



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ARQUITETURA		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS:		
1	1.1.1	Implantação e piquetagem da obra; inclui todos os trabalhos de campo necessários, colocação de marcas e a sua conservação, de acordo com as peças desenhadas e o especificado no CTET.:	UN	1
2	1.1.2	Montagem do Estaleiro de acordo com o disposto no artigo 350º do CCP, Caderno de Encargos e Plano de Segurança e Saúde aprovados; inclui todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários para o efeito. (Este artigo refere-se às instalações provisórias de pessoal, sala de reuniões e depósitos de material inerentes à obra).	UN	1
3	1.1.3	Desmontagem do Estaleiro de acordo com o disposto no artigo 350º do CCP e Caderno de Encargos, de forma que a obra fique em perfeitas condições de utilização; inclui todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários para o efeito.	UN	1
4	1.1.4	Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde constante do processo de concurso, a aprovar previamente pelo Dono da Obra, nos termos do DL nº 273/03 de 29 de Outubro; inclui todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos, necessários para o efeito.	UN	1
5	1.1.5	Implementação do Plano de Segurança e Saúde nos termos do DL nº 273/03 de 29 de Outubro; inclui fornecimento e colocação de sinalização temporária de acordo com o DR 22A/98 de 01 de Outubro, se aplicável, indicações do coordenador de Segurança e Saúde e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos, necessários para o efeito.	UN	1
6	1.1.6	Desenvolvimento e implementação do plano de gestão de resíduos, que deverá ser desenvolvido pelo adjudicatário, adaptando-o à sua estrutura, condições específicas e meios mobilizados para a obra, em conformidade com o Programa de Plano de Gestão de Resíduos da Obra; inclui todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos, necessários para o efeito.	UN	1
7	1.1.7	Fornecimento dos elementos necessários à elaboração da compilação técnica nos termos do DL nº 273 /03 de 29 de Outubro, antes da Recepção Provisória da Obra; inclui todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos, necessários para o efeito.	UN	1
8	1.1.8	Execução de demolição, remoção ou desmonte de elementos/construção existentes a serem alterados, modificados ou substituídos, elementos depositados desnecessários assim como abate e remoção de arborização existente, de forma a ser permitido o real início de obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua remoção e transporte a vazadouro autorizado, assim como todos os trabalhos necessários para a manutenção em funcionamento de todas as infra-estruturas existente a manter durante a realização dos trabalhos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.2	MOVIMENTO DE TERRAS:		
	1.2.1	Escavação "e ou" Aterro;		
	1.2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (saibro ou terra branda) para execução de plataforma à cota de projecto, para implantação do edifício e arranjos exteriores; Incluindo, escavação, remoção, transporte, regularização, compactação, indemnização por depósito ou empréstimo de terras e ainda todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
9	1.2.1.1.1	Escavação	m3	675
10	1.2.1.1.2	Aterro	m3	1100
	1.3	ALVENARIAS E PARAMENTOS DE DIVISÃO:		
	1.3.1	Alvenarias Exteriores;		
11	1.3.1.1	Execução de paramento simples em bloco térmico de argila tipo ou equiv. ARTEBEL PROETICS - 25 para posterior aplicação pelo exterior de isolamento térmico tipo ETICS , incluindo regularização , travamentos, padieiras e ombreiras e todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução pronta a receber o acabamento final, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	250
	1.3.2	Alvenarias Interiores;		



	1.3.2.1	Execução de paredes em alvenaria de tijolo furado, assentes com argamassa de cimento e areia, incluindo regularização, impermeabilização (áreas húmidas), travamentos, padieiras assim como todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução pronta a receber o acabamento final, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
12	1.3.2.1.1	Paredes de Tijolo 30x20x11;	m2	1290
	1.4	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS:		
	1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÕES:		
	1.4.1.1	Impermeabilização e Drenagem em Paramentos Enterrados		
	1.4.1.1.1	Execução e aplicação de impermeabilização e protecção drenante nos paramentos abaixo da cota do terreno composta por (descrito desde o paramento de suporte); Emulsão betuminosa tipo ou equiv. TEXSA EMUFAL N ; membrana de betume auto adesivo tipo ou equiv. TEXSA TEXSELF 1,5 ; Camada drenante tipo ou equiv. TEXSA DRENTX CAPA 100 ; Caixa de brita envolta em manta geotêxtil, tubo corrido perfurado para captação da água (dreno) junto á base incluindo colmatação de juntas com argamassa hidrofugada, assim como todos os trabalhos preparatórios, remates e materiais necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
13	1.4.1.1.1.1	Impermeabilização em paredes enterradas	m2	210
14	1.4.1.1.1.2	Dreno Corrido diam 250mm	ml	140
	1.4.1.2	Impermeabilização e Drenagem em Coberturas		
15	1.4.1.2.1	Execução e aplicação de impermeabilização em coberturas com sistema bicapa composta por camada base em membranade betume polimérico com armadura de fibra de vidro tipo ou equiv. TEXSA-MOPLY FV 3KG e camada superior com membrana de betume polimérico com armadura de poliéster tipo ou equiv. TEXSA-MOPLY FP 4KG sobre primário betuminoso, assim como todos os trabalhos preparatórios, remates e materiais necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	900
	1.4.1.3	Impermeabilização em Pavimentos		
16	1.4.1.3.1	Execução e aplicação de membrana impermeabilizante de pisos em contacto com o solo tipo ou equiv. TEXSA HIPER MORTERPLAS 4KG sobre emulsão betuminosa, incluindo colmatação de juntas, assim como todos os trabalhos preparatórios, remates e materiais necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CE e CT.:	m2	160
	1.4.1.4	Impermeabilização em Compartimentos Húmidos		
17	1.4.1.4.1	Execução e aplicação de membrana impermeabilizante em áreas húmidas em pisos e paramentos até alt 2m tipo ou equiv. TEXSA TEXSELF HD 1,5 sobre emulsão betuminosa, incluindo colmatação de juntas, assim como todos os trabalhos preparatórios, remates e materiais necessários à sua execução. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	50
	1.4.2	ISOLAMENTOS TÉRMICOS;		
	1.4.2.1	Isolamento Térmico em Coberturas		
	1.4.2.1.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico na cobertura em poliestireno extrudido tipo ou equivalente "DOW- ROOFMATE SLI", incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
18	1.4.2.1.1.1	Esp.8cm	m2	780
19	1.4.2.1.1.2	Esp.3cm	m2	140
	1.4.2.2	Isolamento Térmico em Pavimentos		
20	1.4.2.2.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico sobre laje do piso térreo (Desvão Sanitário) em poliestireno extrudido tipo ou equivalente "DOW-FLOORMATE" (esp.4cm), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	440
	1.4.2.3	Isolamento Térmico em Paramentos		
21	1.4.2.3.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico na caixa-de-ar das paredes em poliestireno extrudido tipo ou equivalente "DOW-WALLMATE CW" (esp.6cm), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	370
	1.4.3	ISOLAMENTOS ACÚSTICOS		
	1.4.3.1	Isolamento Acústico em Tectos;		



22	1.4.3.1.1	Fornecimento e aplicação de isolamento acústico tipo ou equivalente "LÃ DE ROCHA 40kg/m3 (esp. 10cm)", incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	205
	1.5	COBERTURAS:		
	1.5.1	Regularização e Camada de Forma Formação de Pendentes;		
23	1.5.1.1	Execução de regularização, camada de forma e formação de pendentes inc. min. 2,5% com argamassa de cimento, areia e leca numa (esp. média de 25cm) e betonilha de regularização na camada superior de (esp. 2cm) assim como a sua boa execução, aplicação e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	780
	1.5.2	Cobertura em Lajetas de Betão 60x40x4;		
24	1.5.2.1	Fornecimento e Execução de cobertura com revestimento a lajetas de betão pré-fabricadas tipo ou equiv. "CIMENTEIRA DO LOURO-PLACA CINZA DE ARESTA BOLEADA (60x40x4cm)" aplicadas com suportes reguláveis em PVC sobre membrana de separação e protecção em tecido geotêxtil tipo ou equiv. "TEXA - TERRAM 1000". A sua aplicação deverá respeitar indicações dos fabricantes e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos necessários (escoamento de águas e remates) assim como a sua boa execução, aplicação e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CCTET.:	m2	805
	1.5.3	Rufos em Chapa de Zinco;		
	1.5.3.1	Fornecimento e colocação de rufos no remate de platibandas em chapa de zinco nº14 (0,8mm) termolacado, aplicados com fixação oculta por sistema de mola incluindo sobreposição e vedação das ligações, abas com forma de pingadeira, pendente e remate dos cortes da chapa, assim como base de suporte com placas de isolamento térmico para evitar condensação e todos os acessórios de fixação, cortes e remates, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
25	1.5.3.1.1	(0,12x0,33x0,06m)	ml	46
26	1.5.3.1.2	(0,12x0,45x0,06m)	ml	153
	1.6	VÃOS:		
	1.6.1	VÃOS EXTERIORES;		
	1.6.1.1	Vãos Exteriores em Alumínio e Vidro (Portas);		
	1.6.1.1.1	Fornecimento e montagem de vão exterior (porta) com caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL A.055 RPT , acabamento á cor natural escovado, preenchidos com vidro duplo de controlo solar e baixa emissividade, incluindo aplicação de soleira em granito tipo ou equiv. "MAROUFI - GRANITO NEGRO FAVACO esp.3cm" embutida lateralmente e guarnição exterior com perfil de aluminio assim como todos os acessórios necessários como: protecção solar e de segurança, dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças		
27	1.6.1.1.1.1	2 folha de abrir (2,10x2,70m) - Ve_01	UN	1
28	1.6.1.1.1.2	1 folha de abrir (1,20x2,70m) - Ve_11	UN	1
29	1.6.1.1.1.3	1 folha de abrir (1,10x2,70m) - Ve_21 (incluindo bandeira em grelha metálica veneziana para ventilação)	UN	1
	1.6.1.2	Vãos Exteriores em Alumínio (Porta/Janela);		
	1.6.1.2.1	Fornecimento e montagem de vão exterior (janela tipo porta) com caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL A.155 RPT , preenchidos com vidro duplo de controlo solar e baixa emissividade, incluindo aplicação de soleira em granito tipo ou equiv. "MAROUFI - GRANITO NEGRO FAVACO esp.3cm" embutida lateralmente e guarnição exterior com perfil de aluminio assim como todos os acessórios necessários como: protecção solar e de segurança, dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no		
30	1.6.1.2.1.1	1 folha basculante (0,90x2,70m) - Ve_02 a 10, 12 a 16, 26 a 30	UN	19
	1.6.1.3	Vãos Exteriores em Alumínio e Vidro (Janelas);		



	1.6.1.3.1	Fornecimento e montagem de vão exterior (janela) com caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL A.155 RPT , preenchidos com vidro duplo de controlo solar e baixa emissividade, incluindo aplicação de soleira em chapa de alumínio 3mm com pingadeira e embutida lateralmente, guarnição exterior com perfil de alumínio assim como todos os acessórios necessários como: protecção solar e de segurança, dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
31	1.6.1.3.1.1	1 folha oscilobatente e uma fixa (3,30x1,00m) - Ve_33, 36, 37 e 39	UN	4
32	1.6.1.3.1.2	1 folha basculante (0,90x0,50m) - Ve_32	UN	3
33	1.6.1.3.1.3	1 folha fixa (4,70x1,00m) - Ve_31	UN	1
34	1.6.1.3.1.4	16 folhas fixas (21,80x0,40m) - Ve_42	UN	1
35	1.6.1.3.1.5	1 folha basculante (0,90x1,00m) - Ve_40	UN	1
36	1.6.1.3.1.6	1 folha oscilobatente (0,75x1,90m) - Ve_34	UN	1
37	1.6.1.3.1.7	4 folhas basculantes e 5 fixas (6,80x0,40m) - Ve_41	UN	1
38	1.6.1.3.1.8	1 folha basculante (2,25x0,40m) - Ve_35	UN	1
39	1.6.1.3.1.9	1 folha basculante (0,60x0,90m) - Ve_20	UN	1
40	1.6.1.3.1.10	1 folha basculante (0,60x0,90m) - Ve_17	UN	1
41	1.6.1.3.1.11	1 folha projectante (0,60x0,90m) - Ve_18,19	UN	2
42	1.6.1.3.1.12	1 folha basculante (0,90x1,00m) - Ve_38	UN	1
	1.6.1.4	Vãos Exteriores em Chapa Metálica (Portão seccionado)		
	1.6.1.4.1	Fornecimento e montagem de vão exterior (portão seccionado) automático com abertura por telecomando e por interruptor interior, tipo ou equiv. "HORMANN - CANELADO S - Silkgrain" em painéis seccionáveis com exterior em chapa de aço com tratamento anti-oxidação termolacada CINZA ALUMÍNIO RAL- 9007 e interior em poliuretano expandido, incluindo motor tipo ou equiv. "Dautomatic U1000", aplicação de soleira em cantoneira metálica 60x20x3mm, equipamento de abertura eléctrica, porta integrada (num dos vãos), visor de luz natural e grelha de ventilação assim como remates entre vãos, corrediças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, comandos bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
43	1.6.1.4.1.1	1 folha seccionada (2,40x2,70m) - Ve_22, 24	UN	2
44	1.6.1.4.1.2	1 folha seccionada (2,40x2,70m) + porta de homen - Ve_23	UN	1
	1.6.1.5	Vãos Exteriores em Chapa Metálica (Portão de correr em grelha);		
	1.6.1.5.1	Fornecimento e montagem de vão exterior (portão em grelha) de correr, tipo ou equiv. "HORMANN - CANELADO S (INDIVIDUAL) - Silkgrain" com painéis individuais em chapa de aço com tratamento anti-oxidação termolacada e interior em poliuretano expandido, separados entre-si 10cm incluindo aro metálico, aplicação de soleira em granito tipo ou equiv. "MAROUFI - GRANITO NEGRO FAVACO esp.3cm", corrediças, guias e todos os acessórios necessários como: puxadores, fechadura, vedantes, batente, assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		



45	1.6.1.5.1.1	1 folha de correr (1,90x2,70m) - Ve_25	UN	1
	1.6.1.6	Protecção de Segurança e Solar;		
	1.6.1.6.1	Fornecimento, execução e aplicação de protecção de segurança com grade de enrolar (elétrica) tipo ou equiv. \MAVIGRADE - P115\ em chapa de 0,8mm microperfurada CINZA ALUMÍNIO RAL- 9007, embutida em caixa exterior no tecto falso, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
46	1.6.1.6.1.1	Ve_01 - 2,10x2,70m	UN	1
	1.6.1.6.2	Fornecimento, execução e aplicação de protecção solar com estores de enrolar (elétrico) em alumínio c/ isolamento térmico, em caixa térmica embutida bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
47	1.6.1.6.2.1	Ve_33, 36, 37 e 39 - 3,30x1,00m	UN	4
	1.6.1.6.3	Fornecimento, execução e aplicação de protecção solar interior com ROLO SCREEN ignifugo tipo ou equiv. \S2003 - STORES RAPID\, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
48	1.6.1.6.3.1	Ve_02 a 10, 12 a 16, 26 a 28 - 0,90x2,70m	UN	17
	1.6.1.6.4	Fornecimento, execução e aplicação de protecção solar e de obscurecimento interior com BLACKOUT ignifugo tipo ou equiv. \BASIC - STORES RAPID\ com caixa monobloco, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
49	1.6.1.6.4.1	Ve_29,30 - 0,90x2,70m	UN	2
50	1.6.1.6.4.2	Vi_56 - 1,50x1,20m	UN	1
	1.6.2	VÃOS INTERIORES;		
	1.6.2.1	Vãos Interiores em Madeira (HPL);		
	1.6.2.1.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. \VICAIMA - PORTARO INVERSE\, aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão \H.P.L\ tipo ou equiv. \DEKORDOR SHD\, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças		
51	1.6.2.1.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_03 a 08,18,19, 32, 46 a 52, 55	UN	17
52	1.6.2.1.1.2	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Protecção inferior c/chapa de aço inox alt.30cm - Vi_36 e 37	UN	2
53	1.6.2.1.1.3	1 folha de abrir (0,85x1,90m) - Elevada do pavimento 15cm - Vi_40, 41, 44 e 54	UN	4
	1.6.2.2	Vãos Interiores em Madeira (HPL);		
	1.6.2.2.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. \VICAIMA - PORTARO\, aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão \H.P.L\ tipo ou equiv. \DEKORDOR SHD\, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e		
54	1.6.2.2.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_53	UN	1
55	1.6.2.2.1.2	1 folha de abrir (0,90x2,05m) - Protecção inferior c/chapa de aço inox alt.30cm - Vi_13	UN	1
	1.6.2.3	Vãos Interiores em Madeira (HPL) - CF30MIN;		



	1.6.2.3.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. "VICAIMA - PORTARO INVERSE", com características corta fogo 30 min, aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão "H.P.L" tipo ou equiv. "DEKORDOR SHD", incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
56	1.6.2.3.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_14, 27, 39, 42, 43	UN	5
	1.6.2.4	Vãos Interiores em Madeira (HPL) - CF60MIN;		
	1.6.2.4.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. "VICAIMA - PORTARO INVERSE", com características corta fogo 60 min, grelha de ventilação intumescente tipo ou equiv "VENTILNORTE - GZ60", aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão "H.P.L" tipo ou equiv. "DEKORDOR SHD", incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
57	1.6.2.4.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_09	UN	1
	1.6.2.5	Vãos Interiores em Madeira (HPL) e Vidro;		
	1.6.2.5.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. "VICAIMA - PORTARO INVERSE", com almofada/visor em vidro laminado transparente, aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão "H.P.L" tipo ou equiv. "DEKORDOR SHD", incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
58	1.6.2.5.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_10, 11	UN	2
59	1.6.2.5.1.2	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Protecção inferior c/chapa de aço inox alt.30cm - Vi_12	UN	1
	1.6.2.6	Vãos Interiores em Madeira (HPL) e Vidro - CF30MIN;		
	1.6.2.6.1	Fornecimento e montagem de vão interior em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. "VICAIMA - PORTARO INVERSE", com características corta fogo 30 min, composta por almofada/visor em vidro laminado transparente, aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão "H.P.L" tipo ou equiv. "DEKORDOR SHD", incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
60	1.6.2.6.1.1	2 folhas de abrir (1,25x2,05m) - Protecção inferior c/chapa de aço inox alt.30cm - Vi_17, 26 e 45	UN	3
61	1.6.2.6.1.2	2 folha de abrir (1,25x2,05m) - Vi_16	UN	1
62	1.6.2.6.1.3	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi15	UN	1
	1.6.2.7	Vãos Interiores em Madeira (HPL) - Acústico 35DB;		
	1.6.2.7.1	Fornecimento e montagem de vão interior com propriedades acústicas de 35DB em madeira (porta, aro e guarnição) tipo ou equiv. "VICAIMA - PORTARO INVERSE - EI30 AC1", aros e guarnição em contraplacado marítimo e acabamento executado com melamina de alta pressão "H.P.L" tipo ou equiv. "DEKORDOR SHD", incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
63	1.6.2.7.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_29, 30 e 31	UN	3
	1.6.2.8	Vãos Interiores em Alumínio (grelha de ventilação);		



