

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Obras de Remodelação e Adaptação de Espaços em Edifício situado na Rua Antero de Quental (n.º 367) para as Instalações da DMETC		
	00	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	00.01	Estaleiro		
1	00.01.01	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo fornecimento de vedações, instalações provisórias nomeadamente para o dono da obra, fiscalização, armazéns de materiais, equipamentos e ferramentas, instalações para serviços do pessoal, instalações sanitárias, redes provisórias, de acordo com o Decreto Lei nº18/2008 de 29 de Janeiro alterado pelo Decreto Lei nº 278/2009 de 2 de Outubro (Código dos Contratos Públicos) e Decreto Lei nº46427 (Regulamento das instalações provisórias destinadas ao pessoal empregado nas obras), de acordo com o preconizado no CE.	vg	1
2	00.01.02	Manutenção e exploração do estaleiro incluindo todos os encargos com mão-de-obra, instalações, seguros, equipamento e consumíveis, afectos à manutenção e exploração do estaleiro, licenças, meios de segurança e ambiente a implementar na obra durante o período de execução da mesma e outros encargos de acordo com o estipulado no caderno de encargos, e conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação dos arruamentos existentes contíguos à área de intervenção.	vg	1
3	00.02	Implementação da gestão e tratamento de resíduos de construção e demolição (RCD) da obra, estabelecido por regulamentação específica (Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011 de 17 Junho), de acordo com o CE.	UN	1
4	00.03	Execução/adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, na fase de execução do projeto, de acordo com a respetiva legislação em vigor.	UN	1
5	00.04	Execução do levantamento dos trabalhos efetuados, elaboração das telas finais e compilação técnica da Obra e entrega ao Dono de Obra, de acordo com o Caderno de Encargos.	UN	1
	01	ARQUITETURA		
	01.01	Pavimentos		
6	01.01.01	Reparação de pavimentos em soalho de madeira: i) Substituição pontual de elementos em falta, empenados e/ou deteriorados, cuja reparação se mostre inviável, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários. Os novos elementos deverão respeitar as características dos existentes; ii) Lixagem e limpeza das superfícies para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com produto tipo Robbialac Selante para Vernizes Aquosos de Soalhos 050-0011, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto; iii) Fornecimento e aplicação de verniz aquoso para soalhos de secagem rápida tipo Verlaqua 050-0021, ou equivalente, aplicado em conformidade com a Ficha Técnica do produto. iv) Remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	288
7	01.01.02	Substituição de pavimentos existentes em soalho de madeira e vinílico: i) Remoção de pavimentos existentes em soalho de madeira e vinílico; ii) Preparação, regularização e limpeza da base de suporte, considerando todos os fornecimentos e trabalhos necessários para uma superfície pronta a receber o novo revestimento; iii) Fornecimento e aplicação de revestimento em soalho de madeira idêntico ao existente; iv) Lixagem e limpeza das superfícies para eliminação de gorduras e poeiras, incluindo emassamento com produto tipo Robbialac Selante para Vernizes Aquosos de Soalhos 050-0011, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto; v) Fornecimento e aplicação de verniz aquoso para soalhos de secagem rápida tipo Verlaqua 050-0021, ou equivalente, aplicado em conformidade com a Ficha Técnica do produto. vi) Remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	54,5

