

CADERNO DE ENCARGOS

**“P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o
Teatro Municipal de Ourém”**

CONSULTA PRÉVIA

ÍNDICE

CAPÍTULO I –DISPOSIÇÕES GERAIS-----	3
Cláusula 1. ^a – Objeto -----	3
Cláusula 2. ^a – Contrato -----	3
Cláusula 3. ^a – Prazo -----	3
CAPÍTULO II – OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS -----	4
SECÇÃO I – OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR-----	4
SUBSECÇÃO I – DISPOSIÇÕES GERAIS -----	4
Cláusula 4. ^a – Obrigações principais do prestador de serviços -----	4
Cláusula 5. ^a – Conformidade e operacionalidade dos bens -----	4
Cláusula 6. ^a – Prestação do serviço objeto do contrato e prazo de execução-----	4
SECÇÃO II – OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE OURÉM -----	4
Cláusula 7. ^a – Preço contratual e preço base -----	4 e 5
Cláusula 8. ^a – Condições de pagamento-----	5
CAPÍTULO III – PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO -----	5
Cláusula 9. ^a – Penalidades contratuais -----	5 e 6
Cláusula 10. ^a – Responsabilidade pelos erros e omissões de projeto -----	6
Cláusula 11. ^a – Força maior -----	6 e 7
Cláusula 12. ^a – Resolução por parte do contraente público -----	7
Cláusula 13. ^a – Resolução por parte do prestador -----	7 e 8
CAPÍTULO IV – CAUÇÃO (QUANDO APLICÁVEL) -----	8
Cláusula 14. ^a – Execução da caução-----	8
CAPÍTULO V – RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS -----	8
Cláusula 15. ^a – Foro competente-----	8
CAPÍTULO VI – DISPOSIÇÕES FINAIS-----	8 e 9
Cláusula 16. ^a – Subcontratação e cessão da posição contratual-----	9
Cláusula 17. ^a – Comunicações e notificações-----	9
Cláusula 18. ^a – Legislação aplicável-----	9
Anexo I – -----	11
Anexo I – -----	12

CADERNO DE ENCARGOS

Capítulo I Disposições gerais

Cláusula 1.^a

Objeto

1 — O presente caderno de encargos, compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição com transporte do material indicado e com as características técnicas referidas no Anexo I ao presente Caderno de Encargos.

Cláusula 2.^a

Contrato

1 — O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.

a) Os suprimientos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, 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 presente 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 respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

4 — Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.^a

Prazo

1 - O contrato mantém-se em vigor pelo período de **30 (trinta) dias**, a contar da data da sua assinatura, em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

Capítulo II
Obrigações contratuais

Secção I

Obrigações do Fornecedor

Subsecção I

Disposições gerais

Cláusula 4.^a

Obrigações principais do Fornecedor

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas técnicas que se anexam, da celebração do contrato decorrem para **o fornecedor** a obrigação principal de fornecer com transporte os bens identificados na sua proposta, no Teatro Municipal em Ourém.

Cláusula 5.^a

Conformidade e operacionalidade dos serviços

O fornecedor obriga-se a fornecer os bens ao Município de Ourém (MO), objeto do caderno de encargos com as características, especificações e requisitos técnicos previstos neste Caderno de Encargos, e demais legislação em vigor.

Cláusula 6.^a

Fornecedor dos objetos do contrato e prazo de execução

O fornecedor obriga-se a fornecer os bens, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, contínuos, não se suspendendo nos sábados, domingos e feriados.

Secção II
Obrigações do Município de Ourém

Cláusula 7.^a

Preço contratual e preço base

1 – Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, o município de Ourém deve pagar ao fornecedor a quantia total que constar da proposta adjudicada a qual não pode exceder a quantia de **(48.984,67€), quarenta e oito mil, novecentos e oitenta e quatro euros e sessenta e sete cêntimos**, corresponde ao preço base, acrescida de IVA à taxa legal em vigor.

2 — O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público.

Cláusula 8.^a

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo MO nos termos da(s) cláusula(s) anterior(es), deve(m) ser paga(s) no prazo de (60) sessenta dias, observando o cumprimento às normas estabelecidas no sistema de controlo interno do MO, particularmente, face à especificidade dos mecanismos de verificação da regularidade orçamental, financeira e económica subjacente aos processos de despesa pública e aos ganhos de eficiência e operacionalidade, no estabelecimento de planos de gestão de tesouraria mensais.

2. Para o efeito dos números anteriores, considera-se vencida a obrigação com o fornecimento do bem objeto do contrato.

3. Em caso de discordância por parte do MO, quanto aos valores indicados nas facturas, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respectivos fundamentos, ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova factura corrigida.

4. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1 e 2, as faturas são pagas através de cheque, transferência bancária ou numerário, consoante for mais fácil ao MO.

5. Nas condições de pagamento a apresentar pelos concorrentes não podem ser propostos adiantamentos por conta dos bens a fornecer devendo reflectir a factura, os serviços efectivamente fornecidos no período a que se refere.

Capítulo III

Penalidades contratuais e resolução

Cláusula 9.^a

Penalidades contratuais

1 — Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o município de Ourém pode exigir do fornecedor o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento do fornecimento, que poderá ascender até ao montante de 20% do preço base do procedimento.

2 — Em caso de resolução do contrato por incumprimento do prestador de serviços, o município de Ourém pode exigir-lhe uma pena pecuniária até 20% valor do preço base do procedimento.

3 — Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo prestador ao abrigo da alínea do n.º 1, desta cláusula, relativamente à prestação de serviços cujo incumprimento tenha determinado a respetiva resolução.

4 — Na determinação da gravidade do incumprimento, o município de Ourém tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor e as consequências do incumprimento.

5 — O município de Ourém pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

6 — As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o município de Ourém exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 10.^a

Responsabilidade pelos erros e omissões de projeto (NÃO APLICAVÉL)

No caso de surgirem erros ou omissões que decorram do incumprimento de obrigações de conceção assumidas por terceiros perante o dono de obra, será exercido o direito que lhe assiste de ser indemnizado, conforme preconizado no artigo 378º do no Código dos Contrato Públicos.

Cláusula 11.^a

Força maior

1 — Não podem ser impostas penalidades ao prestador, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2 — Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3 — Não constituem força maior, designadamente:

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do prestador, na parte em que intervenham;
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do prestador ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo prestador de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de normas legais;

- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do prestador não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4 — A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5 — A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 12.^a

Resolução por parte do contraente público

1 — Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o município de Ourém pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso do fornecedor violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.

2 - O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor.

Cláusula 13.^a

Resolução por parte do prestador

1 — Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o fornecedor pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 90 dias ou o montante em dívida exceda 25% do preço contratual, excluindo juros.

2 — Nos casos previstos no n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao município de Ourém, que produz efeitos trinta (30) dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

3 — A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Capítulo IV

Caução

Cláusula 14.^a

Execução da caução (NÃO APLICAVÉL)

1 — A caução prestada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, nos termos do convite, pode ser executada pelo

município de Ourém, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo fornecedor das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de penalidades, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no contrato ou na lei.

2 — A resolução do contrato pelo município de Ourém não impede a execução da caução, contanto que para isso haja motivo.

3 — A execução parcial ou total da caução referida nos números anteriores constitui o prestador de serviços na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes dessa mesma execução, no prazo de dez (10) dias após a notificação do município de Ourém para esse efeito.

4 — A caução a que se referem os números anteriores é liberada nos termos do artigo 295.º do Código dos contratos Públicos.

Capítulo V **Resolução de litígios**

Cláusula 15.^a

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo e fiscal de Leiria, com expressa renúncia a qualquer outro.

Capítulo VI **Disposições finais**

Cláusula 16.^a

Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 17.^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 dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.

2 — Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 18.^a

Legislação aplicável

Em tudo o omissso neste Caderno de Encargos será observado o disposto no Código dos Contratos Públicos e demais legislação portuguesa aplicável.