	1.6.2.8.1	Fornecimento e montagem de vão interior (grelha de ventilação) com caixilharias em perfil de alumínio, preenchidos com veneziana tipo ou equiv. EXTRUSAL - SÉRIE A.017", aros e guarnição em chapa de alumínio e acabamento á cor natural escovado, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
64	1.6.2.8.1.1	2 folhas de abrir (2,57x2,10m) - Vi_21	UN	1
65	1.6.2.8.1.2	2 folhas de abrir (1,82x2,10m) - Vi_22	UN	1
66	1.6.2.8.1.3	2 folhas de abrir (1,40x2,10m) - Vi_23, 25	UN	2
	1.6.2.9	Vãos Interiores em Alumínio - CF30MIN;		
	1.6.2.9.1	Fornecimento e montagem de vão interior com características corta fogo 30 min, incluindo 50% de grelha de ventilação intumescente tipo ou equiv "VENTILNORTE - GZ60", composto por caixilharias em perfil de alumínio, preenchidos com painel sandwich fechado com exterior a emitir o painel veneziano e com isolamento acustico no interior tipo ou equiv. EXTRUSAL", aros e guarnição em chapa de alumínio e acabamento á cor natural escovado, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças		
67	1.6.2.9.1.1	2 folhas de abrir (2,00x2,10m) - Vi_20	UN	1
68	1.6.2.9.1.2	4 folhas de harmónio (3,80x2,10m) - Vi_24	UN	1
	1.6.2.10	Vãos Interior em Alumínio e Vidro - Acústico 43DB;;		
	1.6.2.10.1	Fornecimento e montagem de vão interior com propriedades acusticas 43 DB composto por caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL A.055 RPT , preenchidos com vidro duplo transparente de controlo acústico Rw = 43 dBI", , incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
69	1.6.2.10.1.1	1 folha de vaivém e bandeira (2,10x2,70m) - Vi_01	UN	1
	1.6.2.11	Vãos Interiores (Espia) em Alumínio e Vidro - Acústico 43DB e de Reconhecimento;		
	1.6.2.11.1	Fornecimento e montagem de vão interior com caixilharias "SLIM" em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL - SÉRIE A.040", preenchidos com vidro duplo com propriedades acústicas e de refelexo (espia) com um lado de observação tipo ou equiv. tipo ou equiv. LAMINADO SGG SPYGLASS de 10mm + ACÚSTICO 12mm"l", acabamento termolacado, incluindo aplicação de sistema de obscurecimento "BLACKOUT" bem como todos os acessórios, trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
70	1.6.2.11.1.1	1 folha fixa (1,50x1,20m) - Vi_56	UN	1
	1.6.2.12	Vãos e Divisórias Interiores em Alumínio - Acústico 43DB;		
	1.6.2.12.1	Fornecimento e montagem de vão interior e divisórias de espaços com propriedades acusticas 43DB composto por caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL - SÉRIE A.040 + A.080", preenchidos com vidro duplo transparente de controlo acústico Rw = 43 dBI", acabamento á cor natural escovado, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
71	1.6.2.12.1.1	1 folha de abrir e 4 painéis fixos (5,00x2,70m) - Vi_02	UN	1
	1.6.2.13	Vãos e Divisórias Interiores em Alumínio - Acústico 43DB e CF30MIN;		
	1.6.2.13.1	Fornecimento e montagem de vão interior e divisórias de espaços com propriedades acusticas 43DB e corta fogo 30min composto por caixilharias em perfil de alumínio tipo ou equiv. EXTRUSAL - SÉRIE A.040 + A.080", preenchidos com vidro duplo transparente de controlo acústico Rw = 43 dBI", acabamento á cor natural escovado, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		



72	1.6.2.13.1.1	1 folha de abrir e 4 painéis fixos (7,00x2,10m) - Vi_38	UN	1
	1.6.2.14	Vãos Interiores em Ferro - CF30MIN;		
	1.6.2.14.1	Fornecimento e montagem de vão interior em chapa de aço lisa, estrutura e aro em perfis de ferro tipo ou equiv. EN DOORS com características corta fogo 30 min, incluindo grelha de ventilação intumescente tipo ou equiv "VENTILNORTE - GZ60I", aros e guarnição em chapa de aço e acabamento com tratamento anti-oxidação e pintura, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
73	1.6.2.14.1.1	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_28, 33	UN	2
74	1.6.2.14.1.2	1 folha de abrir (0,85x2,05m) - Vi_57	UN	1
	1.6.2.15	Vãos Interiores em Ferro (celas);		
	1.6.2.15.1	Fornecimento e montagem de vão interior em chapa de aço lisa, para fecho das celas, estrutura em ferro, aro em aço chumbado á parede, visor de portinhola que permita a visão total do espaço interior, ferrolho e puxador em aço inoxidável c/sistema de abertura para o exterior munido de dispositivo que permita a rápida saída dos detidos em situação de emergência, fechadura de segurança embutida, acabamento com tratamento anti-oxidação e pintura, incluindo todos os acessórios necessários como: dobradiças, puxadores, fechadura, vedantes, batente, mola de retorno, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, acabamento e funcionamento, de acordo com peças		
75	1.6.2.15.1.1	1 folha de abrir (0,80x2,00m) - Vi_34, 35	UN	2
	1.7	REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS E PINTURAS DE PAVIMENTOS:		
	1.7.1	Enchimento e Regularização de Pavimentos;		
	1.7.1.1	Execução de enchimento e regularização geral dos pavimento interiores, esp. média 10cm, com enchimento em betão leve ou equivalente e betonilha de regularização armada, pronto a receber a camada final de assentamento do revestimento, (aplicação de manta impermeabilizante nas áreas húmidas), incluindo o preenchimento das irregularidades mais pronunciadas execução de pendentes e desnivelamentos para escoamento de águas, de acordo com indicações do fabricante, peças a desenhadas e especificadas no CTET.:		
76	1.7.2.1.1	piso 0	m2	570
77	1.7.2.1.2	piso 1	m2	290
	1.7.2	Revestimento em Manta de Vinil		
	1.7.2.1	Fornecimento e aplicação de revestimento a manta em vinílico heterogéneo acústico do tipo ou equiv. FORBO - SURESTEP MATERIAL- BLACK CONCRETE , incluindo rodape com altura 10cm executado com o mesmo material e com peça especial de remate meia cana á cor do pavimento tipo ou equiv. FORBO - MAEIA CANA PURI", todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, assim como camada de assentamento e de forma 2cm, lixagem, colagem com cola tipo ou equiv. "EUROSAFE SPECIAL 540I" e aplicação de cordão de soldadura nas juntas horizontais e verticais . Os materiais serão aplicados segundo as indicações fornecidas pelo fabricante dos produtos a aplicar, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.: (nota: a base de betonilha devesa estar bem firme e perfeitamente plana, seca, limpa e regularizada, não contendo humidade		
78	1.7.2.1.1	C(0).4 - SECRETARIA	m2	21,5
79	1.7.2.1.2	C(0).7 - GABINETE ADJUNTO	m2	17
80	1.7.2.1.3	C(0).8 - GABINETE PATRULHA	m2	15,5
81	1.7.2.1.4	C(0).10 - GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	26,5
82	1.7.2.1.5	C(0).12 - SALA DE OPERAÇÕES / REUNIÕES	m2	26,2
83	1.7.2.1.6	C(0).13 - SALA DE APOIO Á VÍTIMA	m2	14,9
84	1.7.2.1.7	C(0).14A - GABINETE DE INQUÉRITO (2)	m2	16,2
85	1.7.2.1.8	C(0).14B - GABINETE DE INQUÉRITO (1)	m2	17,1
86	1.7.2.1.9	C(0).20 - SALA DE INSTRUÇÃO / POLIVALENTE	m2	33
87	1.7.2.1.10	C(1).11I - CORREDOR QUARTOS MASCULINO	m2	5
88	1.7.2.1.11	C(1).32 - GINÁSIO	m2	32,5
89	1.7.2.1.12	C(1).36A - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	26



90	1.7.2.1.13	C(1).36B - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	24
91	1.7.2.1.14	C(1).36C - QUARTO DUPLO FEMININO	m2	20
92	1.7.2.1.15	C(1).38 - QUARTO COMANDANTE	m2	18
93	1.7.2.1.16	Roda-pé meia cana P.V.C	ml	270
	1.7.3	Revestimento em Grés Cerâmico;		
	1.7.3.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em grés cerâmico 45x55cm tipo ou equiv. \\"REVIGRES - LOFT - ANTRACITE - RECTIFICADO\\", aplicação com cimento cola do tipo ou equiv. \\"WEBER-COL AQUAPLUS\\", e preenchimento de juntas com argamassa colorida tipo ou equiv. WEBER COLOR EPOXI , incluindo rodape com altura 10cm executado com o mesmo material e com peça especial de remate meia cana á cor do pavimento, assim como camada de assentamento e de forma, peças especiais de remate (rodapé, degraus, cantos e dobragens) e todos os trabalhos e materiais (acessórios), necessários à sua boa execução, aplicação e remate de acordo com peças desenhadas e		
94	1.7.3.1.1	C(0).2 - ÁTRIO / RECEÇÃO / ZONA DE ESPERA	m2	26
95	1.7.3.1.2	C(0).3 - ATENDIMENTO	m2	15
96	1.7.3.1.3	C(0).5 - ARQUIVO	m2	9,5
97	1.7.3.1.4	C(0).6 - POLO TÉCNICO	m2	5,5
98	1.7.3.1.5	C(0).9 - WC APOIO GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	3,5
99	1.7.3.1.6	C(0).11A - CORREDOR ACESSO GABINETES	m2	33,5
100	1.7.3.1.7	C(0).11C - HALL	m2	55,8
101	1.7.3.1.8	C(0).11D - CORREDOR ZONA TÉCNICA	m2	24,3
102	1.7.3.1.9	C(0).15A - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	4,4
103	1.7.3.1.10	C(0).15B - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	3,7
104	1.7.3.1.11	C(0).17A - WC UTENTES MASCULINO	m2	4,3
105	1.7.3.1.12	C(0).17B - WC UTENTES FEMININO	m2	9,6
106	1.7.3.1.13	C(0).18 - WC UTENTES C/ MOBILIDADE CONDICIONADA	m2	5,5
107	1.7.3.1.14	C(0).19 - ARRECADAÇÃO	m2	5,4
108	1.7.3.1.15	C(0).21 - SALA DE REFEIÇÕES / CONVÍVIO	m2	26
109	1.7.3.1.16	C(0).23 - ARRUMOS P/ DISPENSA	m2	3,9
110	1.7.3.1.17	C(0).24 - SALA DA CALDEIRA	m2	6,3
111	1.7.3.1.18	C(0).25 - ARQUIVO MORTO	m2	13,3
112	1.7.3.1.19	C(0).26 - SALA DE MATERIAL APREENDIDO	m2	27
113	1.7.3.1.20	C(0).27 - SALA DE MATERIAL LIMPO	m2	3,9
114	1.7.3.1.21	C(0).28 - SALA GERADOR	m2	10,5
115	1.7.3.1.22	C(0).29 - ARRUMOS P/ DEPÓSITO DE LIXO	m2	3,9
116	1.7.3.1.23	C(0).30 - GARAGEM	m2	43
117	1.7.3.1.24	C(1).31 - ESCADA / ACESSO PISO 1	m2	22
118	1.7.3.1.25	C(1).11E - CORREDOR DISTRIBUIÇÃO BAL. / GINÁSIO / QUARTOS	m2	12,9
119	1.7.3.1.26	C(1).11F - CORREDOR ACESSO BAL. MASCULINOS	m2	1,7
120	1.7.3.1.27	C(1).11G - CORREDOR ACESSO BAL. FEMININOS	m2	3,2
121	1.7.3.1.28	C(1).11H - CORREDOR ACESSO QUARTOS	m2	14,7
122	1.7.3.1.29	C(1).34 - SALA DE MATERIAL P/ QUARTEL	m2	14,5
123	1.7.3.1.30	C(1).40 - SALA TRATAMENTO DE ROUPA	m2	7,9
124	1.7.3.1.31	Roda-pé 9,5 cm cerâmico (peça especial de remate)	ml	400
	1.7.4	Revestimento em Grés Cerâmico Anti-Derrapante Texturado;		



	1.7.4.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento em grés cerâmico antiderrapante 45x45cm tipo ou equiv. \"/>		
125	1.7.4.1.1	C(0).22 - KITCHNETTE	m2	12,2
126	1.7.4.1.2	C(1).33 - WC / VEST. / BALN. / MASCULINO	m2	47,5
127	1.7.4.1.3	C(1).35 - WC / VEST. / BALN. / FEMININO	m2	16,8
128	1.7.4.1.4	C(1).37A - WC APOIO QUARTOS MASCULINO	m2	9,6
129	1.7.4.1.5	C(1).37B - WC APOIO QUARTO FEMININO	m2	7
130	1.7.4.1.6	C(1).39 - WC APOIO QUARTO COMANDANTE	m2	5
	1.7.5	Revestimento em Autonivelante Epoxi;		
	1.7.5.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimento autonivelante epoxi cinza claro tipo ou equiv. \"/>		
131	1.7.5.1.1	C(0).11B - ANTECÂMARA CELAS	m2	6,7
132	1.7.5.1.2	C(0).16A - CELA (2)	m2	8,6
133	1.7.5.1.3	C(0).16B - CELA (1)	m2	8,6
	1.7.6	Remates de pavimentos;		
	1.7.6.1	Fornecimento e aplicação de remate entre pavimentos húmidos (cerâmicos e outros) com soleira de transição em pedra marmore de cor cinza, incluindo camada de assentamento		
134	1.7.6.1.1	Soleira de transição em pedra marmore (0,90x0,15x0,25m)	UN	5
	1.7.6.2	Fornecimento e aplicação de remate entre pavimentos secos (manta de vinil e outros) com perfil de transição em alumínio, tipo ou equiv. \"/>		
135	1.7.6.2.1	Perfil de transição em alumínio (0,90m)	UN	15
	1.8	REVESTIMENTO / ACABAMENTOS E PINTURAS DE PAREDES:		
	1.8.1	PAREDES EXTERIORES;		
	1.8.1.1	Pintura Anti-Carbonatação;		
	1.8.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tratamento anti-carbonatação, transparente mate, sobre paramentos em betão tipo ou equiv. \"/>		
136	1.8.1.1.1.1	Paramentos exteriores do edifício em betão aparente	m2	280
137	1.8.1.1.1.2	Muros de suporte em betão	m2	433
	1.8.1.2	Sistema \"/>		
138	1.8.1.2.1	Fornecimento e aplicação de revetimento em fachada de sistema \"/>	m2	420



	1.8.1.3	Acabamento com Pintura de Acrilica Mate;		
139	1.8.1.3.1	Fornecimento e aplicação em paredes exteriores de acabamento liso com pintura de resinas 100% acrílicas tipo ou equiv. MORTERO MASSIMA FACHADAS - RAL 9010 - MATE", incluindo todos os trabalhos preparatórios assim como o alisamento da base com argamassa tipo ou equiv. MORTERO ACRILICO 120", e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	120
	1.8.2	PAREDES INTERIORES;		
	1.8.2.1	Estuque Projectado com Pintura;		
	1.8.2.1.1	Execução de acabamento em paredes interiores a reboco estucado projectado (esp. 2cm), fino com base em gesso, cargas minerais e adjuvantes, de cor branca tipo ou equiv. "SIVAL-PROJECT O BRI" e pintura resistente e lavável mate tipo ou equiv. "MONTA - IBERSATI" sobre primário, incluindo trabalhos preparatórios (chapisco e emboço de regularização), execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria à estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução e perfeito acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no		
140	1.8.2.1.1.1	C(0).2 - ÁTRIO / RECEÇÃO / ZONA DE ESPERA	m2	65,1
141	1.8.2.1.1.2	C(0).3 - ATENDIMENTO	m2	49,6
142	1.8.2.1.1.3	C(0).4 - SECRETARIA	m2	57,04
143	1.8.2.1.1.4	C(0).5 - ARQUIVO	m2	37,2
144	1.8.2.1.1.5	C(0).6 - POLO TÉCNICO	m2	31
145	1.8.2.1.1.6	C(0).7 - GABINETE ADJUNTO	m2	50,53
146	1.8.2.1.1.7	C(0).8 - GABINETE PATRULHA	m2	43,4
147	1.8.2.1.1.8	C(0).10 - GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	73,47
148	1.8.2.1.1.9	C(0).12 - SALA DE OPERAÇÕES / REUNIÕES	m2	61,69
149	1.8.2.1.1.10	C(0).13 - SALA DE APOIO À VÍTIMA	m2	48,36
150	1.8.2.1.1.11	C(0).14A - GABINETE DE INQUÉRITO (2)	m2	45,57
151	1.8.2.1.1.12	C(0).14B - GABINETE DE INQUÉRITO (1)	m2	50,84
152	1.8.2.1.1.13	C(0).15A - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	27,9
153	1.8.2.1.1.14	C(0).15B - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	24,8
154	1.8.2.1.1.15	C(0).19 - ARRECADAÇÃO	m2	29,45
155	1.8.2.1.1.16	C(0).20 - SALA DE INSTRUÇÃO / POLIVALENTE	m2	69,13



156	1.8.2.1.1.17	C(0).21 - SALA DE REFEIÇÕES / CONVÍVIO	m2	63,55
157	1.8.2.1.1.18	C(0).23 - ARRUMOS P/ DISPENSA	m2	24,8
158	1.8.2.1.1.19	C(1).11I - CORREDOR QUARTOS MASCULINO	m2	25,2
159	1.8.2.1.1.20	C(1).36A - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	58,52
160	1.8.2.1.1.21	C(1).36B - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	55,44
161	1.8.2.1.1.22	C(1).36C - QUARTO DUPLO FEMININO	m2	53,93
162	1.8.2.1.1.23	C(1).38 - QUARTO COMANDANTE	m2	57,12
163	1.8.2.1.1.24	C(0).11A - CORREDOR ACESSO GABINETES	m2	51
164	1.8.2.1.1.25	C(0).11C - HALL (incluindo pilar e escadas)	m2	30
165	1.8.2.1.1.26	C(0).11D - CORREDOR ZONA TÉCNICA	m2	33
166	1.8.2.1.1.27	C(1).11E - CORREDOR DISTRIBUIÇÃO BAL. / GINÁSIO / QUARTOS	m2	21
167	1.8.2.1.1.28	C(1).11F - CORREDOR ACESSO BAL. MASCULINOS	m2	5
168	1.8.2.1.1.29	C(1).11G - CORREDOR ACESSO BAL. FEMININOS	m2	7,5
169	1.8.2.1.1.30	C(1).11H - CORREDOR ACESSO QUARTOS	m2	23,5
170	1.8.2.1.1.31	C(1).32 - GINÁSIO	m2	22
	1.8.2.2	Reboco Liso com Pintura Aquosa;		
	1.8.2.2.1	Execução de acabamento em paredes interiores a reboco liso (esp. 2cm), com acabamento a pintura aquosa plastica tipo ou equiv. à "MONTA - IBERSATI" sobre primário, incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria à estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
171	1.8.2.2.1.1	C(0).24 - SALA DA CALDEIRA	m2	33
172	1.8.2.2.1.2	C(0).25 - ARQUIVO MORTO	m2	51,15
173	1.8.2.2.1.3	C(0).28 - SALA GERADOR	m2	42,9
174	1.8.2.2.1.4	C(0).30 - GARAGEM	m2	92,4



175	1.8.2.2.1.5	C(1).34 - SALA DE MATERIAL P/ QUARTEL	m2	47,6
	1.8.2.3	Reboco Liso com Pintura de Esmalte Satinado;		
	1.8.2.3.1	Execução de acabamento em paredes interiores a reboco liso (esp. 2cm), com acabamento a pintura resistente, lavável e não inflamável tipo ou equiv. l"MONTO - MONTONATURE SATINADO - BRANCO\ sobre primário, incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria á estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
176	1.8.2.3.1.1	C(0).11B - ANTECÂMARA CELAS	m2	41,25
177	1.8.2.3.1.2	C(0).16A - CELA (2)	m2	39,6
178	1.8.2.3.1.3	C(0).16B - CELA (1)	m2	39,6
	1.8.2.4	Argamassa Endurecida com Pintura Aquosa;		
	1.8.2.4.1	Execução de acabamento em paredes interiores a argamassa endurecida (esp. 2cm), com acabamento a pintura aquosa plastica tipo ou equiv. l"MONTO - IBERSATI\ sobre primário, incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria á estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e		
179	1.8.2.4.1.1	C(0).26 - SALA DE MATERIAL APREENDIDO	m2	70,95
180	1.8.2.4.1.2	C(0).27 - SALA DE MATERIAL LIMPO	m2	28,05
	1.8.2.5	Argamassa Endurecida com Pintura Epoxi;		
	1.8.2.5.1	Execução de acabamento em paredes interiores a argamassa endurecida (esp. 2cm), com acabamento a pintura acrílica epoxi sem brilho tipo ou equiv. l"MONTO - SUELOS- CINZA CLARO - RAL 7035 \ sobre primário, incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria á estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
181	1.8.2.5.1.1	C(0).11A - CORREDOR ACESSO GABINETES (alt 2,1m)	m2	107,1
182	1.8.2.5.1.2	C(0).11C - HALL (alt 2,1m) (incuido pilar e escadas)	m2	63
183	1.8.2.5.1.3	C(0).11D - CORREDOR ZONA TÉCNICA (alt 2,1m)	m2	69,3
184	1.8.2.5.1.4	C(1).11E - CORREDOR DISTRIBUIÇÃO BAL. / GIN. / QUAR. (alt 2,1m)	m2	44,1
185	1.8.2.5.1.5	C(1).11F - CORREDOR ACESSO BAL. MASCULINOS (alt 2,1m)	m2	10,5
186	1.8.2.5.1.6	C(1).11G - CORREDOR ACESSO BAL. FEMININOS (alt 2,1m)	m2	15,75
187	1.8.2.5.1.7	C(1).11H - CORREDOR ACESSO QUARTOS (alt 2,1m)	m2	49,35
	1.8.2.6	Revestimento em Azulejo Cerâmico (16x55);		



