

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
NA	CAP 1	Estaleiro de Obra	-
NA	1.1	Execução de estaleiro, adequado à dimensão da obra, tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprindo o previsto nos Regulamentos e Normas de Segurança no Trabalho, no Caderno de Encargos e nas determinações para este tipo de instalações, incluindo o fornecimento e colocação de painel identificativo da empreitada de acordo com o Artigo 348º do Decreto-Lei nº 18/2008 de 29 de Janeiro.	-
NA	1.2	Instalações provisórias	-
NA	1.2.1	Execução de instalações destinadas ao pessoal e necessárias ao funcionamento dos serviços de estaleiro (rede de água, esgotos, electricidade, telefone e outras), incluindo todos os trabalhos de transporte, montagem, exploração, conservação e desmontagem de cada instalação.	-
NA	1.3	Equipamentos do estaleiro	-
NA	1.3.1	Fornecimento de todos os equipamentos necessários para a execução da obra (gruas, viaturas, ferramentas e utensílios, equipamento auxiliar - andaimes, máquinas de oficina, etc.), e serviço de proteção e segurança de operários, tudo executado por pessoal especializado, incluindo transporte, montagem e desmontagem dos respetivos equipamentos.	-
NA	1.4	Gestão de Resíduos	-
NA	1.5.1	Execução de gestão de resíduos de construção e demolição, garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado dos RCD gerado na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, através de operador autorizado e de gestão licenciado, de acordo com os procedimentos legais em vigor.	-
NA	1.6	Vedação	-
NA	1.6.1	Execução de montagem e desmontagem de vedação da obra, em chapa lacada a branco com 2m de altura, em todo o perímetro, zona a intervencionar e estaleiro.	-
NA	1.7	Limpeza	-
NA	1.7.1	Execução de limpeza regular e geral final da obra (interior e exterior), em todos os locais da intervenção.	-
NA	CAP 2	Demolições Remoções	-
NA	2.1	Execução de trabalhos de demolição parcial de parede da comunicação horizontal 25 (2.º andar), para acomodar novo vão de ligação/acesso à nova construção, conforme projeto de arquitetura e C.E. incluindo encaminhamento para RDC licenciado	-
NA	2.2	Execução de trabalhos de demolição parcial de parede da arrecadação 04 (2.º andar) para acomodar novo vão de acesso à nova construção e remoção de porta existente, fechando a comunicação horizontal 26, conforme projeto de arquitetura e C.E. incluindo encaminhamento para RDC licenciado	-
NA	2.3	Execução de trabalhos de demolição parcial de parede da comunicação horizontal 35 (3.º andar) para acomodar novo vão para ligação/acesso à nova construção, conforme projeto de arquitetura e C.E. incluindo encaminhamento para RDC licenciado	-
NA	2.4	Execução de trabalhos de demolição parcial de parede da arrecadação 05 (3.º andar) para acomodar novo vão de acesso à nova construção e remoção de porta existente, fechando a comunicação horizontal 36, conforme projeto de arquitetura e C.E. incluindo encaminhamento para RDC Licenciado	-
NA	2.5	Levantamento cuidado para posterior colocação em local a indicar no mesmo compartimento de 2 quadros eléctricos existentes nas salas técnicas do 2º e 3º andar de forma a permitir a abertura de uma porta de acesso a outro compartimento	-
NA	2.6	Desmonte de portas interiores no 2º e 3º andar incluindo aros e guarnições incluindo transporte para RDC licenciado	-
NA	2.7	Desmonte de aparelhos existentes no ginásio (1 corda , 2 espaldares, 1 aparelho de musculação)	-
NA	2.8	Raspagem de paredes do actual ginásio de forma a retirar todo o material solto resultante de descasques e empolamento da pintura	-
NA	CAP 3	Cantarias e Pedras	-
Instalações Técnicas	3.1	Bancada Copa/Cozinha	5
Instalações Técnicas	3.1.1	Fornecimento e aplicação de bancada da copa/cozinha de dimensões de 315x60 cm em pedra artificial com aresta biselada tipo Gris Expo - Mythology SILESTONE , ou equivalente incluindo todos os acessórios e componentes indispensáveis à correcta aplicação, conforme Peças Desenhadas.	5
NA	CAP 4	Paredes Interiores	-
Não Estrutural	4.1	Paredes Interiores em Gesso Cartonado	5
Não Estrutural	4.1.1	Fornecimento e aplicação de parede simples autoportante, de 95 mm de espessura total, tipo "KNAUF" ou equivalente. A parede é formada por montantes (elementos verticais) em perfis em "C" de chapa de aço galvanizado cujas características de 48/30/0,6mm, de cada lado da estrutura aparafusar-se-à duas placas de gesso cartonado com 13 mm de espessura (cada placa), do tipo "KNAUF" Lã de rocha prensada de 40 mm no seu interior ou equivalente. Inclui-se material e mão-de-obra, cortes, remates e barramento em toda a superfície com argamassa do tipo SIVAL GC 2H ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Não Estrutural	4.1.2	Fornecimento e aplicação de parede simples autoportante, de 150 mm de espessura total, tipo "KNAUF" ou equivalente. A parede é formada por montantes (elementos verticais) em perfis em "C" de chapa de aço galvanizado cujas características de 100/50/0,6mm, de cada lado da estrutura aparafusar-se-à duas placas de gesso cartonado com 13 mm de espessura (cada uma), do tipo "KNAUF" Lã de rocha prensada de 40 mm no seu interior ou equivalente. Inclui-se material e mão-de-obra, cortes, remates e barramento em toda a superfície com argamassa do tipo SIVAL GC 2H ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
	4.1.3	Fornecimento e aplicação de parede (forra), de 57 mm de espessura total, tipo "KNAUF" ou equivalente. A parede é formada por montantes (elementos verticais) em perfis em "C" de chapa de aço galvanizado cujas características de 48/30/0,6mm, de apenas um lado da estrutura aparafusar-se-à uma placa de gesso cartonado com 12,5 mm de espessura (cada uma), do tipo "KNAUF" ou equivalente. Inclui-se material e mão-de-obra, cortes, remates e barramento em toda a superfície com argamassa do tipo SIVAL GC 2H ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
NA	CAP 5 Revestimento Paredes Interiores		-
Não Estrutural	5.1	Reboco Areado Fino	5
Não Estrutural	5.1.1	Fornecimento e aplicação de reboco de argamassa de cimento ao traço 1/3 areado fino, em pilares estruturais (localizados no interior dos compartimentos) pronto a receber pintura, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	5.2	Alumínio	5
Não Estrutural	5.2.1	Fornecimento e aplicação de alumínio lacado a RAL 7016 de espessura de 0,03cm, nos pilares do ginásio, conforme projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	5.3	Fornecimento e Assentamento de Revestimentos Cerâmicos	5
Não Estrutural	5.3.1	Copa/Cozinha	5
Não Estrutural	5.3.1.1	Fornecimento e aplicação de cerâmico de 1.ª qualidade do tipo Branco Brilho, 30x60 cm Aleluia Cerâmicas ou equivalente, incluindo cimento cola de elevada exigência para cerâmico do tipo Weber.col flex ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	5.4	Víroc Painéis amovíveis	5
