serão resolvidos de acordo com a legislação da RAEM, sendo competente o foro da RAEM.

21.2 Todas as matérias que não estiverem especialmente reguladas no presente programa do concurso e no caderno de encargos, serão regidas pelas leis aplicáveis, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho, e o Decreto-Lei n.º 122/84/M, de 15 de Dezembro, na redacção dada pelo Decreto-Lei n.º 30/89/M, de 15 de Maio.

22 Imposto de selo e outros encargos

22.1 O adjudicatário obriga-se a selar os documentos apresentados a concurso com selos da respectiva taxa legal, no prazo de oito (8) dias, contados da data em que lhe for notificada a adjudicação.

22.2 São por conta do concorrente as despesas inerentes à elaboração da proposta, incluindo as da prestação das cauções.

22.3 As despesas inerentes à celebração do contrato e outros encargos, nos termos do Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho, são da responsabilidade do adjudicatário.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo I
Garantia Bancária

A pedido do (1) _____, concorrente ao concurso público para a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, vem o Banco (2) _____ prestar a favor do Instituto Cultural do Governo da Região Administrativa Especial de Macau, uma garantia bancária no valor de (3) _____ patacas, como caução (4) _____.

Esta caução destina-se a garantir o rigoroso e pontual cumprimento das obrigações que o referido concorrente assume com a apresentação da proposta (5), / com a celebração do contrato (6), respondendo este Banco pela entrega da importância necessária até perfazer aquele valor, logo que o Instituto Cultural nos termos legais o exija.

Esta garantia bancária permanece válida até ao termo da validade do concurso público acima referido (5). / até que seja expressamente autorizada a sua liberação, a qual se verificará com a comunicação liberatória a efectuar pelo Instituto Cultural, não podendo ser anulada ou alterada sem esse mesmo consentimento (6).

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente
do representante do Banco

- (1) Identificação do concorrente em nome individual, nome, estado civil, profissão e domicílio; caso seja uma sociedade, denominação e sede social.
- (2) Denominação do banco.
- (3) Montante (a preencher em algarismos e por extenso).
- (4) Provisória ou definitiva.
- (5) Aplicável ao caso de caução provisória.
- (6) Aplicável ao caso de caução definitiva.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo II
Declaração

(1) _____

_____ ,
tendo tomado conhecimento do anúncio do concurso público para a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, publicado no Boletim Oficial da RAEM n.º / _____ , II Série, de _____ de _____ , de acordo com o respectivo programa do concurso e caderno de encargos, declara que assume integralmente a responsabilidade pela proposta apresentada, pelo respectivo conteúdo e por todos os documentos que a acompanham.

Macau, aos _____ de _____ de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

(1) Identificação do concorrente, nome, estado civil, profissão e domicílio.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo III
Declaração

(1) _____,
_____, declara que a sucursal responsável que interessa à execução do contrato é: _____, que os titulares dos seus órgãos de administração são: _____, que as demais pessoas com poderes para a obrigarem são: _____, que o registo comercial de constituição e alterações do pacto social constante da Conservatória dos Registos Comercial e de Bens Móveis tem o n.º: _____ e que, após ter tomado conhecimento do anúncio do concurso público para a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, publicado no Boletim Oficial da RAEM n.º / _____, II Série, de de de _____, bem como dos respectivos programa do concurso e caderno de encargos, assume inteiramente as responsabilidades pela proposta apresentada, pelo respectivo conteúdo e por todos os documentos que a acompanham.

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

(1) Denominação e sede social.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo IV
Declaração

(1) _____, neste acto representado por (2) _____ (se aplicável), declara que se compromete a empregar trabalhadores residentes da RAEM, ou trabalhadores não residentes mas devidamente autorizados a trabalhar na empresa adjudicatária, caso a prestação de serviços objecto do concurso público para a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022” lhe venha a ser adjudicada.

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

(1) Identificação do concorrente em nome individual, nome, estado civil, profissão e domicílio; caso seja uma sociedade, denominação e sede social.

(2) Identificação do representante legal ou procurador, juntando-se documento comprovativo.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo V
Declaração

(1) _____, neste acto representado por (2) _____ (se aplicável), declara pela presente que renuncia à aplicação das leis da minha/sua região/país de origem ou de outras regiões/países e a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do contrato de “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, ao que se achar prescrito na legislação em vigor na Região Administrativa Especial de Macau.