8	01.01.03	Reparação de pavimentos em tacos de madeira: i) Substituição pontual de elementos em falta, empenados e/ou deteriorados, cuja reparação se mostre inviável, colagem de elementos soltos, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários. Os novos elementos deverão respeitar as características dos existentes; ii) Lixagem e limpeza das superfícies para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com produto tipo Robbialac Selante para Vernizes Aquosos de Soalhos 050-0011, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto; iii) Fornecimento e aplicação de verniz aquoso para soalhos de secagem rápida tipo Verlaqua 050-0021, ou equivalente, aplicado em conformidade com a Ficha Técnica do produto. iv) Remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	25,75
9	01.01.04	Substituição de pavimentos existentes em tacos de madeira e vinílico: i) Remoção de pavimentos existentes em tacos de madeira e vinílico; ii) Preparação, regularização e limpeza da base de suporte, considerando todos os fornecimentos e trabalhos necessários para uma superfície pronta a receber o novo revestimento; iii) Fornecimento e aplicação de novo revestimento em tacos de madeira idêntico ao existente; iv) Lixagem e limpeza das superfícies para eliminação de gorduras e poeiras, incluindo emassamento com produto tipo Robbialac Selante para Vernizes Aquosos de Soalhos 050-0011, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto; v) Fornecimento e aplicação de verniz aquoso para soalhos de secagem rápida tipo Verlaqua 050-0021, ou equivalente, aplicado em conformidade com a Ficha Técnica do produto. vi) Remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	23
10	01.01.05	Regularização e limpeza da base de suporte, incluindo remoção de poeiras e desengorduramento, deixando a superfície pronta para aplicação do revestimento. Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD. Fornecimento e colocação de base para vinílico tipo Forbo Sarlibase, ou equivalente, e revestimento vinílico tipo Forbo Eternal, ou equivalente, com rodapés ventilados, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios para correta aplicação de acordo com instruções de aplicação do fabricante.	m2	26
11	01.01.06	Reparação de revestimento em madeira da Escadaria (piso 0 ao piso 2): i) Substituição pontual de elementos em falta, empenados e/ou deteriorados, cuja reparação se mostre inviável, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários. Os novos elementos deverão respeitar as características dos existentes; ii) Lixagem e limpeza das superfícies para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com produto tipo Robbialac Selante para Vernizes Aquosos de Soalhos 050-0011, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto; iii) Fornecimento e aplicação de verniz aquoso para soalhos de secagem rápida tipo Verlaqua 050-0021, ou equivalente, aplicado em conformidade com a Ficha Técnica do produto. iv) Remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	37,665
12	01.01.07	Fornecimento e colocação de soleira em granito amarelo com 30mm espessura, incluindo a sua eficaz fixação com argamassa de colagem Webercol XXL, da Weber, ou equivalente, conforme Ficha Técnica do Produto e todos os remates necessários com o pavimento existente.	m2	1,5
	01.02	Paredes		

13	01.02.01	Reparação de revestimentos em paredes: i) Lavagem das superfícies com uma solução de água e Robbivala Universal (909-000x), da Robbialac, ou equivalente, numa diluição na proporção de duas tampas para um litro de água, de acordo com Ficha Técnica do produto; ii) Lixagem e decapagem de superfícies de parede para eliminação de tintas de cor, salitres e outros elementos pontualmente existentes (placas de pladur e cortiça), incluindo, quando necessário, a regularização das superfícies com reboco mineral de regularização Weberev Classic, da Weber, ou equivalente, conforme Ficha Técnica do Produto; iii) Reparação de fissuras existentes, efetuando com uma espátula a remoção das partes soltas, limpeza com pincel e humedificação com esponja da totalidade da zona a reparar, seguida da aplicação de rede de fibra de vidro e revestimento curativo (argamassa com polímero) tipo Aguaplast Rellenos Elástico Ref.ª 004-0051, ou equivalente, nas áreas de Remoção do Reboco, de acordo com instruções da Ficha Técnica do Produto; iv) Pintura com primário Classidur, ref.ª 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição, conforme Ficha Técnica do Produto e 2 demãos de REP semi-acetinado 064, da Robbialac, ou equivalente, em cor a definir em obra, com diluição no máximo de cerca de 5% de água, conforme Ficha Técnica do Produto; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	1561,33
14	01.02.02	Tratamento de juntas e limpeza de revestimento cerâmico em paredes: i) Limpeza, renovação e manutenção das juntas do revestimento cerâmico existente nas Instalações Sanitárias, com Webercolor Flex, da Weber, ou equivalente, cor a definir em obra, em conformidade com Ficha Técnica do Produto; ii) Lavagem e limpeza da totalidade dos revestimentos cerâmicos existentes com Weberklin Ibolimpa, da Weber, ou equivalente, em conformidade com a Ficha Técnica do Produto; iii) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	144
15	01.02.04	Construção de divisória (Piso 1 - sala 01/02): Fornecimento e aplicação de divisória em perfis de alumínio e vidros duplos laminados com estores de lâminas no meio, até 2,50m de altura; e painel opaco fixo acima de 2,50m até ao teto, de acordo com peça desenhada 02.	m2	14
16	01.02.04	Construção de divisória (Piso 2 - sala 05/copa): i) Remoção de divisória em madeira existente, incluindo os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD; ii) Fornecimento e aplicação de nova divisória com 10cm de espessura, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo Knauf, ou equivalente, aparafusadas a uma estrutura de suporte metálica de aço galvanizado, incluindo pintura com primário Classidur, ref.ª 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição, conforme Ficha Técnica do Produto e 2 demãos de REP semi-acetinado 064, da Robbialac, ou equivalente, em cor a definir em obra, com diluição no máximo de cerca de 5% de água, conforme Ficha Técnica do Produto; iii) Fornecimento e aplicação de rodapés em madeira em ambas as faces de da parede, com as dimensões dos rodapés existentes (ver C.T.), incluindo pintura em cor a definir, com tinta de esmalte SMP Meio-Brilho, da Robbialac, ou equivalente, conforme Ficha Técnica do Produto; iv) Fornecimento e aplicação de porta de correr com estrutura de madeira e faces em MDF, aros em madeira, ferragens em aço inox (fechadura, puxadores, sistema de correr), bandeira superior em madeira com vidros simples de 6mm de espessura, pintura em ambas as faces, em cor a definir, com tinta de esmalte SMP Meio-Brilho, da Robbialac, ou equivalente, conforme Ficha Técnica do Produto. (Peça desenhada 02)	m2	12