Ourém, 7 de abril de 2021

O Presidente da Câmara Municipal,

Luís Miguel Albuquerque

ANEXO I

CARATERISTICAS TÉCNICAS

FERRAMENTARIA E OUTRO MATERIAL

Designação	Características	Und	Qtd
FERRAMENTAS ELECTRICAS OU BATERIA			
Carro de Ferramentas, incluindo conjunto de peças/ferramentas	KING TONY 934166MEG2 > Carro completo - 166 peças + Alicates de pressão ponto único 254 mm + Equipamento de teste de tensão + Chave para parafusos de perfil PHILLIPS extra longa Nº2 x 300mm + Chave para parafusos de perfil de fenda extra longa 6,5x1,2x300 mm + Pesca peças magnético 450 mm + Composição EVAWAVE de chave para parafusos de impacto com pontas - 43 + Composição EVAWAVE de limas, arco de serra, medida - 8 peças	un	1
Martelo Perfurador sem fio, aparafusador,	Martelo Perfurador sem fio, aparafusador, tipo Bosch UNEO MAXX 18V Multiferramenta, perfuradora, com percussão e aparafusadora, tipo Bosch UNEO MAXX 18V,	un	1
Aparafusadora sem fios	Aparafusadora sem fios tipo Bosch GSB 10,8-2-LI Profissional de 10,8V Berbequim de 2 velocidades, 20 posições de binário, para bucha de 10mm, carregador e bolsa.	un	2
Serra de Recortes	Serra de Recortes, tipo Dewalt mod. DW341K motor 550W; Velocidade variável; corte me bisel até 45°	un	1
Rebarbadora	Rebarbadora, tipo Dewalt mod. DWE4056. Potência entrada : 800 Watts; Velocidade em vazio : 11800 rpm; Diâmetro do disco : 115 mm; Rosca do veio : M14; Peso : 1.8 kg	un	1
Aspirador Industrial e pó	Aspirador universal Bosch GAS 35 L AFC Professional	un	1
Lixadora Vibratória	Lixadora Vibratória, tipo AEG FDS 140 Potência de entrada: 280 watt; Velocidade em Vazio: 15.000 rpm; Taxa de oscilação: 20.000 opm; Diâmetro de oscilação: 1,6 mm; Diâmetro da base: 115 x 140 mm	un	1
Ferro de Soldar	Ferro de Soldar Regular tipo JBC de 45W, diâmetro 2,2mm, aquecimento até 40s.	un	1
Multímetro Digital	Multímetro digital - Uni-T UT58C	un	1
Testador de Cabos de Rede	Testador de Cabos de Rede tipo Cablematic modelo - Multimídia cabo LAN testador TM-903 Display LCD de 128 x 64 pixels (48 x 32 mm). Tamanho: 149 x 66 x 23 mm. Compatível com UTP, FTP, STP, Cat.5, Cat.5e, Cat.6, coaxiais, USB e Tel cabos BNC.	und	1
Testador de Sinal DMX	Testador de Sinal DMX, tipo Botex Dr. RDM I DMX RDM Tester	un	1

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 10 de 12-

a) Rubrica

Laser de Linhas Cruzadas + medidor de distâncias + tripé	1x Dewalt DW088K > Nível Laser Luz Vermelha Cruzado 1x Dewalt DW033-XJ > Medidor Laser de Distância 30M 1x Stanley Tripé 1/4" Telescópico 1-77-201	un	1
Gambiarra	Lanterna LED de trabalho LEXMAN (ligação ficha Schuko)	un	1
Lanterna/ Holofote à prova de água	L30 PRO_ Lanterna à prova de água, tipo VARTA, modelo Indestructible 5 Watt L30 PRO, com autonomia de 280h, raio de alcance 13m a 360º, 280 lumens, à prova de choque 4m e gancho integrado.	un	1
Lanternas de Mão	Lanterna de Mão, tipo VARTA, modelo Swivel 18703, com autonomia de 35h, 40m de alcance, 23 lumens, resistente à água, e cabeça giratória.	un	1
Desenrolador Fio Elétrico 50m	Desenrolador de cabo electrico tipo Brennenstuhl, modelo 1208230. Tipo de cabo: H05RR-F 3G1,5, Cabo comp.: 50 m, Equipado com 3 tomadas 2P+T 16 A/230 V. Enrolador com tambor protegido contra o sobreaquecimento graças ao respetivo disjuntor térmico, pega ergonómica e suporte em tubo de aço curvo. Protecção IP44.	un	2
Quadro Electrico de Estaleiro	Quadro Electrico de Estaleiro 1x Cx. distrib. portatil SPITZ vazia s/ rasgos IP44 1x Interr. Diferencial 4P 40A cl.AC 30mA; 1x Disj. Modular 10kA Curva C 3P 32A; 1x Disj. Modular 10kA Curva C 3P 16A; 2x Disj. Modular 10kA Curva C 1P 16ª 1x Barra unipolar LINEBOX 50Ax11 furos AZUL; 1x Barra unipolar JOINTBOX 50Ax11 furos VERDE 1x Ficha Macho IP44 32A 3P+T+N 400V; 1x T. enc. f-dtª IP 32A 3P+T+N 400V 2x T. enc. f-dtª IP44 16A 3P+T+N 400V; 4x Tomada Enc IP54 16A 2P+T schuko	un	1
Estação de Estaleiro	Estação de Estaleiro equipada com: 1x Caixa M-BOX13E; 1x Interr. Diferencial 2P 63A cl.AC 30mA; 3x Disj. Modular 10kA Curva C 1P 16ª 1x Bob.emissão corrente DA 230Vac para EFI; 1x Secc. de fusíveis 8,5x31,5 1P; 1x Fusivel 8.5x31.5 gG 2A. 400V 1x Cab.botão retentivo cogumelo; 1x Base de montagem para série PLatinum	un	2
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS MANUAIS			
Torno de Bancada	Torno de Bancada, tipo Chemitool mod 126	un	1
Agrafador Parietal Manual	Agrafador manual, tipo BOSCH HT14, Apropriado para a fixação rápida de tecidos, papelão alcatroado, filmes plásticos, materiais de isolamento, rede de arame e para trabalhos de estofamento ligeiros, em aço com regulador contínuo da força de impacto, punho almofadado, interruptor de punho, Tipo de agrafado adequado 53, comprimento 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm, tipo de prego adequado 41, comprimento 14 mm.	un	1
Fita Métrica de 30m	Fita Métrica de 30m, tipo Beta 1694 A/L30 com punho, caixa em ABS anti-choque, fita em fibra de vidro revestida a PVC, classe de precisão III.	un	1
Fita Métrica de 10m	Fita Métrica de 10m, Fitas métricas, anti-choque, caixa em ABS, fita em aço esmaltado, classe de precisão II.	un	2
Tesoura profissional	Tesoura série pesada, metálica, de 195mm, tipo Beta 1784-200.	un	1