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

(1) Identificação do concorrente em nome individual, nome, estado civil, profissão e domicílio; caso seja uma sociedade, denominação e sede social.

(2) Identificação do representante legal ou procurador, juntando-se documento comprovativo.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo VI
Declaração

(1) _____,
neste acto representado por (2) _____ (se aplicável), declara para os devidos efeitos que se lhe for adjudicada a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, se compromete a prestar a caução definitiva.

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

(1) Identificação do concorrente em nome individual, nome, estado civil, profissão e domicílio; caso seja uma sociedade, denominação e sede social.

(2) Identificação do representante legal ou procurador, juntando-se documento comprovativo.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo VII
Proposta de Preço

(1) _____,
neste acto representado por (2) _____ (se aplicável), tendo tomado conhecimento do anúncio do concurso público para a “Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022”, publicado no Boletim Oficial da RAEM n.º / _____, II Série, de _____ de _____, declara que se obriga a prestar os referidos serviços, de acordo com o respectivo programa do concurso e caderno de encargos, pelo preço global de MOP _____ patacas (em algarismos e por extenso), de acordo com a lista de preços unitários constantes do anexo à presente proposta de preço, da qual faz parte integrante.

Macau, aos _____ de _____ de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____

- (1) Identificação do concorrente em nome individual, nome, estado civil, profissão e domicílio; caso seja uma sociedade, denominação e sede social.
- (2) Identificação do representante legal ou procurador, juntando-se documento comprovativo.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo VIII

Lista de Preços Unitários

N.º do Concurso Público: 0001/DDAE-CCM/2020

Nome ou denominação social:

Mês	Preços unitários (MOP)	Mês	Preços unitários (MOP)	Mês	Preços unitários (MOP)
2020		2021		2022	
Julho		Janeiro		Janeiro	
Agosto		Fevereiro		Fevereiro	
Setembro		Março		Março	
Outubro		Abril		Abril	
Novembro		Maio		Maio	
Dezembro		Junho		Junho	
		Julho			
		Agosto			
		Setembro			
		Outubro			
		Novembro			
		Dezembro			

Nota: Todos os preços unitários e os preços totais deverão ser preenchidos, sob pena de a proposta não ser aceite.

Preço total para 2020 (MOP) : _____
Preço total para 2021 (MOP) : _____
Preço total para 2022 (MOP) : _____
Preço global 2020-2022 (MOP) : _____

Macau, aos de de 2020.

Assinatura reconhecida notarialmente: _____



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo IX

Lista de Preços de Substituição de Materiais e dos Trabalhos de Manutenção Adicionais

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1	Instalações de ar condicionado (fornecimento das seguintes peças e execução das obras no local)		
1.1	Filtro em alumínio Dimensões: comprimento não superior a 1500mm, largura não superior a 500mm, espessura não superior a 25mm	un.	
1.2	Soprador da unidade de tratamento de ar Comefri ou de marca equivalente de igual qualidade		
1.2.1	Diâmetro 250mm ~ 300mm	un.	
1.2.2	Diâmetro 315mm ~ 400mm	un.	
1.3	Ventilo-convector de 5 polegadas/8 válvulas eléctricas Johnson Controls ou de marca equivalente de igual qualidade (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.4	Controlador de temperatura e velocidade do vento do ventilo-convector LCD Johnson Controls ou de marca equivalente de igual qualidade (ar condicionado e aquecimento) (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.5	Conversor de frequência MITSUBISHI, ou de marca equivalente de igual qualidade, modelo FR-F840 (Marca _____ Modelo _____)		
1.5.1	4KW	un.	
1.5.2	5.5KW	un.	
1.5.3	7.5KW	un.	
1.5.4	11KW	un.	
1.5.6	15KW	un.	



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.6	Motor TECO, ou de marca equivalente de igual qualidade, modelo 160M IP54 1455RPM (Marca _____ Modelo _____)		
1.6.1	7.5KW	un.	
1.6.2	11KW	un.	
1.6.3	15KW	un.	
1.7	Recuperação de calor do ar condicionado KIMUKOH, modelo BSD15000DK		
1.7.1	Placa de circuito principal (original)	un.	
1.7.2	Placa de circuito de tronco (original)	un.	
1.7.3	Controlador da válvula de expansão (original)	un.	
1.7.4	Conversor de frequência para ventilador (original ou equivalente)	un.	
1.7.5	Conversor de frequência para compressor (original ou equivalente)	un.	
1.7.6	Interruptor de solenóide do compressor (original)	un.	
1.8	Óleo de compressor		
1.8.1	YORK "K" Oil	litro	
1.8.2	TRANE CVGF Oil	litro	
1.8.3	Óleo especial de refrigeração para unidade VRV	litro	
1.9	Filtro de óleo do resfriador		
1.9.1	Filtro YORK	un.	
1.9.2	Filtro TRANE	un.	
1.10	Desumidificador refrigerante do resfriador YORK	un.	
1.11	Sensor de temperatura ou pressão do resfriador YORK	un.	



