

MDN – DGRDN		DSAE-DPP		1		
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
	Fornecimento e execução conforme Memória Descritiva, Condições Técnicas Gerais, Condições Técnicas Especiais e Peças Desenhadas. Os preços unitários devem incluir montagem e desmontagem de andaimes, todo o equipamento necessário para a execução das diferentes actividades, implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS) e Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição (PPGRCD), bem como todos os trabalhos acessórios e complementares associados a todos os itens descritos, que permitam o acabamento destes nas melhores condições. As marcas e modelos indicados constituem-se apenas como referência das características mínimas a satisfazer, devendo ser interpretadas como tipo ou equivalente.					
	ARQUITETURA					
110	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
111	ESTALEIRO					
111.1	Montagem e desmontagem de estaleiro conforme artigo 350º do Codigo dos Contratos Públicos (CCP), incluindo todos os trabalhos e acessórios complementares de acordo com as necessidades da empreitada. O empreiteiro fica obrigado a descrever na sua proposta quais os equipamentos que se propõe instalar no estaleiro, incluindo as instalações para fiscalização.	vg	1			
111.2	Fornecimento e instalação de Painei de Identificação da Empreitada conforme descrito no anexo IV do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1			
111.3	Execução e fornecimento das Telas Finais de todas as especialidades que fazem parte do projecto de execução.	vg	1			
120	DEMOLIÇÕES					
123	DEMOLIÇÕES DE PAVIMENTOS E PAREDES					
123.1	Escarificação ou ponteamto geral do teto e paredes, de modo a ser criada aderência para a aplicação de estuque onde necessário.	vg	1			
123.2	Demolição caleiras existentes , incluído transporte a vazadouro	vg	1			
123.3	Demolição de paredes de alvenaria de tijolo furado, com 0,15m de espessura, incluindo todos os escoramentos se necessário, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário.	m2	13			
130	INTERVENÇÃO PREPARATÓRIA EM ELEMENTOS EXISTENTES					
131	PICAGENS DE PAVIMENTOS					
131.1	Remoção do revestimento do pavimento em mosaico, picagem das bases, betonilha de enchimento e posterior limpeza. A área deverá ficar preparada para receber os trabalhos subsequentes, respeitando as cotas de limpo	vg	1			
135	DESATIVAÇÃO DAS REDES TÉCNICAS					
	Nota: Incluem-se nos trabalhos exteriores todos fornecimentos e trabalhos necessários a um correcto funcionamento dos circuitos a manter e salvaguarda da infraestrutura contígua					
135.1	Desmontagem e remoção de toda a instalação elétrica, rede telefónica, tubagens técnicas. Incluem-se também todos os trabalhos e fornecimentos relativos ao tamponamento dos circuitos a montante do edifício, de modo a ficarem preparados a receber as novas ligações.	vg	1			
140	DESMONTES					
144	VÃOS					
144.1	Remoção total de vãos de porta e janela. Fica incluído neste item a adaptação dos atuais vãos (demolição, enchimento e remate da parede) aos novos vãos incluindo transporte a vazadouro					
144.2	Porta interior, madeira de uma folha dim 0,8x2,10m Porta sala técnica	un	2			
144.3	Porta interior, madeira de uma folha dim 1,25x2,00m Porta interior entrada	un	1			
144.4	Janela dim 0,6x0,55 m Sala técnica	un	1			
144.5	Janela dim 1,16x0,60 m Sala entrada	un	1			
300	ALVENARIAS					

MDN – DGRDN		DSAE-DPP		2		
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
317	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM PAREDES INTERIORES					
317.1	Fornecimento e execução de paredes interiores, fecho de vão ou negativos condutas em bloco de betão de 30x20x11, com 0,15m no limpo, incluindo argamassa de assentamento, travamentos, e reboco e todos os trabalhos complementares	m²	48			
360	REBOCOS E ESTUQUES					
364	REBOCO EM PAREDES DE ALVENARIA					
	Nota: Todos os trabalhos nomeadamente as aplicações das argamassas serão efetuadas em superfícies que ofere-çam suficiente rugosidade, isentas de sujidades e/ou gorduras ou quaisquer elementos estranhos à boa execução da empreitada.					
