



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos de preparação		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
2	1.1.2	Vedação da obra com tapume opaco e respectivos dispositivos de acesso, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
3	1.1.3	Fornecimento e montagem de placa de identificação de obra em alumínio, com 1,50 x 1,50, incluindo lettering a aprovar pela fiscalização e todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação através de prumos.	vg	1
4	1.1.4	Fornecimento e montagem de placa dos intervenientes da obra, com 1,50 x 1,50, incluindo lettering a aprovar pela fiscalização e todos os materiais e trabalhos necessários à sua fixação através de prumos.	vg	1
5	1.1.5	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em condições de utilização.	vg	1
	1.2	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
6	1.2.1	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, aprovado pela fiscalização.	vg	1
	1.3	RESÍDUOS		
7	1.3.1	Desenvolvimento e Implementação da Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), reduzindo a sua produção e garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado os RCD gerados na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e com o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
	1.4	OBRA		
8	1.4.1	Controlo de qualidade de toda a empreitada, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
9	1.4.2	Execução de todos os trabalhos e fornecimentos de construção civil para apoio às instalações especiais, na execução de roços, coretes, negativos e carotes, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
	1.5	TELAS FINAIS		
10	1.5.1	Entrega das telas finais de todas as especialidades, manuais/compilação técnica, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
11	1.5.2	Execução e entrega dos certificados necessários para o funcionamento do edifício, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1
	2	Demolição/Movimentos de Terras		
12	2.1	Remoção de todas as caixilharias exteriores, incluindo transporte manual de entulho para camião ou contentor	m2	193,41
13	2.2	Remoção de todas as caixilharias interiores, incluindo transporte manual de entulho para camião ou contentor	UN	54
14	2.3	Demolição de paredes interiores em alvenaria de tijolo com 15 cm de espessura, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes da demolição, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa demolição.	m2	532,9
15	2.4	Picagem de reboco ou estuque de cal e do emboço base, aplicado sobre paramento vertical interior, com martelo eléctrico, e carga manual de entulho para camião ou contentor.	m2	202
16	2.5	Demolição de rampas e escadas em betão armado, e carga manual de entulho para camião e contentor	m2	30
17	2.6	Remoção de placas de fibrocimento na cobertura, com meios manuais e carga de entulho para camião ou contentor	m2	750
18	2.7	Remoção de cobertura em telha cerâmica, com meios manuais e carga de entulho para camião ou contentor	m2	150
19	2.8	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de movimentos de terras na áreas destinadas à ampliação, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m3	118



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

	3	Estrutura		
	3.0	Betão		
	3.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à colocação de betão de limpeza, com 0,10m de espessura, cofragem, descofragem e armaduras de acordo com o projecto de estabilidade.		
20	3.1.1	Sapatas isoladas, piso -1 - Lar	m3	0,58
21	3.1.2	Sapatas isoladas, piso 0 - Muro	m3	2
	3.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à colocação de betão armado, cofragem, descofragem e armaduras de acordo com o projecto de estabilidade.		
22	3.2.1	Sapatas isoladas, piso -1 - Lar	m3	2,8
	3.3	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra para a execução de muros de betão (0,30m de espessura), incluindo todos os pertences e acabamento.		
23	3.3.1	Piso -1 - Muro	m3	18
	3.4	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de pilares em betão armado, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom		
24	3.4.1	Piso -1	m3	3,24
	3.5	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de pisos térreos, incluindo todos os pertences e acabamento.		
25	3.5.1	Lar	m2	48
	3.6	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de laje, incluindo todos os pertences e acabamento.		
26	3.6.1	Teto do Piso -1 - Lar	m2	48
27	3.6.2	Teto do Piso 0 -Lar	m2	48
	3.7	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de escadas e rampas a criar em betão armado, incluindo todos os pertences e acabamento.		
28	3.7.1	Exteriores	m2	123
	3.8	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de escadas e rampas em betão armado, incluindo todos os pertences e acabamento.		
29	3.8.1	Interiores	m2	6,84
	4	Alvenarias		
	4.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à construção de alvenarias de paredes, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, em panos devidamente desempenados, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, travamento dos panos, vergas em betão e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos e manuais necessários ao seu perfeito assentamento e acabamento de acordo com o projecto e caderno de encargos.		
	4.1.1	Exteriores		
30	4.1.1.1	Tijolo Térmico de 24 cm - Paredes em Capoto	m2	135
	4.1.2	Interiores		
31	4.1.3	Paredes de compartimentação (Tijolo cerâmico de 11 cm)	m2	700,15
	5	Coberturas		
	5.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário ao isolamento da cobertura do lar, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento e funcionamento, constituído por:		
32	5.1.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de madres em estrutura metálica para a colocação da chapa sandqich, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	m2	776
33	5.1.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à aplicação de chapa Sandwich com isolamento térmico de 6cm, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	m2	776
34	5.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário ao isolamento térmico da cobertura XPS de 12cm, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento e funcionamento, constituído por:	m2	776
	6	Pisos (Regularização)		
35	6.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à regularização de pisos, para posteriormente receber o acabamento final, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	m2	1135,08
	7	Rebocos e Gessos		