Não Estrutural	5.4.1	Fornecimento e aplicação de cerâmico de 1.ª qualidade do tipo Branco Brilho, 30x60 cm Aleluia Cerâmicas ou equivalente, incluindo cimento cola de elevada exigência para cerâmico do tipo Weber.col flex ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Estrutural	5.4.1.1	Sala de Comando e controlo	10
Não Estrutural	5.4.1.2	Zona de duplo pé direito	5
Não Estrutural	5.5	Fornecimento e aplicação de massa fina para reparação pontual de áreas degradadas de paredes interiores no ginásio .Todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	5
Não Estrutural	5.6	Revestimento da Entrada Centro de Comando (Pormenor 20)	5
Não Estrutural	5.6.1	Letras em Inox Escovado	5
Não Estrutural	5.6.2	Fornecimento e aplicação de letras em relevo em inox escovado 10 cm de altura, incluindo material e mão de obra e conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	CAP 6 Revestimentos de Tetos		5
Não Estrutural	6.1	Gesso Cartonado	5
Não Estrutural	6.1.1	Fornecimento e aplicação de teto falso em placas 60x60cm de gesso cartonado do tipo Knauf, em tetos interiores pronto a receber a pintura, incluindo toda a estrutura, constituída por perfis principais T 24/38 e secundários T 24/32, cujos perfis principais são fixos aos twist-suspensão e às varetas de suspensão, e todo o perímetro do teto é constituído por perfis angulares easy L HP com as dimensões de 20*20mm, e acessórios materiais necessários à sua correta instalação e mão-de-obra, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	6.1.1.1	Sala de Comando e controlo + Supervisor	5
Não Estrutural	6.1.1.2	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	6.1.1.3	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	6.1.1.4	Sala de videovigilância	5
Não Estrutural	6.1.1.5	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	6.1.1.6	Zona exterior ao volume	5
Não Estrutural	6.1.1.7	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	6.1.1.8	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	6.1.1.9	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	6.1.1.10	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	6.1.1.11	Zona de duplo pé direito	5
Não Estrutural	6.2	Argamassa Vermiplaster	5
Não Estrutural	6.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de argamassa do tipo "Knauf Vermiplaster", de espessura de 25mm, incluindo mão de obra, acessórios e demais equipamentos necessários para a sua execução.	5
NA	CAP 7 Revestimento Pavimentos		-
Não Estrutural	7.1	Revestimento vinil	5
Não Estrutural	7.1.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em vinil de dimensões de 120x60cm do tipo Tarkett "INTENSO PLUS RUBY COLD MEDIUM GREY" ou equivalente, incluindo primário adesivo "VINILICOS BLUMECRIL RAYT" ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Não Estrutural	7.1.1.1	Sala de Vídeo vigilância	5
Não Estrutural	7.1.1.2	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	7.1.1.3	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	7.1.1.4	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	7.2	Pavimento Técnico	5
Não Estrutural	7.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento técnico em placas "TECNOSOL PLUS" ou equivalente de 2,5cm sobrepostas e de placas de 1,3cm sobrepostas com revestimento final em vinil de dimensões de 120x60cm do tipo Tarkett "INTENSO PLUS RUBY COLD MEDIUM GREY" ou equivalente, incluindo pedestal "TECNO M16-80" ou equivalente, e respetiva tampa de acesso ao desvão técnico, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	7.2.1.1	Sala de Comando e controlo	5
Não Estrutural	7.2.1.2	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	7.2.1.3	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	7.2.1.4	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	7.3	Pavimento Técnico	5
Não Estrutural	7.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento técnico em placas "TECNOSOL PLUS" ou equivalente de 2,5cm sobrepostas e de placas de 1,3cm sobrepostas com revestimento final em vinil de dimensões de 120x60cm do tipo Tarkett "INTENSO PLUS RUBY COLD MEDIUM GREY" ou equivalente, incluindo pedestal "TECNO M16-180" ou equivalente, e respetiva tampa de acesso ao desvão técnico, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	7.3.1.1	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	7.4	Pavimento Técnico	5
Não Estrutural	7.4.1	Fornecimento e aplicação de pavimento técnico em placas "TECNOSOL PLUS" ou equivalente de 2,5cm sobrepostas e de placas de 1,3cm sobrepostas com revestimento final em vinil de dimensões de 120x60cm do tipo Tarkett "INTENSO PLUS RUBY COLD MEDIUM GREY" ou equivalente, incluindo pedestal "TECNO M16 ST-502,5" ou equivalente, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	7.4.1.1	Supervisor	5
Não Estrutural	7.4.2	Perfil "PERFITECNO" ou equivalente de canto em aço galvanizado	5
Não Estrutural	7.5	Argamassa Vermiplaster	5
Não Estrutural	7.5.1	Fornecimento e aplicação de camada de argamassa do tipo "Knauf Vermiplaster", de espessura de 20mm, incluindo mão de obra, acessórios e demais equipamentos necessários para a sua execução.	5
NA	CAP 8 Revestimentos de Coberturas (interior)		-
Estrutural	8.1	Painel Thermochip TPLH ou equivalente	10
	8.1.1	Fornecimento e colocação de painel tipo Thermochip TPLH ou equivalente constituída por placa de aglomerado hidrófugo de 19mm de espessura e núcleo isolante de poliestireno extrudido 50mm e revestido pelo interior com gesso cartonado de 13mm de espessura, incluindo demais equipamentos ou sistemas necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural			
NA	CAP 9 Impermeabilizações e Isolamentos		-
Não Estrutural	9.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico de lâ rocha tipo "TERMOLAN ROCTERM" ou equivalente com 4 cm de espessura, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	9.1.1	Em todas as paredes de gesso cartonado	5
Não Estrutural	9.1.2	Pavimentos Técnicos Sala de comando e controlo + Supervisor	5
Não Estrutural	9.1.3	Tetos falsos	5
Não Estrutural	9.1.3.1	Sala de Comando e controlo + Supervisor	5
Não Estrutural	9.1.3.2	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	9.1.3.3	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	9.1.3.4	Sala de videovigilância	5
Não Estrutural	9.1.3.5	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	9.1.3.6	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	9.1.3.7	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	9.1.3.8	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	9.1.3.9	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	9.1.3.10	Zona duplo pé direito	5
Não Estrutural	9.2	Fornecimento e aplicação de membrana polipropileno tipo "weberdry roll" ou equivalente, incluindo material e mão-de-obra, conforme pormenorização no projeto de arquitetura e C.E.	5
NA	CAP 10 Carpintarias		-
Não Estrutural	10.1	Portas Interiores em MDF	5