364.1	Beneficiação pontual das paredes interiores em reboco, e em betão armado que estejam danificadas ou fissuradas, para posterior pintura/repintura. Inclui a picagem e o alegramento das juntas e a execução de salpisco emboço e reboco, (argamassas de acordo com o C.T.G.). O resultado final deverá ser igual ao acabamento das superfícies contíguas. Fica incluído a remoção de elementos de fixação/ apoio.	vg	1,00			
364.2	Beneficiação pontual das paredes exteriores em reboco, e em betão armado que estejam danificadas ou fissuradas, para posterior pintura/repintura. Inclui a picagem e o alegramento das juntas e a execução de salpisco emboço e reboco, (argamassas de acordo com o C.T.G.). O resultado final deverá ser igual ao acabamento das superfícies contíguas. Fica incluído a remoção de elementos de fixação/ apoio.	vg	1,00			
364.3	Fornecimento e aplicação de forro em pladur nas paredes da sala técnica	m2	42,00			
400	CARPINTARIAS E SERRALHARIAS					
430	SERRALHARIAS					
431	VÃOS					
431.1	Fornecimento e montagem de porta interior. Porta P1 -1 folha com dim. 1,25x2,00m - Porta interior entrada	un	1,00			
431.2	Fornecimento e montagem de porta interior, corta-fogo 60 minutos, do tipo Fichet ou equivalente modelo RF P2/60, dimensões 900x2100 mm, lacado a cinza RAL 9002, canhão europeu, fechadura com 3 pontos de fecho, aro chumbado à parede, mola, folha incorporada com placa de gesso, reforço mecânico, garantia de estanquidade e juntas intumescentes - Sala Técnica	un	3,00			
431.3	Fornecimento e montagem de nicho em alumínio, para pproteção dos equipamenos exteriores do AVAC	un	1,00			
431.4	Janela dim 0,6x0,55 m Sala técnica	un	1,00			
431.5	Janela dim 1,16x0,60 m Sala entrada	un	1,00			
520	REVESTIMENTOS E PAVIMENTOS					
523	MOSAICO CERÂMICO					
523.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em pavimento porcelânico tipo Margres serie tecnica pigmentado platina-41 30x30x0.85cm ou equivalente. Incluí fornecimento de materiais para assentamento e aplicação como; cola, argamassa de remate de juntas (em cor cinza), todos os trabalhos complementares, acessórios (como baguetes e cruzetas) destinados à boa execução e aplicação do material.	m	42,00			
523.2	Fornecimento e aplicação de rodapé boleado porcelânico tipo Margres serie tecnica pigmentado platina-41 natural 30x9,5cm ou equivalente. Incluí fornecimento de materiais para assentamento e aplicação como; cola, argamassa de remate de juntas (em cor cinza), todos os trabalhos complementares, acessórios (como baguetes e cruzetas) destinados à boa execução e aplicação do material.	m	36,00			
524	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES					
524.1	Fornecimento e execução de teto falso em pladur no teto da sala técnica	m	11,00			
550	PINTURAS					
551	TINTAS EM TECTOS E PAREDES INTERIORES E EXTERIORES					

MDN – DGRDN		DSAE-DPP			3	
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
551.1	Pintura interior de paredes e tectos, com tinta de esmalte aquosa acetinada, com aditivos anti-bolores, tipo Dyrup ou equivalente, ref: Hitt nº 5796 cor branco, aplicada sobre primário aquoso tipo Dyrup ou equivalente ref: seláqua - P nº 5090 cor branco	m²	199,00			
551.2	Reparação e pintura da porta dim 1,25x2,00 mt Porta exterior	vg	1,00			
552	DIVERSOS					