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.12	Sensor de temperatura ou pressão do resfriador TRANE	un.	
1.13	Refrigerante		
1.13.1	R134a (produção francesa)	libra	
1.13.2	R22	libra	
1.13.3	R407C	libra	
1.13.4	R410	libra	
1.14	Saco de filtro AAF ou de marca equivalente de igual qualidade, UL900, Classe II, ASHRAE 52-76 Eficiência 80%~85% (Marca _____)		
1.14.1	600x600x482mm	un.	
1.14.2	600x300x482mm	un.	
1.15	Vedante para bomba de água Armstrong Modelo 4300		
1.15.1	Dimensões 6x6x13 Part No. 975000-956	un.	
1.15.2	Dimensões 8x8x15 Part No. 975000-957	un.	
1.16	Humidificador Armstrong		
1.16.1	Placa de eléctrodos do Humidificador Modelo EHU-600	conj.	
1.16.2	Placa de eléctrodos do Humidificador Modelo EHU-601	conj.	
1.17	Lã de vidro para isolamento de condutas de ar OWENS CORNING ou de marca equivalente com igual qualidade, grossura 32mm, densidade 32kg/m ³ , incluindo fita e cola isoladoras, e todos os acessórios necessários. (Marca _____)	m ²	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.18	Espuma de isolamento flexível para tubos de água de refrigeração ARMAFLEX ou de marca equivalente com igual qualidade, incluindo tubos de isolamento, suporte para isolamento térmico, fita e cola isoladoras, e todos os acessórios necessários. (Marca _____)		
1.18.1	DN20mm-32mm / 32mm de grossura	m	
1.18.4	DN40mm-65mm / 40mm de grossura	m	
1.18.7	DN80mm-100mm / 50mm de grossura	m	
1.18.9	DN125mm / 50mm de grossura	m	
1.18.10	DN150mm / 50mm de grossura	m	
1.18.11	DN200mm / 50mm de grossura	m	
1.19	Tubulações de água gelada HYUNDAI HYSCO (Korean) ou de marca equivalente com igual qualidade (BS1387 grau B aço negro) (Marca _____)		
1.19.1	DN20mm	m	
1.19.2	DN25mm	m	
1.19.3	DN32mm	m	
1.19.4	DN40mm	m	
1.19.5	DN50mm	m	
1.19.6	DN65mm	m	
1.20	Válvulas de gaveta ou válvulas de esfera KITZ ou de marca equivalente com igual qualidade, nível de pressão PN16 (Marca _____)		
1.20.1	DN20mm-25mm	un.	



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.20.2	DN32-40mm	un.	
1.21	De acordo DW144 Padrão, fornecimento e instalação zinc alloy (Japan STAR ou equivalente) Rubber Air Hose Pressão, incluir 48Kg/m ³ , 25mm espesso, vidro material isolante de lã, suportes galvanizados por imersão a quente e outros acessórios relacionados. (Marca _____)		
1.21.1	0.6~0.8mm de grossura chapa de zinco	m ²	
1.21.2	1.0~1.2mm de grossura chapa de zinco	m ²	
1.22	Panela de drenagem para unidade de tratamento de ar 1.2mm de grossura, de aço inoxidável incluindo material isolante		
1.22.1	Dimensões: 600-990mm(comprimento) x 530mm(largura) x 50mm(altura)	un.	
1.22.2	Dimensões: 1000mm-1390mm(comprimento) x 530mm(largura) x 50mm(altura)	un.	
1.22.3	Dimensões: 1400mm-2100mm(comprimento) x 530mm(largura) x 50mm(altura)	un.	
1.23	Duct type humidity sensor / Johnson Controls / HT9000-UD1 ou de marca equivalente com igual qualidade (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.24	Duct type temperature sensor / Johnson Controls / TE-6311-P1 ou de marca equivalente com igual qualidade (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.25	Painel de controlo do conversor de frequência VRV exterior DAIKIN	un.	
1.26	Painel de controlo VRV DAIKIN	un.	
1.27	Compressor do conversor de frequência VRV exterior DAIKIN	un.	
1.28	Motor de ventilação VRV exterior DAIKIN	un.	