Não Estrutural	10.1.1	Fornecimento e aplicação de portas em MDF com uma folha batente com acabamento lacado a branco e bandeira superior fixa com vidro duplo 6x12x4mm, de acordo com os pormenores construtivos, o mapa de vãos e o C.E., incluindo todos os equipamentos e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento.	5
Não Estrutural	10.1.1.1	P1 0,80x2,50m	5
Não Estrutural	10.1.1.2	P2 0,85x2,50m	5
Não Estrutural	10.1.1.3	P3 0,80x2,70m	5
Não Estrutural	10.1.1.4	P4 0,80x2,62m	5
Não Estrutural	10.1.1.5	P5 0,80x2,62m	5
Não Estrutural	10.2	Rodapé em MDF	5

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Não Estrutural	10.2.1	Fornecimento e aplicação de rodapé "ARTENS" ou equivalente em MDF lacado a branco, de 8cm de altura.	5
Não Estrutural	10.2.1.1	Sala de Comando e controlo	5
Não Estrutural	10.2.1.2	Supervisor	5
Não Estrutural	10.2.1.3	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	10.2.1.4	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	10.2.1.5	Sala de videovigilância	5
Não Estrutural	10.2.1.6	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	10.2.1.7	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	10.2.1.8	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	10.2.1.9	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	10.2.1.10	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	10.3	Armários de Cozinha	5
Não Estrutural	10.3.1	Fornecimento e aplicação de armários de cozinha, em MDF hidrófugo lacado a branco alto brilho, de acordo com os pormenores construtivos e o C.E., incluindo todos os equipamentos e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento.	5
CAP 11 Serralharias Alumínio e Ferro			
Não Estrutural	11.1	Portas de Vidro	5
Não Estrutural	11.1.1	Fornecimento e aplicação de porta (P6) com duas folhas, uma fixa e outra de correr, de dimensões de 1,92x2,70m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
	11.1.2	Fornecimento e aplicação de porta de vidro (enquadrada no vão J1) com uma folha de batente, de dimensões de 0,80x2,00m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2	Janelas	
	11.2.1	Fornecimento e aplicação de janela (J1) de uma folha fixa, de dimensões de 2,88x1,30m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2.2	Fornecimento e aplicação de janela (J2) de duas folhas uma fixa e outra de correr, de dimensões de 2,56x1,30m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
	11.2.3	Fornecimento e aplicação de janela (J3) de duas folhas, uma fixa e outra de correr, de dimensões de 2,60x1,30m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2.4	Fornecimento e aplicação de janela (J4) de uma folha fixa, de dimensões de 1,28x1,30m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
	11.2.5	Fornecimento e aplicação de janela (J5) de uma folha fixa, de dimensões de 3,68x1,98m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2.6	Fornecimento e aplicação de janela (J6) de duas folhas, uma fixa e outra de correr, de dimensões de 2,56x1,98m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
	11.2.7	Fornecimento e aplicação de janela (J7) de uma folha fixa, de dimensões de 3,68x2,10m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2.8	Fornecimento e aplicação de janela (J8) de duas folhas, uma fixa e outra de correr, de dimensões de 2,56x2,10m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
	11.2.9	Fornecimento e aplicação de janela (J9) de duas folhas, uma fixa e outra de correr, de dimensões de 5,69x2,10m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
Não Estrutural	11.2.10	Fornecimento e aplicação de clarabóia (J10) de duas folhas fixas, de dimensões de 4,00x0,80m em perfis metálicos de alumínio termolacado à cor branca do tipo ALUSYS (ou equivalente), com rutura térmica de 60mm e vidro duplo 6x12x5mm, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura, mapa de vãos e C.E.	5
NA	11.3	Alheta	-

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Não Estrutural	11.3.1	Fornecimento e colocação de alheta do tipo "FALPER" ou equivalente de remate em aço para teto falso, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	11.3.1.1	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	11.3.1.2	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	11.3.1.3	Sala de Vídeo vigilância	5
Não Estrutural	11.3.1.4	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	11.3.1.5	Zona exterior ao volume	5
Não Estrutural	11.3.1.6	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	11.3.1.7	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	11.3.1.8	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	11.3.1.9	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	11.3.1.10	Zona de duplo pé direito	5
Não Estrutural	11.4	Rodapé em alumínio	5
Não Estrutural	11.4.1	Fornecimento e aplicação de rodapé em alumínio lacado a branco em todo o perímetro exterior do volume intervencionado, de acordo com pormenores do projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	11.5	Perfil de canto	5
Não Estrutural	11.5.1	Fornecimento e colocação de perfil de canto em aço galvanizado para pladur do tipo "PERTECNO" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	11.5.1.1	Face exterior do volume	5
Não Estrutural	11.5.1.2	Sala de Comando e controlo	5
Não Estrutural	11.5.1.3	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	11.5.1.4	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	11.5.1.5	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	11.5.1.6	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	11.5.1.7	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	11.5.1.8	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	11.5.1.9	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	11.6	Perfil de desnível	5
Não Estrutural	11.6.1	Fornecimento e colocação de perfil de pavimentos com base, tipo "BAGLINOX" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	11.6.1.1	Comunicação horizontal 01 (de acesso à zona técnica 1)	5
Não Estrutural	11.6.1.2	Comunicação horizontal 01 (de acesso à comunicação horizontal 25)	5
Não Estrutural	11.6.1.3	Comunicação horizontal 02 (de acesso à zona técnica 2)	5
Não Estrutural	11.6.1.4	Comunicação horizontal 02 (de acesso à comunicação horizontal 35)	5
Não Estrutural	11.6	Corrimão Tubular	5
Não Estrutural	11.6.1	Fornecimento e colocação de corrimão tubular metálico lacado a cor da caixilharia, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
Não Estrutural	11.7	Perfil de Escada	5
Estrutural	11.7.1	Fornecimento e colocação de perfil de escada, tipo "ARTENS 3.6/2 4x0,95cm MOD055 ou equivalente, cor cinza, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	10
Não Estrutural	11.7.1.1	Supervisor	5
Não Estrutural	11.7.1.2	Sala de Comando e controlo (de acesso à sala central telefónica)	5
Não Estrutural	11.7.1.3	Sala de Comando e controlo (de acesso à comunicação horizontal 01)	5
Não Estrutural	11.7.1.4	Sala de decisão/videovigilância (de acesso à comunicação horizontal 02)	5
Não Estrutural	11.8	Calha (suporte para blackout Pormenor 09)	5