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

36	7.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de reboco interior (paredes das instalações sanitárias), pronto a receber acabamento final (Azulejo), incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	m2	738
37	7.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de gesso projetado no interior (paredes e tectos), pronto a receber acabamento final (Pintura), incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	m2	1023
38	7.2.2	Tectos	m2	1135,08
8		Material Cerâmico		
39	8.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário ao assentamento de azulejos 15x15 da Cinca ou equivalente, nas paredes das instalações sanitárias, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	m2	1106
9		Epoxis e Vinílicos		
40	9.1	Revestimento de pavimentos s à base de resinas epoxídicas combinadas com poliamidas, cor branca, acabamento brilhante, aplicado em duas demãos (rendimento: 0,1667 l/m² cada demão), sobre superfícies interiores de betão ou de argamassa autonivelante, em pavimentos	m2	133,37
41	9.2	Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espessura, com tratamento de protecção superficial à base de poliuretano, cor a escolher; fornecido em rolos de 200 cm de largura, instalado sobre base suporte (não incluída neste preço) e fixado com adesivo de contacto.	m2	1001,71
10		Pintura		
	10.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário para pintura interior (tectos e paredes) dos edifícios, com duas demãos e respetivos isolante/aderente, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.		
42	10.1.1	Paredes	m2	1023
43	10.1.2	Tectos	m2	1135,08
11		Granito		
44	11.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário ao assentamento de soleiras e peitoris em pedra de granito, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	ml	150
45	11.3	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário ao revestimento de acessos, escadas e rampas exteriores em pedra de granito serrado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m2	240
12		Acabamento em capoto		
46	12.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de sistema Capoto de 8 cm e pintura a cor Branca, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m2	1300
47	12.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de barramento de rede em tetos exteriores e beirados e pintura a cor branca, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	m2	71,74
13		Carpintaria		
48	13.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de roupeiros embutidos de correr ou abrir, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	ml	68,9
	13.2	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de portas interiores de abrir, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.		
49	13.2.1	Porta de 90	UN	26
50	13.2.2	Porta de 70/80	UN	22
51	13.2.3	Porta de 100/110	UN	6
	13.3	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à execução de portas interiores de correr, incluindo todos os trabalhos e pertences necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.		
52	13.3.1	Porta de 90	UN	24
53	13.4	Fornecimento e montagem de caixilharia em vãos exteriores em perfis de madeira, incluindo estores, dobradiças, fechaduras e puxadores do sistema, vidro duplo incolor, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, ferragens, parafusaria, acessórios de fixação, vedantes, cola e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais necessários à sua perfeita execução, assentamento, acabamento e funcionamento de acordo com o mapa de vãos.	vg	1