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 11 de 12-

195mm			
Nível bolha 1000mm	Nível de Bolha em alumínio, com 1000m de comprimento, sem desvio da bolha devido a descarga antiestática ou influências mecânicas. Líquido de bolha fluorescente com resistência à luz infravermelha, com capacidade de leitura exacta a temperaturas de -20°C a + 50°C.	un	1
Conjunto Chaves de precisão + Roquet (para equipamentos eléctricos e electrónicos)	Conjunto de 12 Chaves de precisão e Roquet, tipo Facom FACR.PEJ31 PB, para equipamentos eléctricos e electrónicos.	un	1
Conjunto de 7 Chaves de Fenda	Conjunto de 7 chaves de fenda variáveis.	un	1
Chave Inglesa	Chave de Aperto metálica, tipo Inglesa.	un	1
Alicate de Aperto com pressão	Alicate de aperto com pressão.	un	1
Alicate de Corte isolado	Alicate de corte, metálico, com cabo isolado.	un	1
Grampo Carpinteiro 250x50mm	Grampo Metálico, de aperto, com 250mm por 250mm.	un	2
Grampo Mola 60mm	Grampo em PVC, com mola, de 60mm de aperto.	un	2
Grampo Mola 25mm	Grampo em PVC, com mola, de 25mm de aperto.	un	2
Serrote Metal	Serrote para corte de metal.	un	1
Conjunto de 4 formões	Conjunto de 4 formões, com cabo de madeira e corpo metálico, dimensões variáveis.	un	1
Martelo de carpinteiro	Cabo de madeira e martelo metálico, tipo carpinteiro, com bolsa.	un	1
Martelo de marceneiro	Cabo de madeira e martelo metálico, tipo marceneiro.	un	1
Marreta de 1Kg	Cabo em madeira e maço metálico de 1Kg.	un	1
Maço de Borracha	Cabo de madeira e maço em borracha.	un	1
Martelo de Electricista 18mm	Martelo de electricista de 18mm.	un	1
Fio de Prumo	Fio de Prumo com pó azul.	un	1
Maço Teflon	Maço Teflon	un	1
X-Acto	X-Acto metálico profissional, com travão e lâminas de recarga.	un	2
Arnês	Arnês, 1 anel de fixação dorsal, arresto frontal em precinta, tirantes e perneiras ajustáveis; Cinta de poliéster com largura 45mm; Costuras: Fio de poliamida de alta resistência; Resistência à rotura > 25 kN; Componentes metálicos em aço forjado galvanizado; Placa dorsal para absorção de energia; Ajuste rápido; Resistência do sistema à rotura: >15 kN; Peso: 720gr; Em conformidade com a norma EN361.	un	1
HANDLING E ACONDICIONAMENTO			