552.1	Reparação geral da cobertura do Edifício Principal, através do fornecimento e aplicação de bi componente CILASTIC 475 da MATESICA ou solução equivalente, incluindo prévia preparação das superfícies (decapagem, desengorduramento e preenchimento de depressões), tudo de acordo com as instruções do Fabricante, de modo a assegurar adequada resistência mecânica e impermeabilidade.	m²	49,00			
700	ELETRICIDADE					
720	QUADROS ELÉTRICOS					
720.1	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico na sala técnica da Força Aérea. Incluindo baldeamento de circuitos existentes e remoção do existente	un	1,00			
720.2	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Energia normal / UPS	un	1,00			
720.3	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial Energia normal / UPS	un	1,00			
730	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO					
731	CANALIZAÇÕES ELÉTRICAS					
731.1	Tubo plástico VD 20 ou ERM20, conforme especificação técnica, instalado de forma saliente sobre abraçadeiras, ou em roço (incluindo a abertura e tapamento)	un	45,00			
731.2	Cabo do tipo H1VV-U3G1,5 mm2, instalado por abraçadeiras e/ou protegido mecanicamente por tubo VD	un	65,00			
733	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
733.1	ILUMINAÇÃO NORMAL					
	(Tipo a) → Armadura do tipo retangular, montagem saliente, IP65, com: 2x28W	un	9,00			
733.2	Iluminação de Emergência					
	(Tipo S1) → Bloco Autônomo Simples Não Permanente, incluindo pictograma fotoluminescente com indicação de saída, equipada com balastro eletrónico e lâmpada tubular fluorescente 1 x 8W T5 Casquilho G5 com 1 hora de autonomia Legrand ou equivalente	un	4,00			
740	CIRCUITOS DE TOMADAS E ALIMENTAÇÕES DIVERSAS					
741	CANALIZAÇÕES ELÉTRICAS					
741.1	Cabo do tipo H1VV-U3G2,5mm2, instalado por abraçadeiras e/ou protegido mecanicamente por tubo VD	m	55,00			
741.2	Cabo do tipo H1VV-U5G2,5mm2 instalado em caminho de cabos	m	5,00			
742	APARELHAGEM DE LIGAÇÃO					
	Caixa de derivação ou passagem	un	8,00			
743	TOMADAS					
743.1	Tomada Monofasica					
743.2	Tomada monofásica dupla, c/ terra, IP55 tipo SCHUKO, montagem em calha técnica	un	9,00			
743.3	Tomada monofásica dupla, c/ terra, IP55 tipo SCHUKO, montagem saliente	un	2,00			
743.4	Tomada Trifásica					
743.5	Tomada trifásica tipo CEE 3P+N+T, de calibre 16A	un	1,00			
780	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA					
781	CANALIZAÇÕES ELÉTRICAS					
781.1	Cabo do tipo RV-K 5G6 mm2	m	14,00			
781.2	Cabo do tipo RV-K 3G6 mm2	m	14,00			
781.3	Cabo do tipo RV-K 3G4mm2	un	20,00			
781.4	Cabo do tipo XV5G6 mm2, instalado em calha técnica	m	12,00			
781.5	Cabo do tipo XV5G10 mm2, instalado por esteira metálica aramada no interior do edificio e protegido mecanicamente por tubo VD 63 no exterior do edificio	m	45,00			

MDN – DGRDN		DSAE-DPP		4		
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
781.6	Tubo plástico VD 63, conforme especificação técnica, instalado de forma saliente sobre abraçadeiras, ou em roço (incluindo a abertura e tapamento)	m	20,00			
784	CAMINHO DE CABOS					
784.1	Caminho de cabos metálico aramado com dimensões de 300 x 35 mm instalado sobre os tetos falsos, incluindo todos os acessórios de fixação, montagem e respectiva ligação à terra	m	16,00			
784.2	Calha Técnica DLP 150x50	m	25,00			
785	REDE DE TERRAS E LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS					
785.1	Electródo de terra de acordo com o definido nas Condições Técnicas Especiais.	vg	1,00			
785.2	LIGADOR DE TERRA E CONDUTOR DE TERRA					
785.2.1	Cabo do tipo H07V-R G2,5mm2 instalado em caminho de cabos ou caleira técnica	m	20,00			