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

	14	Serralharias		
54	14.1	Fornecimento e montagem de corrimãos em aço-inox, e ainda todos os trabalhos acessórios necessários à sua perfeita execução, assentamento, acabamento e funcionamento de acordo com o mapa de vãos.	ml	350,53
	15	Pichelaria		
	15.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	15.1.1	Tubagens		
55	15.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem de polipropileno random (PPR-PN20), para instalação interior de abastecimento de água fria e quente, encastrada no paramento vertical, com abertura e tapamento de roços com argamassa de cimento em alvenaria de tijolo furado, com meios manuais e carga manual de entulho para camião ou contentor, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e acabamento.	ml	339
	15.1.2	Acessórios		
56	15.1.2.1	Fornecimento e aplicação de válvulas, com manípulo e com respectivos acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	67,8
57	15.1.2.2	Fornecimento e aplicação de torneiras com todos os respectivos acessórios de montagem, vedação, acrescentes, tubos de ligação, limitadores de pressão e todos os materiais, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	72
	15.1.3	Diversos		
58	15.1.3.1	Fornecimento e aplicação de nicho e berço para contador individual de água, incluindo as válvulas de seccionamento, válvula de retenção, filtro de rede metálicas, armário em PVC, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	vg	1
59	15.1.3.2	Execução de ligação à rede de água existente, incluindo movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento e todos os materiais, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.	vg	1
60	15.1.3.3	Execução de ligação à rede de rega, incluindo movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento e todos os materiais, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.	vg	1
	15.2	Rede de Abastecimento de águas - SCIE		
61	15.2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem de aço galvanizado, para instalação interior de abastecimento de água fria do sistema de 1ª intervenção (BIA), com diametro de acordo com o projeto, encastrada no paramento vertical, com abertura e tapamento de roços com argamassa de cimento em alvenaria de tijolo furado, com meios manuais e carga manual de entulho para camião ou contentor, incluindo fixação, acessórios roscados, suportes, fixações abraçadeiras em aço inox, tudo conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	vg	1
62	15.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem de aço galvanizado, para instalação do tubo seco, com diametro de acordo com o projeto, para possibilitar a alimentação alternativa pelos bombeiros, ligada à rede de abastecimento de água fria do sistema de primeira intervenção, encastrada no paramento vertical, com abertura e tapamento de roços com argamassa de cimento em alvenaria de tijolo furado, com meios manuais e carga manual de entulho para camião ou contentor, incluindo fixação, acessórios roscados, suportes, fixações abraçadeiras em aço inox, tudo conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	1
	15.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS		
63	15.2.1	Fornecimento e construção de caixa de visita interior em blocos de cimento, rebocada, com dimensões de 50x50cm e altura máxima de 1,00m, incluindo aro e tampa rebaixada em FFD, com todos os trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	19
	15.2.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido em ramais de descarga, série DIN, PN 0.6MPa, incluindo abertura de roços, junta autoblocante e anilha de estanquidade, abraçadeiras, ligações e acessórios na rede interior de esgotos domésticos, embebida no pavimento e/ou paredes de acordo, incluindo abertura e tapamento de vala, de acordo		
64	15.2.2.1	Ø 40 mm	ml	103
65	15.2.2.2	Ø 50 mm	ml	4,46
66	15.2.2.3	Ø 75 mm	ml	67
67	15.2.2.4	Ø 90 mm	ml	80,53
68	15.2.2.5	Ø 110 mm	ml	108,25
	15.2.3	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido em tubos de queda, série DIN, PN 0.6MPa, incluindo abertura de roços, junta autoblocante e anilha de estanquidade, abraçadeiras, ligações e acessórios na rede interior de esgotos domésticos, embebida no pavimento e/ou paredes de acordo, incluindo abertura e tapamento de vala, de acordo		
69	15.2.3.1	Ø 75 mm	ml	3



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

70	15.2.3.2	Ø 90 mm	ml	6
71	15.2.4	Fornecimento e colocação de sifões de pavimento, em PVC rígido, com 110mm de diâmetro, incluindo tampa de roscar em latão cromado, cachimbos de sifonagem, extensões e montagem embebida na laje, de acordo com peças escritas e desenhadas	UN	23
16	Climatização			
72	16.1	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à instalação de painéis solares Silversol para aquecimento de águas sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	UN	10
73	16.2	Instalação de sistema AVAC	vg	1
74	16.3	Fornecimento de material, equipamento e mão-de-obra, necessário à instalação de rede e de elementos de radiadores, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	vg	1
17	Louças e Equipamentos Sanitários			
75	17.1	Fornecimento e assentamento de lavatório Sanindusa, série Cetus 55, ref. ^a 110300, com coluna suspensa Cetus ref. ^a 110220, com kit de fixação, cor branca e de torneira misturadora de lavatório Cetus Basic com VDA ref. ^a 5570300, Sanindusa, acabamento cromado com arejador e escoamento, ou equipamento/sistema equivalentes. Incluindo todos os acessórios, acabamentos e remates necessários. Incluindo válvula de segurança e de ligação às redes.	UN	29
76	17.2	Fornecimento e assentamento de sanita compacta série Proget confort D/C (descarga ao chão) Sanindusa ou equivalente, ref. ^a 130021, tampo de sanita da mesma série, cor branca; Tanque compacto Proget confort com mecanismo montado, ref. ^a 130111LM ou equivalente; Incluindo sistema de fixação e todos os acessórios, acabamentos e remates necessários. Incluindo válvula de segurança e de ligação às redes.	UN	46
77	17.3	Fornecimento e assentamento de base de duche 90x90x6cm, Sanindusa, série Moreira, ref. ^a 107255, cor branca, incluindo misturadora de base Cetus Basic, com chuveiro, flexível e suporte orientável ref. ^a 5570701 e válvula extra-plana 90 p/base, ref. ^a 49911, ou equipamentos equivalentes. Incluindo todos os acessórios, acabamentos e remates necessários. Incluindo válvula de segurança e de ligação às redes.	UN	25
17.4	Fornecimento e assentamento de acessórios para as instalações sanitárias, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e assentamento.			
78	17.4.1	Porta-Piaçaba	UN	46
79	17.4.2	Porta-Rolos	UN	46
80	17.4.3	Toalheiros de lavatórios	UN	46
17.5	Fornecimento e colocação de barras auxiliares para deficientes, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e colocação.			
81	17.5.1	Apoio de sanita fixo/basculante direito/esquerdo	UN	33
82	17.5.2	Apoio de base de chuveiro direito/esquerdo	UN	19
17.6	Diversos			
83	17.6.1	Fornecimento e execução de sistemas de ventilação em instalações sanitárias, conforme o especificado pelo fabricante ou forma indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo grelhas de ventilação de abertura manual, couretes, tubagens e todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e execução.	UN	37
18	Segurança Contra Incêndios			
18.1	MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIO			
18.1.1	Fornecimento e aplicação de meios de 1ª intervenção, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.			
84	18.1.1.1	Boca de incêndio armada (BIA) de 25 mm (1") de superfície, em armário de aço, acabamento com tinta cor vermelho e porta semi-cega de aço, acabamento com tinta cor vermelho, carretel metálico giratório basculante, mangueira semi-rígida de 25 m de comprimento, agulheta de três posições, com a instalação de manómetros de pressão de água, incluindo vidro incolor, acessórios e elementos de fixação, totalmente montada, ligada e testada.	UN	10
85	18.1.1.2	Extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, com 6 kg de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor.	UN	8
86	18.1.1.3	Extintor portátil de neve carbónica CO2, com 5 kg de agente extintor, com mangueira e trompa difusora.	UN	3
87	18.1.1.4	Manta de segurança contra incêndios (ignífuga) 1200x1800 mm, incluindo caixa de pvc.	vg	3
18.2	SISTEMA DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO			
18.2.1	Fornecimento e aplicação de central de deteção, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.			



