

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	No preço final da proposta, estão incluídos os seguintes trabalhos preparatórios e acessórios: A - Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção com todos os trabalhos e materiais necessários. B - Disponibilização de um espaço aos intervenientes no acompanhamento arqueológico, que servirá para albergar as ferramentas e o espólio exumado e também para dar apoio à equipa de trabalho para muda de roupa e sanitários. Esse espaço deverá possuir electricidade e água corrente, assim como chaves para que seja garantida a segurança. C - Execução de desvios provisórios de tráfego e sinalização temporária de trabalhos, nos termos do DL 22A/98, de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros. D - Trabalhos de policiamento decorrentes dos trabalhos a executar, de forma a garantir as condições de segurança e fluidez viária e pedonal, bem como a remoção de viaturas do local da obra. E - Reposição das condições iniciais nos locais sujeitos a intervenções provisórias, incluindo todos os trabalhos necessários para o efeito como sejam a reposição dos pavimentos e a retirada de todas as ocupações provisórias do subsolo. F - Elaboração da Compilação Técnica da Obra, de acordo com o artigo 16º do DL 273/2003.		
	0.2	NOTA 2: A execução da empreitada deverá incluir a gestão de resíduos de construção e demolição nos seguintes pressupostos: Gestão de resíduos em obra - Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixo e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e		
	0.3	NOTA 3: Todos os trabalhos listados devem respeitar as restantes peças escritas e desenhadas do projeto, em caso de dúvida ou omissão será aplicado o Edital 73/79 da Câmara Municipal de Lisboa e publicadas no Diário da República, III Série nº 24 de 29/01/1980, sempre que aplicável.		
	0.4	NOTA 4: Todos os materiais a aplicar e trabalhos a executar deverão ter prévia aprovação da fiscalização da obra após apresentação de uma amostra representativa e/ou execução dum troço experimental.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	1.1	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro. As dimensões são 2,00 x 1,20 m. Está incluída a montagem em local a indicar pela Fiscalização e desmontagem dos painéis.	UN	2
	2	ARQUITECTURA		
	2.1	DEMOLIÇÕES		
	2.1.1	Execução de todas as demolições, desmontes, remoções de construído e/ou equipamentos/mobiliário, picagens e levantamentos de elementos existentes, que se não integrem perfeitamente no atual projeto de alterações, além dos trabalhos previstos nos restantes artigos deste capítulo, inclº remoção para vazadouro (da responsabilidade do Empreiteiro) ou local a definir pelo Dono da obra (até 30 km de distância), dos produtos sobranes, proteções provisórias de pessoas e bens (obra e exterior envolvente), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Incluindo:		
2	2.1.1.1	teto falso sala polivalente e zona de lavatórios na I.S. existente	m2	165,5
3	2.1.1.2	parede exterior no topo Oeste do conjunto edificado, incluindo porta e pala.	m2	17,5

4	2.1.1.3	grelha da fachada no topo Este do conjunto edificado	m2	13,8
5	2.1.1.4	acessórios existentes na plataforma a oeste (grade, poste informativo, etc.) incluindo vedação, para reutilização.	m2	32
	2.2	ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS		
6	2.2.1	Execução de paredes simples, constituídas por um pano de blocos 30cm x 20cmx 9cm, em alvenaria de blocos furados, normalizados, inclº vergas de vãos e travamentos (se os houver), argamassa de assentamento ao traço, incluindo execução de salpisco, emboço e reboco, com acabamento areado fino, com argamassa ao traço , inclº execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário) e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PA3) (ver C.E.)	m2	8,575
7	2.2.2	Execução de paredes simples, em alvenaria de blocos de cimento furados, normalizados, constituídas por um pano de blocos 50cm x20cm x15cm, incluindo argamassa de assentamento ao traço (ver C.E.), salpisco e emboço, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PA8)	m2	23,375