	1.8.2.6.1	Fornecimento e aplicação de reboco e revestimento de paredes com azulejo cerâmico 16x55cm, do tipo ou equiv. \'"CINCA - COLOR LINE - PEROLA - RECTIFICADOI"', aplicação com cimento cola hidrófugo do tipo ou equiv. \'"WEBER-FIXI"', e preenchimento de juntas com argamassa colorida hidrófuga tipo ou equiv. WEBER COLOR , incluindo peças especiais de remate (cantos e dobragens), chapisco e emboço de regularização hidrófuga e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), necessários à sua boa execução, aplicação, remate e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
188	1.8.2.6.1.1	C(0).9 - WC APOIO GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	22,5
189	1.8.2.6.1.2	C(0).17A - WC UTENTES MASCULINO	m2	22,95
190	1.8.2.6.1.3	C(0).17B - WC UTENTES FEMININO	m2	39,15
191	1.8.2.6.1.4	C(0).18 - WC UTENTES C/ MOBILIDADE CONDICIONADA	m2	14,85
192	1.8.2.6.1.5	C(0).29 - ARRUMOS P/ DEPÓSITO DE LIXO	m2	22,68
193	1.8.2.6.1.6	C(1).40 - SALA TRATAMENTO DE ROUPA	m2	33,6
194	1.8.2.6.1.7	C(0).22 - KITCHNETTE	m2	36
195	1.8.2.6.1.8	C(1).33 - WC / VEST. / BALN. / MASCULINO	m2	122,5
196	1.8.2.6.1.9	C(1).35 - WC / VEST. / BALN. / FEMININO	m2	62,5
197	1.8.2.6.1.10	C(1).37A - WC APOIO QUARTOS MASCULINO	m2	48,6
198	1.8.2.6.1.11	C(1).37B - WC APOIO QUARTO FEMININO	m2	40,5
199	1.8.2.6.1.12	C(1).39 - WC APOIO QUARTO COMANDANTE	m2	24,3
	1.8.2.7	Revestimento em Azulejo Cerâmico (7,5x30);		
	1.8.2.7.1	Fornecimento e aplicação de reboco e revestimento da parede junto às escadas com azulejo cerâmico 7,5x30cm, do tipo ou equiv. \'"REVIGRES - OXFORD OLIVA"', aplicação com cimento cola do tipo ou equiv. \'"WEBER-COL FLEXI"', e preenchimento de juntas com argamassa colorida tipo ou equiv. WEBER COLOR , incluindo peças especiais de remate (cantos e dobragens), chapisco e emboço de regularização e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), necessários à sua boa execução, aplicação, remate e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
200	1.8.2.7.1.1	C(1).31 - ESCADA / ACESSO PISO 1	m2	25
	1.8.2.8	Revestimento em Reboco com Vinil;		
	1.8.2.8.1	Fornecimento e aplicação de reboco em gesso tipo ceral e revestimento a manta em vinílico heterogéneo do tipo ou equiv. FORBO - SURESTEP MATERIAL- BLACK CONCRETE , até 2,10m de Altura incluindo, todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, lixagem, colagem com cola tipo ou equiv. \'"EUROSAFE SPECIAL 540I"' e aplicação de cordão de soldadura nas juntas horizontais e verticais . Os materiais serão aplicados segundo as indicações fornecidas pelo fabricante dos produtos a aplicar, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.: (nota: a base de betonilha deveser estar bem firme e perfeitamente plana, seca, limpa e regularizada, não contendo humidade		
201	1.8.2.8.1.1	C(1).32 - GINÁSIO	m2	32
	1.9	REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS E PINTURAS DE TECTOS:		



	1.9.1	TETOS EXTERIORES;		
	1.9.1.1	Tecto Falso Gesso Cartonado Hidrófugo + sistema ETICS c/ Pintura Anti-Fungos;		
202	1.9.1.1.1	Fornecimento e execução de tecto falso (suspensos) no exterior, com placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo ou equiv. "PLADUR H1 WA", com 15mm de espessura e acabamento sistema "ETICS", tipo ou equiv. "MONTO - SISTEMA MONTO THERM LANA MINERAL", com isolamento em lã de rocha de 6cm de espessura e acabamento liso com acabamento a pintura anti-fungos tipo ou equiv. "MONTO - MONTONATURE MATE" - RAL 9010 - MATE", incluindo sub camadas com tipo ou equiv. MORTERO ACRILICO 120", inclui remate de alheta simples, estrutura de fixação/suporte em perfis de chapa galvanizada, tirantes, emacamento de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	120
	1.9.2	TETOS INTERIORES;		
	1.9.2.1	Tecto com Sistema "ETICS" c/ Pintura Anti-Fungos;		
	1.9.2.1.1	Fornecimento e aplicação de revetimento em tectos de sistema "ETICS", tipo ou equiv. "MONTO - SISTEMA MONTO THERM LANA MINERAL", com isolamento em lã de rocha de 6cm de espessura e acabamento liso com acabamento a pintura anti-fungos tipo ou equiv. "MONTO - MONTONATURE MATE" - RAL 9010 - MATE", incluindo sub camadas com tipo ou equiv. MORTERO ACRILICO 120", argamassa de cimento tipo ou equiv. MORTO TERN MORTERO ADHESIVO" rede, primario, assim como remates com peças especiais em ombreiras, padieiras, pingadeiras, alhetas de transição e todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
203	1.9.2.1.1.1	C(0).11D - CORREDOR ZONA TÉCNICA	m2	24,3
204	1.9.2.1.1.2	C(0).24 - SALA DA CALDEIRA	m2	6,3
205	1.9.2.1.1.3	C(0).25 - ARQUIVO MORTO	m2	13,3
206	1.9.2.1.1.4	C(0).26 - SALA DE MATERIAL APREENDIDO	m2	27
207	1.9.2.1.1.5	C(0).27 - SALA DE MATERIAL LIMPO	m2	3,9
208	1.9.2.1.1.6	C(0).28 - SALA GERADOR	m2	10,5
209	1.9.2.1.1.7	C(0).29 - ARRUMOS P/ DEPÓSITO DE LIXO	m2	3,9
210	1.9.2.1.1.8	C(0).30 - GARAGEM	m2	43
	1.9.2.2	Reboco Liso com Pintura de Esmalte Satinado;		
	1.9.2.2.1	Execução de acabamento em tectos interiores a reboco liso (esp. 2cm), com argamassa de cimento, areia e cal, acabamento a pintura resistente, lavável e não inflamável tipo ou equiv. "MONTO - MONTONATURE SATINADO - BRANCO" sobre primário, incluindo todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
211	1.9.2.2.1.1	C(0).11B - ANTECÂMARA CELAS	m2	6,7
212	1.9.2.2.1.2	C(0).16A - CELA (2)	m2	8,6
213	1.9.2.2.1.3	C(0).16B - CELA (1)	m2	8,6
214	1.9.2.2.1.4	C(1).31 - ESCADA / ACESSO PISO 1	m2	22



	1.9.2.3	Reboco Liso com Pintura Aquosa;		
	1.9.2.3.1	Execução de acabamento em tectos interiores a reboco liso (esp. 2cm), com argamassa de cimento, areia e cal, acabamento a pintura aquosa plastica tipo ou equiv. l"MONTO - OVALDINE MATE 50° ANIVERSÁRIO", sobre primário, incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos de alvenaria á estrutura (pilares, vigas, etc.) com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
215	1.9.2.3.1.1	C(0).19 - ARRECADAÇÃO	m2	5,4
216	1.9.2.3.1.2	C(0).23 - ARRUMOS P/ DISPENSA	m2	3,9
217	1.9.2.3.1.3	C(1).34 - SALA DE MATERIAL P/ QUARTEL	m2	14,5
218	1.9.2.3.1.4	C(1).40 - SALA TRATAMENTO DE ROUPA	m2	7,9
	1.9.2.4	Estuque Projectado com Pintura;		
	1.9.2.4.1	Execução de acabamento em tectos interiores de reboco estucado projectado (esp. 2cm), fino com base em gesso, cargas minerais e adjuvantes, de cor branca tipo ou equiv. l"SIVAL-PROJECT O BRI" e pintura tipo ou equiv. l"MONTO - OVALDINE MATE 50° ANIVERSÁRIO", incluindo chapisco e emboço de regularização, execução de alheta de transição, aplicação de malha de fibra de vidro nas ligações dos panos á estrutura com sobreposição de 20cm para cada lado da junta e ainda todos os trabalhos e materiais, necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
219	1.9.2.4.1.1	C(0).6 - POLO TÉCNICO	m2	5,5
220	1.9.2.4.1.2	C(0).15A - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	4,4
221	1.9.2.4.1.3	C(0).15B - SALA DE MATERIAL DE GUERRA	m2	3,7
	1.9.2.5	Tecto Falso em Gesso Cartonado com Pintura;		
	1.9.2.5.1	Fornecimento e execução de tecto falso (suspensos), com placas de gesso cartonado, tipo ou equiv. l" PLADUR N", com 16mm de espessura e acabamento a pintura tipo ou equiv. l"MONTO - OVALDINE MATE 50° ANIVERSÁRIO, inclui remate de alheta simples, estrutura de fixação/suporte em perfis de chapa galvanizada, tirantes, emacamento de juntas assim como todos os trabalhos e materiais (acessórios) necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
222	1.9.2.5.1.1	C(0).5 - ARQUIVO	m2	9,5
223	1.9.2.5.1.2	C(0).7 - GABINETE ADJUNTO	m2	15,2
224	1.9.2.5.1.3	C(0).8 - GABINETE PATRULHA	m2	14
225	1.9.2.5.1.4	C(0).10 - GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	24
226	1.9.2.5.1.5	C(0).12 - SALA DE OPERAÇÕES / REUNIÕES	m2	23,8
227	1.9.2.5.1.6	C(0).11A - CORREDOR ACESSO GABINETES	m2	33,5
228	1.9.2.5.1.7	C(0).11C - HALL	m2	55,8



229	1.9.2.5.1.8	C(1).11E - CORREDOR DISTRIBUIÇÃO BAL. / GINÁSIO / QUARTOS	m2	12,9
230	1.9.2.5.1.9	C(1).11F - CORREDOR ACESSO BAL. MASCULINOS	m2	1,7
231	1.9.2.5.1.10	C(1).11G - CORREDOR ACESSO BAL. FEMININOS	m2	3,2
232	1.9.2.5.1.11	C(1).11H - CORREDOR ACESSO QUARTOS	m2	14,7
233	1.9.2.5.1.12	C(1).11I - CORREDOR QUARTOS MASCULINO	m2	4,3
234	1.9.2.5.1.13	C(1).36A - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	23,5
235	1.9.2.5.1.14	C(1).36B - QUARTO TRIPLO MASCULINO	m2	21,8
236	1.9.2.5.1.15	C(1).36C - QUARTO DUPLO FEMININO	m2	18
237	1.9.2.5.1.16	C(1).38 - QUARTO COMANDANTE	m2	15,9
	1.9.2.6	Tecto Falso em Gesso Cartonado Perfurado com Pintura;		
	1.9.2.6.1	Fornecimento e execução de tecto falso, com placas de gesso cartonado perfurado tipo ou equiv. l" PLADUR FON R15l", com 16mm de espessura e acabamento a pintura tipo ou equiv. l"MONTO - OVALDINE MATE 50° ANIVERSÁRIOl", inclui remate de alheta simples, estrutura de fixação/suporte em perfis de chapa galvanizada, tirantes, emacamento de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
238	1.9.2.6.1.1	C(0).2 - ÁTRIO / RECEÇÃO / ZONA DE ESPERA	m2	26
239	1.9.2.6.1.2	C(0).3 - ATENDIMENTO	m2	15
240	1.9.2.6.1.3	C(0).4 - SECRETARIA	m2	19,4
241	1.9.2.6.1.4	C(0).13 - SALA DE APOIO À VÍTIMA	m2	13,5
242	1.9.2.6.1.5	C(0).14A - GABINETE DE INQUÉRITO (2)	m2	14,7
243	1.9.2.6.1.6	C(0).14B - GABINETE DE INQUÉRITO (1)	m2	15,5
244	1.9.2.6.1.7	C(0).20 - SALA DE INSTRUÇÃO / POLIVALENTE	m2	30
245	1.9.2.6.1.8	C(0).21 - SALA DE REFEIÇÕES / CONVÍVIO	m2	26
246	1.9.2.6.1.9	C(1).32 - GINÁSIO	m2	29,5
	1.9.2.7	Tecto Falso em Gesso Cartonado Hidrófugo com Pintura;		



	1.9.2.7.1	Fornecimento e execução de tecto falso (suspensos) nas áreas húmidas, com placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo ou equiv. l" PLADUR H1 WA", com 16mm de espessura e acabamento a pintura anti-fungos tipo ou equiv. l"MONTO - MONTONATURE MATE", inclui remate de alheta simples, estrutura de fixação/suporte em perfis de chapa galvanizada, tirantes, emacamento de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
247	1.9.2.7.1.1	C(0).1 - GUARDA VENTO	m2	3,7
248	1.9.2.7.1.2	C(0).9 - WC APOIO GABINETE DO COMANDANTE DO POSTO	m2	3
249	1.9.2.7.1.3	C(0).17A - WC UTENTES MASCULINO	m2	4,3
250	1.9.2.7.1.4	C(0).17B - WC UTENTES FEMININO	m2	9,6
251	1.9.2.7.1.5	C(0).22 - KITCHNETTE	m2	12,2
252	1.9.2.7.1.6	C(1).33 - WC / VEST. / BALN. / MASCULINO	m2	47,5
253	1.9.2.7.1.7	C(1).35 - WC / VEST. / BALN. / FEMININO	m2	16,8
254	1.9.2.7.1.8	C(1).37A - WC APOIO QUARTOS MASCULINO	m2	9,6
255	1.9.2.7.1.9	C(1).37B - WC APOIO QUARTO FEMININO	m2	7
256	1.9.2.7.1.10	C(1).39 - WC APOIO QUARTO COMANDANTE	m2	5
	1.9.2.8	Tecto Falso em Gesso Cartonado Hidrófugo e Acustico com Pintura;		
	1.9.2.8.1	Fornecimento e execução de tecto falso (suspensos) nas áreas húmidas, com placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo ou equiv. l" PLADUR OMNIA", com 16mm de espessura e acabamento a pintura anti-fungos tipo ou equiv. l"MONTO - MONTONATURE MATE", inclui remate de alheta simples, estrutura de fixação/suporte em perfis de chapa galvanizada, tirantes, emacamento de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
257	1.9.2.8.1.1	C(0).18 - WC UTENTES C/ MOBILIDADE CONDICIONADA	m2	5,5
	1.9.2.9	Alçapão Tecnico em Gesso Cartonado;		
258	1.9.2.9.1	Fornecimento e aplicação de alçapão tecnico para aplicar em tecto falso, com aro em aluminio e tampo em placa de gesso tipo ou equiv. l"PLADUR ALÇAPÕES DE PLACA 50x50cm - ACESSO PLANA", incluindo acabamento, a pintura tipo ou equiv. l"MONTO - OVALDINE MATE 50° ANIVERSÁRIO, assim como todos os trabalhos e materiais (acessórios) necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Os produtos deverão ser aplicados segundo indicações do fabricante dos mesmos, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	8
	1.10	EQUIPAMENTO SANITÁRIO:		
	1.10.1	LAVATÓRIOS;		
	1.10.1.1	Banca de Lavatórios em Mármore;		
	1.10.1.1.1	Execução de banca de lavatórios fixa á parede constituído por: tampo, frente/laterais (alt 15cm) e forro de parede (alt. 10cm), em granito tipo ou equiv. l"MAROUFI - GRANITO NEGRO FAVACOL", com acabamento c/hidro-repelente tipo ou equiv. l"MONTO - IMPERSIL", incluindo estrutura de fixação e suporte em aço inoxidável, furos no tampo para aplicação de lavatórios e torneira assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		



259	1.10.1.1.1.1	Lav07 (1,70x0,57x0,20m) - (2 lavatório)	UN	1
260	1.10.1.1.1.2	Lav08 (1,50x0,57x0,20m) - (1 lavatório)	UN	1
261	1.10.1.1.1.3	Lav09 (1,50x0,57x0,20m) - (2 lavatório)	UN	1
262	1.10.1.1.1.4	Lav10 (0,90x0,57x0,20m) - (1 lavatório)	UN	1
263	1.10.1.1.1.5	Lav11 (1,20x0,57x0,20m) - (1 lavatório)	UN	1
	1.10.1.2	Lavatório de Encastre Rectangular;		
264	1.10.1.2.1	Fornecimento e montagem de lavatório de encastre tipo ou equiv. "SANITANA-AIDA 55", incluindo misturadora tipo ou equiv. "SANITANA - FLOW", sifão cilíndrico cromado, válvula de escoamento clic-clac e todos os acessórios e vedações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	7
	1.10.1.3	Lavatório de Parede;		
265	1.10.1.3.1	Fornecimento e montagem de lavatório de parede tipo ou equiv. "SANITANA- BE YOU 60" incluindo meia coluna, torneira tipo ou equiv. "SANITANA - FLOW", sifão, válvula de escoamento clic-clac e todos os acessórios e vedações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	3
	1.10.1.4	Lavatórios Ut. Mob. Condicionada;		
266	1.10.1.4.1	Fornecimento e montagem de lavatório de parede para ut. mob. condicionada tipo ou equiv. "SANITANA - MOBIL 65", incluindo kit de fixação, torneira hospitalar tipo ou equiv. "SANITANA - ATLAS 40 - ACESSIBILIDADE", sifão cilíndrico cromado, válvula de escoamento clic-clac e todos os acessórios e vedações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.10.2	SANITAS, BIDÉS e URINOL;		
	1.10.2.1	Sanita Suspensa;		
267	1.10.2.1.1	Fornecimento e assentamento de sanitas suspensa de cerâmica de cor branca tipo ou equiv. "SANITANA - POP", incluindo tanque embutido na parede tipo ou equiv. "OLI - 74 PLUS - SIMPFLEX", placas de comando tipo ou equiv. "OLI - INO - X02", tampo com queda amortecida e todos os acessórios e vedações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.2.2	Urinol;		
268	1.10.2.2.1	Fornecimento e assentamento de urinol de cerâmica de cor branca tipo ou equiv. "SANITANA - CAPRI", fluxómetro interno e torneira temporizada tipo ou equiv. "SANITANA-COSMO", incluindo sifão, emboque, kit de fixação e todos os acessórios e vedações, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	7
	1.10.2.3	Separador para Urinol;		
269	1.10.2.3.1	Fornecimento e assentamento de separador de cerâmica de cor branca tipo ou equiv. "SANITANA - SEPARADOR DE URINOIS", incluindo, kit de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	3
	1.10.3	BANHEIRAS e BASE DE DUCHE;		
	1.10.3.1	Duche no Pavimento;		
	1.10.3.1.1	Fornecimento e execução de base de duche com grelha linear e canal de retenção de águas em aço inox tipo ou equiv. "ACO -SHOWERDRAIN BI", incluindo chuveiro com pinha metálica orientável sem braço., torneira misturadora encastrada tipo ou equiv. "SANITANA - UNIC MONOCOMANDO DE ENCASTRE", sifão, caimentos e tela impermeabilizante. A tubagem deverá ser embutida na parede. De acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
270	1.10.3.1.1	comp 90cm	UN	6
271	1.10.3.1.2	comp 120cm	UN	1
	1.10.4	EQUIPAMENTOS DAS CELAS;		
	1.10.4.1	Sanita Turca;		



	1.10.4.1.1	Fornecimento e aplicação de sanita turca embebida no pavimento em aço inox 304 bacteriostático com acabamento satinado tipo ou equiv. DELABIE - SHA XS - 113720 incluindo torneira de descarga de água com placa de comando em aço inox 304 bacteriostático com acabamento satinado tipo ou equiv. DELABIE - TEMPOFLUX WC M3/4 - 113720 incluindo sifão, depósito se necessário, tubo de descarga assim como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com		
272	1.10.4.1.1 .1	Sanita Turca;	UN	2
273	1.10.4.1.1 .2	Placa de comando / Torneira	UN	2
	1.10.4.2	Modulo de Lavatório;		
274	1.10.4.2.1	Fornecimento, execução e aplicação de módulo de lavatório em maciço de betão com lavatório incrustado, em aço inox 304 bacteriostático com acabamento satinado tipo ou equiv. DELABIE - LAVATORIO POLICE - 0213600000 S incluindo torneira temporizada, bica de água, sifão, tubo de descarga assim como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	2
	1.10.5	ACESSÓRIOS;		
	1.10.5.1	Barras de Apoio a Sanita;		
275	1.10.5.1.1	Fornecimento e aplicação junto à sanita de barra rebatível sem bengala 85cm para apoio a pessoas de mobilidade condicionada, em tubular aço inox 304 bacteriostático com acabamento polido tipo ou equiv. DELABIE - 5164P1 incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	2
	1.10.5.2	Barras de Apoio ao Urinol;		
276	1.10.5.2.1	Fornecimento e aplicação junto ao urinol de barra reta 90cm para apoio a pessoas de mobilidade condicionada, em tubular aço inox 304 bacteriostático com acabamento polido tipo ou equiv. DELABIE - 50509P2 incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu funcionamento e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	2
	1.10.5.3	Dispensador de Toalhas de Papel;		
277	1.10.5.3.1	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas de papel em aço inox 304 satinado, fixos à parede tipo ou equiv. DELABIE - 6607D incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.5.4	Dispensador de Rolos de Papel;		
278	1.10.5.4.1	Fornecimento e aplicação de dispensador de papel higiénico em aço inox 304 satinado, fixos à parede tipo ou equiv. DELABIE - 2912 , incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.5.5	Papeleira;		
279	1.10.5.5.1	Fornecimento e aplicação de papeleira retangular 25L em aço inox 304 satinado, tipo ou equiv. DELABIE - 0010350000\, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.5.6	Balde;		
280	1.10.5.6.1	Fornecimento e aplicação de balde redondo 5L com pedal em aço inox 304 satinado, tipo ou equiv. DELABIE - 449 , incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.5.7	Porta Piaçaba;		
281	1.10.5.7.1	Fornecimento e aplicação de porta piaçaba em aço inox 304 satinado e vassoura, fixo à parede tipo ou equiv. DELABIE - 4050S incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	9
	1.10.5.8	Dispensador de Sabão Líquido;		
282	1.10.5.8.1	Fornecimento e aplicação de doseador retangular de sabão líquido 1L, em aço inox 304 satinado, fixo à parede tipo ou equiv. DELABIE - 6582 incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	11
	1.10.5.9	Secador de Mãos;		
283	1.10.5.9.1	Fornecimento e aplicação de secadores de mãos automático em aço inox 304 satinado, fixo à parede tipo ou equiv. "DELABIE - 6614\, incluindo todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários à sua aplicação e seu funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.10.5.10	Toalheiro;		