17	01.02.05	Preparação e pintura de rodapés existentes: i) Lixagem e limpeza de despolimento como preparação das superfícies de rodapés de madeira existentes (ver C.T.), incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.ª 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% do comprimento total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; ii) Fornecimento e aplicação de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iii) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	ml	280,1
18	01.02.06	Substituição de rodapés: i) Remoção de rodapés existente, incluindo os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD; ii) Fornecimento e aplicação de rodapé com as características dos existentes (ver C.T.), incluindo fornecimento e aplicação de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra.	ml	46,4
19	01.02.07	Preparação e pintura de corrimões existentes: i) Lixagem e limpeza de despolimento como preparação das superfícies de corrimões de madeira existentes (ver C.T.), incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.ª 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 2% do comprimento total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; ii) Fornecimento e aplicação de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iii) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	ml	28,2
20	01.02.08	Remoção de divisória existente na Sala 13 do Piso 0 (ver foto C.T.), incluindo os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	12,8
	01.03	Tetos		
21	01.03.01	Reparação de revestimentos em tetos: i) Lavagem das superfícies com uma solução de água e Robbilava Universal (909-000x), da Robbialac, ou equivalente, numa diluição na proporção de duas tampas para um litro de água, de acordo com Ficha Técnica do produto; ii) Lixagem e decapagem de superfícies de teto para eliminação de tintas de cor, salitres e outros elementos pontualmente existentes, incluindo, quando necessário, a regularização das superfícies com reboco mineral de regularização Weberev Classic, da Weber, ou equivalente, conforme Ficha Técnica do Produto; iii) Reparação de fissuras existentes, efetuando com uma espátula a remoção das partes soltas, limpeza com pincel e humedificação com esponja da totalidade da zona a reparar, seguida da aplicação de rede de fibra de vidro e revestimento curativo (argamassa com polímero) tipo Aguaplast Rellenos Elástico Ref.ª 004-0051, ou equivalente, nas áreas de Remoção do Reboco, de acordo com instruções da Ficha Técnica do Produto; iv) Pintura com primário Classidur, ref.ª 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição, conforme Ficha Técnica do Produto e 2 demãos de REP semi-acetinado 064, da Robbialac, ou equivalente, em cor a definir em obra, com diluição no máximo de cerca de 5% de água, conforme Ficha Técnica do Produto; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	512

22	01.03.02	Substituição do revestimento do teto da sala 04 do piso 2: i) Remoção do revestimento existente (ver C.T.), incluindo os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD; ii) Fornecimento e aplicação de teto falso constituído por painéis de lã de rocha e gesso tipo Pladur Isolan 33, ou equivalente, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado suspensa, incluindo emassamento, parafusos, cinta de juntas e fixações. Estão incluídas sancas, dobragens e cortes necessários ao perfeito acabamento do sistema; iii) Pintura com primário Classidur, ref. ^a 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição, conforme Ficha Técnica do Produto e 2 demãos de REP semi-acetinado 064, da Robbialac, ou equivalente, em cor a definir em obra, com diluição no máximo de cerca de 5% de água, conforme Ficha Técnica do Produto.	m2	15
23	01.03.03	Cobertura da sala 04 do piso 2: Verificação da cobertura (rufos, caleiras, vedantes, telhas, etc) (Ver C.T.) e reparação de anomalias verificadas, por forma a eliminar infiltrações existentes.	m2	15
	01.04	Vãos Interiores		
24	01.04.01	Portadas e aros de janelas e portas em madeira: i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref. ^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD. (medição área do vão)	m2	38,7
25	01.04.02	Portas e aros interiores em madeira: i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref. ^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD. (medição área do vão)	m2	165,9
26	01.04.03	Fornecimento e aplicação de portas e respetivos aros interiores (Piso 0) com 1 folha de abrir, estrutura em contraplacado de madeira com 20mm espessura e faces em MDF. Inclui fornecimento e aplicação de ferragens necessárias para o correto funcionamento da porta, tipo JNF, ou equivalente. Inclui fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra.	UN	3
	01.05	Vãos Exteriores		