8	2.2.3	Execução de paredes mista constituída por: pelo interior por placas de gesso cartonado, incluindo estrutura, barramentos, isolamento (lã de rocha), alheta e todos os elementos necessários para um bom acabamento; e pelo exterior painéis de fachada sandwich com poliuretano com 0,06cm de esp. ral 9006 do tipo \ " PERFITEC WALLTEC L 1000" ou equivalente, incluindo estrutura e subestrutura de suporte, cantoneiras, fixações, peças de remate e topo; e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PA2)	m2	73,645
	2.3	COBERTURAS		
	2.3.1	VER PROJECTO DE ESTRUTURAS		
	2.4	REVESTIMENTOS EM PAREDES E TECTOS		
9	2.4.1	Execução de pinturas a tinta de água mate de cor branca ral 9010, tipo CIN VINYLISOFT ou equivalente, sobre primário (conforme mapa de acabamentos), nas demãos necessárias a um perfeito acabamento (ver instruções do fabricante), em paramentos interiores, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, inclº preparação de superfícies tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	299,473
10	2.4.2	Execução de pinturas a tinta de água mate de cor branca ral 9010, tipo CIN VINYLISOFT ou equivalente, sobre primário (conforme mapa de acabamentos), nas demãos necessárias a um perfeito acabamento (ver instruções do fabricante), em tetos, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, inclº preparação de superfícies tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	112,75
11	2.4.3	Fornecimento e assentamento de azulejos cerâmico, de 1ª qualidade, branco mate, amaciado, retificado, com 25x75 cm, Tipo \ "Cinca Azulejo de Pasta Branca Bicozedura ref. 6000" ou equivalente, no revestimento de paramentos até a altura de 2,00m, incluindo colas de assentamento adequada ao suporte, cortes, remates, refecimento de juntas (brancas) e arestas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	28,7
	2.5	REVESTIMENTOS EM PAVIMENTOS E RODAPÉS		
12	2.5.1	Execução de pavimento em betonilha afagada cor natural com ligante de epóxi em dois componentes, de baixa viscosidade e isento de solventes tipo \ "sika floor 156" ou equivalente, e incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PV2)	m2	27,55
13	2.5.2	Execução de pavimento em betonilha afagada com corante natural grafite com ligante de epóxi em dois componentes, de baixa viscosidade e isento de solventes tipo \ "sika floor 156" ou equivalente, e incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PV3)	m2	8,8
14	2.5.3	Execução de pavimento em betonilha afagada cor natural com ligante de epóxi em dois componentes, de baixa viscosidade e isento de solventes tipo \ "sika floor 156" ou equivalente com pintura final de ligante de epóxi, bicomponente e autoalisante, com acabamento antiderrapante tipo \ "sika floor®-264" ral 7010 ou equivalente e incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (PV4)	m2	11,5
15	2.5.4	Fornecimento e assentamento de elementos em perfis de MDF hidrófugo, em rodapés, com 7cm de alt. com alheta 5mm de remate na base, com acabamento a pintura a tinta de na cor branca, incluindo cortes, remates, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	ml	101,87
	0.5	NOTA : Tal como referido no Caderno de Encargos sempre que as novas betonilhas tiverem de ser aplicadas sobre massames já existentes, estes deverão ser previamente picados, limpos e bem molhados.		
	2.6	CARPINTARIAS		

16	2.6.1	Fornecimento e montagem de portas interiores de batente com uma folha com 0,80 largura por 2,10 m e 0,04 m de esp., em engradado de madeira leve revestido em ambas placas de fibra de madeira (MDF) com estrutura perimetral em réguas de madeira densa, tipo "VICAIMA PORTARO"; incluindo molas, ferragens e fechaduras do tipo descritas no mapa de vãos, aros, batentes e guarnições em fibra de madeira (MDF) e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Vi.01)	UN	9
17	2.6.2	Fornecimento e montagem de portas interiores de correr com uma folha com 0,80m largura por 2,10m altura e 0,035 m de esp., em engradado de madeira leve revestido em ambas placas de fibra de madeira (MDF) com estrutura perimetral em réguas de madeira densa, tipo "VICAIMA PORTARO", incluindo molas, ferragens e fechaduras do tipo descritas no mapa de vãos, aros, batentes e guarnições em fibra de madeira (MDF) e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Ve.02)	UN	1
18	2.6.3	Execução e assentamento de bancadas para lavatórios, em compacto fenólico HPL de 12mm, com acabamento na cor branca, incluindo furações, gateamentos (se necessário), estruturas de apoio e fixação em aço inoxidável AISI 316 com 30x30mm (ver pormenor) e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver DET.04 e 05)	m2	0,97