284	1.10.5.10.1	Fornecimento e aplicação de toalheiro 60cm em aço inox 304 satinado, fixo á parede tipo ou equiv. \"DELABIE - 510788S\", incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários á sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.10.5.11	Cabide Metálicos;		
285	1.10.5.11.1	Fornecimento e aplicação de cabides em aço inox 304 satinado, fixo á parede tipo ou equiv. \"DELABIE - CABIDE VIRGULA 4043S\", incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários á sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.10.5.12	Espelhos Fixos;		
	1.10.5.12.1	Fornecimento e aplicação de espelhos sobre lavatório em chapa de vidro de cristal de 5mm de espessura de arestas biseladas, aplicação com aro metálico para afastamento e suporte, colado com elastómero do tipo ou equiv.\"SIKAFLEX 11FCI\", inclui todos os trabalhos preparatórios e materiais (acessórios) necessários a sua boa execução e aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
286	1.10.5.12.1.1	Espelho (1,70x1,05m)	UN	1
287	1.10.5.12.1.2	Espelho (1,50xx1,05m)	UN	2
288	1.10.5.12.1.3	Espelho (1,20xx1,05m)	UN	1
289	1.10.5.12.1.4	Espelho (0,90x1,05m)	UN	1
	1.10.5.13	Espelhos Inclínaveis;		
	1.10.5.13.1	Fornecimento e aplicação de espelhos inclináveis em chapa de vidro de cristal de 5mm de espessura de arestas biseladas e moldura em aço inox 304 satinado, fixo á parede, tipo ou equiv. \"DELABIE - 001125000I\", incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários á sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
290	1.10.5.13.1.1	Espelho (18x400x900mm)	UN	4
	1.10.5.14	Fradário Rebatível;		
291	1.10.5.14.1	Fornecimento e aplicação de Fraldário de parede em polietileno - horizontal e rebatível tipo ou equiv. \"BERRIOI\", incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários á sua fixação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.10.5.15	Sistema de Alarme;		
292	1.10.5.15.1	Fornecimento e aplicação de Sistema de alarme através de cordão lançado pelas paredes tipo ou equiv \"VITRONICS - Kit Tyco/Zettler/M800 de Chamada de Emergência (WC) Medical 800 mod. 138.8001S\", composto por Sinalizador de corredor, Fonte de Alimentação, Botão de chamada e cancelamento, Botão de chamada, Botão de presença e Besouro, Botão de chamada com cordão, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários á sua fixação e funcionamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.11	REVESTIMENTOS / EQUIPAMENTO / MOBILIÁRIO:		
	1.11.1	Roupeiros (melamina);		
	1.11.1.1	Fornecimento e aplicação de roupeiros para apoio aos quartos em contraplacado marítimo de (esp.18mm) com acabamento folheado a melamina de alta pressão \"H.P.LI\" (cinza) composto por portas lisas c/puxador cilíndrico (diam.19mm) em aço inox tipo ou equiv.\"JNF-IN 22.102.19I\", forro interior, grelha de respiro metálica tipo ou equiv.\"JNF-IN.23.034.AI\", dobradiças metálicas c/ mola de retorno, batente de plástico, estantes superior e inferior, modulo de gavetas com correições, varão metálico para pendurados, incluindo todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários á sua execução e perfeito acabamento assim como todos os acessórios necessários ao seu funcionamento e		
293	1.11.1.1.1	R01 e R02 (3,46x2,50x0,60m) - 3 módulos com 2 portas cada	UN	2
294	1.11.1.1.2	R04 (2,23x2,50x0,60m) - 2 módulos com 2 portas cada	UN	1
295	1.11.1.1.3	R03 (2,16x2,50x0,60m) - 2 módulos com 2 portas cada (3 gavetões)	UN	1
	1.11.2	Armários (melamina);		



	1.11.2.1	Fornecimento e aplicação de armários para arrumos em contraplacado marítimo de (esp.18mm) com acabamento folheado a melamina de alta pressão "H.P.L" (cinza) composto por armário inferior com portas lisas, puxador cilíndrico (diam.19mm) em aço inox tipo ou equiv."JNF-IN 22.102.19", forro interior, dobradiças metálicas c/ mola de retorno, batente de plástico, e módulo superior com estantes, incluindo todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento assim como todos os acessórios necessários ao seu funcionamento e fixação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
296	1.11.2.1.1	A02, A03 (1,50x2,50x0,60m) - 1 módulos com 2 portas	UN	2
297	1.11.2.1.2	A04 (2,30x2,50x0,60m) - 1 módulos com 3 portas	UN	1
	1.11.2.2	Fornecimento e aplicação de armários para quadro eléctrico em contraplacado marítimo de (esp.18mm) com acabamento folheado a melamina de alta pressão "H.P.L" (cinza) composto por portas lisas, puxador cilíndrico (diam.19mm) em aço inox tipo ou equiv."JNF-IN 22.102.19", dobradiças metálicas c/ mola de retorno, batente de plástico, incluindo aplicação de pintura intumescente (anti fogo) no interior e todos os trabalhos preparatórios e materiais necessários à sua execução e perfeito acabamento assim como todos os acessórios necessários ao seu funcionamento e fixação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
298	1.11.2.2.1	A01 (1,50x0,10x2,50m) - 1 módulos com 2 portas	UN	1
	1.11.3	Divisórias (fenólico);		
	1.11.3.1	Fornecimento e colocação de cabines (portas e laterais) de divisão pré-fabricadas em painéis de resinas fenólicas tipo ou equiv. "TRESPAL" (13mm) elevadas do pavimento 10cm e com acabamento em melamina colorida, é de contemplar aplicação de todos os acessórios necessários em aço inoxidável tipo ou equiv. "JNF -SM" como: barra de travamento superior, pé de fixação inferior, suportes de ligação/fixação, dobradiças, fecho com dispositivo de emergência, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, funcionamento e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
299	1.11.3.1.1	DF01 - 1,90x2,05m (1 folha de abrir e 2 paineis fixos)	UN	1
300	1.11.3.1.2	DF02 - 1,90x2,05m (1 folha de abrir e 2 paineis fixos)	UN	1
301	1.11.3.1.3	DF03 - 3,60x2,05m (3 folha de abrir e 4 paineis fixos) + (separador) 1,80x2.05	UN	1
302	1.11.3.1.4	DF04 - 2,70x2,05m (2 folha de abrir e 3 paineis fixos)	UN	1
303	1.11.3.1.5	DF05 - 1,85x2,05m (2 folha de abrir e 3 paineis fixos) + (separador) 1,00x2.05	UN	1
304	1.11.3.1.6	DF06 - 0,90x2,05m (1 folha de abrir e 2 paineis fixos)	UN	1
305	1.11.3.1.7	DF07 - 1,20x2,05m (1 folha de abrir e 2 paineis fixos)	UN	1
306	1.11.3.1.8	DF08 - 2,00x2,05m (1 folha de abrir e 3 paineis fixos)	UN	1
	1.11.4	Bancos Corridos em Fenólico		
	1.11.4.1	Fornecimento e aplicação de bancos corridos executado com estrutura de suporte e fixação em tubular 30x30mm em aço inox e assento em régua de resinas fenólicas tipo ou equiv. "TRESPAL" (13mm) com acabamento em melamina colorida, incluindo aplicação de cabides individuais em barra de aço tipo ou equiv. "JNF - IN 14.540" em régua de resina fenólica, bem como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
307	1.11.4.1.1	B01 (4,00x0,80x0,40m) + 16 cadides	UN	1
308	1.11.4.1.2	B02 (2,00x0,40x0,40m) + 4 cabides	UN	1
	1.11.5	Guarnições Interiores dos Vãos Exteriores		
	1.11.5.1	Fornecimento e montagem de guarnição Interior dos vãos exteriores em contraplacado marítimo 16mm com acabamento a pintura de esmalte sobre primário, executada com tabua de remate lateral, superior (amovível quando existir caixas de estore) e inferior (janelas) com 20cm Larg. e bagete de remate com 5cm Larg. incluindo preparação e todos os trabalhos necessários, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
309	1.11.5.1.1	Ve_02 a 10, 12 a 16, 26 a 30 - PORTA - (0,90x2,70m)	UN	19
310	1.11.5.1.2	Ve_11 - PORTA - (1,20x2,70m)	UN	1
311	1.11.5.1.3	Ve_21 - PORTA - (1,10x2,70m)	UN	1
312	1.11.5.1.4	Ve_33, 36, 37 e 39 - JANELA - (3,30x1,00m)	UN	4
313	1.11.5.1.5	Ve_31 - JANELA - (4,70x1,00m)	UN	1
314	1.11.5.1.6	Ve_34 - JANELA - (0,75x1,90m)	UN	1
315	1.11.5.1.7	Ve_17 - JANELA - (0,60x0,90m)	UN	1
	1.11.6	Guarda Metálica das Escadas Interiores;		



316	1.11.6.1	Execução e aplicação de guarda metálica alt 1,00m em barra chata (50x8mm), fixa ao pavimento com parafusos embutidos, composta por corrimão, prumos (c/esp. entre si 1,00m) e dois intermédios horizontais, acabamento com tratamento anti-corrosão e pintura a forja tipo ou equiv. \"MONTO - MONTOSINTETIC FERRUM\" assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	ml	18
	1.11.7	Remate Metálico das Escadas/Degraus;		
317	1.11.7.1	Execução e aplicação de remate metálico nas escadas, executado com cantoneira \"L\" metálica 15x15x2,5mm, acabamento com tratamento anti-corrosão e pintura a forja tipo ou equiv. \"MONTO - MONTOSINTETIC FERRUM\" assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	ml	22
	1.11.8	Portão em Tubulares Metálicos (elétrico);		
318	1.11.8.1	Execução e aplicação de portão (3,60x2,10m) com duas folhas de abrir (elétricas), estrutura interior resistente em tubulares de ferro 40x20x3mm, preenchidos exteriormente com tubulares de ferro 60x20x2mm, afastados entre si aproximadamente 12cm, pilares de suporte laterais 150x150x5 c/sistema reforçado de fixação ao solo, incluindo motor de abertura elétrica tipo ou equiv. \"DITEC - PWR 35\" e comando á distancia, tratamento e acabamento a esmalte forja tipo ou equiv. \"MONTO - MONTOSINTETIC FERRUM\", assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	2
	1.11.9	Vedação em Tubulares Metálicos:		
	1.11.9.1	Execução e aplicação de vedação alt. 2.00m em tubulares de ferro 60x60x2mm, afastados entre si aproximadamente 12cm fixos em chapa metálica corrida e chumbada no muro/lintel de betão, incluindo tratamento e acabamento a esmalte forja tipo ou equiv. \"MONTO - MONTOSINTETIC FERRUM\", assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação e acabamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
319	1.11.9.1.1	Sobre muro de suporte - chapa metálica 320x6mm	ml	140
320	1.11.9.1.2	Sobre lintel de vedação - chapa metálica 220x6mm	ml	95
	1.11.10	Caixa de Correio;		
321	1.11.10.1	Execução e aplicação de caixa de correio 40x30x0.15m embutida na parede em chapa lisa 2mm tratada e pintada incluindo frente c/portas de acesso com fechadura, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.11.11	Coberto Automóvel;		
322	1.11.11.1	Execução e aplicação de estrutura de coberto automovel 6,5X5.5m alt 2.50m tipo ou equiv. \"O FELIZ\", com estrutura em perfis metálicos (Pilares UPN 300, Aro UPN 220, Intermédios MSH 100x50) com pintura a tinta de esmalte branco (ral 9010) incluindo primário e tratamento anti corrosão, fixo a chumbadou incluindo revestimento do topo com painel sandwich com isolamento térmico em chapa termolacada (ral 9010), assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, colocação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.11.12	Caixa de protecção de Iluminação;		
323	1.11.12.1	Execução e aplicação de caixa para protecção da iluminação das celas, executada com portinhola 35x25x1.5mm ao nível da parede, em chapa de aço inoxidável AISI 316 e aro de fixação com tratamento e pintura com poliuretano, grelha ao nível da parede com estrutura em cantoneira de ferro (perfil L) com 35x25x1.5mm, preenchida com chapa de aço zincor de 3mm com perfuração de 50mm e distancia entre eixos de 70mm e aro de fixação com tratamento e pintura com tinta de esmalte, incluindo forro interior a chapa metálica, dobradiças e fechadura, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	2
	1.11.13	Porta Metálica;		
324	1.11.13.1	Execução e aplicação de porta para fecho de caixa da torneira de água embutida executada com portinhola 50x50x1.5mm ao nive da parede em chapa de aço inoxidável AISI 316 e aro de fixação, com tratamento e pintura com poliuretano, incluindo dobradiças e fechadura, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.11.14	Barra Metálica;		
	1.11.14.1	Execução e aplicação de barras metálicas de protecção ao vão em varão de ferro 25mm dim. tratado e lacado, aplicado chumbado á parede e cujas barras não deverão distar entre si mais de 10 cm, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
325	1.11.14.1.1	Ve_17,18,19 (0,60x0,90m)	UN	3
	1.11.15	Rede metálica;		



	1.11.15.1	Execução e aplicação de rede metálicas de protecção ao vão em chapa Inox perfurada tipo (SJMetal Distendido, C5 U7), com 1 mm de espessura, cujos intervalos da malha não poderão ser superiores a 0,5 cm e aro em contoneira 30x30mm de cantos boleados em chapa de aço inoxidável AISI 316 com tratamento e pintura com poliuretano assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
326	1.11.15.1.1	Ve_18,19 (0,60x0,90m)	UN	2
	1.11.16	Grelha Veneziana;		
	1.11.16.1	Execução e aplicação de grelha veneziana de protecção ao vão em perfis metálicos 40x20mm, horizontais 8 cm de espaçamento e aro de fixação e suporte em barra chata, acabamento com tratamento e pintura em cinza alumínio RAL- 9007, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e		
327	1.11.16.1.1	Ve_32 (5,60x1,00m)	UN	1
328	1.11.16.1.2	Ve_38 (5,23x1,00m)	UN	1
329	1.11.16.1.3	Ve_11 (1,10x2,70m)	UN	1
	1.11.17	Remate de Chaminé;		
330	1.11.17.1	Execução e aplicação de chapéu de remate de chaminé em grelha veneziana 1000x500x300mm com estrutura em perfis metálicos, tampo superior em chapa quinada com pendente para escoamento de águas e laterais em grelha veneziana, acabamento com tratamento e pintura em cinza alumínio RAL- 9010, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.11.18	Caixa Técnica;		
331	1.11.18.1	Execução e aplicação de caixa técnica de infraestruturas 2,00x1,70x,40m revestida em chapa lisa tratada e pintada com acabamento a esmalte forja tipo ou equiv. 'MONTOM - MONTOSINTETIC FERRUM' incluindo frente c/portas de acesso com fecho técnico universal e visores em vidro, revestimento do topo, laterais e parte de trás, assim como todos os trabalhos de construção civil para fixação e divisão das caixas / contadores e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.12	ARRANJOS EXTERIORES:		
	1.12.1	Base em Tout-Venant;		
	1.12.1.1	Fornecimento e aplicação de base em tout-venant de granulometria extensos com a espessura de 0,30m de altura, compactação com inertes de diâmetro máximo igual a 0,05m, manta geotextil 350g/m2 e compactação do terreno, inclui betura de caixa e remoção das terras sobantes assim como todos os trabalhos e materiais necessários à uma boa execução, aplicação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
332	1.12.1.1.1	Arruamentos e Estacionamentos em Betuminos	m2	930
333	1.12.1.1.2	Passeios de circulação pedonal no interior do terreno	m2	210
334	1.12.1.1.3	Passeios de circulação pedonal no Dominio Público	m2	239
335	1.12.1.1.4	Parqueamento automóvel	m2	36
336	1.12.1.1.3	Pavimento terreo do edificio	m2	140
	1.12.2	Lancis em Betão;		
	1.12.2.1	Fornecimento e aplicação de lancil guia em betão pré-fabricado tipo 'ACL LANCIL RECTO NORMAL ou equivalente com acabamento na cor natural, incluindo lintel de fundação e acatamento em betão ciclópico de 0,25 x 0,25, troços retos e curvos, tapamento de juntas e todos os trabalhos acessórios e complementares.		
337	1.12.2.2.1	Lancil com dimensões 1000x250x150x120 para delimitação de vias e passeios	ml	290
338	1.12.2.2.2	Lancil com dimensões 1000x200x80 para marcação de lugares de estacionamento	ml	66
339	1.12.2.2.3	Lancil guia rampa, para acesso viário ao terreno, tipo PRESDOURO ou equivalente.	ml	11
	1.12.3	Pavimento em Betuminoso;		
	1.12.3.1	Execução, fornecimento e aplicação de tapete em betão asfáltico - Alcatrão, com 0.10m de espessura; dividido em camadas de regularização com 6 cm de espessura e camada de desgaste com 4cm, incluindo sub camada de binder betuminoso e base granular (20cm) todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		



340	1.12.3.1.1	Arruamentos e Estacionamentos em Betuminoso	m2	930
	1.12.4	Pavimento em Lajetas de Betão;		
	1.12.4.1	Execução, fornecimento e aplicação de pavimento Lajetas de Betão pré-fabricadas tipo ou equiv. \"/> 1.12.4.1.1	m2	210
	1.12.5	Pavimento em Calçada de Blocos de Cimento tipo Pavê;		
	1.12.5.1	Execução, fornecimento e aplicação de pavimento em Pedra de Chão (Pavê) tipo ou equiv. \"/> 1.12.5.1.1	m2	239
	1.12.6	Pavimento em Blocos de Cimento tipo Grelha de Enrelvamento;		
	1.12.6.1	Execução, fornecimento e aplicação de pavimento em grelhas de Enrelvamento tipo ou equiv. \"/> 1.12.6.1.1	m2	36
	1.12.7	Vedação em Rede:		
	1.12.7.1	Fornecimento e execução e vedação alt.2.00m em Painéis galvanizados e plastificados tipo ou equiv. VEDICERCA-NYLOFOR® ALT 2,10m incluindo postes de fixação ao muro/murete galvanizados assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua colocação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
344	1.12.7.1.1	Muro Norte	ml	40
345	1.12.7.1.2	Muro Poente	ml	40
	1.12.8	Arborização ;		
	1.12.8.1	Fornecimento e aplicação de arvores de porte médio (Diam 4,5m) de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
346	1.12.8.1.1	Quercus Robur	UN	9
347	1.12.8.1.2	Acer Pseudoplatanus	UN	3
	1.12.9	Ajardinamento;		
348	1.12.9.1	Fornecimento e colocação de ajardinamento (prado de sequeiro) sobre camada de terra vegetal (30cm de altura) isenta de raízes, incluindo regularização e compactação da base, espalhamento e limpeza da mesma, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	m2	880
	1.13	DIVERSOS:		
	1.13.1	Tapete Embutido de Borracha e Alumínio;		
	1.13.1.1	Fornecimento e aplicação de tapete insonorizado em filamentos de alumínio e vinil tipo ou equiv. \"/> 1.13.1.1.1	UN	1
	1.13.2	Mobiliário da Kitchenette;		
	1.13.2.1	Fornecimento e aplicação de mobiliário de kitchenette composto por: estrutura de fixação e suporte em perfis quadrangulares de aço inox (30x30mm), tampo em granito tipo ou equiv. \"/> 1.13.2.1.1	UN	1



