LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

Eduardo Fortunato

Aprovo
Eduardo Fortunato
o=Laboratório Nacional de Engenharia Civil IP
Vogal
2026.06.25 18:54:05 +01:00

AQUISIÇÃO COMPRESSORES ED. ARANTES E OLIVEIRA

CAMPUS DO LNEC - AV BRASIL 101, LISBOA

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

data: **junho 2026**

Nº	Designação dos Trabalhos Descrição	Un	Qtd.	Preço Unitário	 Total
	NOTA1: Gestão de resíduos em obra- No preço final da proposta está incluído a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD, em acoiordo com a legislação em vigor, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixos e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.				
	NOTA2: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente".				
	NOTA3: Todos os itens devem obedecer às peças desenhadas, memória descritiva e caderno de encargos, constantes do concurso, de que estas medições fazem parte.				
	NOTA4: Consideram-se incluídos todos os materiais e acessórios necessários para o correcto funcionamento dos sistemas mencionados.				
	NOTA5: Os itens incluem fornecimento, transporte, montagem, ligação e ensaios de estanquidade, quando aplicável.				
1	**Cap. 1 - COMPRESSOR SALA 1**				
1.1	Fornecimento e instalação de compressor de parafuso lubrificado a óleo com secador frigorifico integrado (capaz de garantir ponto de orvalho sob pressão igual ou inferior a +3°C), potência mínima 7,5 kW, pressão máxima de serviço mínima 7,25 bar, caudal mínimo efetivo 21,4 l/s a 7,25 bar, alimentação 400V/50Hz trifásico, controlo eletrónico, insonorizado, eficiência IE3 ou superior. Inclui todos os acessórios necessários ao correto funcionamento, nomeadamente apoios antivibráticos, válvulas, ligações flexíveis, drenagem de condensados e restantes acessórios de montagem. Inclui posicionamento, montagem, nivelamento, ensaios, colocação em funcionamento, formação básica de operação e manutenção aos utilizadores, entrega de documentação técnica, manuais, declaração CE de conformidade e plano de manutenção. Após colocação em serviço deverá ser entregue relatório de arranque e parametrização dos equipamentos. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas. Incluem-se todos os trabalhos, ensaios, verificações, certificações, inspeções e documentação legalmente exigíveis para entrega da instalação completamente funcional, segura e em conformidade com a legislação em vigor.	un	1,00		0,00
1.2	Fornecimento e instalação de separador de condensados compatível com o compressor, incluindo kit de ligação e ligação da saida de condensados ao novo separador. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas.	un	1,00		0,00
1.3	Fornecimento e instalação de Tubo flexível antivibrático, válvula de corte, acessórios e consumíveis para ligação à rede existente. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas.	vg	1,00		0,00
1.4	Desactivação de unidade obsoleta existente, incluindo todos os meios necessários ao seu acondicionamento e manuseamento, incluindo transporte, armazenamento, recepção, triagem, processamento, reciclagem e tratamento dos resíduos com entrega em local certificado para Reciclagem, nos termos da legislação técnico-normativa e regulamentar aplicável, incluindo emissão de certificados de abate para garantia efetiva de destruição dos resíduos e materiais.	vg	1,00		0,00
1.5	Verificação das condições elétricas existentes para ligação do equipamento, incluindo execução de todos os trabalhos elétricos necessários ao correto funcionamento do sistema.	vg	1,00		0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1				0,00
2	**Cap. 2 - COMPRESSOR SALA 2**				
2.1	Fornecimento e instalação de compressor de parafuso lubrificado a óleo com secador frigorifico integrado (capaz de garantir ponto de orvalho sob pressão igual ou inferior a +3°C), potência mínima 5,5 kW, pressão máxima de serviço mínima 7,25 bar, caudal mínimo efetivo 14,9 l/s a 7,25 bar, alimentação 400V/50Hz trifásico, controlo eletrónico, insonorizado, eficiência IE3 ou superior. Inclui todos os acessórios necessários ao correto funcionamento, nomeadamente apoios antivibráticos, válvulas, ligações flexíveis, drenagem de condensados e restantes acessórios de montagem. Inclui posicionamento, montagem, nivelamento, ensaios, colocação em funcionamento, formação básica de operação e manutenção aos utilizadores, entrega de documentação técnica, manuais, declaração CE de conformidade e plano de manutenção. Após colocação em serviço deverá ser entregue relatório de arranque e parametrização dos equipamentos. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas. Incluem-se todos os trabalhos, ensaios, verificações, certificações, inspeções e documentação legalmente exigíveis para entrega da instalação completamente funcional, segura e em conformidade com a legislação em vigor.	un	1,00		0,00
2.2	Fornecimento e instalação de filtro de alta eficiência para linha de ar comprimido, compatível com o sistema instalado, incluindo adaptação da tubagem existente. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas.	un	1,00		0,00
2.3	Fornecimento e instalação de separador de condensados compatível com o compressor, incluindo kit de ligação e ligação da saida de condensados ao novo separador. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas.	un	1,00		0,00
2.4	Fornecimento e instalação de Tubo flexível antivibrático, válvula de corte, acessórios e consumíveis para ligação à rede existente. Estão incluídos todos os trabalhos e materiais necessários à execução completa, correta e funcional do serviço, ainda que não explicitamente descritos, de acordo com as normas em vigor e as boas práticas.	vg	1,00		0,00
2.5	Desactivação de unidade obsoleta existente, incluindo todos os meios necessários ao seu acondicionamento e manuseamento, incluindo transporte, armazenamento, recepção, triagem, processamento, reciclagem e tratamento dos resíduos com entrega em local certificado para Reciclagem, nos termos da legislação técnico-normativa e regulamentar aplicável, incluindo emissão de certificados de abate para garantia efetiva de destruição dos resíduos e materiais.	vg	1,00		0,00
2.6	Verificação das condições elétricas existentes para ligação do equipamento, incluindo execução de todos os trabalhos elétricos necessários ao correto funcionamento do sistema.	vg	1,00		0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2				0,00
	TOTAL GERAL (s/ IVA)				0,00