Porta Paletes	Porta Paletes Manual 2,2 TON Pramac GSBASICS4	un	1
Escada Mounter 6m	Escada Mounter 6m	un	1
Escada Mounter 8m	Escada Mounter 8m	un	1
Carro de plataforma	Carro de plataforma Premium, varão de empurrar em tubo, pneus em borracha maciça, CxL 1050 x 700 mm, Preto, cap:500Kg; tipo: EUROKRAFTpro Premium ou equivalente	un	1
Carros para guardar equipamento: tipo Equipleva Ref:5393	Carro de transporte e armazenamento; 5 prateleiras (amovíveis) em MDF e duas portas, revestido a rede; Espaço entre prateleiras de 275mm; Rodízios em borracha maciça de 200x50mm (2 fixos e 2 giratórios com travão); Dimensões: 1200x780mm; Altura total: 1790mm; Capacidade de carga: 350Kg	un	2
Carros para guardar equipamento: tipo Equipleva Ref:5593 ou equivalente	Carros Armário robustos, fechados e preparados para suportar cargas elevadas, até 750 kg. Paredes, portas e topos com folha de 1 mm em aço galvanizado, ou folha de 1,5 mm em alumínio. Fecho cilíndrico. Pegadeira em tubo de aço. Incluem 5 prateleiras em laminado de madeira, sendo 1 fixa e as restantes amovíveis. Distância entre prateleiras: 280 mm. Capacidade de carga por prateleira: 90 kg. Estrutura em aço soldado e pintura eletrostática em PRETO	un	2
Bancada tipo Equipleva "Strog" ref: 743383, ou equivalente	Bancadas de Trabalho para suporte de cargas até 500 kg distribuídas unif. Comp.2000mm Bloco de 6 gavetas incorporado, 100% telescópicas e que funcionam com rolamentos de esferas. Preto	un	1
Armário para ferramentas tipo Equipleva, Mod. 74000 ou equivalente	Armário para ferramentas, em aço soldado, com pintura eletrostática em cinza e azul. Fornecido com fecho de segurança e com todos os acessórios ilustrados: Painéis perfurados na porta, laterais e traseira; 2 prateleiras fixas; 1 prateleira telescópica com rolamentos de esferas; 1 gaveta telescópica com rolamentos de esferas; 1 conjunto de 6 gavetas telescópicas: Suporte de 7 caixas em plástico; Conjunto de 30 ganchos variados	un	1
FLUXOS DE PÚBLICO			
Baias com Fita	Baia com fita, tipo Markimix ou Signal Shop, com Poste separador Premium em aço, Cinta retráctil até 300 cm, com sistema de segurança e fixação, Altura de 855 mm; Cor Preta	un	14
Moldura preta para poste	Moldura Preta para poste, tipo Markimix, para suporte de grafismos, A4 Horizontal, para colocação em postes separadores	un	8
Corrente plástica branca e vermelha	Corrente plástica tipo Gayner branco e vermelho, 25m - Palco	un	1
Poste para Corrente plástica	Poste para Corrente plástica tipo Gayner branco e vermelho	un	5
Gancho para Corrente plástica	Gancho para Corrente plástica tipo Gayner branco e vermelho (10 peças)	un	5
EQUIPAMENTO TÉCNICO			
Máquina de Fotografar e	Máquina de Fotografar e Filmar 4k, tipo Sony Alpha a6100 + E PZ 16-	un	1

Mod. 10275: 1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 13 de 12-

Filmar	50mm f/3.5-5.6 OSS + E 55-210mm f/4.5-6.3 OSS		
Máquina de Fotografar e Filmar	Action Camara, 4k tipo GoPro HERO8 - Black	un	1
Gimble/ Estabilizador	Estabilizador Máquina Fotográfica tipo FeiyuTech G6 Plus DSLR	un	1
Espigão	Manfroto TV-Spigot 28mm+M12	un	3
Tripé	Manfrotto MVKBFRT-LIVE Digital/câmaras de filmar 3perna(s) Preto	un	1
Misturador de Vídeo	Black Magic Design ATEM Mini Pro ISO	un	1
Monitor de visionamento	Blackmagic Video Assist, monitor profissional para qualquer câmara SDI ou HMDI	un	1
Conversor de vídeo	conversor de vídeo que permite receber um fluxo H.264 de qualquer ATEM Mini Pro e convertê-lo de volta em vídeo SDI e HDMI	un	1
Sennheiser SKP 100 G4-GB	Transmissor com conector fêmea para microfone dinâmico. Gama de Frequência:(606 - 648 MHz)	un	1
NEC_MultiSync E271N black	27" LCD monitor com LED backlight, painel IPS, resolução 1920x1080 , DisplayPort, HDMI, VGA, 130 mm height adjustable	un	1
Berço par Projector	Berço de suspensão com possibilidade de suspender numa vara de teatro com afinação Pan e Tilt(para projector de video 8.000 Ansilumens)	un	1
Carrinho suporte para projector de video para salas de conferência	Fonestar suporte para Chão SPS_ 402P	un	1
Programa de edição de vídeo	DaVinci Resolve Studio 16	un	1
Cabo Rede Cat6 100m Preto	Cabo Rede UTP Cat6 100m, tipo Eurocable CVS LKCAT6 SFTP P	un	100
Passa cabos tipo Adam Hall 85200 Defender Mini BLK	tipo Adam Hall 85200 Defender Mini BLK	un	4
Flightcase com rodas para 20 passa cabos	Roadinger Universal Pro Flight Case with Wheels, 100 x 50 x 50cm	un	2
flightcase com rodas para Microfones	POWER FLMIC12 FlightCase 12 Micros	un	2
Cabo HDMI 5m	Cabo HDMI 2.0 Tipo DCU; conexão metal; Cor: Preta; 4K; 60Hz; 18Gb/s	un	2
Cabo HDMI 10m	Cabo HDMI 2.0 Tipo DCU; conexão metal; Cor: Preta; 4K; 60Hz; 18Gb/s	un	2
Cabo HDMI 15m	Cabo HDMI 2.0 Tipo DCU; conexão metal; Cor: Preta; 4K; 60Hz; 18Gb/s	un	1
Cabo XLR 3 pinos	Cabo XLR 3 pinos, tipo Neutrik NC3FXX	un	50