351	1.13.2.1.1.2	Móvel superior (4,00x0,70x0,40)	UN	1
352	1.13.2.2	Fornecimento e aplicação de balcão de apoio da kitchenette (4,00x1,15x0,70m) composto por: estrutura em perfis quadrangulares de aço inox (30x30mm), tampo superior, frente e lateral em granito tipo ou equiv. "MAROUFI - GRANITO NEGRO FAVACO", portas de abertura com mola ou magnéticas e puchador corrido embutido, tampo interior, prateleiras e fundo em chapa de aço inox, roda pé com cantoneira de aço inox, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento e aplicação de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.13.3	Equipamentos da Kitchenette;		
	1.13.3.1	Fornecimento e aplicação de equipamento da kitchenette tipo ou equiv. ao descrito, assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
353	1.13.3.1.1	Lava loiça RODI Okio Line 85 Flat Não Polido (Aço inox. - 14 x 86 x 43.5 cm)	UN	1
354	1.13.3.1.2	Placa de indução BECKEN BIH3300 (Elétrica - 59 cm - Preto)	UN	1
355	1.13.3.1.3	Frigorífico americano BECKEN BSBS2355 (No Frost - 178.8 cm - 513 L - Inox)	UN	1
356	1.13.3.1.4	Forno BECKEN MFD8F 65DEE30020 (65 L - 57.5 cm - Inox)	UN	1
357	1.13.3.1.5	Exaustor BECKEN BCHTS2340	UN	1
358	1.13.3.1.6	Micro-ondas Encastre BECKEN BBIMW2515 IX (25 L - Com Grill - Inox)	UN	1
359	1.13.3.1.7	Máquina de Lavar Louça BECKEN BDW1965 IX (12 Conjuntos - 60 cm - Inox)	UN	1
360	1.13.3.1.8	Máquina de Café PROFICOOK ES 1109 (15 bar - Café moído)	UN	1
	1.13.4	Equipamento Sala Polivalente;		
361	1.13.4.1	Fornecimento e aplicação de quadro magnético branco 2,00x1,20m tipo ou equiv. "DIDAX", aplicado na parede, incluindo armadura de iluminação assimétrica, assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.13.5	Equipamento Sala Tratamento de Roupa;		
	1.13.5.1	Fornecimento e aplicação de equipamento para a sala de tratamento de roupa tipo ou equiv. ao descrito, assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação e funcionamento, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
362	1.13.5.1.1	Máquina de Lavar Roupa BECKEN Boostwash BWM3640 IX (8 kg- 1400 rpm - Inox)	UN	1
363	1.13.5.1.2	Máquina de Secar Roupa BECKEN Bdm2741 Hp (8 kg - Bomba de calor - Branco)	UN	1
	1.13.6	Mastro de Bandeira;		
	1.13.6.1	Fornecimento e aplicação de mastros de bandeiras em alumínio tipo ou equiv. "TRIFERI" incluindo sistema reforçado de fixação ao solo, sapata em betão, fecho à chave, cabeça em Zamak com roldana, grampo em alumínio, corda em nylon para hastear, assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:		
364	1.13.6.1.1	Mastro com 5,5m de altura total visível	UN	1
365	1.13.6.1.2	Mastro com 6,0m de altura total visível	UN	1
	1.13.7	Reclamo Luminoso Exterior;		
366	1.13.7.1	Fornecimento e aplicação de reclamo luminoso exterior composto por mastro em tubular estrutural de aço 150x150x4mm com 3,70m de altura tratado e pintado e painel retro iluminado biface 1,12x0,70x0,13m com chassis em estrutura de alumínio e frentes em policarbonato tipo ou equiv. "LUZACRIL, incluindo lettering em vinil, fixações, iluminação/eletificação, sistema reforçado de fixação ao solo assim como todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.13.8	Imagem Institucional Interior;		
367	1.13.8.1	Fornecimento e aplicação de imagem institucional interior composto por serigrafia sobre chapa de aço inox com 5mm de espessura, letras em aço inox com 10mm espessura e serigrafia sobre revestimento da parede em fenólico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	1
	1.13.9	Placas de Identificação de Compartimentos;		



368	1.13.9.1	Fornecimento e aplicação de sinalética de identificação de compartimentos em acrílico cristal e lettering identificativo em vinil colorido tipo ou equiv. "ACRIGLOBAL", incluindo fixação por afastadores metálicos assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua aplicação, de acordo com peças desenhadas e especificado no CTET.:	UN	40
	1.14	TRABALHOS ACESSÓRIOS:		
	1.14.1	Limpeza;		
369	1.14.1.1	Limpeza do edifício e de todos os materiais aplicados, em condições de imediato ocupação, conforme especificações dos respectivos fabricante e CTET.:	UN	1
	1.14.2	Telas Finais;		
370	1.14.2.1	Execução de telas finais "como construído"; inclui três cópias em papel e uma cópia em formato digital, com indicação nomeadamente, de todas as caixas de acesso a infra-estruturas existentes à data de conclusão da Obra.	UN	1
	2	ESPECIALIDADES		
	2.1	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA E PISO TÉRREO:		
371	2.1.0	Trabalhos de abertura de caboucos para fundações, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução do serviço de acordo com as melhores práticas construtivas e regulamentação em vigor.	m3	305,79
	2.1.1	Betão de limpeza;		
372	2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de Betão de limpeza com 150 kg de cimento por m3, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução do serviço, conforme especificado no CE e CT.	m3	25,47
	2.1.2	Elementos em Betão Armado;		
	2.1.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão Armado C25/30, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos de acordo com as boas práticas de construção, incluindo cofragem, descofragem e armaduras (A500 NR), como especificado no CE e CT:		
373	2.1.2.1.1	Em Sapatas de Fundação (corridas)	m3	62,29
374	2.1.2.1.2	Fundações	m3	177,31
375	2.1.2.1.3	Em Sapatas de Fundação (isoladas)	m3	12,62
376	2.1.2.1.4	Em Vigas de Fundação	m3	16,1
377	2.1.2.1.5	Em Linteis de vedação	m3	12
378	2.1.2.1.6	Em Pilares	m3	30,41
379	2.1.2.1.7	Em Vigas	m3	63,62
380	2.1.2.1.8	Lajes Maciças e consolas	m3	168,98
381	2.1.2.1.9	Em Platibandas Maciças	m3	11,23
	2.1.3	Elementos em Betão à Vista;		
	2.1.3.1	Fornecimento e aplicação de Betão Armado C30/37 em elementos de "Betão à Vista/Aparente" (cofragem em réguas de madeira na horizontal larg.15), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos de acordo com as boas práticas de construção, incluindo cofragem, descofragem e armaduras (A500 NR), como		
382	2.1.3.1.1	Em Paredes, Muros, Palas e Platibandas	m3	162,13
383	2.1.3.1.2	Muros de Suporte com cofragem normal	m3	187,3
384	2.1.3.1.3	Escadas com faces de betão aparente	m3	10,12
	2.1.4	Lajes aligeirada;		
385	2.1.4.1	Fornecimento e execução de lage aligeirada, constituída por betão da classe C20/25 e Aço A 500 NR, vigotas pré-esforçadas, blocos cerâmicos, malhasol e armaduras de reforço em conformidade com as características da laje a aplicar. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução, como especificado no CE e CT.	m2	551,99
	2.1.5	Pavimento Térreo;		
386	2.1.5.1	Execução de piso térreo, constituído por lamina de betão levemente armado C16/20, aço A400, com malhasol AR38, sobre caixa de brita com 0,20m de espessura, seguido de fondaline e posterior camada de regularização em betão de 0,10m de espessura pronta a receber acabamento, incluindo abertura de caixa, fornecimento e aplicação de todos os materiais e equipamentos necessários à correta execução dos trabalhos, como especificado no CE e CT.	m2	140,93
	2.1.6	Fundações para Poços de Fundação;		



387	2.1.6.1	Execução de poços de fundação em betão ciclópico da classe C16/20 Aço A500 NR, incluindo argolas pré-fabricadas com 2 metros de diâmetro, 15 varões de aço diâmetro 16mm, distribuídos aleatoriamente, em conformidade com o pormenor construtivo apresentado nas peças desenhadas do projeto, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos em conformidade com as especificações apresentadas e as boas práticas da construção	UN	3
388	2.1.7	Fornecimento, execução e instalação de maciços de ancoragem para fixação dos painéis solares a instalar na cobertura, assentes sobre painel de XPS roofmate com 4 cm de espessura para proteção mecânica da tela de impermeabilização, de acordo com os pormenores apresentados no projeto específico e demais boas práticas e técnicas construtivas do serviço a realizar, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta realização do serviço.	UN	7
389	2.1.8	Fornecimento e instalação de estrutura para cobertura automóvel exterior em perfis metálicos, Aço S275JR, porcas e parafusos classe 8,8, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução do serviço.	kg	1246,6
	2.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, RIA E REGA:		
	2.2.1	REDE DE REGA:		
390	2.2.1.1	Piquetagem, escavação, abertura e fecho de valas, para assentamento de tubagens para a rede de rega, incluindo leito e envolvimento em areia, aterros compactados e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	ml	339
	2.2.1.2	Fornecimento, instalação e ensaios, de tubagem de PEAD PN 10, incluindo acessórios eletrosoldáveis, materiais e outros trabalhos indispensáveis ao bom funcionamento da rede.		
391	2.2.1.2.1	Fornecimento e colocação de Tubo PET - AD 32mm 1\ 10bar;	ml	134
392	2.2.1.2.2	Fornecimento e colocação de Tubo PET - BD 25mm 3/4\ 10bar;	ml	205
393	2.2.1.3	Fornecimento e colocação de corpo de pulverizador tipo "Hunter" modelo "PROS - 04" incluindo ligações, acessórios e outros trabalhos acessórios;	UN	26
394	2.2.1.4	Fornecimento, colocação e ensaio de bico tipo "Hunter" modelo Rotator MP2000 90°/180° (Preto), ou equivalente;	UN	13
395	2.2.1.5	Fornecimento, colocação e ensaio de bico tipo "Hunter" modelo "Rotator MP3000 90°/360°" (Cinza), ou equivalente;	UN	13
396	2.2.1.6	Fornecimento, instalação e ensaio de Tomada de Água Sure Quick "RB" de 1\, ou equivalente, incluindo acessórios eletrosoldáveis, materiais e outros trabalhos indispensáveis ao bom funcionamento;	UN	4
397	2.2.1.7	Fornecimento de Chave de Ligação da Tomada de Água Sure Quick "RB", ou equivalente;	UN	1
398	2.2.1.8	Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de Válvula eletromagnética tipo "Rain Bird" modelo "PGA 100 FF 1" de 24V, ou equivalente e todos acessórios e trabalhos inerentes;	UN	3
399	2.2.1.9	Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de programador tipo "Hunter" modelo "Xcore 401E", exterior, de 4 estações, ou equivalente, incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sistema;	UN	1
400	2.2.1.10	Fornecimento, instalação e ensaio de sensor de chuva "Rain Bird" regulável tipo "RSD - BEX", ou equivalente, incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios;	UN	1
401	2.2.1.11	Fornecimento e colocação de Caixa Circular tipo "BZW" 6\, ou equivalente, incluindo maciços para base de assentamento e revestimento no fundo com uma camada de 10cm de brita;	UN	1
402	2.2.1.12	Fornecimento e colocação de Caixa Retangular tipo "Cudell" 12\, ou equivalente, incluindo maciços para base de assentamento e revestimento no fundo com uma camada de 10cm de brita;	UN	1
403	2.2.1.13	Fornecimento, instalação e ensaio de Filtro de Rega tipo "Azud" modelo 1\ -120 Mesh Cartucho Inox, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sistema;	UN	1
404	2.2.1.14	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento, de 1\ em PVC incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sistema;	UN	3
405	2.2.1.15	Fornecimento e colocação de tubagem em ferro galvanizado para atravessamentos em zonas pavimentadas com diâmetro superior a 63mm incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sistema.	ml	11
406	2.2.1.16	Fornecimento, instalação e ensaio de cabo elétrico serie Multifilar de 5 condutores e respetivo tubo Isogris com Guia ou equivalente, incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sistema.	ml	105
407	2.2.1.17	Ligação da rede de rega a rede geral de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e ligações ao bom funcionamento do sistema.	UN	1
	2.2.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:		
408	2.2.2.0	Execução de ramal de abastecimento predial em tubo tricamada PEAD PN10 Ø 50 mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua correta execução.	ml	25
	2.2.2.1	Execução de rede predial de distribuição de água quente e água fria, em tubagem PPR-PN20 tipo "Copraxl" ou equivalente isolada com manga isolante armaflex com 10 mm de espessura, na rede de água quente e fria, incluindo todos os acessórios e materiais necessários, abertura e fecho de roços para instalação das tubagens, conforme especificado		
409	2.2.2.1.1	De Ø 63 mm	ml	2,5



410	2.2.2.1.2	De Ø 50 mm	ml	48
411	2.2.2.1.3	De Ø 40 mm	ml	51
412	2.2.2.1.4	De Ø 32 mm	ml	74
413	2.2.2.1.5	De Ø 25 mm	ml	70
414	2.2.2.1.6	De Ø 20 mm	ml	209
415	2.2.2.2	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos. Incluindo todos os trabalhos e materiais (acessórios) necessários à sua boa execução, aplicação, montagem e funcionamento, de acordo com o CE e CT.	UN	23
416	2.2.2.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de esquadria com filtro em todos os dispositivos de abastecimento, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos. Incluindo todos os trabalhos e materiais (acessórios) necessários à sua boa execução, aplicação, montagem e funcionamento, de acordo com o CE e CT.	UN	63
417	2.2.2.4	Fornecimento e colocação de torneiras de lavagem com adaptador de mangueira incluindo todos os trabalhos necessários conforme especificado no CE e CT.	UN	6
418	2.2.2.5	Ligação à rede pública de água de consumo, incluindo a tubagem, caixa de contador, válvulas e acessórios, a abertura e tapamento de roços e/ou valas, reposições de pavimentos, válvulas, acessórios, restantes materiais e trabalhos necessários conforme especificado no CE e CT.	vg	1
	2.2.3	REDE DE ARMADA DE COMBATE A INCÊNDIOS (RIA):		
	2.2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagens em PEAD PN10, a aplicar na rede exterior de combate a incêndio, com ligações roscadas/flangeadas, para a rede armada de combate a incêndio incluindo todos os acessórios (válvulas, tês, curvas) necessários para o correcto desempenho da rede de combate a incêndio, conforme condições técnicas, nos		
419	2.2.3.1.1	De Ø 40 mm	ml	27
	2.2.3.2	Fornecimento e assentamento de tubagens adossadas ao tecto em ferro galvanizado FG da rede de incêndio armada interior, com ligações roscadas/flangeadas, pintada à cor RAL3000, para a rede armada de combate a incêndio (bocas de incêndio) incluindo todos os acessórios (válvulas, tês, curvas) necessários para o correcto desempenho da rede de combate a incêndio, conforme condições técnicas, nos seguintes diâmetros:		
420	2.2.3.1.1	De Ø 40 mm (1 1/4")	ml	37
421	2.2.3.3	Fornecimento e montagem de boca de incêndio de Ø 1 1/2 " tipo "Carretel", completa com mangueira de 20 m, em nicho e porta metálica envidraçada, incluindo rede hidráulica necessária para este capítulo e todos os acessórios e demais materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	4
422	2.2.3.4	Fornecimento e montagem de válvula de seccionamento de latão cromado com pressão nominal PN20 bar, a aplicar em nós da rede de combate a incêndio interior, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução do serviço:	UN	4
423	2.2.3.5	Fornecimento e instalação de grupo hidropressor "in-line" para incremento de caudale pressão na ria tipo oo eqiv. "GRUNDFOS" incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução do serviço:	UN	1
424	2.2.3.6	Ensaio hidráulico da rede de incêndio de acordo com as Condições Técnicas, Serviços Municipalizados e disposições regulamentares em vigor, nomeadamente o disposto no decreto regulamentar 23/95 de 23 de Agosto e RT SCIE Portaria 1532/08 de 29 de Dezembro	vg	1
	2.3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS:		
	2.3.1	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC rígido PN6 do tipo "Ecoplást", incluindo todos os materiais e acessórios, para a realização da rede de seneamento e ventilação, enterrada em valas e/ou embebida nas paredes e pavimentos, incluindo abertura e tapamento de valas e rasgos e todos os materiais e acessórios necessários à sua correta		
425	2.3.1.1	De Ø 50 mm	ml	77,5
426	2.3.1.2	De Ø 75 mm	ml	104,5
427	2.3.1.3	De Ø 90 mm	ml	90
428	2.3.1.4	De Ø 110 mm	ml	67,5
429	2.3.1.5	De Ø 125 mm	ml	48,7
430	2.3.1.6	De Ø 160 mm	ml	15
431	2.3.2	Fornecimento e colocação de chapéus em tubos de ventilação, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	UN	10
432	2.3.3	Fornecimento e aplicação de sifões de pavimento em aço inox, para drenagem dos diversos aparelhos de descarga e ligação ao coletor predial, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, de acordo com o CE e CT.	UN	11



433	2.3.4	Fornecimento e instalação de caleiras tipo canal e grelha, para drenagem dos duches, em aço inox do tipo showerdrain da ACO ou equivalente, conforme especificado nas peças desenhadas e CE, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	ml	7
434	2.3.5	Fornecimento e instalação de separador de gordura de bancada em Inox, para tratamento de águas provenientes da pia lava-loiça a instalar na kitchnette, modelo SG ECO1 da Ecodepur ou equivalente, conforme especificado no projeto de drenagem de águas residuais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta instalação.	UN	1
435	2.3.6	Fornecimento e aplicação de ralo de pavimento sifonado em aço inox, para descarga de eventuais fugas decorrentes de operações de limpeza e manutenção e ligação ao coletor predial, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, de acordo com o CE e CT.	UN	4
436	2.3.7	Fornecimento e Instalação/execução das caixas de visita em betão armado, executado in situ ou pré-fabricadas, com tampa em ferro fundido do tipo "Rexel Pont-a-Mousson" com classe de carga mínima D400, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos a efetuar, de acordo com o CE e CT.	UN	11
437	2.3.8	Ligação da rede de saneamento projetada à rede pública de saneamento, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à correta realização do serviço de acordo com as boas práticas construtivas e regulamentação em vigor.	vg	1
438	2.3.9	Trabalhos de construção civil necessários à perfeita execução da rede de águas residuais, incluindo abertura e fecho de roços ou valas, atravessamento de pavimentos, tectos, paredes e ductos, execução de maciços de amarração, bem como remoção e transporte a vazadouros dos produtos sobrantes, incluindo eventuais taxas associadas.	vg	1
439	2.3.10	Fornecimento e Instalação/execução das caixas de visita em betão armado, executado in situ ou pré-fabricadas, com tampa para caixa de saneamento de dupla vedação TOPTEK da ACO ou equivalente, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos a efetuar, de acordo com o CE e CT.	UN	1
440	2.3.11	Elaboração de Telas Finais, Manual de Instruções de Funcionamento da Instalação e respectivo Plano de Manutenção preventivo, em quantidades e formato a definir pelo Dono de Obra.	vg	1
441	2.3.12	Verificação e ensaios de toda a rede de águas residuais de acordo com as Condições Técnicas, Serviços Municipalizados e disposições regulamentares em vigor, nomeadamente o disposto no Decreto Regulamentar nº 23/95.	vg	1
	2.4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS:		
	2.4.1	Fornecimento e instalação de tubos de queda executados em PVC PN 4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, em:		
442	2.4.1.1	Tubos de queda Ø 90 mm, incluindo ralos de pinha	ml	80
	2.4.2	Fornecimento e instalação de ramais de descarga a instalar embebidos nos pavimentos para ligação dos ralos de pavimento à rede predial de drenagem de águas pluviais, executados em PVC PN 4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, com os diâmetros:		
443	2.4.2.1	Ø 75 mm	ml	22
444	2.4.3	Fornecimento e Instalação de calha pré-fabricada de drenagem para utilização pública de polipropileno, com reforço lateral de aço galvanizado, de 1000 mm de comprimento, 150 mm de largura e 170 mm de altura, com grelha de ferro fundido dúctil classe C-250 segundo NP EN 124 e EN 1433, sobre base de betão simples C25/30 (X0(P); D25; S2; CI 0,4) de 15 cm de espessura; escavação prévia com meios manuais e posterior enchimento do tardo com betão. Inclusive peças especiais e sifão em linha visitável.	ml	13
445	2.4.4	Fornecimento e aplicação de ralos de pavimento sifonados, para recolha e descarga de efluentes decorrentes de operações de limpeza e manutenção dos equipamentos a instalar no compartimentos indicados no projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, de acordo com o CE e CT.	UN	4
446	2.4.5	Fornecimento e instalação de separador de hidrocarbonetos, Modelo DEPUROIL NS3 da Ecodepur ou equivalente, para tratamento das águas pluviais provenientes da zona da garagem e sala do gerador antes da sua descarga no coletor predial, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	1
447	2.4.6	Fornecimento e aplicação de rufos metálicos para encaminhamento das águas da cobertura para os tubos de queda, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação. Deverá também prever-se a instalação de tubos ladrão para descarga de emergência das águas da cobertura em caso de avaria ou mau funcionamento da rede predial para o respetivo escoamento.	ml	177
	2.4.7	Fornecimento e Instalação/execução das caixas de visita em betão armado, executado in situ ou pré-fabricadas, com altura variável em conformidade com o previsto no projeto, com tampa em ferro fundido do tipo "Rexel Pont-a-Mousson" com classe de carga mínima D400, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos a efetuar, de acordo com o CE e CT, com as seguintes dimensões:		
448	2.4.7.1	0,60 x 0,60 m	UN	13