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

88	18.2.1.1	Central de detecção de incêndio endereçável de um loop + bateria + Carta de anel + interface I/O, com Módulo de entrada, Fonte de alimentação + Modulo de comunicação e Comutador telefónico de alarme	UN	1
89	18.2.1.2	Painel repetidor, concebido para complementar as funcionalidades das centrais endereçáveis, expandindo as funções locais, tudo conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	3
90	18.2.1.3	Central de gás microprocessada constituída por 1 zona de alarme	UN	3
	18.2.2	Fornecimento e aplicação de sistema de detecção de incêndio conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.		
91	18.2.2.1	Base comum standard para detetores endereçáveis	UN	98
92	18.2.2.2	Detector óptico de fumos endereçável	UN	83
93	18.2.2.3	Detector termovelocimétrico endereçável	UN	15
94	18.2.2.4	Detector de gás convencional	UN	4
	18.2.3	Fornecimento e aplicação de equipamentos, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.		
95	18.2.3.1	Botão de alarme manual endereçável	UN	20
96	18.2.3.2	Sirene de incêndio endereçável interior	UN	7
97	18.2.3.3	Emissor/receptor para transmissão de alarme aos bombeiros	UN	1
98	18.2.4	Fornecimento e aplicação de retentor magnético das portas, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	14
99	18.2.5	Execução da interligação eléctrica e comando do sistema de detecção automática de incêndios, incluindo todos os cabos e enclavamentos eléctricos, instalação em tubagem VD, tudo conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.	vg	1
	18.3	SINALÉTICA		
	18.3.1	Fornecimento e aplicação de placa de sinalização de equipamentos contra incêndios, em poliestireno fotoluminescente, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.		
100	18.3.1.1	Boca de incêndio armada ou carretel - P 0415	UN	10
101	18.3.1.2	Boca de incêndio armada ou carretel - P 0473	UN	10
102	18.3.1.3	Extintor - P 0405	UN	11
103	18.3.1.4	Extintor Pó ABC 6kg - P 0468	UN	8
104	18.3.1.5	Extintor CO2 5kg - P 0466	UN	3
105	18.3.1.6	Manta ignífuga - P 0497	UN	3
106	18.3.1.7	Manta ignífuga - P 0440	UN	3
107	18.3.1.8	Central detecção automática incêndios - P 0791	UN	1
108	18.3.1.9	Painel repetidor da central de incêndio - P 0854	UN	3
109	18.3.1.10	Botoneira de alarme manual - P 0525	UN	20
110	18.3.1.11	Perigo - P 1111	UN	12
111	18.3.1.12	Quadro geral eléctrico - P 0828	UN	2
112	18.3.1.13	Quadro parcial eléctrico - P 0862	UN	10
113	18.3.1.14	Casa das máquinas - P 0785	UN	1
114	18.3.1.15	Central AVAC - P 0786	UN	1
115	18.3.1.16	Elevador - P 0614	UN	6
116	18.3.1.17	Corte geral de gás - P 0827	UN	2
117	18.3.1.18	Corte local de gás - P 0830	UN	5
118	18.3.1.19	Corte de UPS - P 0718	UN	1



