

## CENTRO TECNOLÓGICO DIGITAL

### Mapa de Quantidades e Especificações técnicas

Quaisquer referências a marcas, modelos, patentes ou métodos específicos de produção, no presente documento, dotam-se de natureza meramente indicativa, sendo aceites as referências a quaisquer outros equipamentos ou soluções que lhes sejam equivalentes e que respeitem os imperativos funcionais pretendidos.

#### LOTE 1

<b>Renovação de Ar com Recuperador de Calor e Pré-Instalações de Ar Condicionado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
Fornecimento e instalação de Sistema de Renovação de ar com recuperador de calor - Um permutador de calor tipo "Lossanay, LGH-65RVX-E, Mitsubishi Electric" ou equivalente; - Um comando tipo "PZ-62DR-E, Mitsubishi Electric" ou equivalente; - Dois silenciadores de ruído; - Rede de condutas em chapa zincada isolada e demais materiais necessários à instalação; - Grelhas ou difusores em alumínio anodizado	unidade	1
Pré-instalações para futura aplicação de Ar Condicionado	unidade	3

#### LOTE 2

<b>Instalação Elétrica</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Quadros Elétricos</b>		
Alteração do quadro elétrico existente	unidade	1
Metro de Cabo SZ1-K 5G1,5	unidade	6
Metro de Calha 15x15, referência 13110 CBR	unidade	4
Acessórios para calha 15x15 (ângulos, topos e derivações)	unidade	1
Acessórios de fixação	unidade	1
Botoneira de corte parcial de energia dupla sinalização, Tipo "EC64202 Electrocanalli" ou equivalente	unidade	1
Sinalética corte parcial de eletricidade, Tipo "10551A 200x100 S3fsigns" ou equivalente	unidade	1
<b>Distribuição de energia</b>		
Metro de Calha 110x50, tipo "10090 RB" ou equivalente	unidade	40
Acessórios para calha 110x50 (ângulos, topos e derivações)	unidade	1
Metro de Calha 180x50, tipo "10290 RB" ou equivalente	unidade	40
Acessórios para calha 180x50 (ângulos, topos e derivações)	unidade	1
Acessórios de fixação	unidade	1
<b>Tomadas</b>		
Metro de Cabo RZ1-K 3G2,5	unidade	235
Tomada simples tipo "Schuko" ou equivalente com Obturador L75, para aplicação em calha, 45138 CBR	unidade	5
Tomada Tripla tipo "Schuko" ou equivalente com Obturador L75, para aplicação em calha, 45266 CBR	unidade	15
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1

<b>Equipamentos</b>		
Alimentação de 2 máquinas exteriores AC monofásicas e 2 máquinas de recuperação de ar monofásicas		
Metro de Cabo RZ1-K 3G2,5	unidade	100
Metro de Tubo Ø20mm	unidade	100
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1
<b>Iluminação</b>		
Metro de Cabo RZ1-K 3G1,5	unidade	180
Metro de Cabo RZ1-K 5G1,5	unidade	60
Interrutor simples L75, para aplicação em calha, 45011 CBR + 10986 ABR	unidade	5
Comutador de lustre L75, para aplicação em calha, 45061 CBR + 10986 ABR	unidade	3
Projetor led quadrado saliente 18W 4000k, Tipo "MOONS2602BF Roblan" ou equivalente	unidade	8
Ponto de luz no teto para ligação de projetores	unidade	6
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1
<b>Iluminação de emergência</b>		
Metro de Cabo RZ1-K 3G1,5	unidade	45
Bloco autónomo de emergência não mantido, 100 lm autonomia 1 hora, G-100L	unidade	2
Bloco autónomo de emergência mantido, 100 lm autonomia 1 hora, GL-100	unidade	3
Sinalética de evacuação de emergência, 10001A 200x100 S3signs	unidade	4
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1
<b>Deteção de incêndio</b>		
Metro de Tubo Ø16mm	unidade	50
Metro de Cabo JE-H(St) H 2x2x0.8	unidade	50
Detetor de incêndio endereçável com base, Tipo "OP- 720+DB721 Siemens" ou equivalente	unidade	6
Botoneira arme manual endereçável, Tipo "FDME221+FDMH291-R Siemens" ou equivalente	unidade	3
Sinalética de botoneira, Tipo "10799A 200x300 S3signs" ou equivalente	unidade	3
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1
<b>Deteção de intrusão</b>		
Metro de Tubo Ø16mm	unidade	30
Metro de Cabo ACN6x0.8	unidade	30
Detetor de intrusão, Tipo "JA-110P Jablotron" ou equivalente	unidade	1
Acessórios de fixação e conetorização	unidade	1

#### **Certificações**

- ✓ Alvará de Empreiteiro de obras públicas para as categorias e subcategorias afetas a esta requalificação, bem como os certificados obrigatórios aplicáveis a esta requalificação / serviços do técnico responsável.

### **LOTE 3**

<b>Isolamento e Tratamento acústico</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
- m2 de Revestimento autoportante BA13+BA13+MAD4+M48; - Revestimento de paredes com estrutura autoportante 48mm com placa BA13+BA13 GYPTEC, isolamento lã mineral 50mm Volcalis e tela MAD4 entre placas e tratamento de juntas Q3.	unidade	120

- m2 de Divisória gesso cartonado BA15+BA15+70+BA15+BA15; - Divisória em gesso cartonado com estrutura autoportante 48mm e dupla placa BA15 GYPTEC em ambas as faces, isolamento lã mineral 50mm Mad 4 e tratamento de juntas Q3.	unidade	44
- m2 de Tecto em gesso cartonado acústico perfurado; - Teto contínuo em gesso cartonado com estrutura dupla com suspensão anti-vibratória TC47 e placa Knauf Cleano 13, isolamento Knauf T116 40mm e tratamento de juntas.	unidade	57
- m2 de Sub-Tecto em gesso cartonado BA13x2 com MAD4; - Tecto contínuo em gesso cartonado com estrutura TC47 e placa dupla BA13; *GYPTEC, DANOSA MAD 4 entre elas e com tratamento de juntas Q3.	unidade	42
<b>Vidros insonorização</b>		
- Vidros duplos CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4, conjunto constituído por vidro exterior Float incolor de 4 mm, câmara de ar desidratada com perfil separador de alumínio e dupla vedação perimetral, de 6 mm, e vidro interior Floa	unidade	4
- m2 de Piso em Linóleo - Fornecimento e aplicação de piso em linóleo tipo "Tarkett Originale" ou equivalente 2,5mm	unidade	69
<b>Porta Insonorizada</b>		
Porta, aro e acessórios com classe de resistência ao fogo 60 min e isolamento acústico de 43dB. Produto indicado para locais com elevados requisitos de resistência ao fogo e isolamento acústico	unidade	3
<b>Porta Insonorizada por medida</b>		
Porta de duas folhas 150x210cm, aro perimétrico total com dupla vedação, acessórios com classe de isolamento acústico de 43dB. Composta por Folha MDF*Lã rocha 40mm 100kg/m3*Tela betuminosa MAD4 indicada para isolamento acústico.	unidade	2
<b>Pintura</b>		
Tratamento de superfícies e pintura de paredes e tetos com tinta do tipo "Robbialac Rep" ou equivalente de cor a definir.	unidade	1
<b>Tratamento Acústico</b>		
Vicoustic Flexi Wall 3 Set	unidade	1
VicStudio VMT Box	unidade	3
Vicoustic Super Bass Extreme Ult	unidade	4