Cabo XLR 3 pinos	Cabo XLR 3 pinos, tipo Neutrik NC3MXX	un	50
Cabo de Vídeo 75ohm + Audio 100m para RCA	Cabo de Vídeo 75ohm + Audio 100m para RCA	m	200
Ficha Schuko tipo Eurostage de borracha 16A, preta PCE 2P+T Macho	Ficha Schuko tipo Eurostage de borracha 16A, preta PCE 2P+T Macho	un	10
Ficha Schuko tipo Eurostage de borracha 16A, preta PCE 2P+T Fêmea	Ficha Schuko tipo Eurostage de borracha 16A, preta PCE 2P+T Fêmea	un	10
Ficha Tripla em linha 16A - 2 pólos + terra	Ficha Tripla em linha 16A - 2 pólos + terra	un	5
Ficha Quadrupla em linha 16A - 2 pólos + terra	Ficha Quadrupla em linha 16A - 2 pólos + terra	un	5
Cabo FVV 3x2,5mm	Cabo FVV 3x2,5mm	m	300
Fichas Macho IP67 5 pin 125A	Fichas Macho IP67 5 pin 125A	un	2
Fichas Femea IP67 5 pin 63A	Fichas Femea IP67 5 pin 63A	un	2
Fichas Macho IP67 5 pin 63A	Fichas Macho IP67 5 pin 63A	un	2
Fichas Femea IP67 5 pin 32A	Fichas Femea IP67 5 pin 32A	un	2
Fichas Macho IP67 5 pin 32A	Fichas Macho IP67 5 pin 32A	un	2
Fichas Femea 16A Monofásico	Fichas Femea 16A Monofásico	un	2
Fichas Femea 16A 2pin + T 16A	PCE PRETA	un	20
Fichas macho 16A 2pin + T 16A	PCE PRETA	un	20
Fichas Macho 32A Trifásico (para varas portateis)	Fichas Macho 32A Trifásico (para varas portateis)	un	2
ADAPTADORES SOM, LUZ E VÍDEO			
Adaptador XLR 5-Pin female to XLR 3 -pin male	Adaptador XLR 5-Pin female to XLR 3 -pin male, tipo NEUTRICK NA3M5F	un	4
Adaptador 5-Pin XLR male to 3-pin XLR female	Adaptador 5-Pin XLR male to 3-pin XLR female, tipo NEUTRICK NA3F5M	un	4
Adaptador RCA female to			