	2.4.8	Fornecimento e execução de câmaras de inspecção em argolas pré-fabricadas de betão, de diâmetro interior de 1.00m, com altura variável, com tampa circular com bloqueio através de trincos e aro de ferro fundido dúctil de 850 mm de diâmetro exterior e 100 mm de altura, passagem livre de 600 mm, para câmara, classe D-400 segundo NP EN 124, revestida com tinta betuminosa e aro provido de junta de insonorização de polietileno e dispositivo anti-roubo, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e com o caderno de encargos.		
449	2.4.8.1	Ø1,00 m	UN	4
450	2.4.9	Execução de sarjetas nos arruamentos, em ferro fundido e classe de resistência D400, para encaminhar as águas recolhidas ao coletor publico, conforme peças desenhadas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua correta execução, de acordo com o CE e CT.	UN	5
451	2.4.10	Execução de caleiras de drenagem do logradouro e arruamentos pavimentados, conforme peças desenhadas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à sua correta execução	ml	30
452	2.4.11	Fornecimento e instalação de calha pré-fabricada de drenagem para utilização pública de polipropileno, com reforço lateral de aço galvanizado, de 1000 mm de comprimento, 150 mm de largura e 170 mm de altura, com grelha de ferro fundido dúctil classe C-250 segundo NP EN 124 e EN 1433, sobre base de betão simples C25/30 (X0(P); D25; S2; Cl 0,4) de 15 cm de espessura; escavação prévia com meios manuais e posterior enchimento do tardo com betão. Inclusive peças especiais e sifão em linha visitável.	ml	5
	2.4.12	Fornecimento e assentamento de tubagem para colectores enterrados em PVC rígido PN 10, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa de acordo com os elementos de projecto e caderno de encargos, nos seguintes diâmetros:		
453	2.4.12.1	Ø 200 mm	ml	110
454	2.4.12.2	Ø 140 mm	ml	30
455	2.4.12.3	Ø 125 mm	ml	70
456	2.4.12.4	Ø 110 mm	ml	30
457	2.4.13	Ligação da rede de drenagem de águas pluviais projetada á rede pública de águas pluviais, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	vg	1
458	2.4.14	Execução de todos os trabalhos de construção civil, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à interligação das novas redes e manutenção das redes existentes, em conformidade com o projecto, condições técnicas e disposições regulamentares aplicáveis.	vg	1
459	2.4.15	Elaboração de Telas Finais, Manual de Instruções de Funcionamento da Instalação e respectivo Plano de Manutenção preventivo, em quantidades e formato a definir pelo Dono de Obra.	vg	1
460	2.4.16	Execução de rede de condensados de AVAC, composto por tubo rígido de PVC, série B, com diâmetro de 32 mm e 3 mm de espessura, segundo NP EN 1329-1, que efetua a ligação à rede de águas pluviais de acordo com o representado no projeto, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos a executar.	ml	80
	2.5	ELETRICIDADE E ITED		
	2.5.1	Entrada de energia		
461	2.5.1.1	Trabalhos de acompanhamento e pedido de ramal de BT nas condições a definir pelo distribuidor local de energia	UN	1
462	2.5.1.2	Fornecimento e montagem de conjunto de contagem BTE 250A normalizado, incluindo trabalhos de construção civil, serralharia e eletricidade bem como a execução de ligação da infraestrutura de eletricidade a executar à rede de distribuição de baixa-tensão, incluindo eventuais articulações com o distribuidor local de eletricidade.	UN	1
	2.5.2	Rede de terras		
	2.5.2.1	Fornecimento e instalação da rede de terras prevista no presente projecto, incluindo acessórios de ligação, colocação e acabamento previstos. O adjudicatário deverá realizar todos os trabalhos preparatórios de medição de resistividade o		
463	2.5.2.1.1	Barra colectora de terras em aço cobreado com 5 ligações, 5015830, OBO BETTERMAN ou equivalente	UN	2
464	2.5.2.1.2	Eléctrodo de terra em aço cobrado com 1,2m diâmetro 16mm/250microns,5000481, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	11
465	2.5.2.1.3	Ligador bimetalico para ligação de eléctodo a fita de aço, 5001592, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	11
466	2.5.2.1.4	Ligador em aço galvanizado para condutor plano fit/fita, 5314615, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	19
467	2.5.2.1.5	Ligador em aço galvanizado para redondo RD8/10, 5311500, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	20
468	2.5.2.1.6	Ligador em aço galvanizado universal, 5312310, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	14
469	2.5.2.1.7	Ponto fixo de terra para transição da baixada embebida em pilares com malha de captação, 5420022+5312906+5304970, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	11



470	2.5.2.1.8	Ponto fixo de terra para transição da malha de terra das fundações, 5420022+5312906+5304970, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	2
471	2.5.2.1.9	Cabo de aço galvanizado RD8-50mm2, OBO BETTERMANN ou equivalente	ml	142
472	2.5.2.1.10	Cabo de aço galvanizado RD8, OBO BETTERMAN ou equivalente	ml	198
473	2.5.2.1.11	Fita de aço galvanizada 30X3,5, OBO BETTERMAN ou equivalente	ml	232
474	2.5.2.1.12	Fita de aço inox 30X3,5 V2A, OBO BETTERMANN ou equivalente	ml	15
475	2.5.2.2	Acessórios e trabalhos diversos não discrimináveis tais como pequenos elementos de fixação, remate aplicação, bem como trabalhos preparatórios, auxiliares ou de acabamento não detalháveis, garantindo o correto valor da resistência de terra	UN	1
	2.5.3	Rede de tubagem partilhada		
	2.5.3.1	Execução da rede de tubagem de utilização partilhada, incluindo marcação, abertura e tapamento de roços, obturações corta-fogo, acessórios de fixação, ligação e remate. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o		
	2.5.3.1.1	Fornecimento e montagem de caminho de cabos segundo o trajecto previsto no presente projecto, incluindo todos os acessórios de aplicação, fixação, equipotencialização e remate, de acordo com todas as especificações do fabricante e do		
476	2.5.3.1.1.1	Caminho de cabos 400X60 com separador com suporte a cada 1,5m com capacidade unitária de carga de 1,5kN, RKS-MAGIC FT 400X60 85 microns, OBO BETTERMANN ou equivalente	ml	80
477	2.5.3.1.1.2	Caminho de cabos 200X60 com separador com suporte a cada 1,5m com capacidade unitária de carga de 1,5kN, RKS-MAGIC FT 200X60 85 microns, OBO BETTERMANN ou equivalente	ml	32
	2.5.3.1.2	Fornecimento e montagem de calha técnica nas condições determinadas pelo dono de obra, incluindo todos os acessórios de aplicação, fixação e remate, de acordo com todas as especificações do fabricante e do dono-de-obra. Consideram-se incluídos todas as curvas, derivações, descidas ou elementos equiparados. Deverá o adjudicatário antes do início dos trabalhos apresentar o trajecto final da calha técnica (diferentes troços previstos), articulado com a restantes infra-estruturas a estabelecer. O adjudicatário deverá indicar obrigatoriamente os pontos de transição para interligação à restante rede.		
478	2.5.3.1.2.1	Calha técnica livre de halogéneos de duplo compartimento 180X50, EFAPEL ou equivalente	ml	38
	2.5.4	Execução da rede de distribuição, alimentações e tomadas, normais e socorridas, incluindo acessórios de ligação, fixação, remate de acordo com o presente projecto ou outras especificadas pelo dono-de-obra. Deverão ser observadas todas as recomendações do fabricante e legislação e normativos aplicáveis.		
	2.5.4.1	Rede de tubagem exclusiva		
	2.5.4.1.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem à vista ou oculta em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
479	2.5.4.1.1.1	Tubo VDLH F 63 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	2
480	2.5.4.1.1.2	Tubo VDLH F 32 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	15
481	2.5.4.1.1.3	Tubo VDLH F 25 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	33
482	2.5.4.1.1.4	Tubo VDLH F 20 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	83
	2.5.4.1.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem embebida ou oculta em teto falso de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
483	2.5.4.1.2.1	Tubo ERME LH 32, JSL ou equivalente ou equivalente	ml	29
484	2.5.4.1.2.2	Tubo ERME LH 25, JSL ou equivalente ou equivalente	ml	43



485	2.5.4.1.2.3	Tubo ERME LH 20, JSL ou equivalente ou equivalente	ml	855
	2.5.4.1.3	Fornecimento e assentamento de rede de tubagem enterrada ou embebida em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de valas, acessórios de fixação e remate. O adjudicatário		
486	2.5.4.1.3.1	Tubo PEAD 160 450N vermelho, MULTITUBOS ou equivalente ou equivalente	ml	92
487	2.5.4.1.3.2	Tubo PEAD 63 450N vermelho, MULTITUBOS ou equivalente ou equivalente	ml	22
488	2.5.4.1.3.3	Tubo PEAD 50 450N vermelho, MULTITUBOS ou equivalente ou equivalente	ml	16
489	2.5.4.1.3.4	Tubo PEAD 25 450N vermelho, MULTITUBOS ou equivalente ou equivalente	ml	26
	2.5.4.2	Fornecimento e aplicação de caixas de passagem pré-fabricada, do tipo previsto no presente projecto, incluindo marcação e assentamento, acessórios de fixação e acabamento e tampas de remate de dimensões adequadas do tipo D400. Deverá		
490	2.5.4.2.1	Caixa de visita em pavimento 400X400X500 com tampa D400, PREMAFE ou equivalente	UN	3
	2.5.4.3	Fornecimento, instalação e ligação de rede de cablagem prevista no presente projecto, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. A rede de cablagem deverá		
491	2.5.4.3.1	- Cabo XZ1 frs-zh 4X1X1X120 em conduta enterrada, TOP CABLE ou equivalente	ml	80
492	2.5.4.3.2	Agrupamento do condutores H07Z-U 4G1,5 em conduta embebida ou oculta, TOP CABLE ou equivalente	ml	15
493	2.5.4.3.3	- Cabo XZ1 frs-zh 5G10 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	15
494	2.5.4.3.4	- Cabo XZ1 frs-zh 3G4 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	15
495	2.5.4.3.5	- Cabo XZ1 frs-zh 3G2,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	6
496	2.5.4.3.6	- Cabo XZ1 frt-zh 5G2,5 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	18
497	2.5.4.3.7	- Cabo XZ1 frt-zh 3G6 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	12
498	2.5.4.3.8	- Cabo XZ1 frt-zh 3G4 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	17
499	2.5.4.3.9	- Cabo XZ1 frt-zh 3G2,5 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	946
500	2.5.4.3.10	- Cabo XZ1 frs-zh 4X1X95+1G95 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	78
501	2.5.4.3.11	- Cabo XZ1 frs-zh 5G16 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	55
502	2.5.4.3.12	- Cabo XZ1 frs-zh 5G10 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	176
503	2.5.4.3.13	- Cabo XZ1 frs-zh 5G2,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	233
504	2.5.4.3.14	- Cabo XZ1 frt-zh 3G2,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	1133
505	2.5.4.3.15	- Cabo LiYCY 10X1,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	78
	2.5.4.4	Fornecimento, instalação e ligação de caixas de derivação, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. As caixas de derivação deverão ser integralmente		
506	2.5.4.4.1	Caixa de derivação estanque de montagem saliente, 2007061, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	53
	2.5.4.5	Fornecimento e montagem de quadros elétricos previstos no presente projecto, incluindo acessórios de ligação, fixação e acabamento. Os quadros deverão ser fornecidos com certificado e marcação CE do conjunto. A execução dos quadros		
507	2.5.4.5.1	QE	UN	1
508	2.5.4.5.2	QP1	UN	1
509	2.5.4.5.3	QCAL	UN	1
510	2.5.4.5.4	QCOZ	UN	1
511	2.5.4.5.5	QUPS	UN	1



512	2.5.4.5.6	[CVE] Carregador de veículos elétricos, incluindo quadro elétrico de ligação e proteção totalmente equipado nas condições indicadas pelo fabricante, 2X22kW em pedestal, 059049 (e acessórios), LEGRAND ou equivalente	UN	1
513	2.5.4.5.7	Botoneira de comando de dupla sinalização, com enclavamento por chave e vidro de proteção, 038024, LEGRAND ou equivalente	UN	4
	2.5.4.6	Fornecimento, montagem e comissionamento de unidade de alimentação ininterrupta, incluindo acessórios de fixação, ligação e acabamento recomendados pelo fabricante do equipamento ou outros necessários ao seu correcto funcionamento. O adjudicatário deverá solicitar à assistência técnica do fabricante o comissionamento em obra do equipamento, ensaios funcionais e formação técnica de operação e manutenção. O equipamento deverá ser fornecido com 2 anos de garantia, incluindo assistência técnica no local da instalação. Durante o período de garantia o equipamento deverá ser verificado pelo adjudicatário semestralmente. Os equipamentos serão fornecidos com sinalética fotoluminescente adequada em função da legislação aplicável, nomeadamente a sinalização de fonte de energia socorrida no espaço de instalação entre outros.		
514	2.5.4.6.1	Unidade de alimentação ininterrupta de 20kVA/20kW 3ph/3ph com 30 min de autonomia, MASTERSYS GP4 20KVA/20KW TRIFÁSICO 30MIN, SOCOMEC ou equivalente	UN	1
515	2.5.4.6.2	Unidade de alimentação ininterrupta de 3,3kVA/2,7kW 1ph/1ph com 6 min de autonomia instala em rack (ATE/ATI), NETYS PR RACK 3300VA, SOCOMEC ou equivalente	UN	1
	2.5.4.7	Fornecimento e montagem de sistema de alimentação de socorro composto por grupo gerador, sistema de enchimento (quadro, grupo de bombagem e rede de abastecimento e sistema de comando), sistemas de condutas para ventilação, exaustão e escape de acordo com o recomendado pelo fabricante, sistema de terras (serviço e proteção), incluindo transporte, assentamento, ligação completa, ensaios e certificação de toda a instalação. O adjudicatário deverá articular com as restantes empreitadas todos os trabalhos		
516	2.5.4.7.1	Grupo gerador canopiado 100kVA (contínuos) / 110 kVA (emergência) com motor tipo PERKINS ou equivalente com regulação eletrónica e alternador LEROY ou equivalente, incluindo tina de retenção com válvula de descarga acessível, proteção elétrica por disjuntor regulável de 250A (com bobine de disparo) do mesmo fabricante da aparelhagem dos quadros elétricos e controlador DSE8620 da DEEP SEA ou equivalente com todos os alarmes permitidos configuráveis, incluindo comunicação GSM, GRUPEL ou equivalente.	UN	1
517	2.5.4.7.2	Sistema de abastecimento automático, incluindo quadro de comando, grupo de bobagem rede de tubagem de abastecimento e rede de cablagem de comando e alimentação	UN	1
518	2.5.4.7.3	Sistema de condutas para ventilação, exaustão e escape de acordo com os requisitos específicos do fabricante e peças desenhadas, observando as condições especificadas no presente projeto. A conduta de extração deverá ser pintada em cor RAL a definir pela arquitetura, sendo a pintura própria para alta temperatura, seguindo esquema de pintura a definir em obra.	UN	1
	2.5.4.8	Fornecimento e montagem de tomadas e órgãos de comando nas condições do projecto, incluindo acessórios de fixação, ligação, acabamento recomendados pelo fabricante e necessários ao correcto funcionamento dos elementos instalados. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos		
519	2.5.4.8.1	- Tomada shuko 2P+T 16A, com alvéolos protegidos e tampa branca de montagem saliente IP55, ESTANQUE 48 BRANCA, EFAPEL ou equivalente	UN	10
520	2.5.4.8.2	- Tomada shuko 3P+N+T CEE 16A com tampa de montagem saliente IP55, 555359, LEGRAND ou equivalente	UN	1
521	2.5.4.8.3	- Conjunto de quatro tomadas shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem em calha técnica, QUADRO 45 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	6
522	2.5.4.8.4	- Conjunto de três tomadas shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO,, EFAPEL ou equivalente	UN	12
523	2.5.4.8.5	- Tomada shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	79
524	2.5.4.8.6	- Tomada shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP44 de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCA COM TAMPA, EFAPEL ou equivalente	UN	20
525	2.5.4.8.7	- Conjunto de duas tomadas shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	13
526	2.5.4.8.8	- Conjunto de duas tomadas shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem embutida, APOLO 5000 VERMELHO, EFAPEL ou equivalente	UN	13
527	2.5.4.8.9	- Conjunto de três tomadas shuko 2P+T com alvéolos protegidos branca IP31 de montagem embutida, APOLO 5000 VERMELHO, EFAPEL ou equivalente	UN	1
528	2.5.4.8.10	Comando de estore 250V/10A com enclavamento mecânico de montagem embutida em caixa de aparelhagem funda	UN	4
	2.5.4.9	Fornecimento e aplicação de pontos de alimentação em caixa de derivação estanque ou directamente conectados aos equipamentos terminais, incluindo assentamento marcação e		
529	2.5.4.9.1	Ponto de alimentação em caixa de derivação estanque, caixa de ligação ou caixa de aplique com tampa, de acordo com o tipo de equipamento e local de aplicação	UN	57
	2.5.5	Execução da rede de iluminação normal e de emergência, incluindo equipamentos terminais e de comando, acessórios de ligação, fixação e remate de acordo com o presente projecto ou outras especificadas pelo dono-de-obra. Deverão ser observadas todas as recomendações do fabricante e legislação e normativos aplicáveis.		
	2.5.5.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem à vista ou oculta em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		



530	2.5.5.1.1	Tubo VDLH F 25 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	37
531	2.5.5.1.2	Tubo VDLH F 20 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	265
	2.5.5.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem embecida ou oculta em teto falso de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
532	2.5.5.2.1	Tubo ERME LH 32, JSL ou equivalente	ml	95
533	2.5.5.2.2	Tubo ERME LH 25, JSL ou equivalente	ml	298
534	2.5.5.2.3	Tubo ERME LH 20, JSL ou equivalente	ml	385
	2.5.5.3	Fornecimento e assentamento de rede de tubagem enterrada ou embecida em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de valas, acessórios de fixação e remate. O adjudicatário		
535	2.5.5.3.1	Tubo PEAD 32 450N vermelho, MULTITUBOS ou equivalente ou equivalente	ml	95
	2.5.5.4	Fornecimento, instalação e ligação de rede de cablagem prevista no presente projecto, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. A rede de cablagem deverá		
536	2.5.5.4.1	- Cabo XZ1 frt-zh 3G2,5 em conduta enterrada, TOP CABLE ou equivalente	ml	105
537	2.5.5.4.2	Agrupamento do condutores H07Z-U 7G1,5 em conduta embecida ou oculta, TOP CABLE ou equivalente	ml	55
538	2.5.5.4.3	Agrupamento do condutores H07Z-U 5G1,5 em conduta embecida ou oculta, TOP CABLE ou equivalente	ml	45
539	2.5.5.4.4	- Cabo TOXFREE ZH RZ1MZ1-K 3G1,5 em conduta embecida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	15
540	2.5.5.4.5	- Cabo XZ1 frt-zh 5G1,5 em conduta embecida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	18
541	2.5.5.4.6	- Cabo XZ1 frt-zh 3G2,5 em conduta embecida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	379
542	2.5.5.4.7	- Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5 em conduta embecida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	847
543	2.5.5.4.8	- Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5+2X1,5 em conduta embecida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	339
544	2.5.5.4.9	- Cabo TOXFREE ZH RZ1MZ1-K 3G1,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	35
545	2.5.5.4.10	- Cabo XZ1 frt-zh 28X1 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	15
546	2.5.5.4.11	- Cabo XZ1 frt-zh 3G2,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	205
547	2.5.5.4.12	- Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	772
548	2.5.5.4.13	- Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5+2X1,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	387
	2.5.5.5	Fornecimento, instalação e ligação de caixas de derivação, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. As caixas de derivação deverão ser integralmente marcadas e numeradas nas condições do presente projeto		
549	2.5.5.5.1	Caixa de derivação estanque de montagem saliente, 2007061, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	60
550	2.5.5.5.2	Caixa de derivação/ligação estanque de montagem saliente, 2007320, OBO BETTERMANN ou equivalente	UN	180
551	2.5.5.5.3	Caixa de derivação ATEX (incluindo todos os acessórios necessários para a sua certificação), 202275EX, PLAZZOLI ou equivalente	UN	2
	2.5.5.6	Fornecimento e montagem de luminárias de iluminação normal (interior e exterior) e emergência, incluindo acessórios de fixação, ligação, acabamento recomendados pelo fabricante e necessários ao correcto funcionamento dos elementos instalados. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. A temperatura de cor da luz deverá ser previamente aprovada pelo dono-de-obra sem qualquer custo adicional. O adjudicatário deverá considerar os acessórios de encastramento e/ou aplicação saliente recomendados pelo fabricante em função do tipo de teto a aplicar em obra.		
552	2.5.5.6.1	Ponto de alimentação em caixa de derivação estanque, caixa de ligação ou caixa de aplique com tampa, de acordo com o tipo de equipamento e local de aplicação	UN	1
553	2.5.5.6.2	Armadura anti-deflagrante LED 22W 230V (4000k) de montagem saliente, ACQUEx LED-M 600 ET PCINOX, EXPORLUX ou equivalente	UN	2
554	2.5.5.6.3	Armadura estanque LED 21W 230V (4000k) de montagem saliente, STANK 600, EXPORLUX ou equivalente	UN	5
555	2.5.5.6.4	Armadura estanque LED 38W 230V (4000k) de montagem saliente, STANK 1200, EXPORLUX ou equivalente	UN	12
556	2.5.5.6.5	Armadura estanque LED 53W 230V (4000k) de montagem saliente, STANK 1500, EXPORLUX ou equivalente	UN	2
557	2.5.5.6.6	Downlight LED 4,6W 230V (4000k) de montagem saliente, FRANCIS GZ10 5W 830I TE SLD 70 VE FLE BR OF SE, EXPORLUX ou equivalente	UN	14
558	2.5.5.6.7	Downlight LED 8W 230V (4000k) de montagem encastrada, STAR LED 961 TE EN 90 AO 830 BR 99° OF SE, EXPORLUX ou equivalente	UN	45
559	2.5.5.6.8	Downlight LED 12W 230V (4000k) de montagem encastrada, STAR LED 1812 TE EN 225 AO 830 BR 105° OF SE, EXPORLUX ou equivalente	UN	62