19	2.6.4	Execução e montagem de armários com portas de batente, para ocultar infraestruturas, constituídos por caixa e frentes em painéis de aglomerado com chapa de melamina na cor branco RAL 9010, incluindo guarnições, ferragens, fechos, puxadores e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver DET.01)	m2	7,7
2.7 ELEMENTOS DE SERRALHARIA				
20	2.7.1	Fornecimento e montagem de corrimão adaptado a PMC na rampa exterior, em perfis tubulares e cantoneiras de aço, incluindo metalização, acabamento pintado (conforme desenhos de pormenor), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (Ver Det.07)	ml	6,55
21	2.7.2	Execução e montagem de degraus com estrutura em perfis tubulares e cantoneiras de aço, cobertores em gradil 30 x 30, rodízios giratórios com uma pista de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante incluindo metalização, galvanização, fixações, soldaduras, acessórios, acabamento pintado da estrutura, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (Ver Det.07)	m2	1,7
22	2.7.3	Execução e montagem de porta de batente exterior com uma folha com 0,80 largura por 2,30m altura e 0,035 m de esp., com estrutura metálica e revestimento em chapa metálica pelo interior pintado a cor branca e painel de fachada sandwich com poliuretano, incluindo, molas, ferragens, puxador antipânico e fechadura tipo descritas no mapa de vãos, aros, batentes metálicas e guarnições em fibra de madeira (MDF), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Ve.01)	UN	1
23	2.7.4	Fornecimento e montagem de porta de batente com uma folha com 0,90 largura por 2,10m altura com estrutura em prumos metálicos e revestida por laminas metálicas lacadas do tipo "EXTRUSAL - sistema F.018" ou equivalente, à cor igual ao existente, incluindo sistema e estrutura de fixação apropriado (segundo indicações do fabricante), fechadura de serviço em aço inoxidável, puxador em aço inoxidável acabamento satinado do tipo descrito no mapa de vãos, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Ve.4)	UN	1
24	2.7.5	Fornecimento e assentamento de revestimento de fachada em laminas metálicas lacadas do tipo "EXTRUSAL - sistema F.018" ou equivalente, à cor igual ao existente, incluindo sistema e estrutura de fixação apropriado (segundo indicações do fabricante), sendo que as laminas são fixas por clipagem e em algumas zonas por rebites ou parafusos; estrutura autoportante para a aplicação do sistema (quando não existe parede de suporte); topos com remate para ocultar a estrutura de suporte; fixação desta extensão com o existente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Det. CC)	m2	32
25	2.7.6	Execução e montagem de portão de duas folhas de batente com estrutura em prumos metálicos revestida à rede de painéis rígidos com malhas retangulares e duplo arame horizontal retirados na demolição da vedação existente, de 1,60m largura por 2,40m de altura, incluindo dobradiças, batentes, puxador em chapa quinada (de acordo com o desenho) lacada a cor igual a rede existente e fechadura tipo "JNF IN.20.400.25" ou equivalente com cilindro europeu, fecho de correr tipo "JNF IN.17.610" ou equivalente; fixação dos prumos através de uma chapa soldada, solidarizada com parafusos e buchas metálicas (4 por prumo), incluindo decapagem a jato de areia ou grenalha de aço, metalização por galvanização a quente, e acabamento a demãos necessárias de tinta de esmalte, arame farpado fixo de forma igual ao pré existente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Ve.03)	m2	3,84

26	2.7.7	Execução e montagem de portão de duas folhas de batente com estrutura em prumos metálicos revestida à rede de painéis rígidos com malhas retangulares e duplo arame horizontal retirados na demolição da vedação existente, de 1,25m largura por 2,40m de altura, incluindo dobradiças, batentes, puxador em chapa quinada (de acordo com o desenho) lacada a cor igual a rede existente e fechadura tipo \"JNF IN.20.400.25\" ou equivalente com cilindro europeu, fecho de correr tipo \"JNF IN.17.610 \" ou equivalente; fixação dos prumos através de uma chapa soldada, solidarizada com parafusos e buchas metálicas (4 por prumo), incluindo decapagem a jato de areia ou grenalha de aço, metalização por galvanização a quente, e acabamento a demãos necessárias de tinta de esmalte e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Ve.04)	m2	3