Não Estrutural	11.8.1	Fornecimento e colocação de calha do tipo "MURTRA" ou equivalente em alumínio lacado a branco, incluindo todos os acessórios e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento, conforme pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E.	5
NA	CAP 12	Vídeos	-
Não Estrutural	12.1	Guardas em Vidro	5
Não Estrutural	12.1.1	Fornecimento e aplicação de guardas em vidro laminada 4+4mm, de 90cm de altura, de acordo com os pormenores construtivos e o C.E., incluindo todos os equipamentos e sistemas necessários ao seu perfeito acabamento.	5
Não Estrutural	12.1.1.1	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	12.1.1.2	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	12.1.1.3	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	CAP 13	Pinturas	
Não Estrutural	13.1	Pintura de Paredes	5
Não Estrutural	13.1.1	Fornecimento e aplicação de uma demão de primário do tipo Cinolite da CIN ou equivalente e duas demão de tinta de água com aditivo anti-fúngico à cor branca do tipo VinyMatt da CIN ou equivalente.	5
Não Estrutural	13.1.1.1	Paredes interiores Ginásio	
Não Estrutural	13.1.1.2	Compartimentos interiores CCCO	5
Não Estrutural	13.1.1.3	Copa/Cozinha	5

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Não Estrutural	13.1.2	Fornecimento e aplicação de uma demão de primário do tipo Cinolite da CIN ou equivalente e duas demão de tinta de água com aditivo anti-fúngico à cor RAL 7004 do tipo VinyMatt da CIN ou equivalente.	5
Não Estrutural	13.1.2.1	Face exterior do volume	5
Não Estrutural	13.1.3	Fornecimento e aplicação de uma demão de primário do tipo Cinolite da CIN ou equivalente e duas demão de tinta de água com aditivo anti-fúngico à cor RAL 7016 do tipo VinyMatt da CIN ou equivalente.	5
Não Estrutural	13.1.3.1	Face exterior do volume	5
Não Estrutural	13.2	Pintura de Tetos Interiores	5
Não Estrutural	13.2.1	Fornecimento e aplicação de uma demão de primário do tipo Cinolite da CIN ou equivalente e duas demão de tinta de água com aditivo anti-fúngico à cor branca do tipo VinyMatt da CIN ou equivalente	5
Não Estrutural	13.2.1.1	Sala de Comando e controlo + Supervisor	5
Não Estrutural	13.2.1.2	Sala Central telefónica	5
Não Estrutural	13.2.1.3	Sala telefónica de emergência (112)	5
Não Estrutural	13.2.1.4	Sala de videovigilância	5
Não Estrutural	13.2.1.5	Comunicação horizontal 01	5
Não Estrutural	13.2.1.6	Zona exterior ao volume	5
Não Estrutural	13.2.1.7	Sala de decisão/videovigilância	5
Não Estrutural	13.2.1.8	Gabinete do oficial de serviço	5
Não Estrutural	13.2.1.9	Gabinete do chefe NISC	5
Não Estrutural	13.2.1.10	Comunicação horizontal 02	5
Não Estrutural	13.2.1.11	Zona duplo pé direito	5
CAP 14		Estabilidade	
Estrutural	14.1	Estrutura metálica	10
Estrutural	14.1.1	Fornecimento e colocação de perfis metálicos, em aço S235 (Fe360), de acordo com o C.E. e peças desenhadas, incluindo ligações, ligação à estrutura de B.A. incluído chapas de ligação, ancoragens do tipo "Hilti", ou equivalente, grout de enchimento e colagem, metalização com mínimo de 200 microns, pintura intumescente de acordo com projeto de segurança contra incêndio (60 minutos) e especificações do fabricante, pintura com tinta sem diluentes adequada a ambientes marítimos à cor (ver projeto de Arquitetura), e todos os trabalhos necessários.	10
Estrutural	14.1.1.1	Pilares	10
Estrutural	14.1.1.1.1	IPE200	10
Estrutural	14.1.1.1.2	RHS 140x80x3.2	10
Estrutural	14.1.1.2	Vigas	10
Estrutural	14.1.1.2.1	IPE300	10
Estrutural	14.1.1.2.2	IPE200	10
Estrutural	14.1.1.2.3	UNP200	10
Estrutural	14.1.1.2.4	LNP 140x90x8	10
Estrutural	14.1.1.2.5	RHS 140x80x3.2	10
Estrutural	14.1.1.2.6	Chapas	10
Estrutural	14.1.2	Execução de laje colaborante constituída por chapa Haircol 59S ou equivalente, 0,75mm de espessura, ou equivalente com a altura total de 10cm, incluindo fornecimento de betão armado (C30/37, A500NR), escoramento, conectores, armaduras e todos os trabalhos necessários.	10
NA	14.2	Diversos	-
Estrutural	14.2.1	Fornecimento e montagem de revestimento de cobertura em painel sandwich tipo Alaço refª"Arquitetonico Liso" ou equivalente, com 50mm de espessura, tudo conforme peças desenhadas, incluindo ligações à estrutura metálica, peças de remate e acessórios, rufos, capacetes e demais trabalhos necessários.	10
Estrutural	14.2.2	Fornecimento e colocação de escadas metálicas com perfil tubular em aço S235 (Fe360), degraus em chapa gota, guarda metálica em perfil tubulares, tudo de acordo com o C.E. e peças desenhadas, incluindo ligações, ligação à estrutura de B.A. , metalização, pintura com tinta sem diluentes adequada a ambientes marítimos à cor (ver projeto de Arquitetura), e todos os trabalhos necessários.	10
Estrutural	14.2.3	Remoção de camada de enchimento com espessura de 6cm para colocação e ocultação das chapas de fixação, incluído reposição de pavimento sobre a chapa com as características existentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução, tudo de acordo com os desenhos do projecto.	10
Não Estrutural	14.2.4	Demolição parcial de paredes para colocação de perfis metálicos no piso 1, incluído posteriores fechos, remates, pinturas e todos os trabalhos e materiais necessários à reposição das características iniciais, tudo de acordo com os desenhos do projecto.	5
CAP 15		AVAC - Fornecimento e montagem de todos os equipamentos de acordo com o caderno de encargos, peças desenhadas e especificação da lista de medições	
Equipamentos	15.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	2
Equipamentos	15.1.1	Unidade exterior VRV, marca LG ou equivalente, tipo 2 tubos, incluindo maciço de assentamento e apoios anti-vibráticos tipo BCA ou equivalente, incluindo carga adicional de refrigerante conforme caderno de encargos	2
Equipamentos	15.1.1.1	OAC-1 - ARUM100LTE5	2
Equipamentos	15.1.1.2	OAC-2 e IAC-5 - DC18RQ	2

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Instalações Técnicas	15.1.2	Derivações tipo Forquilha (par Líquido / Gás), incluindo suportes de fixação e ligações de tubagens	5
Instalações Técnicas	15.1.2.1	Y1 - ARBLN01621	5
Instalações Técnicas	15.1.2.2	Y2 - ARBLN03321	5
Equipamentos	15.1.3	Unidades Interiores, da marca LG, ou equivalente, incluindo ligações eléctricas e bomba de condensados e demais acessórios conforme caderno de encargos.	2
Equipamentos	15.1.3.1	Unidade interior do tipo Mural, conforme caderno de encargos.	2
Equipamentos	15.1.3.1.1	IAC-1 - ARNU05GSJC4 (mural)	2
Equipamentos	15.1.3.1.2	IAC-2 - ARNU07GSJC4 (mural)	2
Equipamentos	15.1.3.1.3	IAC-3 - ARNU09GSJC4 (mural)	2
Equipamentos	15.1.3.1.4	IAC-4 - ARNU12GSJC4 (mural)	2
Equipamentos	15.1.4	Controlo remoto para unidades interiores, incluindo ligações eléctricas e de comando	2
Equipamentos	15.1.4.1	Controlo remoto local por cabo.	2
Equipamentos	15.1.4.1.1	PREMTB100	2
Equipamentos	15.1.5	Sistema de Gestão técnica Centralizada LG ou equivalente	2
Equipamentos	15.1.5.1	PACS5A000	2
Equipamentos	15.1.5.2	PMNFP14A1 (placa de comunicação MonoSplit)	2