27	01.05.01	VE 0.1 - Vão Exterior de Madeira 3,20x2,30 m i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Na bandeira, fornecimento e aplicação de 2 folhas basculantes em madeira com vidros simples laminados, respetivas ferragens e sistema de abertura das folhas basculantes por manivela tipo UCS Ultraflex, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários para a abertura e instalação das folhas basculantes na porta existente; iii) Nos aros batentes das portas, fornecimento e aplicação de fitas de calafetar tipo TESA, ou equivalente; iv) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta, bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; v) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; vi) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
28	01.05.02	VE 0.2 + VE 0.3 + VE0.6 + VE 0.15 Vãos Exteriores de abertura em Guillhotina 2,20x1,30 m i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta, bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	4
29	01.05.03	VE 0.4 - Vão Exterior de Madeira 3,20x2,30 m i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Fornecimento e aplicação de vidro simples com (0,20x0,30)m, para substituição de vidro partido (ver C.T.); iii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta, bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iv) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1

30	01.05.04	VE 0.5 - Vão Exterior de Madeira 1,25x1,65 m (janela 4 folhas basculantes) i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
31	01.05.05	VE 0.7 - Vão Exterior de Madeira 3,20x2,00 m i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Nos batentes das portas, fornecimento e aplicação de fitas de calafetar tipo TESA, ou equivalente; iii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iv) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
32	01.05.06	VE 0.8 - Vão Exterior de Madeira 2,20x1,10 m (Porta) i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Fornecimento e aplicação de vidro simples com (0,40x0,30)m, para substituição de vidro partido (ver C.T.); iii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iv) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1

33	01.05.07	VE 0.9 - Vão Exterior de Madeira 1,30x1,10 m (Janela) i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
34	01.05.08	VE 0.10 (0,60x0,50)m + VE 0.11 (0,70X0,60)m - Vãos Exteriores i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	2
35	01.05.09	VE 0.12 (1,35x0,80)m + VE 0.13 (1,35X1,45)m - Vãos Exteriores i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta , bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref.^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iii) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; iv) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	2