	2.8	EQUIPAMENTO SANITARIO E TORNEIRAS		
27	2.8.1	Fornecimento e assentamento de sanita com tanque compacto 65cm, com descarga dual + kit de fixação + tanque compacto, apoiadas no pavimentos, em louça de faiança, incluindo fixações ao pavimento através de parafusos em latão cromado roscados ao pavimento através de buchas de plástico, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, incluindo tampo em termotur com dobradiças cromadas da mesma serie bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SANITANA ou equivalente Série: POP ART BTW D/D Refª.: S10076923300000 Cor: Branco	UN	2
28	2.8.2	Fornecimento e assentamento de lavatório de pousar dim. 550 x 430x 165, incluindo kit de fixação, fixações, vedação periférica em silicone incolor, válvula de descarga livre e corrente + sifão de garrafa redondo, tudo e corrente em latão cromado (da Sanitana ou equivalente), ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SANITANA ou equivalente Série: BE YOU Ref.:S10061736200000 Cor: Branco Sifão ref. TN50008532199900	UN	2
29	2.8.3	Execução de bases de duche em betonilha afagada (acab. PV4), em negativo no pavimento com execução de camada de forma inferior de modo a criar as pendentes necessárias, tela de isolamento para a base bem como cantos de isolamento para encontro de pavimento e paramentos; e incluindo fornecimento e montagem de sumidouro sifonado em aço inoxidável AISI 304, tipo \" ACCO SELECT ref. S0403926\" ou equivalente, com medidas 100x100 mm, saída horizontal DN40, incluindo grelha slot, ligação à terra e patilhas para ancoragem, ligação ao esgoto, todas as fixações e acessórios necessários, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto (medição em proj. horizontal) (ver Det.04 e 05)	m2	2,75
30	2.8.4	Fornecimento e assentamento de Urinol de canto com kit de instalação superior + fluxómetro, em louça de faiança, incluindo fixações, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, incluindo como todos os acessórios e trabalhos necessários para um bom funcionamento. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tipo: VALADARES ou equivalente Refª.: 18550002 + 55032000 + 55166020 Cor: Branco	UN	1
31	2.8.5	Fornecimento e instalação de torneira monocomando para lavatório com cartucho cerâmico e VDA , incluído florão ajustável, válvulas, todos os órgãos de comando e controlo, ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. Tipo: SANITANA ou equivalente Série: ATLAS40 Ref. S50003912750703 Acabamento: Cromado	UN	2

32	2.8.6	Fornecimento e instalação de torneira monocomando para chuveiro com chuveiro de mão, suporte e bicha flexível, incluído florão ajustável, válvulas, todos os órgãos de comando e controlo, ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. Tipo: SANITANA ou equivalente Série: ATLAS 40 Ref. S50003913850702 Acabamento: Cromado	UN	2
	2.09	TETO FALSO		
33	2.09.1	Fornecimento e execução de tetos falsos interiores, em placas de gesso cartonado, Tipo "KNAUF" ou equivalente, c/12mm esp., com estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), de fixação e suspensão, inclº cortes, remates periféricos, recaídas/sancas/partes inclinadas, barramento de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, com alheta de separação com 15mm, com isolamento em mantas de lã mineral, apoio de construção civil à instalação dos diversos dispositivos de iluminação previstos ou outros, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (medição em proj. horizontal).	m2	105,25
34	2.09.2	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnechidos com sancas periféricas, guarnechidos com placas de gesso cartonado Hidrófugo, constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto Tipo: KNAUF ou equivalente Espessura das placas: As indicadas em projeto Sancas: Dimensões e acabamento indicado em Projeto.	m2	8