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.29	Sensor de temperatura ou pressão VRV exterior DAIKIN		
1.30	Termistor VRV DAIKIN	un.	
1.31	Controlador programável OMRON, modelo: SYSMAC CP1L	un.	
1.32	Controlador programável entrada / saída OMRON, modelo: ADO41 ou MAD11 ou TSO01	un.	
1.33	Disjuntor, marca de referência: Schneider Electric (Marca _____)		
1.33.1	Monofásico de 16A	un.	
1.33.2	Trifásico de 16A	un.	
1.34	Relé de protecção trifásico do resfriador, marca de referência: Schneider Electric (Marca _____)	un.	
1.35	Disjuntor bipolar de 40A/300mA, marca de referência: Schneider Electric (Marca _____)	un.	
1.36	Disjuntor quadrupolo de 40A/300mA, marca de referência: Schneider Electric (Marca _____)	un.	
1.37	Cabo VV3x2.5mm ² Royal Horse ou equivalente, conector de fios (Marca _____)	m	
1.38	Cabo VV3x4mm ² Royal Horse ou equivalente, conector de fios (Marca _____)	m	
1.39	Cabo VV5x2.5mm ² Royal Horse ou equivalente, conector de fios (Marca _____)	m	
1.40	Cabo VV5x4mm ² Royal Horse ou equivalente, conector de fios (Marca _____)	m	
1.41	Abrandamento de água		