36	01.05.10	VE 0.14 - Vão Exterior de Madeira 2,20x1,40 m i) Verificação e reparação do correto funcionamento dos mecanismos de abertura/fecho e manobra e lubrificação das ferragens, incluindo a substituição dos mecanismos, cuja reparação se verifique inviável, por novos com as características dos existentes (até 5% da área do vão); ii) Fornecimento e aplicação de vidros simples, para substituição de vidros partidos (ver C.T.); iii) Lixagem das superfícies em madeira (em ambas as faces) para eliminação de gorduras e contaminantes existentes, incluindo reparação de pequenas fissuras e irregularidades com betume colorido com pasta, bisnagas com 125ml, Aguaplast madeira Woodfiller ref. ^a 004-0201-10, ou equivalente, em conformidade com Ficha Técnica do produto e Erradicador ACQUA ref.030-0016, ou equivalente, caso se verifique que a madeira está contaminada com bicho (até 5% da área total). Nova Lixagem de forma a regularizar as superfícies reparadas; iv) Fornecimento e aplicação (em ambas as faces) de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra; v) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
37	01.05.11	VE 2.1 e VE 2.2 - Janelas Exteriores em alumínio Substituição de silicones e vedantes existentes e deteriorados, através do fornecimento e aplicação, conforme Ficha Técnica do Produto, de uma massa elástica de cura rápida tipo Sikaflex 11 FC, ou equivalente, incluindo remoção, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	2
38	01.05.12	Clarabóia - Piso 2 (Sala 01 / 02) i) Fornecimento e aplicação de vidro simples com (0,90x0,70)m, com as características do existente, para substituição de vidro partido (ver C.T.); ii) Substituição de silicones e vedantes existentes e deteriorados, através do fornecimento e aplicação, conforme Ficha Técnica do Produto, de uma massa elástica de cura rápida tipo Sikaflex 11 FC, ou equivalente, incluindo remoção, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	UN	1
	01.06	Estores		
	01.06.01	Fornecimento e aplicação de estores de rolo interior com corrente simples e mecanismo de ação direta, com tecido screen de poliéster, com grau 7 de resistência à luz, cor a definir em obra, tipo Represtor, ou equivalente.		
39	01.06.01.01	Estore Piso 0 Sala 01 (1,80x1,40)m	UN	1
40	01.06.01.02	Estore Piso 0 Sala 02 (1,00x2,30)m	UN	1
41	01.06.01.03	Estore Piso 0 Sala 04 (2,20x1,50)m	UN	1
42	01.06.01.04	Estore Piso 0 Sala 05 (1,80x1,40)m	UN	1
43	01.06.01.05	Estore Piso 0 Sala 09 (1,25x1,65)m	UN	1
44	01.06.01.06	Estore Piso 0 Sala 09 (0,50x0,75)m	UN	1
45	01.06.01.07	Estore Piso 0 Sala 09 (0,70x1,35)m	UN	1
46	01.06.01.08	Estore Piso 0 Sala 10 (2,20x1,50)m	UN	1
47	01.06.01.09	Estore Piso 0 Sala 13 (2,00x2,00)m	UN	1

48	01.06.01.10	Estore Piso 0 Sala 14 (1,35x1,15)m	UN	1
	01.07	Diversos		
49	01.07.01	Armário de Quadros Elétricos (0,90x2,20)m (Piso 0 - Sala 13) : i) Fornecimento e aplicação de armário em madeira composto por laterais, tampo, rodapé e 2 portas de abrir e ferragens necessárias para garantir o bom funcionamento do sistema, tipo JNF, ou equivalente; ii) Fornecimento e aplicação de esquema de pintura constituído por primário aquoso tipo PRIMÁRIO CLASSIDUR, ref. 020-00098, da Robbialac, ou equivalente, aplicado numa demão sem diluição conforme Ficha Técnica e esmalte aquoso Robbiduro ACQUA, série 176, da Robbialac, ou equivalente, aplicado em 2 a 3 demãos em conformidade com a Ficha Técnica do produto, cor a definir em obra.	UN	1
	01.07.02	Fornecimento e aplicação acessórios em Instalações Sanitárias:		
50	01.07.02.01	Espelho Laminado com dimensão 0,50x0,80 m	UN	8
51	01.07.02.02	Tampa de Sanita em PVC	UN	8
52	01.07.03	Remoção de termoacumulador e respetivas tubagens existentes no Piso 1, incluindo os trabalhos de remoção dos materiais resultantes, carga e transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRC.	UN	1
	02	Redes Hidráulicas		
53	02.01	Verificação das redes hidráulicas (abastecimento e águas residuais) das Instalações Sanitárias existentes no edifício e reparação das anomalias verificadas, deixando o sistema em perfeito funcionamento.	UN	8
	03	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
		Fornecimento e montagem, segundo as boas técnicas da especialidade, de todos os materiais e equipamentos a seguir descriminados:		
	03.01	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
54	03.01.01	Deverão ser retiradas as armaduras, aparelhagem e equipamentos existentes, assim como retiradas as canalizações e aparelhagem existentes na zona de intervenção	vg	1
	03.02	CAMINHO DE CABOS		
55	03.02.01	Instalação de calha do tipo DLP da Legrand ou equivalente incluído todos os acessórios com as dimensões 105x50 mm	m	75
56	03.02.02	Instalação de calha do tipo DLP da Legrand ou equivalente incluído todos os acessórios com as dimensões 100x35 mm	m	85
57	03.02.03	Instalação de calha do tipo DLP da Legrand ou equivalente incluído todos os acessórios com as dimensões 40x20 mm	m	50
58	03.02.04	Instalação de calha do tipo DLP da Legrand ou equivalente incluído todos os acessórios com as dimensões 20x12,5 mm	m	30
59	03.02.05	Calha de chão para pavimento de betão em PVC de altura de 38 mm com as dimensões 250x38 mm com 5 compartimentos ref.ª 089671 da Legrand ou equivalente, incluindo acessórios de fixação	m	8
	03.03	ILUMINAÇÃO NORMAL		
60	03.03.01	Desenfiar os condutores dos circuitos de iluminação existentes e enfiar novos condutores com inclusão do condutor de terra	UN	4
	03.03.02	Cabos em calha ou tubo VD 25		
61	03.03.02.01	XZ1(zh)(frt)-U2x1,5	m	35
62	03.03.02.02	XZ1(zh)(frt)-U3G1,5	m	180
	03.03.03	Caixas		
63	03.03.03.01	Caixas de aparelhagem	UN	6
64	03.03.03.02	Caixas de derivação para instalação embebida	UN	18
	03.03.04	Aparelhagem		