785.2.2	Cabo do tipo H07V-R G25mm2 , protegido mecanicamente por tubo VD.	m	25,00			
785.2.3	Barra colectora 5 furos 220x40x5mm; inclui isoladores	un	1,00			
785.2.4	Caixa com barra coletora 25x6mm e ligador amovível	m	2,00			
785.2.5	Ligação de equipamentos condutores, inclusivé o pavimento, à terra de proteção, incluindo todos os materiais necessários à sua perfeita continuidade.	vg	1,00			
789	DIVERSOS					
789.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL					
789.1.1	Incluem-se nesta empreitada todos os trabalhos de construção civil necessários e/ou consequência da instalação dos novos equipamentos, com a devida reposição e regulari-zação das áreas afetadas, com recurso a materiais idênticos, incluindo pinturas, etc.	vg	1,00			
790	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE PRODUÇÃO/CONVERSÃO DE ENERGIA					
791	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA					
791.1	Fornecimento e montagem de UPS de 10KVA 3:1 com 22 min autonomia	un	1,00			
792	GRUPO GERADOR DE EMERGÊNCIA					
792.1	Fornecimento e montagem de grupo Eletrogéneo Diesel (Automático com comutação) com uma potência de emergência de 14,6 kW 18,3 kVA e uma potência contínua de 13,7 / 17,1 KVA, respeitando o definido em peça desenhada, formado por conjunto motor-alternador, com respectivo quadro de arranque automático por falha de rede, incluindo sistema de vigilância e controlo, equipamento de medida e comando, sistema de escape e extração de ar quente e sondas de nível de depósito do grupo. O grupo será montado sobre chassi electrosoldado, em perfil de aço, terminado com impregnação fosfante e pintura final. O conjunto será fixo ao chassi através de apoios antivibratórios. Inclui-se neste item: abertura e fecho de vão para passagem do gerador do exterior para o interior do edifício, combustível para ensaios, rede de tubagem de combustível e acessórios, grelhas de ventilação e cabos elétricos, meios de elevação e placa sinalética.	un	1,00			
792.2	DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL					
792.2.1	Depósito de combustível de 200 litros, de parede dupla, com parede interior em polietileno de alta densidade e exterior em chapa de aço galvanizada, equipado com sonda de nível, incluindo enchimento de combustível sem FAME (200 Lt)	un	1,00			
792.3	BOMBA ELÉCTRICA					
792.3.1	Fornecimento e montagem de um sistema automático de combustível, equipado com bomba eléctrica e bomba manual.	un	1,00			
792.4	ENSAIOS DE RECEÇÃO E ENTREGA					
792.4.1	As provas de receção deverão cumprir com os requisitos elencados nas condições técnicas especiais do CE.	un	1,00			
800	INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE AVAC					
810	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL					
810.1	Deverão ser garantidos todos os trabalhos de construção civil inerentes às instalações de AVAC	vg	1,00			
812	UNIDADE MONO SPLIT					

MDN – DGRDN		DSAE-DPP		5		
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
	Fornecimento e montagem de unidade de ar condicionado do tipo "mono split" para a Sala Técnica e sala entrada, da marca Daikin ou equivalente					
	Sala Entrada					
812.2	Unidade Exterior com Estrutura(s) de suporte de fixação no pavimento para a unidade condensadora, estão incluídos:- quatro (4) apoios anti-vibrantes e o esgoto de condensados conduzido até ao exterior do edifício. UE - Modelo tipo RXP35A	un	1,00			