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 15 de 12-

a) Rubrica

jack male	Adaptador RCA female to jack male, tipo NEUTRICK	un	4
Adaptador Jack 6,35mm stereo para Jack 3,5mm stereo	Adaptador Jack 6,35mm stereo para Jack 3,5mm stereo, tipo NEUTRIK	un	2
Adaptador para headphones com Jack 3,5mm stereo para Jack 6,35mm stereo	Adaptador para headphones com Jack 3,5mm stereo para Jack 6,35mm stereo, tipo NEUTRIK	un	2
Adaptador 3 pole XLR macho - 3 pole XLR macho	Adaptador 3 pole XLR macho - 3 pole XLR macho, tipo NEUTRICK NA3MM	un	4
Adaptador 3 pole XLR fêmea - 3 pole XLR fêmea NEUTRICK NA3FF	Adaptador 3 pole XLR fêmea - 3 pole XLR fêmea NEUTRICK NA3FF	un	4
Adaptador 3 pole XLR macho - stereo 1/4" locking jack	Adaptador 3 pole XLR macho - stereo 1/4" locking jack, tipo NEUTRICK NA3MJ	un	4
Adaptador 3 pole XLR fêmea - Stereo 1/4" locking jack	Adaptador 3 pole XLR fêmea - Stereo 1/4" locking jack, tipo NEUTRICK NA3FJ	un	4
Adaptador 3 pole XLR macho - Mono 1/4" plug	Adaptador 3 pole XLR macho - Mono 1/4" plug, tipo NEUTRICK NA2MP	un	4
Adaptador 3 pole XLR fêmea - Mono 1/4" plug	Adaptador 3 pole XLR fêmea - Mono 1/4" plug, tipo NEUTRICK NA2FP	un	4
Adaptador 3 pole XLR macho - RCA / phono plug	Adaptador 3 pole XLR macho - RCA / phono plug, tipo NEUTRICK NA2MPMM	un	4
Adaptador 3 pole XLR macho - RCA / Phono socket	Adaptador 3 pole XLR macho - RCA / Phono socket, tipo NEUTRICK NA2MPMF	un	4
Adaptador etherCON RJ45 feedthrough coupler for cable extensions	Adaptador etherCON RJ45 feedthrough coupler for cable extensions, tipo NEUTRICK NE8FF	un	4
Adaptador speakON NL4MP - 3 pole XLR fêmea	Adaptador speakON NL4MP - 3 pole XLR fêmea, tipo NEUTRICK NA4MP-F	un	4
Adaptador 5m Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet	Adaptador 5m Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet, tipo LINDY	un	2
Adaptador 2m Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet	Adaptador 2m Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet, tipo LINDY	un	2
Adaptador 15m Premium Standard HDMI Cable with Ethernet	Adaptador 15m Premium Standard HDMI Cable with Ethernet, tipo LINDY	un	2
Adaptador 3m HDMI To DVI-D Cable, Black	Adaptador 3m HDMI To DVI-D Cable, Black, tipo LINDY	un	2

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 16 de 12-

Adaptador 50m HDMI Extender Repeater with 4K support	Adaptador 50m HDMI Extender Repeater with 4K support, tipo LINDY	un	2
Adaptador 3m DVI-A (Analogue) Macho to VGA Female Adapter Cable	Adaptador 3m DVI-A (Analogue) Macho to VGA Female Adapter Cable, tipo LINDY	un	2
Adaptador HDMI to VGA Converter Adapter	Adaptador HDMI to VGA Converter Adapter, tipo LINDY	un	2
Adaptador DVI-D Female to HDMI Macho Adapter Cable, 0.2m	Adaptador DVI-D Female to HDMI Macho Adapter Cable, 0.2m, tipo LINDY	un	2
Adaptador Mini HDMI Femea HDMI Male Adapter LINDY	Adaptador Mini HDMI Femea HDMI Male Adapter, tipo LINDY	un	2
Adaptador 1m Premium HDMI to Mini HDMI Cable	Adaptador 1m Premium HDMI to Mini HDMI Cable, tipo LINDY	un	2
Adaptador 2m DVI-I Cable, Single Link, Black	Adaptador 2m DVI-I Cable, Single Link, Black, tipo LINDY	un	2
Adaptador Premium DVI Coupler, Femea Femea	Adaptador Premium DVI Coupler, Femea Femea, tipo LINDY	un	2
Adaptador Premium DVI-D Coupler, Macho to Femea	Adaptador Premium DVI-D Coupler, Macho to Femea, tipo LINDY	un	2
Gravador e leitor de vídeo BlackMagic HD	Gravador tipo Hyperdeck Studio da Blackmagic ou equivalente.	un	1
Cartão de memória SD Pro tipo Scan Disk	*Cartão de Memória SDXC SANDISK Extreme Pro (128 GB - 170 MB/s - Class10). *Cartão de Memória SDXC SANDISK Pro UHS-II 128GB a 300MB/s *SANDISK CARTÃO SDXC EXTREME PRO 256GB V30 UHS-1 (170MB/S) (CLASS 10)	un	3
ACOLHIMENTO / CAMARINS			
Carros de Transporte para vestuário	Porta-cabides, cor cinzento, tipo: 120, largura: 204 cm, altura: 185 cm, profundidade: 28.1 cm, com carga máx. de 40kg, com 4 rodízios.	un	6
Chaveiro	Armário Porta-Chaves, 46 CHAVES C/ BLOQUEIO 3 DÍGITOS tipo VELLEMAN-BG80025 ou equivalente	un	2
Máquina de café	Máquina de tipo Café NESPRESSO Magimix Pixie M110 Prateado ou equivalente ref.ª MRKEAN-3519280113227 (Worten)-EAN: 3519280113227	un	1
Frigorífico apoio ao catering	Frigorífico Mini Bar com congelador, 1110 Watts (Estático - 83.8 cm - 121 L - Branco), modelo W55VM 1110 W 1 da Whirlpool ou equivalente - ref.ª 7302888 (Worten)	un	2