Instalações Técnicas	15.1.6	Tubagem em cobre desidratado para sistema VRV, incluindo isolamento com barreira pára vapor e revestimento mecânico nos percursos à vista e exteriores, bem como todos os acessórios de suporte e derivação, nos seguintes diâmetros:	5
Instalações Técnicas	15.1.6.1	Ø 1/4" (6,4mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.6.2	Ø 3/8" (9,5mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.6.3	Ø 1/2" (12,7mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.6.4	Ø 5/8" (15,9mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.6.5	Ø 3/4" (19,1mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.6.6	Ø 7/8" (22,2mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.7	Tubagem de Drenagem de Condensados em PVC PN4 DN 32 e DN 40, conforme peças desenhadas	5
Instalações Técnicas	15.1.7.1	Ø 32 mm	5
Instalações Técnicas	15.1.7.2	Ø 40 mm	5
Equipamentos	15.1.8	Ventilador de insuflação, incluindo fixação, juntas e apoios antivibráticos, conforme caderno de encargos.	2
Equipamentos	15.1.8.1	Ventilador IN LINE da marca Arfit ou equivalente	2
Equipamentos	15.1.8.1.1	VE1 - (EVO LINE A EC 200) (670m3/h)	2
Equipamentos	15.1.8.1.2	VE2 - (EVO LINE A EC 200) (660m3/h)	2
Instalações Técnicas	15.1.9	Conduta circular em chapa galvanizada isolada, com barreira anti-vapor, incluindo acessórios e suportes	5
Instalações Técnicas	15.1.9.1	Ø 100	5
Instalações Técnicas	15.1.9.2	Ø 150	5
Instalações Técnicas	15.1.9.3	Ø 200	5
Instalações Técnicas	15.1.10	Conduta em chapa galvanizada isolada, com barreira anti-vapor, incluindo acessórios e suportes	5
Instalações Técnicas	15.1.11	Registos de caudal em todas as derivações e ramificações da rede aerólíca, da marca Systemair ou equivalente, incluindo isolamento e revestimento onde aplicável.	5
Instalações Técnicas	15.1.11.1	Registos de regulação de caudal nas seguintes dimensões.	5
Instalações Técnicas	15.1.11.1.1	Ø 100	5
Instalações Técnicas	15.1.11.1.2	Ø 150	5
Instalações Técnicas	15.1.11.1.3	Ø 200	5
Instalações Técnicas	15.1.12	Grelhas / Difusores de Insuflação / Extração / Retorno da marca France Air ou equivalente, com acabamento a definir pela arquitectura incluindo, com ou sem registos, conforme caderno de encargos	5
Instalações Técnicas	15.1.12.1	GI1 - GAC 21 + RFS 07 (200X100 mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.12.2	GI2 - GAC 21 + RFS 07 (300X150 mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.12.3	GF1 - GLA (500X300 mm)	5
Instalações Técnicas	15.1.13	Conduta flexível circular, em alumínio e poliéster multi-camadas, isolada por lã de vidro, revestida no interior por alumínio microperfurado, envolvente exterior com barreira de vapor (composto alumínio/poliéster) com espessura de 30 µm, do tipo "Phoni-Flex" da marca France Air ou equivalente.	5
Instalações Técnicas	15.1.13.1	Ø 100	5
Instalações Técnicas	15.1.13.2	Ø 150	5
Instalações Técnicas	15.1.14	Conjunto de instalação eléctrica de alimentação e controlo, incluindo caminhos de cabos em esteiras de aço galvanizado e em tubo VD ou ERFE ou equivalente para toda a instalação de AVAC	5
Instalações Técnicas	15.1.15	Quadro Eléctrico de Avac, incluindo todas as protecções e ligações eléctricas às máquinas e contador e registador de energia eléctrica no quadro, incluindo painel de sinalética do estado dos registos corta-fogo, conforme caderno de encargos,	5
Instalações Técnicas	15.1.15.1	QAVAC	5
Instalações Técnicas	15.2	OUTROS	5
NA	15.2.1	Conjunto de meios de elevação para colocação de todos os equipamentos conforme layout apresentado ou outro a definir pela fiscalização.	-

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
NA	15.2.2	Conjunto de planos de Manutenção da instalação	-
NA	15.2.3	Conjunto de manuais de funcionamento da instalação	-
NA	15.2.4	Conjunto de ensaios e Telas finais, incluindo formação aos utilizadores	-
NA	15.2.5	Conjunto de manutenção durante o período de garantia	-
	CAP 16	Electricidade - Os materiais e equipamentos a seguir descritos entendem-se completos e incluem todos os acessórios complementares necessários para uma boa funcionalidade em segurança. Os trabalhos a seguir descritos entendem-se com os equipamentos completos, plenamente montados, em condições de entrar em pronto funcionamento e incluem todos os trabalhos complementares necessários para uma boa funcionalidade em segurança. Serão sempre respeitados os regulamentos e regras técnicas aplicáveis, bem como, as indicações da fiscalização.	
NA	16.1	Fornecimento e montagem dos seguintes quadros e caixas de distribuição, completamente equipados conforme peças escritas e desenhos anexos, incluindo todos os trabalhos e acessórios de modo a ficarem prontos a funcionar.	-
Instalações Técnicas	16.1.1	QG	5
Instalações Técnicas	16.1.2	Q01	5
Instalações Técnicas	16.1.3	Q10	5
Instalações Técnicas	16.1.4	QES	5
Instalações Técnicas	16.1.5	QES1	5
Instalações Técnicas	16.2	Fornecimento e montagem das seguintes canalizações, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, conforme memória descritiva e esquemas anexos, pronta a funcionar.(ml)	5
Instalações Técnicas	16.2.1	Esteira 400x35 em chapa perfurada, sob o pavimento técnico, tipo VergoKan, KBS 35, com separador, da Domcel ou equivalente.	5
Instalações Técnicas	16.2.2	Esteira 200x35 em chapa perfurada, sob o pavimento técnico, tipo VergoKan, KBS 35, com separador, da Domcel ou equivalente.	5
Instalações Técnicas	16.2.3	Esteira 150x35 em chapa perfurada, sobre o teto falso, tipo VergoKan, KBS 35, com separador, da Domcel ou equivalente.	5
Instalações Técnicas	16.2.4	XZ1(frt, zh) 5G25	5
Instalações Técnicas	16.2.5	XZ1(frt, zh) 5G10	5
Instalações Técnicas	16.2.6	XZ1(frt, zh) 5G6	5
Instalações Técnicas	16.2.7	XZ1(frt, zh) U5G4	5
Instalações Técnicas	16.2.8	XZ1(frt, zh) U3G2,5 / U3x2,5	5
Instalações Técnicas	16.2.9	XZ1(frt, zh) U5G1,5	5
Instalações Técnicas	16.2.10	XZ1(frt, zh) U4G1,5	5
Instalações Técnicas	16.2.11	XZ1(frt, zh) U3G1,5	5
Instalações Técnicas	16.2.12	VD LH 63 mm ou calha equivalente	5
Instalações Técnicas	16.2.13	VD LH 32 mm ou calha equivalente	5
Instalações Técnicas	16.2.14	VD LH 25mm ou calha equivalente	5
Instalações Técnicas	16.2.15	VD LH 20 mm ou calha equivalente	5
Instalações Técnicas	16.2.16	VD LH 16 mm ou calha equivalente	5
Equipamentos	16.3	Aparelhos de iluminação	2
NA	16.3.1	Fornecimento e assentamento dos seguintes aparelhos das marcas descritas ou de qualidade e características equivalentes, devidamente equipados com lâmpadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, prontos a funcionar, nos termos da memória descritiva e desenhos anexos.	-
Equipamentos	16.3.2	TIPO F01 - Plafond / Aplique corpo em policarbonato auto extingüível e estabilizado aos raios UV do tipo V2 na cor branca, difusor em policarbonato auto extingüível e estabilizado aos raios UV do tipo V2 e liso externamente anti poeiras, equipado com driver de alimentação CLD CELL com módulo led de 18W, 4000ºK, 1930 Lm output, CRI 83, risco fotobiológico RG 0 (isento), manutenção do fluxo luminoso de 80% às 33.000H – L80B20, com proteção IP65 IK07, classe II de isolamento, certificação CE, do tipo 747 OBLÒ 2.0 LED Cod. 112636-00 da DISANO ou de qualidade e características equivalentes.	2