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

119	18.3.1.20	Corte de AVAC - P 0815	UN	1
120	18.3.1.21	Central de deteção de gás - P 0790	UN	3
	18.3.2	Fornecimento e aplicação de placa de sinalização de meios de evacuação, em poliestireno fotoluminescente, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.		
121	18.3.2.1	Placas de evacuação saídas de emergência	UN	39
122	18.3.2.2	Placas de evacuação das vias de evacuação	UN	22
123	18.3.2.3	Placa do modo de abertura das portas	UN	6
124	18.3.2.4	Placa do ponto de reunião	UN	2
	18.3.3	Fornecimento e aplicação de placa da planta de emergência, em poliestireno fotoluminescente, conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.		
125	18.3.3.1	Planta de Emergência formato A4	UN	20
126	18.3.3.2	Planta de Emergência formato A3	UN	8
	18.4	EQUIPAMENTOS DE VIAS DE EVACUAÇÃO		
127	18.4.1	Fornecimento e aplicação de barra anti-pânico modular, reversível de sobrepor, de um ponto de fecho, com possibilidade de acionamento exterior, suportes e mecanismo preto e tubo alumínio natural. Fornecida com acessórios de fixação, chapa testa e instruções de montagem, tudo conforme indicado em projeto ou semelhantes aos existentes e aprovação da fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom fornecimento e aplicação.	UN	8
	19	Instalação eléctrica		
	19.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS - DEMOLIÇÕES		
128	19.1.1	Desmontagem de toda a rede elétrica, incluindo iluminação, cabos, quadros elétricos, colunas de tomadas, tomadas, interruptores, calhas, e todos os acessórios integrantes da rede elétrica existentes no espaço a intervir, incluindo o transporte de sobranes a vazadouro, tudo conforme o especificado no C.T.E e peças desenhadas do projeto.	vg	1
129	19.1.2	Desmontagem de toda a rede de ITED, incluindo cabos, calhas, equipamentos e todos os acessórios integrantes da rede de ITED existentes no espaço a intervir, incluindo o transporte de sobranes a vazadouro, tudo conforme o especificado no C.T.E e peças desenhadas do projeto.	vg	1
	19.2	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS		
	19.2.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	19.2.1.1	ATENÇÃO: Todos os artigos estão completos e pormenorizadamente descritos na memória e peças desenhadas do projeto, pelo que este deverá ser estudado atentamente		
	19.2.2	QUADROS ELÉTRICOS		
130	19.2.2.1	Fornecimento e montagem de Quadro elétrico (QUADRO ELETTRICO GERAL) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, sistema de telecomando multifunções para repouso e vigilância da iluminação de segurança e equipamento adequado à proteção contra sobre tensões (Imax = 70kA), ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranes a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
131	19.2.2.2	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial -1 (Q.E. P-1) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranes a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
132	19.2.2.3	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial -1.1 (Q.E. P-1.1) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranes a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
133	19.2.2.4	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial -1.2 (Q.E. P-1.2) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranes a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
134	19.2.2.5	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial 0.1 (Q.E. P 0.1) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranes a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