560	2.5.5.6.9	Downlight LED 24W 230V (4000k) de montagem encastrada, STAR LED 3526 TE EN 225 AO 830 BR 105° OF SE, EXPORLUX ou equivalente	UN	7
561	2.5.5.6.10	Painel LED 39W 230V (4000k) de montagem encastrada, WORKSLAT LED 3800 TE EN 600 MO 830 BR OF SE, EXPORLUX ou equivalente	UN	41
562	2.5.5.6.11	Luminária viária 51,3W 230V (4000k) de montagem em braço articulado 360°, MINISMART/P LB 740, EXPORLUX ou equivalente	UN	11
563	2.5.5.6.12	Luminária viária 51,3W 230V (4000k) de montagem maciço com ângulo ajustável 150°, MINISMART/P LB 740, EXPORLUX ou equivalente	UN	3
564	2.5.5.6.13	Bloco autónomo não permanente (180 lm) de montagem encastrada em tecto falso, FL-200+F-ME, NORMALUX ou equivalente	UN	24
565	2.5.5.6.14	Bloco autónomo não permanente (180 lm) de montagem saliente, FL-200+F-CE, NORMALUX ou equivalente	UN	3
566	2.5.5.6.15	Bloco autónomo permanente (180 lm) de montagem encastrada em tecto falso, FL-200+F-ME, NORMALUX ou equivalente	UN	25
567	2.5.5.6.16	Bloco autónomo não permanente anti-deflagrante (200lm) de montagem saliente, NORMALUX ou equivalente	UN	2
	2.5.5.7	Fornecimento e montagem de aparelhagem de comando nas condições do projecto, incluindo acessórios de fixação, ligação, acabamento recomendados pelo fabricante e necessários ao correcto funcionamento dos elementos instalados. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. Compete ao adjudicatário o fornecimento e aplicação de caixas de aparelhagem necessárias ao correto funcionamento do equipamento. O adjudicatário deverá agrupar a aparelhagem em espelhos duplos, triplos ou quádruplos desde que a tensão de operação seja a mesma.		
568	2.5.5.7.1	Interruptor simples IP55 250V 10A de montagem saliente, ESTANQUE 48 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	8
569	2.5.5.7.2	Interruptor simples IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	14
570	2.5.5.7.3	Comutador de lustre IP55 250V 10A de montagem saliente, ESTANQUE 48 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	1
571	2.5.5.7.4	Comutador de lustre IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	13
572	2.5.5.7.5	Comutador de escada IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	4
573	2.5.5.7.6	Comutador de escada duplo IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	8
574	2.5.5.7.7	Inversor de grupo IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	2
575	2.5.5.7.8	Detector de movimento IP54 230V 10A de montagem saliente, 10.51.8.230.0300, FINDER ou equivalente	UN	13
576	2.5.5.7.9	Interruptor duplo 250V 10A anti-deflagrante de montagem saliente, 202275EX, PALAZZOLI ou equivalente	UN	1
577	2.5.5.7.10	Interruptor triplo IP31 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	1
578	2.5.5.7.11	Sinalizador de parede plano 250V 10A de montagem embutida, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	1
579	2.5.5.7.12	Quadro de Comando de iluminação	UN	1
	2.5.6	Fornecimento e montagem de sistema de chamada em WC e celas, incluindo acessórios de fixação, ligação, acabamento recomendados pelo fabricante e necessários ao correcto funcionamento dos elementos instalados. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. A temperatura de côr da luz deverá ser previamente aprovada pelo dono-de-obra sem qualquer custo adicional.		
	2.5.6.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem à vista ou oculta em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
580	2.5.6.1.1	- Tubo VDLH F 20 com suportes tipo clip com tampa a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	15
	2.5.6.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem embebida ou oculta em teto falso de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
581	2.5.6.2.1	- Tubo ERME LH 20, JSL ou equivalente	ml	22
	2.5.6.3	Fornecimento, instalação e ligação de rede de cablagem prevista no presente projecto, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. A rede de cablagem deverá ser integralmente estabelecida em tubo ou caminho de cabos		
582	2.5.6.3.1	Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	6
583	2.5.6.3.2	Cabo XZ1 frt-zh 3X1,5 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	4
584	2.5.6.3.3	Cabo XZ1 frt-zh 2X1,5 em conduta embebida, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	22
585	2.5.6.3.4	Cordão de comando em nylon	ml	8
586	2.5.6.3.5	Cabo XZ1 frt-zh 3G1,5 em caminho de cabos, TOP CABLE ou equivalente	ml	18
587	2.5.6.3.6	Cabo XZ1 frt-zh 3X1,5 em caminho de cabos, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	12



588	2.5.6.3.7	Cabo XZ1 frt-zh 2X1,5 em caminho de cabos, oculta ou à vista, TOP CABLE ou equivalente	ml	8
	2.5.6.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem de comando e sinalização de sistema de chamada nas condições do projecto, incluindo acessórios de fixação, ligação, acabamento recomendados pelo fabricante e necessários ao correcto funcionamento dos elementos instalados. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. Compete ao adjudicatário o fornecimento e aplicação de caixas de aparelhagem necessárias ao correcto funcionamento do equipamento. O adjudicatário deverá agrupar a aparelhagem em espelhos duplos, triplos ou quádruplos desde que a tensão de operação seja a mesma.		
589	2.5.6.4.1	Botão de desarme manual de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000/ERBD, EFAPEL/ERMAX ou equivalente	UN	1
590	2.5.6.4.2	Luz sinalizadora de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000/ERBZ, EFAPEL/ERMAX ou equivalente	UN	1
591	2.5.6.4.3	Botão de chamada tipo cordão de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000/ERCT, EFAPEL/ERMAX ou equivalente	UN	1
592	2.5.6.4.4	Besouro sinalizador de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000/ERLS, EFAPEL/ERMAX ou equivalente	UN	1
593	2.5.6.4.5	Botão de chamada IK10 tipo basculante de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, SOLIROCK, LEGRAND ou equivalente	UN	2
594	2.5.6.4.6	Botão de desarme IK10 tipo basculante de montagem encastrada em caixa de aparelhagem funda, SOLIROCK, LEGRAND ou equivalente	UN	2
595	2.5.6.4.7	Quadro de alvos com desarme individual equipado com quadro alvos luminosos, com possibilidade de expansão até 8 alvos incluindo todos os acessórios necessários à correta instalação e correcto funcionamento do sistema nas condições previstas na certificação do produto, ERMAX ou equivalente	UN	1
	2.5.7	Fornecimento de acessórios complementares e trabalhos de apoio e demais elementos não especificados		
596	2.5.7.1	Acessórios e trabalhos diversos não discrimináveis tais como pequenos elementos de fixação, remate aplicação, bem como trabalhos preparatórios, auxiliares ou de acabamento não detalháveis	UN	1
	2.5.8	Todas as instalações deverão ser entregues completamente ensaiadas, testadas e certificadas de acordo com a legislação e normas aplicáveis e requisitos do dono-de-obra		
597	2.5.8.1	Ensaio e certificação da infra estrutura de electricidade, incluindo eventuais taxas de certificação, preparação e acompanhamento de vistoria por parte de entidades licenciadora e distribuidor local de energia	UN	1
	2.5.9	O adjudicatário deverá no final da obra realizar um levantamento das instalações executadas, assinalando todas as alterações realizadas		
598	2.5.9.1	Telas finais da totalidade da empreitada	UN	1
	2.5.10	Execução de ligação da infraestrutura de telecomunicações a executar à rede de distribuição de sinal existente incluindo eventuais articulações com o operador de telecomunicações a contratar pelo dono-de-obra		
599	2.5.10.1	Interligação da rede ITED à rede pública de comunicações	UN	1
	2.5.10.2	Execução da rede de tubagem de utilização partilhada, incluindo marcação, abertura e tapamento de roços, obturações corta-fogo, acessórios de fixação, ligação e remate. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução		
	2.5.10.2.1	Fornecimento e montagem de caminho de cabos segundo o trajecto previsto no presente projecto, incluindo todos os acessórios de aplicação, fixação, equipotencialização e remate, de acordo com todas as especificações do fabricante e do dono-de-obra. Consideram-se incluídos todas as curvas, derivações, descidas ou elementos equiparados. Deverá o adjudicatário antes do início dos trabalhos apresentar um trajecto final do coaminho de cabos, articulado com a restantes infra-estruturas a estabelecer. O adjudicatário deverá indicar obrigatoriamente os pontos de acesso ao caminho de cabos a instalar nos traçados no interior de tectos falsos, os quais serão dotados de alçapões de acesso		
600	2.5.10.2.1.1	Caminho de cabos 200X60 com suporte a cada 1,5m com capacidade de carga 1,5kN, RKS-MAGIC FT 200X60 85 microns, OBO BETTERMANN ou equivalente	ml	98
	2.5.10.3	Fornecimento e montagem de rede de tubagem à vista ou oculta em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
601	2.5.10.3.1	- Tubo VDLH F 25 com suportes a cada 1,0 m, JSL ou equivalente	ml	130
	2.5.10.4	Fornecimento e montagem de rede de tubagem embebida ou oculta em teto falso de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios de fixação e remate bem como caixas de derivação previstas ou necessárias à correcta execução da instalação. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		
602	2.5.10.4.1	- Tubo ERM LH 25, JSL ou equivalente	ml	471
	2.5.10.5	Fornecimento e assentamento de rede de tubagem enterrada ou embebida em elemento de construção de acordo com as condições do presente projecto, incluindo abertura e tapamento de valas, acessórios de fixação e remate. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a definir o trajecto efetivo da rede de tubagem, articulando e compatibilizando com as restantes especialidades a execução da mesma.		



603	2.5.10.5.1	- Tubo PEAD 40 250N verde MULTITUBOS ou equivalente	ml	14
604	2.5.10.5.2	- Tubo PEAD 50 250N verde, MULTITUBOS ou equivalente	ml	72
605	2.5.10.5.3	- Tubo PEAD 63 450N verde, MULTITUBOS ou equivalente	ml	159
	2.5.10.6	Fornecimento e aplicação de caixas de passagem pré-fabricada, do tipo previsto no presente projecto, incluindo marcação e assentamento, acessórios de fixação e acabamento e tampas de remate de dimensões adequadas do tipo D400. Deverá o adjudicatário consultar o dono-de-obra sobre a posição final das caixas terminais ou de passagem, solicitando igualmente o tipo de acabamento pretendido para a tampa		
606	2.5.10.6.1	- Caixa de visita em pavimento 600X600X500 com tampa D400, PREMAFE ou equivalente	UN	2
607	2.5.10.6.2	- Caixa de visita em pavimento tipo CVR1 normalizada com tampa D400, PREMAFE ou equivalente	UN	1
	2.5.10.6.3	Fornecimento, instalação e ligação de rede de cablagem prevista no presente projecto, incluindo acessórios de fixação e ligação legalmente previstos ou outros necessários ao correcto funcionamento da instalação. A rede de cablagem deverá ser integralmente estabelecida em tubo ou caminho de cabos		
608	2.5.10.6.4	- Cabo AV em conduta embebida, oculta ou à vista, LEGRAND ou equivalente	ml	39
609	2.5.10.6.5	Cabo U/UTP CAT6A LSZH 23AWG LSFH em conduta embebida, oculta ou à vista, BARPA ou equivalente	ml	812
610	2.5.10.6.6	Cabo U/UTP CAT6A LSZH 23AWG LSFH em caminho de cabos, BARPA ou equivalente	ml	928
611	2.5.10.6.7	Cabo coaxial TCD-H-C T100PLUS ITED LSFH em conduta embebida, oculta ou à vista, TELEVES ou equivalente	ml	109
612	2.5.10.6.8	Cabo coaxial TCD-H-C T100PLUS ITED LSFH em caminho de cabos, TELEVES ou equivalente	ml	321
613	2.5.10.6.9	Cabo FO OS2 G657A2 MONOMODO LSFH em conduta embebida, oculta ou à vista, ZIP-CORDS DUPLEX, BARPA ou equivalente	ml	14
614	2.5.10.6.10	Cabo FO OS2 G657A2 MONOMODO LSFH em caminho de cabos, ZIP-CORDS DUPLEX, BARPA ou equivalente	ml	38
615	2.5.10.6.11	Cabo AV em caminho de cabos, LEGRAND ou equivalente	ml	54
	2.5.10.7	Fornecimento e montagem de ponto de distribuição de telecomunicações de acordo com o presente projecto, incluindo acessórios de ligação, fixação e acabamento. Os PD deverão ser fornecidos com certificado e marcação CE do conjunto, devendo todo os dispositivos obedecer ao estabelecido no Manual ITED 3ª edição. A execução dos PD deverá ser previamente aprovada pelo dono-de-obra, sendo obrigação do adjudicatário apresentar diagrama de implantação do equipamento com dimensões reais.		
616	2.5.10.7.1	ATE/ATI, conforme peças desenhadas, BARPA ou equivalente	UN	1
617	2.5.10.7.2	PD1, conforme peças desenhadas, QUITÉRIOS ou equivalente	UN	1
618	2.5.10.7.3	Patchcord CAT6A em cores variadas certificado 1,5m	UN	256
619	2.5.10.7.4	Patchcord CAT6A em cores variadas certificado 2,0m	UN	128
	2.5.10.8	Fornecimento e aplicação de tomadas terminais de telecomunicações, incluindo assentamento e ligação e todos os acessórios aplicáveis e exigidos pelo fabricante e dono de obra. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. Compete ao adjudicatário o fornecimento e aplicação de caixas de aparelhagem necessárias ao correto funcionamento do equipamento. O adjudicatário deverá agrupar a aparelhagem em espelhos duplos, triplos ou quádruplos desde que a tensão de operação seja a mesma.		
620	2.5.10.8.1	Tomada de rede simples CAT6A RJ45 em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	14
621	2.5.10.8.2	Tomada de rede dupla CAT6A RJ45 em caixa de aparelhagem funda, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	13
622	2.5.10.8.3	Tomada de rede simples CAT6A RJ45 de montagem saliente, QUADRO 45+ESTANQUE 48 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	18
623	2.5.10.8.4	Tomada de rede simples CAT6A RJ45 em calha técnica, QUADRO 45 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	2
624	2.5.10.8.5	Tomada coaxial em caixa aparelhagem funda, APOLO 5000 BRANCO, EFAPEL ou equivalente	UN	11
	2.5.10.9	Fornecimento e aplicação de sistema de video-porteiro, incluindo assentamento e ligação e todos os equipamentos e acessórios aplicáveis e exigidos pelo fabricante e dono de obra. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. Compete ao adjudicatário o fornecimento e aplicação de todos os componentes necessários ao correto funcionamento do equipamento.		
625	2.5.10.9.1	Botoneira de chamada audio-video encastrada em elemento de construção, LINEA3000 2F, LEGRAND ou equivalente	UN	2
626	2.5.10.9.2	Monitor audio-video de atendimento de montagem saliente ou encastrada em parede ou secretária, C100, LEGRAND ou equivalente	UN	1
627	2.5.10.9.3	Conjunto de alimentador e distribuidor de video aplicados em quadro elétrico, 346050+F441, LEGRAND ou equivalente	UN	1



	2.5.10.10	Fornecimento e instalação de equipamento terminais de comunicações, incluindo acessórios de fixação e ligação, parametrização dos mesmos em função dos equipamentos activos a fornecer pelo dono-de-obra e articulação com o fabricante das ações de configuração e formação na utilização dos equipamentos terminais		
628	2.5.10.10.1	Telefone IP de secretária, GPX1625, GRANDSTREAM ou equivalente	UN	12
629	2.5.10.10.2	Telefone IP de secretária com função de operador, GPX2160, GRANDSTREAM ou equivalente	UN	2
	2.5.10.11	Fornecimento e aplicação de sistema de CCTV, incluindo assentamento e ligação à infraestrutura de telecomunicações de todos os equipamentos e acessórios aplicáveis e exigidos pelo fabricante e dono de obra. O adjudicatário deverá consultar o dono-de-obra de modo a obter as posições finais de aplicação dos dispositivos previstos. Compete ao adjudicatário o fornecimento e aplicação de todos os componentes necessários ao correto funcionamento do equipamento. Compete ao adjudicatário o licenciamento do sistema junto das entidades competentes. Compete ao adjudicatário a parametrização total do sistema nos padrões a definir pelo dono-de-obra, formação e assistência técnica pelo período de 2 anos.		
630	2.5.10.11.1	Vídeo gravador digital 4k de 8 canais IP, com canais PoE, interfaces múltiplos, capacidade mínima de 3X6TB, configurado para gravação contínua de todos os canais durante o período de 30 dias, DS-7708NI-I4/8P, HIKVISION ou equivalente	UN	3
631	2.5.10.11.2	Câmara exterior IP IK10/IP67 em braço articulado, incluindo braço de fixação adequado ao local e esteticamente aceitável, adaptador para alimentação PoE, cabo de ligação em CAT6A com proteção UV, devendo a ligação interior/exterior ser executada em caixa de derivação estanque a localizar junto do ponto de captação, DS-2CD2685FWD-I, HIKVISION ou equivalente	UN	11
632	2.5.10.11.3	Câmara interior IP IK10/IP67, incluindo eventual acessório angular de fixação adequado ao local e esteticamente aceitável, adaptador para alimentação PoE, cabo de ligação em CAT6A, DS-2CD2785FWD-I, HIKVISION ou equivalente	UN	6
633	2.5.10.11.4	Conjunto de monitor CCTV de 46" com PC integrado (incluindo periféricos de interface homem-máquina) com suporte de parede incluído e demais acessórios necessários ao correto funcionamento do sistema, SIGNAGE 46" UH46F+NUC8i3BEH (incluindo disco [min. 512Gb] e memória [min. 8Gb], SAMSUNG e INTEL ou equivalente	UN	1
	2.5.10.12	Trasladação e instalação dos equipamentos activos do dono-de-obra a transportar de instalações existentes até ao edifício a construir		
634	2.5.10.12.1	Instalação de equipamentos activos existentes de acordo com o estabelecido no Manual de Apoio ao Projeto - SIGMAI	UN	1
	2.5.10.13	Fornecimento de acessórios complementares e trabalhos de apoio e demais elementos não especificados		
635	2.5.10.13.1	Acessórios e trabalhos diversos não discrimináveis tais como pequenos elementos de fixação, remate aplicação, bem como trabalhos preparatórios, auxiliares ou de acabamento não detalháveis	UN	1
	2.5.10.4	Todas as instalações deverão ser entregues completamente ensaiadas, testadas e certificadas de acordo com a legislação e normas aplicáveis e requisitos do dono-de-obra		
636	2.5.10.4.1	Ensaio e certificação da infra estrutura ITED, incluindo eventuais taxas de certificação, preparação e acompanhamento de vistoria por parte de entidades externas	UN	1
	2.5.10.5	O adjudicatário deverá no final da obra realizar um levantamento das instalações executadas, assinalando todas as alterações realizadas		
637	2.5.10.5.1	Telas finais da totalidade da empreitada	UN	1
	2.6	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS I"AVACI":		
	NOTA	Nota 1: Todas as marcas apresentadas servem de referência para o dimensionamento das instalações mecânicas, o que não invalida a utilização de outros fabricantes com equipamentos de características equivalentes. Nota 2: O Empreiteiro assumirá a responsabilidade de execução da globalidade dos serviços previstos no presente Mapa de Quantidades e qualquer outro omissos. Assim, recomenda-se a visita à obra a fim de aferir qualquer caso omissos, para complementar o orçamento. Todos os equipamentos devem ser entregues instalados, ligados, ensaiados e em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.		
	2.6.1	EQUIPAMENTOS		
	2.6.1.1	Fornecimento, montagem, arranque, ensaios e afinações de unidades Exteriores de climatização, tipo expansão direta de produção centralizada, da marca DAIKIN ou de outro fabricante de qualidade equivalente, modelo RXYSQ, série T, 2 Tubos, de Volume de Refrigerante Variável (V.R.V.) e Temperatura de evaporação Variável, do tipo INVERTER, Bomba de Calor reversíveis, própria para a montagem no exterior, incluindo carga de gás, válvulas de ligação entre Módulos e todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do		
638	2.6.1.1.1	Unidade exterior UE 01/02 - RXYSQ 8TY1	UN	2