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 17 de 12-

a) Rubrica

Micro Ondas	Micro-Ondas, 26 litros de capacidade, sem grill, Inox, potência de 800watts, prato rotativo, ecrã, comandos digitais, relógio, temporizador, ventilado, sinal sonoro, Modelo MW-80B.008A da Haeger ou equivalente ref. ^a MRKEAN-5608475016356 (Worten) - EAN: 5608475016356	un	2
Chaleira Elétrica	Chaleira Elétrica de cor preta ou inox, 2,400watts, 1,7litro de capacidade, modelo HONEYCOMB PRETO Russel Hubbs ou equivalente ref. ^a 7273542 (Worten)- EAN: 5038061111330	un	1
Tábua de passar a ferro	Tábua de engomar, modelo Reflect Plus da Vileda ou equivalente, 130 x 44cm ref. ^a 6679771 (Worten) - EAN: 4023103211575	un	1
Ferro de Engomar	Ferro de engomar com caldeira, modelo VR8225F0 da Rowenta ou equivalente, Pressão 6,5bar, jato de vapor 350g/min ref. ^a 6934880 (Worten) - EAN: 3121040072608	un	1
Lanternas Frente de casa	lanterna de mão lexman, ou equivalente, preto, com zoom, 5 Watts a pilhas, 30m de alcance de iluminação, lâmpada LED, potência 220 lumen - Ref. ^a : 81927420 (tipo Leroy Merlin ou equivalente)	un	15
Carrinho de Limpeza	Carro de limpeza Nick Star em ABS • Com capacidade para 25 litros; 2 baldes de apoio de 6 litros; Caixa para frascos • Prensa Tec; Dimensões: 110×56×112 cm; Saco e tampa não incluídos no Preço, são vendidos separadamente (Ver relacionados) Modelo: Nick Star 110 ou equivalente (Casa Pinheiro)	un	1
ACESSÓRIOS DE MECÂNICA DE CENA			
Samsung EU 50 TU 7125	Led; 50", Resolução; 4K Ultra HD, 60Hz	un	1
suporte TV Mitsai MLFM 2730		un	1
Artistic Licence DMXtoDALI quad	Fornecimento de conversor de sinal DMX para sinal Dali, Capacidade de conversão de sinal DMX para 4 circuitos DALI; Compatibilidade com DALI DT0 (intensidade) e DT8 (temperatura de cor e RGBWAF)	un	1
Projector para ciclorama	projector para ciclorama tipo ETC ColorSource Cyc ou equivalente	un	1
Ecrã de LED's 3x1,5m com pixel pitch de 4,8mm.	Módulo 500x500 para ecrã de LED's com pixel pitch de 4,8mm; Brilho 400-4200cd/m2; manutenção frontal; consumo energético: 200w médio por m2	un	18
Controlador para Ecrã LED	Nova MCTRL 300 Sending Carts	un	1
Placas de receção de sinal para módulos ecrã LED	Nova A4s Receiving Carts	un	18
Estrutura metálica para fixação do ecrã LED em parede, com proteção de vidro temperado	Perfis tubulares em aço e respectivos apoios e ligações	un	1
Videoprojetor Optoma EH400+	3,4KG , 4200 ANSI Lumen, Resolución FULL HD 1920x1080 DLP 3D NATIVO, Contraste 20000:1, 10W Audio . Lente 1.4 - 2.24 : 1	un	1

Mod. 10275-1-07/2019

Caderno de Encargos

"P054/2021 - Aquisição de ferramentaria e outro material para o Teatro Municipal de Ourém"

-Página 18 de 12-

a) Rubrica

SISTEMA WIFI			
AP -para as zonas dimensionadas para o TMO	ExtremeCloud IQ Indoor WiFi 6 AP 2x2 radios with Dual 5GHz and 1x1GbE port. Integrated light/power sensors BLE/Zigbee. AI/ML green mode. Internal antennas. Includes Connect. Domain Rest of World	un	10
Extreme cloud	ExtremeCloud IQ Pilot Subscription and Support for one (1) device (5 year)	un	10
Smart-Cp	Smart-CP integration for WiFi4EU 5 Years	un	10
Switch	Switch - 24 Portas POE+ 2 SFP+ - Compatível com XIQ	un	2
Serviços de engenharia e configuração	Extreme Cloud IQ (XIQ) existente no datacenter do cliente	un	1