135	19.2.2.6	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial 0.2 (Q.E. P 0.2) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
136	19.2.2.7	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial 1 (Q.E. P1) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
137	19.2.2.8	Fornecimento e montagem de Quadro elétrico (QUADRO ELETRICO GERAL - UPS) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
138	19.2.2.9	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial -1 UPS (Q.E. P-1 UPS) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
139	19.2.2.10	Fornecimento e montagem de Quadro Elétrico Parcial 1 UPS (Q.E. P1 UPS) CLASSE II - Marca TIPO HAGER, barramentos normais, aparelhagem, ligações, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
140	19.2.2.11	Fornecimento e montagem de Botoneira de Corte Geral - Marca TIPO LEGRAND, IP 44 / IK 07, Classe II, ref. ^a 0 380 11, ou equivalente e de qualidade não inferior, todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	3
141	19.2.2.12	Fornecimento e montagem de Botoneira de Corte Geral UPS - Marca TIPO LEGRAND, IP 44 / IK 07, Classe II, ref. ^a 0 380 11, ou equivalente e de qualidade não inferior, todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	3
142	19.2.2.13	Fornecimento e montagem de armário de contagem - Marca TIPO Quiterios, ou de qualidade não inferior, ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
143	19.2.2.14	Fornecimento e montagem de caixa de corte geral da EDP - Marca TIPO Quiterios, ou de qualidade não inferior, ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	1
144	19.2.2.15	Fornecimento e montagem da rede de terras, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranter a vazadouro com limpeza da zona de intervenção. Realizar ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	1
145	19.2.2.16	Ensaio, verificações, certificação, instruções, documentação e telas finais.	UN	1
	19.2.3	APARELHAGEM DE MANOBRAS		
146	19.2.3.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra, Modelo Tipo EFAPEL, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo teclas, espelho, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento. Nomeadamente aparelhagem do tipo:	vg	1
	19.2.3.1.1	Interruptor Simples		
	19.2.3.1.2	Comutador de lustre		
	19.2.3.1.3	Comutador de escada		
	19.2.3.1.4	Comutador de escada duplo		
	19.2.3.1.5	Inversor		
147	19.2.3.2	Fornecimento e montagem de Detetor de movimento infravermelhos (PIR) de teto encastrado - Modelo Tipo BLINK DETECT-E, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	25
	19.2.4	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO EQUIPAMENTOS		
148	19.2.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem tomadas e alimentação de equipamentos, Modelo Tipo EFAPEL, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo teclas, espelho, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento. Nomeadamente aparelhagem do tipo:	vg	1
	19.2.4.1.1	Tomada Monofásica Simples;		
	19.2.4.1.2	Tomada Monofásica Dupla;		
	19.2.4.1.3	Tomada Monofásica UPS Simples;		
	19.2.4.1.4	Tomada Monofásica UPS Dupla;		



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

149	19.2.4.2	Fornecimento de caixa terminal para montagem de alimentação de circuito dedicado, de cor branca, incluindo suporte e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	75
150	19.2.4.3	Fornecimento e montagem de caixa de derivação ou passagem para montagem embebida, de cor branca, incluindo buçins e placas de bornes, com bornes para secção de 4 mm², todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	200
	19.2.5	TUBAGENS E CABOS		
151	19.2.5.1	Fornecimento e montagem de tubagem embutida nas paredes, oculta teto falso incluindo curvas ou embutida no pavimento, remates, fixações, ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, bem como, se necessária abertura, fecho de roços e reposição de pavimentos. Nomeadamente tubagem do tipo:	vg	1
	19.2.5.1.1	Isogris Ø 16 mm		
	19.2.5.1.2	Isogris Ø 20 mm		
	19.2.5.1.3	Isogris Ø 25 mm		
	19.2.5.1.4	Isogris Ø 32 mm		
	19.2.5.1.5	PEAD Ø 40 mm		
	19.2.5.1.6	PEAD Ø 50 mm		
	19.2.5.1.7	PEAD Ø 75 mm		
152	19.2.5.2	Fornecimento e montagem de Cabo em tubo ou calha, incluindo remates, fixações, ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento. Nomeadamente cabos e fios do tipo:	vg	1
	19.2.5.2.1	H07V-U3G1,5		
	19.2.5.2.2	H07V-U3G2,5		
	19.2.5.2.3	H07V-U2x1,5		
	19.2.5.2.4	H07V-U5G2,5		
	19.2.5.2.5	Cabo XV 3G1,5		
	19.2.5.2.6	Cabo XV 3G2,5		
	19.2.5.2.7	Cabo XV 5G2,5		
	19.2.5.2.8	Cabo XV 5G4		
	19.2.5.2.9	Cabo XV 5G6		
	19.2.5.2.10	Cabo XV 5G10		
	19.2.5.2.11	Cabo LSXV 4x35		
	19.2.5.2.12	Cabo XV 1G16		
	19.2.5.2.13	Cabo Jy(St)Y 4x2x0,8		
153	19.2.5.3	Fornecimento e Montagem de ligação equipotencial suplementar exigíveis regulamentarmente com condutor rígido de 4mm².	UN	1
	19.3.6	ILUMINAÇÃO NORMAL		
154	19.2.6.1	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação interior adequados ao local a instalar, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobante a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	vg	1
155	19.2.6.2	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação de vigília adequados ao local a instalar, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobante a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	vg	1
156	19.2.6.3	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação exterior adequados ao local a instalar, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobante a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	vg	1
	19.2.7	ILUMINAÇÃO SEGURANÇA		