65	03.03.04.01	Interruptores	UN	8
66	03.03.04.02	Botões de pressão	UN	15
67	03.03.04.03	Comutadores de escada	UN	3
68	03.03.04.04	Comutadores de escada duplos	UN	1
69	03.03.04.05	Comutadores de lustre	UN	1
	03.03.05	Armaduras de Iluminação		
	03.03.05.01	Instalação de armaduras LED reguláveis do tipo saliente da Philips ou equivalente com os seguintes tipos:		
70	03.03.05.01.01	Armaduras LED 25 W do tipo saliente modelo SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH da Philips ou equivalente	UN	9
71	03.03.05.01.02	Armaduras LED 35W do tipo saliente modelo SM340C 36S/940 PSD MLO L120 WH da Philips ou equivalente	UN	10
72	03.03.05.01.03	Instalação de sensor de controlo de presença e luz diurna modelo LRM2080 Sensor Occusswitch DALI Avançado da Philips ou equivalente	UN	11
73	03.03.05.02	Instalação de armaduras LED do tipo saliente Panel Superficie Circular 6 modelo LPANELSR6F, 6 W, h:32 Ø:120, 4100K, 420 lm, cor branca da Roblan ou equivalente	UN	7
74	03.03.05.03	Aplique modelo Tonda 60 W da GEWISS ou equivalente com lâmpada LED de 8-60W E27 840	UN	7
75	03.03.06	No Piso 1 sala 01 deverá ser ajustada as armaduras existentes á nova compartimentação e instalado junto á porta de vidro de um interruptor saliente e canalização em calha DLP que permita individualizar o comando da iluminação desse espaço	UN	1
	03.04	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA		
	03.04.01	Cabos em calha ou tubo VD 25		
76	03.04.01.01	XZ1(zh)(frit)-U3G1,5	m	160
	03.04.02	Armaduras		
77	03.04.02.01	S - LEDUS 8	UN	15
78	03.04.02.02	S1 - LEDUS 16	UN	2
	03.05	TOMADAS DE USOS GERAIS		
79	03.05.01	Desenfiar os condutores dos circuitos de TUG existentes e enfiar novos condutores H07V-U/2,5 com inclusão do condutor de terra	UN	4
80	03.05.02	Desenfiar os condutores dos circuitos de aquecimento existentes e enfiar novos condutores H07V-U/4 com inclusão do condutor de terra	UN	4
	03.05.03	Cabos em calha DLP		
81	03.05.03.01	XZ1(zh)(frit)-U3G2,5	m	250
	03.05.04	Aparelhagem		
82	03.05.04.01	Instalação de tomadas schuko Mosaic 2x(2P+T) c/ alveolos protegidos em calha c/ todos os acessórios	UN	25