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
1.41.1	Controlador Fleck Pentair Water ou de marca equivalente com igual qualidade, modelo Fleck 3150, tempo fixo de regeneração (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.41.2	Tanque de salmoura Modelo HX-800, dimensões: diâmetro 910mm, altura 1350mm	un.	
1.41.3	3 vias da válvula eléctrica de cobre SANWO ou de marca equivalente com igual qualidade, modelo SVX3002 (Marca _____ Modelo _____)	un.	
1.42	Soprador do ventilador Comefri ou de marca equivalente com igual qualidade (Marca _____)		
1.42.1	Diâmetro 250mm	un.	
1.42.2	Diâmetro 315mm	un.	
1.42.3	Diâmetro 350mm	un.	
1.42.4	Diâmetro 400mm	un.	
2	Equipamentos eléctricos, instalações e equipamentos dos edifícios		
2.1	Executar, de acordo com os procedimentos de pintura e os critérios do Instituto Cultural, os trabalhos de renovação da pintura dos soalhos e dos palcos grandes e pequenos em madeira, a limpeza dos soalhos frontal e traseiro e daqueles em que for necessária a remoção da tinta e a execução de nova pintura. Os soalhos devem ser polidos e levar três camadas de tinta (SIGMACOVER 555), a fornecer pelo Centro Cultural de Macau. O prazo de execução é de cinco (5) dias em cada local ou, conforme for indicado pelo responsável do Centro Cultural de Macau, a executar após o horário de funcionamento, ou eventualmente durante a noite.	m ²	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.2	Fornecer as barras de ácer e madeira de bétel, de tamanho e cor dos soalhos existentes, remover os soalhos de madeira danificados, reinstalar os soalhos, assentar o carvão e o soalho, fornecer todos os materiais, disponibilizar os trabalhadores, os equipamentos e executar todos os procedimentos relacionados e necessários à realização do trabalho.	m ²	
2.3	Reparar e renovar o pavimento de tábuas de madeira de bordo, polir e nivelar o pavimento de madeira à mão ou à máquina; fazer algumas reparações e aplicar três camadas de revestimento para pavimentos em poliuretano do tipo "DOUBLE HORSE" ou outro revestimento para pavimento equivalente à base de óleo, uma camada para preencher ou remendar fissuras e duas camadas para acabamento; antes de aplicar uma nova camada de revestimento, a camada existente deve ser polida com uma lixa fina. Fornecer todos os materiais necessários, mão-de-obra, equipamentos e definir os processos de trabalho.	m ²	
2.4	Reparar e renovar o pavimento de tábuas de madeira de bordo, polir e nivelar o pavimento de madeira à mão ou à máquina; fazer algumas reparações e aplicar três camadas de verniz "Dulux Trade" ou outro verniz equivalente, uma camada para preencher ou remendar fissuras e duas camadas para acabamento de superfície; antes de aplicar uma nova camada de verniz, deve ser usada uma lixa fina para polir a camada envernizada existente. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos e definir os processos de trabalho.	m ²	
2.5	Substituir parcialmente os pavimentos de vinil deteriorados por novos, a fornecer pelo Instituto Cultural, remover o pavimento de vinil existente, a colocação de pavimento autonivelante, com cola adequada, soldando-o com fio de soldadura adequado. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos e definir os processos de trabalho.	m ²	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.6	Substituir parcialmente as alcatifas deterioradas por novas, a fornecer pelo Instituto Cultural, remover as alcatifas existentes, colocar pavimento autonivelante, com cola adequada. Fornecer os materiais necessários, a mão-deobra, os equipamentos e definir os processos de trabalho.	m ²	
2.7	Fornecer e substituir as superfícies em granito polido/queimado, nas cores «Preto Príncipe» ou «Cinza Linho», conforme cor preexistente, com espessura de 30mm. As seis superfícies em granito a fornecer devem ser impermeáveis, anti-incrustantes e antiderrapantes. O fornecimento inclui a execução dos trabalhos de remoção do granito velho, o fornecimento dos acessórios e da estrutura, da rede de arame e de todos os materiais necessários, peças, equipamentos, a disponibilização de trabalhadores, a execução de todos os procedimentos relacionados e a restauração das áreas afectadas.	m ²	
2.8	Fornecer e substituir as superfícies em granito polido/queimado, nas cores «Preto Príncipe» ou «Cinza Linho», conforme a cor preexistente, com espessura de 50mm. As seis superfícies em granito a fornecer devem ser impermeáveis, anti-incrustante e antiderrapantes. O fornecimento inclui a execução dos trabalhos de remoção do granito velho, a plataforma lisa e o pavimento de cimento de areia de 1:3 e todos os materiais necessários, peças, equipamentos, a disponibilização de trabalhadores, a execução de todos os procedimentos relacionados e a restauração das áreas afectadas.	m ²	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.9	Fornecer e substituir a dolomita polida "SMC Stone", cuja superfície deve ser processada com tratamento impermeabilizante, anti-incrustante e antiderrapante, com espessura de 25mm, remover a dolomita antiga, fornecer todos os materiais necessários, tais como rede de arame, acessórios, equipamento, mão-de-obra, definir os processos de trabalho e reparar as áreas afectadas.	m ²	
2.10	Fornecer e substituir os painéis de alumínio e plástico de muro cortina, cujas cor e espessura devem ser iguais às existentes (3mm ou 4mm), substituir os painéis de alumínio e plástico existentes em muro cortina por novos, fornecer todos os materiais necessários, acessórios, mão-de-obra, equipamentos, definir os processos de trabalho e reparar as áreas afectadas (calculado em termos da área projectada).	m ²	
2.11	Fornecer e substituir as torneiras de água quente e fria, de marca "TOTO", modelo DL363 e diâmetro de 20mm, ou marca equivalente de qualidade e características idênticas. O fornecimento inclui a execução dos trabalhos de remoção dos equipamentos danificados, a ligação do sistema de água, o fornecimento de todos os materiais necessários, acessórios, equipamentos, a disponibilização de trabalhadores, a execução de todos os procedimentos relacionados e a restauração das áreas afectadas. (Marca _____ Modelo _____)	conj.	
2.12	Fornecer e instalar a torneira elétrica de mistura para casa de banho da marca "TOTO" ou marca equivalente de qualidade e características idênticas, referindo-se ao modelo existente. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos e definir os processos de trabalho. (Marca _____)	conj.	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.13	Fornecer e substituir as sanitas brancas, autoclismos, assentos e tampas de marca "TOTO", modelo CW781B, ou marca equivalente de qualidade e características idênticas. O fornecimento inclui a remoção dos equipamentos danificados, a ligação do sistema de água, o fornecimento de todos os materiais necessários, equipamentos, a disponibilização de trabalhadores, a execução de todos os procedimentos relacionados e a restauração das áreas afectadas. (Marca_____Modelo_____)	conj.	
2.14	Fornecer e substituir os sanitários em peça única da marca "American Standard" ou equivalente, modelo TF-2007, de cor branca, com as dimensões 740x376x654mm, incluindo assentos e tampas, eliminar os sistemas sanitário e de esgoto originais nos separadores de ligação. Fornecer as ferragens necessárias, reparar as áreas afectadas após a conclusão dos trabalhos. (Marca_____Modelo_____)	conj.	
2.15	Fornecer e substituir a tubagem de esgoto UPVC da marca "Crown" ou equivalente, com espessura de 4.5mm e resistência à pressão de 15bar, remover a mangueira e a ligação original. Fornecer as ferragens necessárias e reparar todas as áreas afectadas após a conclusão dos trabalhos. Os diâmetros são os seguintes: (Marca_____)		
2.15.1	Diâmetro 40mm;	m	
2.15.2	Diâmetro 75mm;	m	
2.15.3	Diâmetro 100mm.	m	
2.16	Fornecer e substituir as mangueiras de cobre cobertas em plástico para água quente e fria, remover as mangueiras e as ligações originais. Fornecer as ferragens necessárias e reparar as áreas afectadas após a conclusão dos trabalhos.		