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

157	19.2.7.1	Fornecimento e montagem de Bloco Autónomo de Encastrar, para iluminação de segurança, para colocação em repouso por telecomando, de uma face - com autonomia de uma hora, Modelo Tipo NA 150 LED E da CORELEC, 1x3,6W LED, IP 42 / IK 04, Classe II de isolamento, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranse a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	105
	19.2.8	UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA (UPS)		
	19.2.8.1	Fornecimento e montagem de UPS (Unidade de Alimentação Ininterrupta), Marca Tipo CTEL Master System Simply, ou equivalente e de qualidade não inferior, todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobranse a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.		
158	19.2.8.2	CTEL MASTER SYSTEM SIMPLY 20 KVA (Trifásica/Trifásica) 60 min., (L = 250 mm x P = 828 mm x A = 868 mm), e 2x Extensão de Baterias (L = 250 mm x P = 828 mm x A = 868 mm);	UN	1
	19.2.9	DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO		
	19.2.9.1	Fornecimento e instalação de sistema de deteção de incêndios - Marca TIPO Smartline de 4 Zonas, ou equivalente e de qualidade não inferior, todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento composto por:		
159	19.2.9.1.1	Central de deteção de incêndio de 4 Zonas, Sistema Convencional;	UN	2
160	19.2.9.1.2	Bateria Recarregável 12 V, 7Ah;	UN	4
161	19.2.9.1.3	Detetores óticos de fumo;	UN	38
162	19.2.9.1.4	Detetor Termovelocimétrico;	UN	3
163	19.2.9.1.5	Botão de alarme manual;	UN	7
164	19.2.9.1.6	Sirene de montagem interior;	UN	4
165	19.2.9.1.7	Sinalética de Central de Incêndio, e Botoneiras de Incêndio;	UN	7
166	19.2.9.1.8	Instalação do Equipamento, ligações e programação do sistema, com instruções de funcionamento, e certificado de instalação;	vg	1
	19.3	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
	19.3.1	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		
	19.3.1.1	ATENÇÃO: Todos os artigos estão completos e pormenorizadamente descritos na memória e peças desenhadas do projeto, pelo que este deverá ser estudado atentamente		
	19.3.2	REDE DE TUBAGEM		
167	19.3.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem embutida nas paredes, oculta teto falso incluindo curvas ou embutida no pavimento, remates, fixações, ligações e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, bem como, se necessária abertura, fecho de roços e reposição de pavimentos. Nomeadamente tubagem do tipo:	vg	1
	19.3.2.1.1	Tubo Isogris 20mm		
	19.3.2.1.2	Tubo Isogris 25mm		
	19.3.2.1.3	PEAD Ø 40 mm		
	19.3.2.1.4	PEAD Ø 63 mm		
	19.3.2.1.5	PEAD Ø 75 mm		
	19.3.3	CAIXAS		
168	19.3.3.1	Fornecimento e montagem de câmara de visita multioperadora (CVM), pré-fabricada de betão armado, 600 x 600 x 600 mm, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	1
169	19.3.3.2	Fornecimento e montagem do armário de telecomunicações do edifício, ATE com dimensões mínimas (400 x 400 x 200 mm), da Teka e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, da Teka ou equivalente.	UN	1
170	19.3.3.3	Fornecimento e montagem de caixa de entrada, CE do tipo C2, de poliéster reforçado, de 400 x 420 x 150 mm, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	1
171	19.3.3.4	Fornecimento e montagem de caixa de passagem tipo C1, de poliéster reforçado, de 250 x 300 x 110 mm, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	20
172	19.3.3.5	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem funda para tomadas de cliente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	UN	160
	19.3.4	REDE DE PARES DE COBRE		