Equipamentos	16.3.3	TIPO F02 - Luminária tipo downlight para montagem de encastrar em teto falso, corpo em liga de alumínio na cor branca, difusor em policarbonato opalino, equipada com balastro eletrónico de classe energética A2 CLD-CELL-D (IGBT) e módulo led de 14W, 4000ºK, 1380 Lm output, CRI 90, manutenção do fluxo luminoso de 80% às 50.000H – L80B20, risco fotobiológico RG 0 (isento), com proteção IP44 IK07 e com classe II de isolamento, do tipo ECO LEX 2 LED 14W cod.22172915-00 da FOSNOVA ou de qualidade e características equivalentes.	2
Equipamentos	16.3.4	TIPO F03 - Luminária para montagem de encastrar em teto de falso, corpo em aço laminado a frio, com pintura por imersão em esmalte acrílico, estabilizada aos raios UV, na cor branca, reflector / difusor de dupla parabolicidade em alumínio especular e dupla reflexão, (Longitudinal e transversal), de baixa luminância, elevado rendimento e anti reflexo, com 2 de espessura, 99,99% de pureza de alumínio com tratamento PVD otimizando assim a eficiência luminosa, equipada com balastro eletrónico de classe energética A2 CLD CELL “Low Flicker” e módulo led de 33W, 4000ºK, CRI≥80, UGR<16 de acordo com a norma EN 12464-1, manutenção do fluxo luminoso de 70% às 80.000H – L70B20, fator de potência > 0,95, risco fotobiológico RG 0 (isento), com proteção IP20 IK07, certificação CE e ENEC, do tipo 841 MINICOMFORT 36,9W LED – 4093 Lm output cod. 153535-00 + Acessório de fixação Acc 326 cod. 998059-00 da DISANO ou de qualidade e características equivalentes.	2

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Equipamentos	16.3.5	TIPO F03D - Luminária para montagem de encastrar em teto de falso, corpo em aço laminado a frio, com pintura por imersão em esmalte acrílico, estabilizada aos raios UV, na cor branca, reflector / difusor de dupla parabolicidade em alumínio especular e dupla reflexão, (Longitudinal e transversal), de baixa luminância, elevado rendimento e anti reflexo, com 2mm de espessura, 99,99% de pureza de alumínio com tratamento PVD otimizando assim a eficiência luminosa, equipada com balastro eletrónico de classe energética A1 CLD CELL-D-D PUSH DIG DALI "Low Flicker" e módulo led de 37W, 4000ºK, CRI≥80, UGR<16 de acordo com a norma EN 12464-1, manutenção do fluxo luminoso de 70% às 80.000H – L70B20, fator de potência > 0,95, risco fotobiológico RG 0 (isento), com proteção IP20 IK07, certificação CE e ENEC, do tipo 841 MINICOMFORT 37,8W LED – 4093 Lm output cod. 153535-0045 + Acessório de fixação Acc 326 cod. 998059-00 da DISANO ou de qualidade e características equivalentes.	2
	16.3.6	TIPO F04 - Luminária para montagem de encastrar em teto de falso, corpo em aço laminado a frio, com pintura por imersão em esmalte acrílico, estabilizada aos raios UV, na cor branca, reflector / difusor de dupla parabolicidade em alumínio especular e dupla reflexão, (Longitudinal e transversal), de baixa luminância, elevado rendimento e anti reflexo, com 2mm de espessura, 99,99% de pureza de alumínio com tratamento PVD otimizando assim a eficiência luminosa, equipada com balastro eletrónico de classe energética A2 CLD CELL "Low Flicker" e módulo led de 28W, 4000ºK, CRI≥80, UGR<16 de acordo com a norma EN 12464-1, manutenção do fluxo luminoso de 70% às 80.000H – L70B20, fator de potência > 0,95, risco fotobiológico RG 0 (isento), com proteção IP20 IK07, certificação CE e ENEC, do tipo 841 MINICOMFORT 27,6W LED – 3069 Lm output cod. 153534-00 + Acessório de fixação Acc 326 cod. 998059-00 da DISANO ou de qualidade e características equivalentes.	2
Equipamentos	16.3.7	TIPO F04D - Luminária para montagem de encastrar em teto de falso, corpo em aço laminado a frio, com pintura por imersão em esmalte acrílico, estabilizada aos raios UV, na cor branca, reflector / difusor de dupla parabolicidade em alumínio especular e dupla reflexão, (Longitudinal e transversal), de baixa luminância, elevado rendimento e anti reflexo, com 2mm de espessura, 99,99% de pureza de alumínio com tratamento PVD otimizando assim a eficiência luminosa, equipada com balastro eletrónico de classe energética A1 CLD CELL-D-D PUSH DIG DALI "Low Flicker" e módulo led de 28W, 4000ºK, CRI≥80, UGR<16 de acordo com a norma EN 12464-1, manutenção do fluxo luminoso de 70% às 80.000H – L70B20, fator de potência > 0,95, risco fotobiológico RG 0 (isento), com proteção IP20 IK07, certificação CE e ENEC, do tipo 841 MINICOMFORT 28,4W LED – 3069 Lm output cod. 153534-0045 + Acessório de fixação Acc 326 cod. 998059-00 da DISANO ou de qualidade e características equivalentes.	-
NA	16.3.8	TIPO F05 - Plafond / Aplique corpo em policarbonato auto extingüível e estabilizado aos raios UV do tipo V2 na cor branca, difusor em policarbonato auto extingüível e estabilizado aos raios UV do tipo V2 e liso externamente anti poeiras, equipado com driver de alimentação CLD CELL com módulo led de 15W, 4000ºK, 1444 Lm output, CRI 83, risco fotobiológico RG 0 (isento), manutenção do fluxo luminoso de 80% às 33.000H – L80B20, com proteção IP65 IK07, classe II de isolamento, do tipo 746 OBLÔ 2.0 LED Cod. 112626-00 da DISANO ou de qualidade e características	2
Equipamentos	16.3.9	Sistema PUSH DIM DALI O sistema de controlo para as luminárias F03D e F04D é feito através de botões de pressão NA standard e de um sincronizador de estado DALI cod. 814420033 DISANO. Com este dispositivo a sincronização do estado de cada uma das luminárias é feito de forma automática.	2
Equipamentos	16.3.10	Blocos autónomos de interior a LED, tipo URA One ou equivalente, com duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente, LEDs de alto rendimento com lentes desenhadas para otimizar a distribuição luminosa, LEDs com tempo médio de vida superior a 10 anos, IP 42 - IK 07, Classe II 0, Fonte de alimentação: 230V± ±10% - 50 / 60 Hz, Fonte de alimentação comutável de baixo consumo, Baterias Ni-MH amigas do ambiente, Autonomia: 1 ou 3 horas, Tempo de recarga: 24 horas	2
Instalações Técnicas	16.4	Aparelhagem	5
Instalações Técnicas	1.23	Fornecimento e montagem da seguinte aparelhagem, IP e IK adequados às influencias externas, incluindo, caixas de aparelhagem todos os trabalhos e acessórios necessários, prontos a funcionar, nos termos da memória descritiva e desenhos anexos.	5
Instalações Técnicas	16.4.1	Interruptores, Comutadores Botões de Pressão	5
Instalações Técnicas	16.4.2	Tomadas 2P+T, Tipo "SHUCO" ou equivalente, com obturadores	5
Instalações Técnicas	16.4.3	Tomadas 2P+T, Tipo "SHUCO" ou equivalente, com obturadores, cor vermelha	5
NA	16.4.4	Caixas de derivação	-
Instalações Técnicas	16.4.5	Caixa de chão de altura reduzida (50mm) incluindo acessórios para piso técnico	5