83	03.05.04.02	Tomadas schuko 2P+T c/ alveolos protegidos da Suno da Legrad ou equivalente	UN	30
	03.05.05	Caixas de pavimento		
84	03.05.05.01	Caixa de pavimento completa com todos os acessórios e equipada com a aparelhagem conforme preconizado no CE	UN	2
	03.05.06	Mini-colunas		
85	03.05.06.01	No Piso 1 sala 01/02 deverão ser ajustadas as mini-colunas existentes á nova disposição dos postos de trabalho com substituição de cabos de rede se necessário	UN	1
86	03.05.06.02	Instalação de uma nova mini-coluna igual às existentes em alumínio anodizado com 4 compartimentos com a altura de 0,68mm e equipada com 4 blocos compostos cada por: (3x2P+T tipo schuko e 2XRJ45 UTP cat 6A + obturador), incluindo todos os acessórios da Legrand ou equivalente	UN	1
	03.06	QUADROS ELÉTRICOS		
87	03.06.01	Instalação de cabo XZ1(zh)(frt)-U5G6 instalado em calha para alimentação do novo quadro parcial	m	75
88	03.06.02	Quadro parcial conforme desenho e caderno de encargos	UN	1
89	03.06.03	Quadro AVAC conforme desenho e caderno de encargos	UN	1
90	03.06.04	Alteração do quadro elétrico geral do edifício com a instalação de 6 disjuntores de 16A de proteção aos novos circuitos a instalar assim como 2 disjuntores tetrapolares de 32 A para proteção ao alimentador dos quadros elétricos, revisão e teste dos equipamentos existentes	UN	1
	03.07	REDE ESTRUTURADA		
	03.07.01	Cabo em calha DLP		
91	03.07.01.01	UTP Cat. 6A	m	1820
	03.07.02	Fibra optica		
92	03.07.02.01	Cabo de fibra ótica Multimodo OM3 9/125	m	80
93	03.07.02.02	Equipamento diverso conforme preconizado no CE	UN	1
	03.07.02	Aparelhagem		
94	03.07.02.01	Instalação de tomadas duplas RJ45 cat6A incluindo todos os acessórios instaladas em calha DLP da série Mosaic da Legrand ou equivalente	UN	25
	03.07.03	Bastidor		
95	03.07.03.01	Bastidor com todo o equipamento passivo, conforme preconizado no C.E	UN	1
	03.07.04	Ensaaios		
96	03.07.04.01	Certificação / ensaios da rede c/ entrega do relatório de ensaios	UN	1
	03.07.05	CONSTRUÇÃO CIVIL		
97	03.07.03.01	Abertura e tapamento de roços, valas, furações, nichos e todos os trabalhos de construção civil inerentes à execução de todas as instalações	vg	1
	04	SADIR		
	04.01	Fornecimento e montagem, segundo as boas técnicas da especialidade, de Sistema Automático de Detecção de Intrusão:		
98	04.01.01	CENTRAL TIPO LIGHTSYS 8 ZONAS COM TECLADO TIPO RM432PK00SPA OU EQUIVALENTE	UN	1
99	04.01.02	DETETOR MOVIMENTO DUPLA TECNOLOGIA TIPO 12M ISC-BDL2W12G OU EQUIVALENTE	UN	1
100	04.01.03	MODULO DE COMUNICAÇÕES TCP/IP TIPO LIGHTSYS RW132IP0000A OU EQUIVALENTE	UN	1
101	04.01.04	MODULO DE COMUNICAÇÕES GSM/GPRS TIPO LIGHTSYS RP432GSM000A ou equivalente	UN	1

102	04.01.05	SIRENE EXTERIOR ANTI-SABOTAGEM TIPO VEGAPLUS CZ/AZ OU EQUIVALENTE	UN	1
103	04.01.06	SIRENE INTERIOR BRANCA ANTI-SABOTAGEM TIPO ALTO SO/ALTO/WH OU EQUIVALENTE	UN	1
104	04.01.07	CABO ALARME 4 CONDUTORES - BLINDADO COM ALIMENTAÇÃO	m	200
105	04.01.08	CABO UTP	m	50
106	04.01.09	CALHA 20X12.5MM	m	20
107	04.01.10	MÃO DE OBRA	vg	1
108	04.01.11	TESTES E PROGRAMAÇÃO	vg	1
109	04.01.12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL DURANTE O PERIODO DE GARANTIA (2ANOS)	vg	1
	05	INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
	05.01	Unidades climatizadoras Interiores para sistema Multi-Split		
	05.01.01	Fornecimento de Unidade de climatização do tipo split mural 2 KW, conforme preconizado no ponto 1.1 das Condições Técnicas		
110	05.01.01.01	Piso 0 - Sala 3	UN	1
111	05.01.01.02	Piso 0 - Sala 4	UN	1
112	05.01.01.03	Piso 0 - Sala 14	UN	1
	05.01.02	Fornecimento de Unidade de climatização do tipo split mural 2,5 KW, conforme preconizado no ponto 1.2 das Condições Técnicas		
113	05.01.02.01	Piso 0 - Sala 1	UN	1
114	05.01.02.02	Piso 0 - Sala 5	UN	1
115	05.01.02.03	Piso 0 - Sala 6	UN	1
116	05.01.02.04	Piso 0 - Sala 10	UN	1
117	05.01.02.05	Piso 0 - Sala 12	UN	1
118	05.01.02.06	Piso 1 - Sala 6	UN	1
119	05.01.02.07	Piso 1 - Sala 7	UN	2
120	05.01.02.08	Piso 1 - Sala 8	UN	2
	05.01.03	Fornecimento de Unidade de climatização do tipo split mural 3,5 KW, conforme preconizado no ponto 1.3 das Condições Técnicas		
121	05.01.03.01	Piso 0 - Sala 13	UN	1
	05.02	Unidades Exteriores Multi Split		
122	05.02.01	Fornecimento de Unidade Exterior Multi-Split - 2MXM50M9, conforme preconizado no ponto 2.1 das Condições Técnicas	UN	4
123	05.02.02	Fornecimento de Unidade Exterior Multi-Split - 3MXM68M, conforme preconizado no ponto 2.2 das Condições Técnicas	UN	2
	05.03	Conjunto de Unidades climatizadoras mono Split		
	05.03.01	Fornecimento de Unidade climatizadora do tipo split mural 2,5 KW, conforme preconizado no ponto 3.1 das Condições Técnicas		