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

	19.3.4.1	Fornecimento e montagem de cabo em tubo ou calha, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento:		
173	19.3.4.2	Cabo 4 pares UTP cat. 6, da TEKA ou equivalente.	ml	2970
174	19.3.4.3	Fornecimento e montagem de tomada dupla RJ 45 CAT 6 UTP - Modelo Tipo EFAPEL Apolo 5000, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo espelho, centro, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento - MONTAGEM NA PAREDE.	UN	10
175	19.3.4.4	Fornecimento e montagem de tomada RJ 45 CAT 6 UTP - Modelo Tipo EFAPEL Apolo 5000, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo espelho, centro, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento - MONTAGEM NA PAREDE.	UN	73
	19.3.5	REDE DE CABOS COAXIAIS		
	19.3.5.1	Fornecimento e montagem de cabo em tubo ou calha, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento:		
176	19.3.5.1.1	Cabo Coaxial N48HV3 TK (RG6 LSZH) ITED da TEKA ou equivalente.	ml	2160
177	19.3.5.2	Fornecimento e montagem de tomada coaxial TV-FM-SAT - Modelo Tipo EFAPEL Apolo 5000, cor branca, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo espelho, centro, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento - MONTAGEM NA PAREDE.	UN	66
178	19.3.5.3	Fornecimento e montagem de Amplificador de Vivenda (TV+Ret, SAT) 1 OUT - HQ da Teka, ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobran te a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.	UN	3
	19.3.6	Rede de Fibr a Óptica		
	19.3.6.1	Fornecimento e montagem de cabo em tubo ou calha, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta execução e funcionamento:		
179	19.3.6.1.1	Fibra óptica monomodo OS1	ml	12
180	19.3.6.1.2	Cabo de Fibra óptica 4 fibras monomodo, 4FOSM	ml	72
181	19.3.6.2	Fornecimento e montagem de tomada com conectores ópticos SC/APC, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta execução e funcionamento.	UN	1
182	19.3.6.3	Fornecimento e montagem de conectores ópticos SC/APC, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta execução e funcionamento.	UN	4
	19.3.7	BASTIDOR		
	19.3.7.1	Fornecimento e montagem de todos os equipamentos - Bastidor piso 0 (PD0), da Teka ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo espelho, centro, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobran te a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.		
183	19.3.7.1.1	Bastidor Pavimento 19" - 32U (600x600x1600)	UN	1
184	19.3.7.1.2	Painel UTP 24 Portas Vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19 , 1U	UN	2
185	19.3.7.1.3	Painel Passa Cabos c/ Escovas 19", 1U	UN	3
186	19.3.7.1.4	Painel UTP 25P CAT3(Voz/ISDN) 19", 1U	UN	1
187	19.3.7.1.5	Painel Coaxial MultiCC Vazio c/ Acess. Mont. 16CC 19 , 2U	UN	2
188	19.3.7.1.6	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	UN	1
189	19.3.7.1.7	Painel FO 24 Portas Vazio 19", 1U	UN	1
190	19.3.7.1.8	Prateleira Fixa p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U	UN	1
191	19.3.7.1.9	Painel Organizador c/ 6 Argolas 19", 1U	UN	1
192	19.3.7.1.1	Carga adaptadora F 75	UN	9
193	19.3.7.1.1	Keystone UTP CAT6 (Tool-Less)	UN	48
194	19.3.7.1.1	Alinhador SC/APC	UN	1
195	19.3.7.1.1	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 1m	UN	17
196	19.3.7.1.1	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 2m	UN	17
197	19.3.7.1.1	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 3m	UN	7



Santa Casa da Misericórdia de Miranda do Douro

Procedimento CP/1/2020

	19.3.7.2	Fornecimento e montagem de todos os equipamentos - Bastidor piso -1 e 1 (PDx), da Teka ou equivalente e de qualidade não inferior, incluindo espelho, centro, caixa, mecanismo e todos os acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento, incluindo remoção do material sobrando a vazadouro com limpeza da zona de intervenção.		
198	19.3.7.2.1	Bastidor Pavimento 19" - 22U (600x600x1200)	UN	2
199	19.3.7.2.2	Painel UTP 24 Portas Vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19 , 1U	UN	4
200	19.3.7.2.3	Painel Passa Cabos c/ Escovas 19", 1U	UN	9
201	19.3.7.2.4	Painel UTP 25P CAT3(Voz/ISDN) 19", 1U	UN	2
202	19.3.7.2.5	Painel Coaxial MultiCC Vazio c/ Acess. Mont. 16CC 19 , 2U	UN	3
203	19.3.7.2.6	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	UN	2
204	19.3.7.2.7	Painel FO 24 Portas Vazio 19", 1U	UN	2
205	19.3.7.2.8	Prateleira Fixa p/ Bastidor Mural 400/600 19", 1U	UN	2
206	19.3.7.2.9	Painel Organizador c/ 6 Argolas 19", 1U	UN	2
207	19.3.7.2.1 0	Carga adaptadora F 75	UN	5
208	19.3.7.2.1 1	Keystone UTP CAT6 (Tool-Less)	UN	72
209	19.3.7.2.1 2	Alinhador SC/APC	UN	2
210	19.3.7.2.1 3	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 1m	UN	21
211	19.3.7.2.1 4	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 2m	UN	21
212	19.3.7.2.1 5	Patch Cord UTP CAT6 LSZH, 3m	UN	10
	19.3.8	Outros		
213	19.3.8.1	Realização de ensaios, testes e documentos da instalação, emissão de Relatório de Ensaios de Funcionalidades, de acordo com o exigido no Decreto-Lei 123/2009 de 21 de Maio.	vg	1
	20	Diversos		
214	20.1	Execução de arranjos exteriores conforme projecto de arranjos exteriores	vg	1