	2.09.3	Fornecimento e montagem de tetos falsos amovíveis painéis metálicos de aço zincado pintado com sistema de suspensão oculto com superfície lisa e monolítica, e com perfil de clipagem tipo ARMSTRONG CLIP IN" ou equivalente com perfuração standard , incluindo estrutura de suspensão e fixação, tubos, barras, cantoneiras e parafusos de aço inoxidável, cortes, remates, recaídas, apoio de construção civil à instalação dos diversos dispositivos de iluminação previstos ou outros, tela de isolamento acústico e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto das peças escritas e desenhadas do projeto, (medição em proj. horizontal). Com as seguintes dimensões:		
35	2.09.3.1	600 x 600	m2	36,75
36	2.09.3.2	300 x 600	m2	12,25
	2.10	DIVISÓRIAS AMOVÍVEIS		
	2.10.1	Fornecimento e execução de divisórias, formando paredes (dupla face), com isolamento, constituídas por estrutura portante em perfis em aço galvanizado com 0,6mm de espessura, devidamente quinadas (mestras, montantes, peças canal, perfis de base, perfis carril e "U"), guarnechidos com placas de gesso cartonado com 15mm esp. Tipo "KNAUF" ou equivalente, incluindo todas as fixações necessárias, recortes, remates periféricos, barramento de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e de canto, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento tendentes a receber o revestimento final, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto das peças escritas e desenhadas do projeto, (medição de 1 face, área visível entre o pavimento e o teto de acabamento de maior extensão e cota altimétrica). Com as seguintes espessuras/composição:		
37	2.10.1.1	PV4 - Placa de gesso + estrutura (perfil de 125) e isolamento + placa de gesso = 150 de espessura	m2	15,026
38	2.10.1.2	PV5 - Placa de gesso + estrutura (perfil de 70) e isolamento + placa de gesso = 100 de espessura	m2	17,032
39	2.10.1.3	PV6 - Placa de gesso x 2un + estrutura (perfil de 46) e isolamento + placa de gesso x 2un = 106 de espessura	m2	28,94
40	2.10.1.4	PV7 - Placa de gesso + estrutura (perfil de 46) e isolamento + placa de gesso = 76 de espessura	m2	53,25

	0.6	Nota Importante: Para fixação dos diversos equipamentos, acessórios, elementos de decoração, etc. (exemplo: televisão, espelhos, quadros, cabeceiras, sanitários, e ajudas pessoas de mobilidade condicionada, etc.), terão de ser efetuadas estruturas "ocultas" de fixação (adaptadas aos mesmos) a propor pelo Adjudicatário e a aprovar pelo projetista.		
	2.11	VIDROS		
41	2.11.1	Fornecimento e montagem de divisória na sala de espera, constituída por painéis de vidro laminado incolor 55.1 c/ arestas com moldura em calha de alumínio anodizado em "U" assente sobre parede em gesso cartonado reforçada incluindo fixações, acessórios, bem como todos os trabalhos de acabamento de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver. Det.02)	m2	8,4
42	2.11.2	Fornecimento e montagem de painel de vidro tipo "SGG MIRASTAR" ou equivalente, colocado em calha de alumínio em "U" á cor natural, incluindo aro e guarnição, fixações, acessórios, bem como todos os trabalhos de acabamento de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Vi.04)	m2	1,5
43	2.11.3	Fornecimento e montagem de painéis de vidro laminado temperado translucido com sistema para portas articuladas em aço inox do tipo "JNFI" ou equivalente de acordo com o fornecedor, aplicadas a dimensão e peso, com puxador em aço inox tipo "JNF,IN.75.050.D" ou equivalente, nas duas folhas incluindo todos trabalhos, acessórios e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações do fornecedor e das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Mapa de Vãos Vi.03)	m2	7,5
44	2.11.4	Fornecimento e montagem de película protetora e redutora de ganhos térmicos e de raios UV do tipo "CONTROSOL- TITANIUM ESCURO EXTERIOR" colada pelo exterior, incluindo todas as limpezas, fixações necessárias, recortes, remates periféricos, e todos os trabalhos de acabamento tendentes para acabamento final, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto	m2	205,65
45	2.11.5	Fornecimento e montagem de vinis decorativos colados pelo exterior Brasão, lettering e listas azuis, incluindo todas as limpezas das superfícies para aplicação dos mesmos, fixações necessárias, recortes, remates periféricos, e todos os trabalhos de acabamento tendentes para acabamento final, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto .	UN	1
	2.12	DIVERSOS		