812.3	Unidade Interior do tipo mural com estrutura de suporte de fixação na parede. UI - Modelo tipo FTXP35A	un	1,00			
	Sala Técnica					
812.4	Unidade Exterior com Estrutura(s) de suporte de fixação no pavimento para a unidade condensadora, estão incluídos:- quatro (4) apoios anti-vibrantes e o esgoto de condensados conduzido até ao exterior do edifício. UE - Modelo tipo RXP25A	un	2,00			
812.5	Unidade Interior do tipo mural com estrutura de suporte de fixação na parede. UI - Modelo tipo FTXP25A	un	2,00			
812.6	Placa para interligação do tipo KRT 413 da marca daikin ou equivalente.	un	2,00			
812.7	Quadro de redundância AVAC para sala técnica	un	1,00			
813	TUBAGEM DE COBRE					
813.1	Execução de linhas frigogénicas com fornecimento e montagem de tubagem de cobre isolada do tipo armaflex XG ou equivalente (minimo 19mm), de interligação da unidade interior com unidade exterior	vg	1,00			
813.2	Ø 3/8 mm	m	14,00			
813.4	Ø 1/2 mm	m	14,00			
814	REDE DE CONDENSADOS					
814.1	Fornecimento e montagem de tubo de esgoto de condensados das unidades interiores e exteriores, em tubo e acessórios de PVC Ø20 mm de colar	m	9,00			
815	TRABALHOS DE ELETRICIDADE ASSOCIADOS À INSTALAÇÃO DE AVAC					
815.1	Fornecimento e montagem de toda a instalação eléctrica. A secção e nº de condutores serão de acordo com o manual de instalação das unidades, está incluído a montagem no QE de todos orgão de comando e protecção necessários a um perfeito funcionamento da instalação	vg	1,00			
816	PROTEÇÃO PASSIVA					
816.1	Deverão ser utilizados produtos especiais, de forma a colmatar todos os interstícios resultantes das passagens de tubagens, condutas e cablagens eléctricas, nas paredes que sejam ou não corta-fogo descrito no PE	vg	1,00			
820	SEGURANÇA					
821	SISTEMA AUTOMÁTICO DETECÇÃO DE INCÊNDIOS					
821.1	Fornecimento e instalação de central de incendio convencional de duas zonas da GFE modelo C2	un	1,00			
821.2	Fornecimento e instalação de bateria de 12v7Amps	un	2,00			
821.3	Fornecimento e instalação de Detetor otico de fumo convencional da Apolo XP 65, ou equivalente, com led, a serem instalados nas posições a definir no local.	un	4,00			
821.4	Fornecimento e instalação de base para detetor da Apolo XP 65 ou equivalente, a serem montadas nas posições a definir no local	un	4,00			
821.5	Fornecimento e aplicação de sirene interior de Incendio GFE ou equivalente, a instalar na posição a definir no local.	un	1,00			
821.6	Fornecimento e instalação de Botoneira de alarme de incendio Convencional da GFE	un	1,00			
821.7	Fornecimento e instalação de cablagens de interligação dos sistema, bem como cabo de alimentação desde o QE e cablagem desde este sistema até á central de alarmistica	vg	1,00			
822	MEIOS DE INTERVENÇÃO-EXTINTORES PORTÁTEIS					
822.1	Fornecimento e montagem de 1 (um) extintor de pó químico ABC 6 kg	un	2,00			
860	REDE ESTRUTURADA DE TELECOMUNICAÇÕES					
860.1	CAMINHOS DE CABOS					

MDN – DGRDN		DSAE-DPP		6		
MAPA DE QUANTIDADES						
Consulta Prévia 047/DGRDN/20 - Pico do Areeiro						
Item	Descrição	UN	QT	Preço (€)		
				unitário	parcial	total
860.1.1	Caminho de cabos metálico aramado com dimensões de 200 x 54 mm instalado sobre os tetos falsos (caso aplicável), incluindo todos os acessórios de fixação, montagem e respectiva ligação à terra	m	20,00			
860.1.2	Tubo VD Ø25 mm com abraçadeiras mecânicas e acessórios montagem	m	5,00			
860.1.3	CalhaTécnica DLP 105x50 inclui ângulos, topos e curvas necessário para execução do previsto em CE (ref. Panduit ou equivalente)	m	15,00			