Instalações Técnicas	16.4.6	Botoneira de emergência de corte geral	5
Equipamentos	16.4.7	Detetores de presença multisensores, 360º, alcance superior a 15m, temporização ajustável, controláveis por controlo remoto.	2
NA	16.5	UPS	-
Equipamentos	16.5.1	Fornecimento e montagem de UPS, Modelo: SLC-15-CUBE3 62AB302 (15') da Salicru ou equivalente, com Potência: 15 KVA; Autonomia: 15minutos; Tensão de entrada: 3x400+N; Tensão de saída: 3x400+N; Frequência: 50/60Hz; Dimensões: 770 x 450 x 1100 mm (PxLxAl)	2

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Equipamentos	16.6	Assentamento e montagem dos quadros eléctricos anteriormente desmontados em local a permitir a abertura de novos vãos (alas técnicas do 2º e 3º andar), todos os trabalhos de construção civil e de ligação/adaptação á rede eléctrica existente por forma a garantir o seu perfeito funcionamento	2
NA	CAP 17	ITED	-
Instalações Técnicas	17.1	Fornecimento e montagem de condutas e caixas de passagem	5
Instalações Técnicas	17.1.1	Calha 93 UNEX ou equivalente 50x150 , com separador	5
Instalações Técnicas	17.1.2	Tubo VDHL 63mm ou equivalente em calha	5
Instalações Técnicas	17.1.3	Tubo VDHL 32mm ou equivalente em calha	5
Instalações Técnicas	17.1.4	Tubo VDHL 25mm ou equivalente em calha	5
Instalações Técnicas	17.1.5	Tubo VDHL 20mm ou equivalente em calha	5
Instalações Técnicas	17.2	Armários de Telecomunicações Edifício	5
Equipamentos	17.2.1	Bastidor, 19", 42U, 800xx800 mm (LxAxP), conforme memória descritiva e esquemas anexos, isto é, com portas microperfuradas, com fechadura, 1 conjunto de rodas, 1 conjunto de ventilação, 2 réguas de energia de 6 tomadas, guias de cabos, painéis (voz + dados), prateleiras, "patch cords" de cores diferentes para a voz e dados. Terá ecundários no mínimo preparados para 132 tomadas PC, 12 tomadas CC, e 4 tomadas FO. Terá Painel Multi-COAX 19" 3U 12 Saídas (com/acessórios: empalmes, 4173; cargas, 4061; pontes 421102 e 421101; passivos conforme cálculos, Televés ou equivalente.	2
Instalações Técnicas	17.3	Redes de Cabos	5
Instalações Técnicas	17.3.1	Cabo Coaxial T-200plus LSFH ITED Dca Class A 15VRtC Ø 1,20/5,0/6,9mm Cinza, ref.213002, Televés ou equivalente	5
Instalações Técnicas	17.3.2	Cabo LIHCH 2x1,5 (SADI)	5
Instalações Técnicas	17.3.3	Cabo HDMI (12m)	5
Instalações Técnicas	17.4	Tomadas com caixas de aparelhagem e conectores	5
Instalações Técnicas	17.4.1	Tomada RJ45 Simples, Categoria 6, Classe E	5
Instalações Técnicas	17.4.2	Tomada RJ45 Dupla, Categoria 6, Classe E	5
Instalações Técnicas	17.4.3	Tomada Coaxial SAT, Classe de Ligação TCD-C-M	5
Instalações Técnicas	17.4.4	Tomada para cabo HDMI	5
Equipamentos	17.5	Sistema Vídeo Wall	2
Equipamentos	17.5.1	Vídeo Wall	2
Equipamentos	17.5.1.1	DSG Monitor LED 55" para Videowall com resolução UHD/4K, 16:9, HDMI(x2)+VGA+BNC, moldura < 3,5mm, RJ45, rs232, entrada e saída de audio, colunas, vesa 400, alimentação 230Vac, 26,5Kg, 3 anos de garantia. (Philips)	2
Instalações Técnicas	17.5.1.2	DSG Suporte Parede Videowall para monitores 32~75" com ajuste Lateral e Altura e inclinação com Pop-Out, maximo vesa 600x400, distancia a parede 120~300mm, 70Kg.	5
Equipamentos	17.5.2	Controlador de Videowall	2
Equipamentos	17.5.2.1	Video wall controler com 9 slot's para placas de video, montagem rack 4U. Com o software de gestão WallControl-10/PRO.	2
Instalações Técnicas	17.5.2.2	Placa de Video com 4 entradas HDMI.	5
Instalações Técnicas	17.5.2.3	Placa de Video com 4 saídas HDMI.	5
NA	17.5.2.4	3 Anos de Serviço Premium, suporte tecnico 24/5, troca de hardware em avanço, atualizações.	-
	17.5.2.5	Configuração do Sistema Remotamente.	FALSO
	17.3	Maquinas para Entradas do Controlador de Videowall	FALSO
Equipamentos	17.5.3.1	DSG UDV - Unidade Digital de Vídeo IP Torre/Rack para Gestão Video. Caixa Torre/Rack 4U com processador I7-970K 3,6Ghz, MB SuperMicro, 32Gb Ram, dupla placa de rede Gigabit, controladora onboard raid 0/1/5, 1 saída VGA, fonte de alimentação 400W 80+, medidas 4U 483x177x480mm, teclado e rato, 3 anos de garantia. Com 2 discos SSD PCI-E 500Gb Enterprise em raid 1 com sistema operativo Windows 10 Pro e placa grafica Nvidia P2200 de 4 saídas DP.	2
Equipamentos	17.5.3.2	Adaptador mini DP para HDMI com 0.15cm.	2
Equipamentos	17.5.3.3	Cabo HDMI-HDMI Otico 20m, macho-macho.	2
Equipamentos	17.5.4	Mesas de Control	2
Equipamentos	17.5.4.1	DSG UDV-Unidade Digital de Vídeo IP Torre para Visualização Sistemas IP Caixa Mini Torre com processador i7-9500K 3,6Ghz, MB Supermicro, 16Gb Ram, disco SSD PCI-E 500GB, DVD-RW, fonte de alimentação 400W 80+, teclado e rato, windows 10 Pro 64bits, 3 anos de garantia. Com Placa Grafica P620 de 4 saídas MDP. UDV completamente configurada e atualizada com os softwares necesarios.	2
Equipamentos	17.5.4.2	DSG Monitor TFT 23,8", 1920x1080, 16:9, VGA+DVI+HDMI+DP, 4 USB, regulável em altura e rotação de 90º, altifalantes 2x2W, vesa 100mm, alimentação 230Vac, inclui cabo VGA, HDMI e DP, 3 anos de garantia. (Philips).	2
Equipamentos	17.5.4.3	Adaptador mini DP para HDMI com 0.15cm.	2
Equipamentos	17.5.4.4	Cabo HDMI-HDMI 3m, macho-macho.	2
Equipamentos	17.5.4.5	Bastidor, 19", 42U, 800xx800 mm (LxAxP), conforme memória descritiva e esquemas anexos, isto é, com portas microperfuradas, com fechadura, 1 conjunto de rodas, 1 conjunto de ventilação, 2 réguas de energia de 6 tomadas, guias de cabos, painéis adequados aos cabos a equipamentos.	2
Equipamentos	17.6	Retroprojector	2
Equipamentos	17.6.1	Fornecimento e montagem de NAPOFIX Tela de Projecção Elétrica E43-2080, 2400 x 1350 mm, ou equivalente, incluindo aparelhagem de comando	2

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Equipamentos	17.6.2	Fornecimento e montagem de Epson Sistema de Projeção 3LCD EH-TW5600, 16:9, 30-300", 2500 Lúmens, Branco ou equivalente com suporte de teto	2
	17.7	CCTV-Videovigilância. (Consultar previamente os requisitos da Rede Nacional de Segurança Interna (RNSI))	FALSO
Equipamentos	17.7.1	Pelco Mini Dome Interior Sarix Pro3 de 2Mpx com Lente Motorizada 2,8~12mm e IR@50m, WDR 120dB, H.265/264, Onvif profile S/G/Q/T, 3 stream's de vídeo, pelco pro analytics (Audio Detection, Object Counting, Adaptive Motion, Object Removal, Directional Motion), microfone e 1/1 áudio, 1/1 alarme, slot SD card até 2Tb, 8 zonas brancas, -10~55º, alimentação 12Vdc/24Vac/PoE@12W, IP64 e IK10, ral9003, 3 anos garantia, ou equivalente	2
Equipamentos	17.7.2	Planet Switch com Gestão 8 Portas 10/100 com PoE+ (802.3at) + 2 Portas RJ45/SFP Gigabit, switching 5,6Gbps, layer 2, PoE+ maximo 125W, alimentação 230Vac, com adaptadores rack 19".	2
Equipamentos	17.7.3	Pelco Servidor VideoXpert Professional Eco2 com 8TB e 200mbps para Gravação.	2
Equipamentos		Servidor com Xeon E, 16GB, 3 slot's para discos, Windows 10 IoT em discos SSD, 4 saídas mDP via placa grafica nvidia P620, 2 portas rede gigabit + 1 iDrack, fonte de alimentação 365W, mini torre com 454x175x363mm. Necessita linceças para camaras.	