46	2.12.1	Fornecimento e montagem de claraboia - janela cúpula fixa do tipo VELUX, ref. CFP 0073QV dim. 0,60m x 0,90m, ou equivalente, incluindo todas fixações necessárias, recortes, remates periféricos, rufos, telas de isolamento periférico, colas e todos os trabalhos de acabamento tendentes para acabamento final, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto . (ver Mapa de Vãos Ve.02)	UN	4
		Nota: a estrutura de receção a estas claraboias está prevista e contabilizada no projeto de estruturas		
47	2.12.2	Fornecimento e montagem de estores de rolo de correr com acionamento manual por corrente de sistema desmultiplicado com redução de raios UV, 390 gramas de composição por m², com contrapeso oculto tipo "CONTROSOL - TELA SCREEN 3500", ou equivalente, com 3,50m de comprimento e largura variável (ver peças desenhadas) incluindo todas as fixações e acessórios necessárias, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	205,65
48	2.12.3	Fornecimento e montagem de calha de cortinado de adição livre, deslizadores com distanciadores de 6 em 6cm, com suportes de teto do tipo "CONTROSOL CALHAS MANUAIS WD 730", e fornecimento e confeção de cortinado franzido blackout em tecido tipo "CONTROSOL - Hamburgo" ou equivalente, incluindo prendedor de cortinado, todas as fixações e acessórios necessárias, recortes, remates periféricos, e todos os trabalhos de acabamento tendentes para acabamento final, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	UN	1
49	2.12.4	Fornecimento e montagem de poste de sinalética PSP de acordo com o especificidades descritas no caderno de encargo e desenhos fornecido pelo dono de obra, incluindo acessórios, trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento	UN	1
50	2.12.5	Fornecimento e execução blocos de cimento na Zona técnica A, com cerca de 50cm x 50cm x 35cm de dimensão, rebocados e queimados à colher, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	UN	2
	3	ESTRUTURAS		
	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	3.1.1	Execução de Base do prolongamento da laje		
51	3.1.1.1	Fornecimento e execução de base do prolongamento da laje, sobre o pavimento existente previamente limpo e preparado, em agregado britado devidamente compactado por meios mecânicos conforme peças desenhadas.	m3	2,1
	3.2	ESTRUTURA GERAL		

	3.2.1	Betão e Betão Armado		
52	3.2.1.1	Fornecimento e aplicação de resina epóxi em ligação de betões antigos com novas betonagens no prolongamento da laje de pavimento.	vg	1
53	3.2.1.2	Fornecimento e aplicação de Betão Armado da classe c25/30 e Aço A500 em armaduras ordinárias e em rede malhasol AQ50, devidamente vibrado por meios mecanicos, em execução de Prolongamento de Laje de pavimento, incluindo cofragens e Armaduras, respectivas percas e empalmes, bem como camada de regularização em Betão simples, ferrolhos de ancoragem etc.	m3	2,5
	3.2.2	Estruturas Metálicas		
	3.2.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura em perfis metálicos, em aço S275/Fe 430, devidamente decapados e tratados por metalização a frio, ligados por soldadura, incluindo cantoneiras e chapas de reforço em todas as ligações soldadas, conforme peças desenhadas, incluindo, execução de Pintura em tratamento anti corrosivo dos elementos metálicos, com aplicação de pintura do tipo "Cinofel" da CIN ou similar, aplicada manualmente ou por pistolagem, de acordo com as respectivas fichas técnicas do fabricante e da		
54	3.2.2.1.1	SHR 50.50.3	kg	150
55	3.2.2.1.2	RSH 60X60X4	kg	1425
56	3.2.2.1.3	RSH 80x60x4	kg	115
57	3.2.2.1.4	RSH 180x100x8	kg	1200
58	3.2.2.1.5	RHS 100x80x5	kg	420
59	3.2.2.1.6	UNP120	kg	150
60	3.2.2.1.7	IPE 200	kg	75
61	3.2.2.1.8	HEB 200	kg	4050
62	3.2.2.1.9	Cantoneiras, Barras, Chapas, reforços diversos etc.	kg	100
63	3.2.2.2	Fornecimento e montagem de estrutura metálica para instalação do termoacumulador, incluindo base em chapa tipo folha de oliveira de 5mm, esquadros em cantoneira e sua fixação aos elementos de suporte, conforme peças desenhadas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	3.2.2.3	Chumbadouros		
64	3.2.2.3.1	Fornecimento e montagem de conjuntos de chapa de base (350x350x20) e chumbadouros M16 ancorados por bucha química, para fixação de estrutura metálica, executados conforme peças desenhadas incluindo todos os trabalhos de montagem e materiais necessários	UN	8
65	3.2.2.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização entre chapa de fixação (chumbadouros) e elementos de betão com argamassa cimentícia de alta resistência e de baixa retração, tipo "Sika Grout" ou similar, conforme as espessuras, condições de aplicação e fichas técnicas do fabricante.	UN	8