	NOTA	Nota: A instalação e manuseamento de equipamentos fixos de ar condicionado e bombas de calor dever ser feito por empresas que cumpram com os regulamentos (CE) 842/2011 e 303/2008 e com o Decreto-Lei 56/2011	
	2.6.1.2	Fornecimento, montagem, arranque e ensaios de unidades interiores do tipo Mural à vista para instalação em parede, do sistema VRV, da marca "Daikin" ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo amortecedores de vibrações e todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do seguinte modelo:	
639	2.6.1.2.1	Unidade Interior UI - FXAQ15A	UN 7
640	2.6.1.2.2	Unidade Interior UI - FXAQ20A	UN 2
	2.6.1.3	Fornecimento, montagem, arranque e ensaios de Unidades interiores do tipo cassete de quatro vias de insuflação totalmente plana, de climatização do tipo reversíveis, do sistema VRV, da marca "Daikin" ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo painel decorativo, amortecedores de vibrações, todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do seguinte modelo:	
641	2.6.1.3.1	Unidade Interior UI - FXZQ20A	UN 1
642	2.6.1.3.2	Unidade Interior UI - FXZQ25A	UN 1
643	2.6.1.3.3	Unidade Interior UI - FXZQ32A	UN 3
	2.6.1.4	Fornecimento, montagem, arranque e ensaios de Unidades interiores do tipo cassete de duas vias de insuflação totalmente plana, de climatização do tipo reversíveis, do sistema VRV, da marca "Daikin" ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo painel decorativo, amortecedores de vibrações, todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do seguinte modelo:	
644	2.6.1.4.1	Unidade Interior UI - FXCQ20A	UN 3
	2.6.1.5	Fornecimento, montagem, arranque, ensaios e afinações de bomba de calor para sistema de água quente sanitária, da marca DAIKIN ou de outro fabricante de qualidade equivalente, modelo ERWQ, própria para a montagem no exterior, incluindo carga de gás e todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do seguinte modelo:	
645	2.6.1.5.1	ERWQ 02 AAV3	UN 1
	2.6.1.6	Fornecimento, montagem, arranque, ensaios e afinações de unidade interior, de um depósito de inércia térmica (Unidade Interior), despressurizado, O depósito será em polipropileno rígido, com 80 mm de espessura de isolamento em poliuretano expandido rígido, com perda térmica de 1,4 kW/dia a 60°C, com produção de semi-instantânea de AQS, livre do risco de formação de Legionella, sem ânodo de magnésio, sem necessidade de se instalar um vaso de expansão sanitário. incluindo acessórios de ligação entre Módulos e todas as ligações de fluidos, mecânicas e elétricas, do seguinte modelo:	
646	2.6.1.6.1	EKHHP - 500Litros	UN 1
	2.6.1.7	Fornecimento, montagem, arranque e ensaios de Split Inverter, de expansão direta com unidade interior do tipo Mural e de funcionamento reversível, bomba de calor e gás refrigerante R32A/R410A, da marca "Daikin" ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo, controladores, suportes, fixações, amortecedores de vibrações, as ligações de fluido, mecânicas e elétricas do, seguinte modelo:	
647	2.6.1.7.1	Split - RXM35/ FTXM35M - Bastidor	UN 1
	2.6.1.8	Fornecimento, montagem, arranque, ensaios e afinações de Ventiladores do tipo Helicocentrífugos In-line de Conduta, da marca "Soler & Palau" ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo todas as ligações aerólicas, mecânicas e elétricas, acoplamento elástico e fixações para um caudal com as seguintes características do seguinte	
648	2.6.1.8.1	VEIS 01 - TD-160/100 ECOWATT 90 m3/h 50 Pa	UN 1
	2.6.1.9	Fornecimento, montagem, arranque, ensaios e afinações de Ventiladores Centrífugos de Telhado de Descarga Horizontal autorreguláveis de Extração das Instalações Sanitárias, da marca Soler&Palau; ou de outro fabricante de qualidade equivalente, incluindo todas as ligações aerólicas, mecânicas e elétricas, Base de suporte para coberturas inclinadas, acoplamento elástico e fixações, sistema de Motorização e comando, com as seguintes características do seguinte modelo:	
649	2.6.1.9.1	VEIS 02 - TH-800 ECOWATT 450m3/h 100Pa	UN 1
650	2.6.1.9.2	VEIS 03- TH-2000 ECOWATT 650m3/h 100Pa	UN 1
651	2.6.1.9.3	VEIS 04 - TH-500 ECOWATT 150m3/h 70Pa	UN 1
652	2.6.1.9.4	VEIS 05 - TH-500 ECOWATT 180m3/h 70Pa	UN 1
	2.6.2	GRELHAS, CONDUTAS E ACESSÓRIOS	
	2.6.2.1	CONDUTAS	
	2.6.2.1.1	Fornecimento, montagem e afinações da rede de condutas circulares em chapa galvanizada, do tipo SPIROsafe, sem isolamento, incluindo Registos de Regulação e todos os acessórios de ligação e montagem, tais como curvas, tês, derivações e suportes com os seguintes diâmetros:	
653	2.6.2.11	ø100mm	ml 25
654	2.6.2.12	ø125mm	ml 22



655	2.6.2.13	Ø160mm	ml	28
656	2.6.2.14	Ø200mm	ml	2
657	2.6.2.15	Ø250mm	ml	3
	2.6.2.2	GRELHAS E DIFUSORES		
	2.6.2.2.1	Fornecimento, montagem e afinações de Grelhas transferência do tipo GAV 91 da France Air ou equivalente, incluindo todos os acessórios de montagem, tais como aro, de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas, com as seguintes dimensões:		
658	2.6.2.2.1.1	200 x 100 mm	UN	2
659	2.6.2.2.1.2	300 x 150 mm	UN	1
660	2.6.2.2.1.3	300 x 300 mm	UN	7
661	2.6.2.2.1.4	600 x 300 mm	UN	3
	2.6.2.2.2	Fornecimento, montagem e afinações de bocas de extracção da France AIR ou equivalente, incluindo todos os acessórios de ligação em condutas circulares, de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas, com as seguintes dimensões:		
662	2.6.2.2.2.1	BE Ø100 mm	UN	10
663	2.6.2.2.2.2	BE Ø125 mm	UN	12
	2.6.2.3	ACESSÓRIOS		
664	2.6.2.3.1	Fornecimento, montagem e afinações de portas de visita para limpeza das condutas de ar conforme CTE. Nota: Prever acesso para manutenção.	vg	6
	2.6.2.3.2	Fornecimento, montagem e afinações de Registos de caudal Constante automático, incluindo todos os acessórios de ligação em condutas circulares, de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas, com as seguintes dimensões:		
665	2.6.2.3.2.1	RC Ø100 mm	UN	1
666	2.6.2.3.2.2	RC Ø125 mm	UN	14
667	2.6.2.3.2.3	RC Ø160 mm	UN	3
668	2.6.2.3.3	Fornecimento, montagem e afinações de Chapéu de Laminas em alumínio com rede anti-insectos para as condutas de ar do ventilador.	CJ	2
	2.6.3	CIRCUITOS HIDRÁULICOS		
	2.6.3.1	Fornecimento e montagem de juntas para derivação da rede de fluído frigorígeno que interliga as unidades interiores à Unidade Exterior do sistema VRV, da marca Daikin ou equivalente do seguinte modelo:		
669	2.6.3.1.1	Junta de Derivação - KHRQ22M20T	UN	13
670	2.6.3.1.2	Junta de Derivação - KHRQ22M29T9	UN	2
	2.6.3.2	Fornecimento, montagem e ensaios de tubagem de Cobre para o Sistema VRV próprio para o fluido frigorígeno a utilizar, isoladas com material de qualidade não inferior ao "Armaflex", conforme CTE, revestidas a forra mecânica quando expostas à intempérie incluindo suportes e fixações para os seguintes diâmetros:		
671	2.6.3.2.1	Ø 6,4 mm	ml	49
672	2.6.3.2.2	Ø 9,5 mm	ml	61
673	2.6.3.2.3	Ø12,7 mm	ml	49
674	2.6.3.2.4	Ø15,9 mm	ml	52,5



675	2.6.3.2.5	Ø19,1 mm	ml	8,5
	2.6.3.3	Fornecimento, montagem e ensaios de tubagem de Cobre para o Sistema a bomba de calor do sistema AQS próprio para o fluido frigorigénio a utilizar, isoladas com material de qualidade não inferior ao "Armaflex", conforme CTE, revestidas a forra mecânica quando expostas à intempérie incluindo suportes e fixações para os seguintes diâmetros:		
676	2.6.3.3.1	Ø 6,4 mm	ml	17
677	2.6.3.3.2	Ø 9,5 mm	ml	17
678	2.6.3.4	Tubagem de condensados embebida em tubo de PVC classe 0.4MPa para drenagem de condensados, incluindo acessórios, suportes e ligações ao sistema predial de drenagem de água de acordo com as peças desenhadas.	ml	75
	NOTA	Nota: As dimensões e traçado da rede frigorífena deverá ser confirmada pelo fabricante do sistema. Os ensaios de estanqueidade deverão ser efectuados na presença da		
	NOTA	Nota: No atravessamento das paredes, pavimento ou tecto serão instaladas mangas de tubo de PVC de um diâmetro superior ao tubo, que se prolongarão 10mm para cada lado da parede. Entre os tubos será instalado um material isolante compressível (conquilhas de lã de vidro ou de outro material com características Idênticas).		
	NOTA	Nota: As travessias em caso algum irão servir como elemento de suporte à tubagem.		
	NOTA	Nota: Se essa parede separar compartimentos situados em zonas corta-fogo distintas, o material isolante deverá ser incombustível (MO) e corta fogo 2 horas.		
	2.6.4	PRODUÇÃO AQS - SOLAR		
679	2.6.4.1	Colector solar plano modelo EKS H26P da marca Daikin ou equivalente, com garantia "CERTIF" e respectivos acessórios de montagem.	UN	5
	NOTA	Nota: A localização dos painéis solares será confirmada em obra. Deverão ser asseguradas todas as condições para o bom funcionamento destes equipamentos, tais como sejam inclinação e orientação adequada e boa exposição solar.		
680	2.6.4.2	Fornecimento, montagem e ensaios de estação solar para sistemas solar térmico despressurizado drain-back EKS4P e respectivos acessórios de montagem da marca Daikin ou equivalente:	CJ	1
681	2.6.4.3	Fornecimento, montagem e ensaios de Sondas de Temperatura NTC, Fluxoestática, Válvulas de Corte, Anti-retorno, Válvulas de Mistura Termostática, bomba de Retorno AQS, Filtros tipo Y, e todos os acessórios para o correto funcionamento da instalação conforme peças desenhadas e indicações do fabricante.	CJ	1
	2.6.4.4	Fornecimento, montagem e ensaios de Rede de tubagem em cobre de soldar devidamente isolada, conforme caderno de encargos e todos os acessórios para a sua correcta		
682	2.6.4.4.1	Cu Ø 22 mm(Confirmar o valor em obra)	ml	47,8
	2.6.4.5	Fornecimento, montagem e ensaios de Rede de tubagem em cobre de soldar devidamente isolada e revestimento em chapa de alumínio, conforme caderno de encargos e todos os acessórios para a sua correcta montagem:		
683	2.6.4.5.1	Cu Ø 18 mm(Confirmar o valor em obra)	ml	6,3
684	2.6.4.5.2	Cu Ø 22 mm(Confirmar o valor em obra)	ml	13,8
	2.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	2.6.5.1	Circuitos e canalizações eléctricos de sinalização, comando e controlo de todos os equipamentos das Instalações Mecânicas, incluindo a aplicação de calhas metálicas plastificadas com tampa (para instalação no exterior) e ligações equipotenciais de, tubagens e condutas, conforme especificado.		
	2.6.5.2	Quadros eléctricos de comando/Potência e protecção dos diversos equipamentos, incluindo fixação, furação e colocação de buçins plásticos e enfiamento e ligação do cabo de alimentação, dos cabos de comunicação. Serão normalizados de acordo com as regras técnicas para instalações eléctricas, serão do mesmo tipo do quadro de electricidade. A sua cor será definida pela Ficalização de Obra. - QE PREVISTO NO PROJETO DE ELETRICIDADE		
685	2.6.5.3	Medidor de energia eléctrica para contagem individualizada de consumo para o sistema de climatização. (UE 01/ UE 02)	UN	2
	2.6.6	SISTEMA DE CONTROLO		
	2.6.6.1	Sistema de comando e Controlo para Climatização, com controlo da temperatura ambiente em função das variações da temperatura exterior, com capacidade para regulação do Sistema VRV da Daikin ou equivalente.		
686	2.6.6.1.1	DCS601C51-Intelligent Touch Controller.	vg	1
687	2.6.6.2	Fornecimento, montagem e ensaios de Controladores locais dos Sistemas VRV e respetiva interligação às Unidades de climatização, incluindo todos os elementos necessários para desativar a unidade interior com a aberturas de vãos, tais como placas adicionais, cabeçagem e sensor de contacto	CJ	17
	2.6.6.3	Interligações de comando entre Unidades Interiores à Unidade Exterior.		
688	2.6.6.3.1	Rede de Comando do Sistemas VRV (F1,F2).	ml	110
	2.6.7	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERRALHARIA		



689	2.6.7.1	Fornecimento e execução de todo e qualquer trabalho de construção e serralharia civil associado à execução/instalação do sistema de AVAC, nomeadamente, estruturas de fixação, maciços, furações, abertura de roços, remates, rebocos, acabamentos, pinturas, selagens corta- fogo, etc.	vg	1
	2.6.8	TRABALHOS DE ENGENHARIA		
690	2.6.8.1	Parametrização e programação dos controladores, ensaios de estanqueidade de todas as redes de fluidos, ensaios gerais e medições de temperaturas, pressões, caudais, velocidades conforme caderno de encargos, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema. Documentação técnica. Formação técnica do Sistema Instalado. Formação de Operação. Arranque da instalação, afinações e ensaio geral, telas finais, manuais de operação e manutenção e instrução técnica ao pessoal encarregado da sua condução conforme especificações técnicas.	CJ	1
	2.6.8.2	Interligações de comando entre Unidades Interiores à Unidade Exterior.		
691	2.6.8.2.1	Rede de Comando do Sistemas VRV (F1,F2).	ml	110
	2.6.9	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E SERRALHARIA		
692	2.6.9.1	Fornecimento e execução de todo e qualquer trabalho de construção e serralharia civil associado à execução/instalação do sistema de AVAC, nomeadamente, estruturas de fixação, maciços, furações, abertura de roços, remates, rebocos, acabamentos, pinturas, selagens corta- fogo, etc.	vg	1
	2.6.10	TRABALHOS DE ENGENHARIA		
693	2.6.10.1	Parametrização e programação dos controladores, ensaios de estanqueidade de todas as redes de fluidos, ensaios gerais e medições de temperaturas, pressões, caudais, velocidades conforme caderno de encargos, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema. Documentação técnica. Formação técnica do Sistema Instalado. Formação de Operação. Arranque da instalação, afinações e ensaio geral, telas finais, manuais de operação e manutenção e instrução técnica ao pessoal encarregado da sua condução conforme especificações técnicas.	CJ	1
	2.7	REDE DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:		
694	2.7.1	Fornecimento e montagem Central Endereçável com 3 Loops 2X-F2-21 + 2X-LB + Comunicador UTC FIRE ou equivalente, do sistema de detecção com alarme luninoso e sonoro, incluindo a respectiva rede eléctrica e telefónica específica para este capítulo.	UN	1
695	2.7.2	Fornecimento e montagem de detector óptico de fumos endereçável com base: KL705+KL731A UTC FIRE ou equivalente, a instalar no local assinalado do projeto de SCIE aprovado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	39
696	2.7.3	Fornecimento e montagem de detector óptico de fumos endereçável com base para ambiente ATEX: DP971+DB970+PT971 UTC FIRE ou equivalente, a instalar no local assinalado do projeto de SCIE aprovado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	2
697	2.7.4	Fornecimento e montagem de detector termovelocimétrico endereçável com base: KL705+KL710A UTC FIRE ou equivalente, a instalar no local assinalado do projeto de SCIE aprovado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	6
698	2.7.5	Fornecimento e montagem de Botoneira Manual de Alarme de Endereçável DMN 990I UTC FIRE ou equivalente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	5
699	2.7.6	Fornecimento e montagem de itinerário de evacuação (porta de saída), incluindo todos os acessórios e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	5
700	2.7.7	Extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, de eficácia 21A-144B-C, com 6 kg de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, com acessórios de montagem, segundo NP EN 3, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	5
701	2.7.8	Extintor portátil de neve carbónica CO2, de eficácia 89B, com 5 kg de agente extintor, com mangueira e trompa difusora, segundo NP EN 3, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	8
702	2.7.9	Fornecimento e montagem de Sirene interior endereçável AS2363 UTC FIRE ou equivalente, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	3
703	2.7.10	Fornecimento e aplicação de clarabóia de desenfumagem, com área útil aerodinâmica mínima de 1 m2, de acordo com o definido no projeto de SCIE aprovado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta aplicação.	UN	1
704	2.7.11	Fornecimento e montagem de Módulo I/O para Botoneira de comando de sistemas/desenfumagem IO2034NC da UTC FIRE ou equivalente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	UN	2
705	2.7.12	Fornecimento e Instalação de Placas Fotoluminescentes de Sinalização Para identificação de Vias de evacuação e Saídas de Emergência, de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX P00 ou equivalente, dimensões 300x150 mm, segundo NP 3992. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	6



706	2.7.13	Fornecimento e Instalação de Placas Fotoluminescentes de Identificação de Corte Geral e Corte local de energia, de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX ou equivalente, dimensões 300x150 mm, segundo NP 3992. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	3
707	2.7.14	Fornecimento e Instalação de Placas Fotoluminescentes de Sinalização Para identificação do "Ponto de Encontro", de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX P03 94 ou equivalente, dimensões 300x400 mm, segundo NP 3992. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	1
708	2.7.15	Fornecimento e Instalação de Placas Fotoluminescentes de Sinalização de Extintores e Bocas de Incêndio e demais equipamentos de extinção, de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX P04 ou equivalente, dimensões 200x200 mm, segundo NP 3992. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	12
709	2.7.16	Fornecimento e Instalação de Placas Fotoluminescentes de Sinalização de Equipamentos de Alarme, de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX P05 ou equivalente, dimensões 150x150 mm, segundo NP 3992. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	7
710	2.7.17	Fornecimento e Instalação de Plantas de Emergência para Pisos, corredores e Áreas Comuns, de PVC fotoluminescente, da SINALUX ou equivalente, dimensões 400x300 mm, segundo NP 4386 e Nota Técnica nº 22. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	16
711	2.7.18	Fornecimento e Instalação de Placas de Sinalização de Advertência e Perigo de Eletrocussão para Quadros Elétricos, de PVC fotoluminescente, da Série SINALUX P10 92 ou equivalente, base 150 mm. Incluindo elementos de fixação e todos os demais acessórios e tarefas necessárias à correta execução dos trabalhos.	UN	3
712	2.7.19	Fornecimento e instalação de cablagem JE-H(ST)H 2x2x0,8 E30 para inetrlligação dos loops à central, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução do serviço.	ml	495
713	2.7.20	Manta ignífuga para colocação na zona da cozinha, para apoio aos extintores e extinção de pequenos focos de incêndios, através de um processo de supressão de comburente ou diminuição de propagação de oxigénio, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à correta aplicação do equipamento.	UN	1
714	2.7.21	Fornecimento e instalação de balde de areia para a sala do grupo gerador, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correta execução da tarefa de acordo com as melhores práticas construtivas e legislação em vigor.	UN	1
715	2.7.22	Elaboração e Implementação das medidas de autoproteção do edifício em questão, incluindo todos os procedimentos necessários para a correta implementação no edifício.	vg	1