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
	Os diâmetros são os seguintes:		
2.16.1	Diâmetro 15mm;	m	
2.16.2	Diâmetro 20mm;	m	
2.16.3	Diâmetro 25mm.	m	
2.17	Fornecer e substituir as válvulas de travão ou de esfera, remover as válvulas de travão ou de esfera e as ligações existentes. Fornecer as ferragens necessárias e reparar todas as áreas afectadas após a conclusão dos trabalhos. Os diâmetros são os seguintes:		
2.17.1	Diâmetro 20mm;	un.	
2.17.2	Diâmetro 25mm.	un.	
2.18	Fornecer e construir a tampa de esgoto de cimento armado com B30 com dimensões 600x600x1000mm, efectuar acabamento decorativo da tampa do esgoto igual ao do pavimento, cobrir o fundo com uma camada de 100mm de cimento armado com B15. Fornecer o cimento, o aço, os moldes, efectuar a escavação e o enchimento, a implantação e as ligações da tubagem e os materiais, definir os processos de trabalho, fornecer a mão-de-obra e os equipamentos necessários ao sistema de esgoto.	un.	
2.19	Fornecer e substituir muro cortina de vidro laminado, remover as frames residuais de vidro, efectuar a reinserção de vidro laminado a vácuo 8+10+6mm, com preenchimento de silicone nas bordas. Especificações do vidro: vidro temperado transparente de 8mm Low E, temperado +10mm, espaço de +6mm, o qual deve ser tratado com Heat Soak. O fornecimento inclui todos os materiais necessários, acessórios, equipamentos, a disponibilização de trabalhadores, a execução de todos os procedimentos.	m ²	
2.20	Fornecer e substituir as redes de tectos falsos de placas de gesso e	m ²	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
	perfis, da marca "Knauf" ou equivalente, com espessura igual à das existentes. O trabalho inclui a remoção das redes de tectos falsos de placas de gesso, dos perfis e a entrega dos resíduos no aterro para resíduos de materiais de construção ou no local identificado, a desmontagem de todos os equipamentos existentes nos tectos, tais como lâmpadas, alarmes de fumo e saídas de ar, que devem ser correctamente armazenados e serão montados de novo nos tectos, de acordo com as novas posições de funcionamento depois de concluída a instalação das redes de tectos falsos; as superfícies do tecto devem ser estucadas e revestidas com tinta de interior de látex sem odor da marca "Nippon Paint" ou equivalente, com pelo menos uma camada de pintura primária e duas camadas para acabamento. Fornecer os materiais necessários, a mão-deobra, os equipamentos, definir os processos de trabalho e reparar todas as áreas afectadas.		
2.21	Fornecer e substituir as redes de tectos falsos de placas de gesso perfuradas e com isolamento acústico e os perfis da marca "Knauf" ou equivalente, com espessura igual à das existentes. O trabalho inclui a remoção das redes de tectos falsos de placas de gesso, dos perfis e a entrega dos resíduos no aterro para resíduos de materiais de construção ou no local identificado, a desmontagem de todos os equipamentos existentes nos tectos, tais como lâmpadas, alarmes de fumo e saídas de ar, que devem ser correctamente armazenados e serão montados de novo nos tectos de acordo com as novas posições de funcionamento depois de concluída a instalação das redes de tectos falsos. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos, definir os processos de trabalho e reparar as áreas afectadas.	m ²	
2.22	Fornecer e instalar o acesso oculto e móvel às redes de tectos falsos; a dimensão do acesso é 600x600mm, efectuar a perfuração das redes de tectos falsos. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos, definir os processos e reparar as áreas afectadas.	un.	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.23	Fornecer e substituir o tecto falso acústico de liga de alumínio, remover o tecto falso de alumínio e os perfis, transportar os resíduos para o aterro para resíduos de materiais de construção ou para o local designado, remover as lâmpadas do tecto, os detectores de fumo e saídas de ar, entre outros trabalhos, preservar e substituir todos os tectos de modo permitir a respectiva reinstalação; o novo tecto falso de liga de alumínio deve ser da marca "DRAGON" ou marca equivalente com qualidade e características idênticas, de modelo e grossura idênticos ao existente de 0.7mm; o acabamento com uma camada de pó electrostático, branco e com papel de fibra preto; com os perfis originais e os acessórios de instalação, tais como os perfis triangulares e os seus acessórios, os acessórios dos perfis em forma de C, os perfis auxiliares em forma de C, reparar o canto, parafusos, entre outros, efectuar o corte e a perfuração. Fornecer os materiais necessários, os equipamentos, disponibilizar os trabalhadores, executar os procedimentos necessários. (Marca _____)	m ²	
2.24	Efectuar a escavação e o enchimento de terraplenagem de acordo com as necessidades de construção. Os trabalhos incluem a destruição do acabamento decorativo existente no pavimento (pedra portuguesa/granito, etc.), a escavação da linha da lama até uma determinada profundidade, realizando o enchimento e a compactação após a conclusão dos trabalhos e a repavimentação com acabamento de pedra portuguesa/granito decorativo. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos e definir os processos de trabalho.	m ³	
2.25	Fornecer tubos de esgoto ou pontos de acesso para dragagem de emergência com mão-de-obra ou equipamento mecânico para restaurar o funcionamento normal. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, os equipamentos, definir os processos de trabalho e reparar todas as áreas afectadas.	un.	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.26	Executar o tratamento de impermeabilização nos locais de vazamento das paredes e tectos. Os trabalhos incluem a remoção da tinta em locais de vazamento e a colocação da estrutura à superfície; realização do tratamento de impermeabilização usando uma injeção de mistura impermeável de "SIKA" ou equivalente (injeção impermeável "SikaFix101" e injeção de estrutura "Sikadur 52"), distância de 100~150mm entre os orifícios e, em seguida, aplicar o material impermeável "Sikadur 31 CF" ou equivalente para preencher os orifícios e a abertura reparada. Fornecer os materiais necessários, a mão-de-obra, equipamentos, plataformas de trabalho e definir os processos de trabalho. (Cerca de 2 metros de comprimento)	un.	
2.27	Fornecer e montar andaimes com plataformas de bambu (estrutura dupla) e removê-los após a conclusão dos trabalhos, a declaração de segurança deve ser colocada num local visível no andaime e devem ser feitas inspeções regulares de segurança, incluindo a lona verde e a rede para evitar queda de areias, a sustentação, o piso de ligação, todos os materiais necessários e processos inerentes.	m ²	
2.28	Disponibilizar camiões de médio porte (3.5 toneladas) para transportar os resíduos para o aterro para resíduos de materiais de construção, incluindo a mão-de-obra e os equipamentos necessários para o transporte dos resíduos.	un.	
2.29	Fornecer cola da marca "Sika", modelo: Sikadur 31 CF Normal, especificações: 6kg/embalagem, a executar no local.	un.	
2.30	Fornecer membrana impermeável à base de água da marca "Sika", modelo: Sikalastic 560, cinzenta, embalagem: 20kg/barril, a executar no local.	barril	
2.31	Fornecer membrana impermeável da marca "Sika", modelo: Sikalastic 680, preta, embalagem: 20kg/barril, a executar no local.	barril	



Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.32	Fornecer selante elastomérico para juntas da marca "Sika", modelo: sikaflex 11FC, várias cores, especificações: 600ml/embalagem, a executar no local.	un.	
2.33	Fornecer doseador de sabão vertical automático com sensor da marca "SVAVO" ou equivalente, a executar no local.	conj.	
2.34	Fornecer tinta anti-condensação eficaz da marca "TORUN" ou marca equivalente com a mesma qualidade (usada para pintura primária), a executar no local. (Marca_____)	litro	
2.35	Fornecer tinta anti-condensação eficaz da marca "TORUN" ou marca equivalente com a mesma qualidade (utilizada para revestimentos), a executar no local. (Marca_____)	litro	
2.36	Fornecer peças e acessórios do sistema de gerador eléctrico, a executar no local.		
2.36.1	Diesel industrial de alta qualidade	litro	
2.36.2	Bateria Panasonic ou de marca equivalente com a mesma qualidade, modelo: 190H52(N200), 12V 200AH (Marca_____Modelo_____)	un.	
2.36.3	Filtro de óleo, água ou ar	un.	
2.37	Fornecimento de peças do compressor de ar de parafuso rotativo, modelo: LU510-7.5A, fluxo: 1.2 m ³ /min, a executar no local.		
2.37.1	Separador de óleo	un.	
2.37.2	Filtro de óleo	un.	
2.37.3	Filtro de entrada de ar	un.	
2.37.4	Válvulas de pressão mínima	un.	
2.37.5	Válvula de drenagem automatic DRYER	un.	