124	05.03.01.01	Piso 0 - Sala 2	UN	1
125	05.03.01.02	Piso 1 - Sala 1	UN	1
	05.03.02	Fornecimento de Unidade climatizadora do tipo split mural 5 KW, conforme preconizado no ponto 3.2 das Condições Técnicas		
126	05.03.02.01	Piso 1 - Sala 9	UN	1
	05.04	Instalação dos equipamentos		
	05.04.01	Instalação das Unidade Interiores conforme preconizado no ponto 4.1 das Condições Técnicas		
127	05.04.01.01	Piso 0 - Sala 1	vg	1
128	05.04.01.02	Piso 0 - Sala 3	vg	1
129	05.04.01.03	Piso 0 - Sala 4	vg	1
130	05.04.01.04	Piso 0 - Sala 5	vg	1
131	05.04.01.05	Piso 0 - Sala 6	vg	1
132	05.04.01.06	Piso 0 - Sala 10	vg	1
133	05.04.01.07	Piso 0 - Sala 12	vg	1
134	05.04.01.08	Piso 0 - Sala 13	vg	1
135	05.04.01.09	Piso 0 - Sala 14	vg	1
136	05.04.01.10	Piso 1 - Sala 6	vg	1
137	05.04.01.11	Piso 1 - Sala 7	vg	2
138	05.04.01.12	Piso 1 - Sala 8	vg	2
	05.04.02	Instalação das Unidade Exteriores tipo multi split conforme preconizado no ponto 4.2 das Condições Técnicas		
139	05.04.02.01	Unidade Exterior Multi-Split - 2MXM50M9	vg	4
140	05.04.02.02	Unidade Exterior Multi-Split - 3MXM68M	vg	2
	05.04.03	Instalação de conjunto de unidade (Exterior e interior), Mono-Split conforme preconizado nos pontos 4.1 e 4.2 das Condições Técnicas		
141	05.04.03.01	Conjunto de unidade Exterior e interior, Mono-Split - correspondentes à sala; Piso 0 - Sala 2,	vg	1
142	05.04.03.02	Conjunto de unidade Exterior e interior, Mono-Split - correspondentes à sala; Piso 1 - Sala 1	vg	1

143	05.04.03.03	Conjunto de unidade Exterior e interior, Mono-Split - correspondentes à sala; Piso 1 - Sala 11	vg	1
	05.05	Sistema de extração dos WCs P0		
144	05.05.01	Fornecimento e instalação de ventilador de extração DN 100, conforme preconizado no ponto 5.1 das Condições Técnicas	UN	1
145	05.05.02	Fornecimento e instalação de rede de condutas em Tubo Spiro DN 100 conforme preconizado no ponto 5.2 das Condições Técnicas	vg	1
146	05.05.03	Fornecimento e instalação de boca de extração conforme preconizado no ponto 5.3 das Condições Técnicas	UN	2
147	05.05.04	Fornecimento e instalação de grelha de descarga conforme preconizado no ponto 5.4 das Condições Técnicas	UN	1