	17.7.4	Pelco Licença de Software VideoXpert Pro para 1 Camara ou Canal de Áudio com upgrades gratuitos durante 1 ano.	-
NA		VMS de ultima geração capaz de gerir até 100 camaras por servidor, inclui ferramenta de configuração simples e rápida, mapas gráficos, servidor web, pelco mobile, cliente para gestão, procura de eventos por pixel motion.	
Equipamentos	17.7.5	Pelco Monitor Desktop 22" para funcionamento 24/7, resolução 1920x1080, 16:9 ou 4:3, entrada BNC + VGA + HDMI, com colunas, vesa 75x75mm, com cabo VGA, alimentação 230Vac, 3 anos garantia.	2
Instalações Técnicas	17.7.6	Adaptador mini DP para HDMI com 0.15cm.	5
Equipamentos	17.8	Controlo de Acessos / Leitor Biométrico	2
NA	17.8.1	Comando biométrico por leitura de impressão digital "autorizada", IP 30 - IK 04, Alimentação 12 VA, Ref. 076703 da Legrand ou equivalente. Nota: A sua utilização necessita de ser requerida e aprovada junto da CNPD (Comissão Nacional de Proteção de Dados)	-
Equipamentos	17.8.2	Central de acessos que permite gestão centralizada dos comandos de leitura desde um PC (protocolo IP), com possibilidade de ligar até 2 comandos de leitura por central, com Alimentação 12 V, com 1 entrada RJ 45 para ligação a uma rede IP; 2 saídas para ligação de trincos elétricos ou ventosas eletromagnéticas por contacto seco (24 V= /1 A) e 2 entradas para ligação de botões de pressão, Ref. 076704 da Legrand ou equivalente	2
Instalações Técnicas	17.8.3	Trinco com emissão de tensão, Ref. 040898 da Legrand ou equivalente	5
Instalações Técnicas	17.8.4	Fonte de alimentação retificada 230V ac / 12V dc	5
Instalações Técnicas	17.8.5	Botão de pressão simples	5
Instalações Técnicas	17.8.6	Cabos caixas e acessórios, conforme esquemas, necessários ao correto funcionamento do contolo de entrada.	5
Instalações Técnicas	17.9	Ligação à Rede de Terras	5
NA	CAP 18	SCIE Segurança Contra Incêndios em Edifícios	-
Instalações Técnicas	18.1	Fornecimento e aplicação de botoneiras, tipo botão manual de incêndio rearmável BOCSH ou equivalente.	5
Equipamentos	18.2	Fornecimento e aplicação de detetor ÓTICO de fumos, tipo detetor ótico avenar 4000 ou equivalente.	2
Instalações Técnicas	18.3	Fornecimento e aplicação de detetor TERMOVELOCIMÉTRICO, tipo BOSCH FCP-OT320 (dupla tecnologia - ótico e térmico) ou equivalente.	5
Equipamentos	18.4	Fornecimento e aplicação de extintor tipo ABC de 6KG, Publifogo ou equivalente.	2
Equipamentos	18.5	Fornecimento e aplicação de extintor tipo CO2 de 5KG, Publifogo ou equivalente.	2
NA	18.6	Execução e aplicação de plantas de emergência em material fotoluminescente, tipo Sinalux ou equivalente.	-
NA	18.7	Fornecimento aplicação de pictograma em material fotoluminescente, tipo Sinalux ou equivalente.	-
Equipamentos	18.8	Fornecimento aplicação de manta ignífuga.	2
	18.9	Fornecimento e aplicação de Porta Corta-fogo constituída por uma folha de batente, caraterizada por duas chapas de aço galvanizado com 0,6 mm de espessura pré-lacadas a branco, separadas por material isolante térmico (lã-de-rocha), de modo a conferir resistência ao fogo; aro em chapa de aço galvanizado de 1,5 mm de espessura ladeado a branco, com 3 garras por cada lado para chumbar diretamente na parede; ferragens: mola aérea com dispositivo hidráulico aplicada na parte superior da porta, em aço galvanizado de 3 mm de espessura com sistema de mola de auto-fecho; puxador corta-fogo em poliamida, preto standard de alta qualidade, tipo Porta Corta-fogo Magma 60' Branco Pirinéu; provida de Barra Anti-pânico adequada a portas de um folha, em conformidade com o mapa de vãos e C.E.	5
NA	CAP 19	Equipamentos	-
Instalações Técnicas	19.1	Fornecimento e Assentamento de Lava-loiças	5
Não Estrutural	19.1.1	Copa/Cozinha	5
	19.1.1.1	Fornecimento e aplicação de lava-loiças em inox do tipo "FRANKE-SMART" ou equivalente, incluindo os acessórios indispensáveis à sua instalação e funcionamento, de acordo com o pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E..	5
Não Estrutural			
Instalações Técnicas	19.2	Fornecimento e Assentamento de Misturadoras	5
Não Estrutural	19.2.1	Copa/Cozinha	5 11/12

Construção de Edifício do Comando Regional de PSP da Madeira FUNCHAL			
PRAZO DE GARANTIA			
Elementos	Código	Designação dos Trabalhos	Prazo de Garantia
Instalações Técnicas	19.2.1.1	Fornecimento e aplicação de misturadora do tipo "ROCA ATIS" ou equivalente, incluindo os acessórios indispensáveis à sua instalação e funcionamento, de acordo com o pormenorizado no projeto de arquitetura e C.E..	5
	19.3	Assentamento e montagem dos equipamentos do ginásio deslocalizados referidos em 2,7 incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	FALSO
NA	CAP 20	Telas Finais	-
NA	20.1	Execução de telas finais das infraestruturas executadas.	-
NA	CAP 21	DIVERSOS	-
NA	19.1.1.1	Protecção com placas de aglomerado OSB assentes sobre manta protectora sobre o pavimento vinílico do ginásio, na zona de intervenção e áreas adjacentes, antes do início da obra, de forma a garantir uma perfeita protecção do pavimento existente	-