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Item	Conteúdo	Unidade	Preços unitários (MOP)
2.37.6	Óleo sintético para compressor do ar Mobil Rarus RARUS 824 Nível: ISO VG32.	litro	

Macau, aos de de 2020.

Assinatura: _____



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 文化局
 Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo X
Lista de serviços prestados

N.º	Ano	Designação	Conteúdo	Âmbito	Período de execução	Valor



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Os requisitos dos serviços prestados são os seguintes:

- 1 Serviços:
 - 1.1 Lista de serviços de manutenção e reparação de ar condicionado, electricidade, equipamentos de iluminação, projectos de reparações e renovações de edifícios, incluindo projectos de engenharia, manutenção e reparação, prestados entre 2015 e 2019, em instalações ou serviços públicos da RAEM;
 - 1.2 Instalações e serviços públicos significam no presente contexto, os edifícios, suas fracções autónomas e as áreas vedadas pertencentes ou afectas à RAEM ou a outras pessoas colectivas públicas, onde funcionem serviços públicos ou se disponibilizem equipamentos de uso colectivo, nomeadamente bibliotecas, museus, galerias de exposições e pavilhões desportivos;
 - 1.3 É necessário apresentar documentos comprovativos, como cópias de contratos, autos de consignação ou de recepção, facturas de obras ou outros;
 - 1.4 Não serão considerados os serviços prestados no âmbito do mesmo projecto, ainda que a respectiva execução tenha decorrido em diferentes períodos, mas os respectivos valores serão tidos em conta.
 - 1.5 Os serviços que não correspondam aos requisitos, não serão considerados.
- 2 Duração e regras para cômputo da duração das prestações de serviços:
 - 2.1 Apenas se consideram os serviços prestados no período compreendido entre 1 de Janeiro de 2015 e 31 de Dezembro de 2019.
Por exemplo, numa prestação de serviços executada entre 1 de Junho de 2014 a 30 de Junho de 2015, apenas será considerado o período entre 1 de Janeiro de 2015 e 30 de Junho de 2015, ou seja, seis meses.
 - 2.2 Para cada prestação de serviços deverão ser indicadas as datas de início, de término e a duração do período de execução. Exemplo: de 201X/XX/XX a 201X/XX/XX, período de execução de X meses.

Macau, aos de de 2020.

Assinatura: _____



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade, instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de 2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo XI

Experiência, habilitações e informações do gerente do projecto e dos trabalhadores a afectar à execução da prestação de serviços

	Nome	Cargo	Habilitações	Experiência e qualificações profissionais
<i>Ex.:</i>	<i>Ex.:</i>	<i>Ex.:</i>	<i>Ex.:</i>	<i>Ex.:</i>
1	Wong XX	Director executivo	Ensino secundário	15 anos de experiência no ramo da manutenção de ar condicionado, equipamentos electromecânicos e decoração de interiores, 6 anos a gerir uma equipa com 6 ou mais elementos

Macau, aos de de 2020.

Assinatura: _____



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público n.º 0001/DDAE-CCM/2020
Prestação de serviços de manutenção e reparação do ar condicionado, electricidade,
instalações e equipamentos do Complexo do Centro Cultural de Macau, de Julho de
2020 a Junho de 2022

Programa do Concurso

Anexo XII

Percentagem de trabalhadores locais contratados

Número de trabalhadores	Trabalhadores locais (Percentagem)	Trabalhadores não locais (Percentagem)	
			100%

Macau, aos de de 2020.

Assinatura: _____