860.2	Tomadas de Rede					
860.2.1	Tomadas duplas RJ45 ISO 8877 para UTP Cat.6 - instalar em calha técnica DLP monobloco 105x50mm, completas (incluindo acessórios montagem)	un	10,00			
860.3	Cablagem de Pares de Cobre e Fibra Ótica					
860.3.1	Cabo UTP Cat.6	m	440,00			
860.3.2	Cabo FO 12 fibras OS2	m	30,00			
860.3.3	Chicote patching UTP Cat.6 RJ45	un	4,00			
860.3.4	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 1m Cinzento	un	4,00			
860.3.5	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 2m Cinzento	un	4,00			
860.3.6	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 3m Cinzento	un	2,00			
860.3.7	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 1m Vermelho	un	2,00			
860.3.8	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 2m Vermelho	un	2,00			
860.3.9	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 1m Verde	un	10,00			
860.3.10	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 2m Verde	un	2,00			
860.3.11	Chicote patching UTP Cat6 RJ45 3m Verde	un	10,00			
860.4	BASTIDORES					
860.4.1	Bastidores de 42 U's (armários 19" dim: L 800mm Prof 1000 mm	un	1,00			
860.4.2	Painel Fibra 12 Portas Duplex LC/PC Monomodo Completo (Pigtail+Adaptadores+arrumadores)	un	2,00			
860.4.3	Patch-Panel UTP 24 portas ISO 8877 (RJ45) Cat.6	un	2,00			
860.4.4	Painéis Passa-fios de Cabos c/ clip's de plástico rígido-horizontais (de encaixe)	un	10,00			
860.5	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EXTERIORES					
860.5.1	Abertura e tapamento de roço na sala técnica para introdução tubo Ø110 desde caixa de visita, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1,00			
860.5.2	Fornecimento e montagem de câmaras de visita NR1 750x600x1000 (mm), incluindo tampa com aro em aço da classe D400,conforme especificidade indicada no CE	un	1,00			
860.6	Sistema de Detecção de intrusão					
860.6.1	Fornecimento e instalação de central de intrusão da INIM modelo Smart Living 10/50	un	1,00			
860.6.2	Fornecimento e instalação de bateria de 12v7Amps	un	1,00			
860.6.3	Fornecimento e instalação de Teclado para central Smart Living	un	1,00			
860.6.4	Fornecimento e montagem de módulo IP para central Smart Living modelo Smart Lan G	un	1,00			
860.6.5	Fornecimento e montagem de modulo IN/OUT expensor Flexos 5 compativel com a central	un	1,00			
860.6.6	Fornecimento e montagem de detetores de movimento de dupla tecnologia da marca INIM ou equivalente	un	3,00			
860.6.7	Fornecimento e montagem de contatos magnéticos de instalação saliente da INIM ou equivalente	vg	1,00			
860.6.8	Fornecimento e montagem de sirene interior marca INIM ou equivalente	un	1,00			
860.6.9	Fornecimento e instalação de cablagens de interligação dos sistema, bem como cabo de alimentação desde o QE	vg	1,00			
860.6.10	Instalação e configuração dos sistemas de acordo com as matrizes e instruções da fiscalização de obra.	vg	1,00			
860.7	OUTROS TRABALHOS					
860.7.1	Instalação de todos os caminhos de cabos de telecomunicações presentes neste CE, incluído (câmaras de visita, tubagem, tubo galvanizado, esteira e calha técnica)	vg	1,00			
860.7.2	Instalação e conetorização de toda a cablagem de pares de cobre e fibra ótica, tomadas e respetivos repartidores, patch-panels de FO, conforme previsto em CE (inclui passagem de FO em condutas existentes, cravamentos e fusões-tomadas/patch panel pares de cobre, repartidor FO)	vg	1,00			