	3.3	Coberturas		
66	3.3.1	Fornecimento e montagem de cobertura em chapas do tipo "Sandwich Perfitec 5 Fire" incluindo todos os elemento de fixação e montagem necessários indicados pelo fabricante e identificados nas peças desenhadas, bem como todos os trabalhos de transporte, elevação, colocação e montagem, soldaduras de elementos, rufos, palas e remates, fixadores por colagem (tipo Fixitt da Wurth"), telas de impermeabilização, equipamentos, maquinas, mão de obra etc. para o seu perfeito desempenho.	m2	52
4		REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ESGOTOS		
	4.1	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	4.1.1	Fornecimento, execução e ensaio de redes de drenagem de águas residuais Domésticas, Pluviais e de Condensados, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários (curvas, "T", caixas de pavimento simples ou sifonadas, etc.), bem como as respectivas fixações onde necessário, executada em tubagem e acessórios de PVC PN10, conforme		
67	4.1.1.1	DN 32 - Condensados	ml	6
68	4.1.1.2	DN40	ml	6
69	4.1.1.3	DN50	ml	25
70	4.1.1.4	DN75	ml	6
71	4.1.1.5	DN90	ml	20
72	4.1.1.6	DN110	ml	18
73	4.1.1.7	DN140	ml	38
74	4.1.2	Fornecimento e montagem de Grelha de Sumidouro inox incluindo aro e sistema de descarga sinonado, no Anexo, conforme peças desenhadas.	UN	1
75	4.1.3	Fornecimento e montagem de caleiras de recolha de águas pluviais das coberturas, em chapa quinada de aço galvanizado, incluindo apoios, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peças desenhadas.	ml	9

76	4.1.4	Fornecimento e assentamento de ralos de pinha inox em caleiras de drenagem das coberturas.	UN	2
77	4.1.5	Fornecimento e assentamento de "tubo ladrão" ou gárgula, na extremidade das caleiras de recolha de águas pluviais, em aço galvanizado DN90, soldado ao topo da caleira e com 0.50m de comprimento	UN	2
78	4.1.6	Execução de caixas reunião e de visita em betão, interiores e exteriores, com tampas sifonadas e acabamento idêntico ao pavimento ou em ferro fundido.	UN	3
79	4.1.7	Abertura e tapamento de valas, incluindo compactação de solos de empréstimo e ou reaproveitáveis, transporte a vazadouro de produtos sobrantes, fornecimento de areia para envolvimento da tubagem, e todos os materiais e trabalhos necessários conforme as peças escritas e desenhadas do projecto.	m3	25
80	4.1.8	Arranque e reposição de pavimentos existentes para abertura de valas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	25
5.2 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.2.1 TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
	5.2.1.1	Fornecimento, execução e ensaio de redes de distribuição de águas Quentes e Frias, incluindo abertura de roços e valas, isolamento, todos trabalhos e acessórios necessários, bem como as respectivas fixações onde necessário, executada em tubagem e acessórios do tipo Multicamadas, conforme peças desenhadas:		
81	5.2.1.2	PMC DN 32	ml	45
82	5.2.1.3	PMC DN 26	ml	25
83	5.2.1.4	PMC DN 20	ml	35
84	5.2.1.5	Fornecimento e instalação de Termoacumulador de 200l no local indicado nas peças desenhadas, incluindo válvulas e todos os materiais e acessórios necessário, conforme as indicações do fabricante.	UN	1
6 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS				
6.1 INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
6.1.1 Caminho de Cabos				
	6.1.1.1	Fornecimento e montagem de caminho de cabos conforme Peças Desenhadas, MD, CTG e CTE		
85	6.1.1.2	Esteira Metálica, e com todos os acessórios necessários à sua instalação, incluindo suportes em consola/varão roscados e respectivas equipotencialidades (70x150 mm)	ml	45
86	6.1.1.3	Manga Organizadora de Cabos	ml	30
87	6.1.1.4	Tubo VD 16mm	ml	90
88	6.1.1.5	Tubo VD 16mm	ml	80
6.1.2 Alimentações e Quadros Eléctricos				
	6.1.2.1	Fornecimento e montagem de cabos enterrados, enfiados em tubos ou assentes em braçadeiras conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE, incluindo tubo nos troços		
89	6.1.2.2	Cabo XG-R5G16	ml	30
	6.1.2.3	Fornecimento e instalação de quadros eléctricos cuja constituição e dimensionamento deverá ser de acordo com as especificações técnicas do presente projecto e dos esquemas unifilares respectivos:		
90	6.1.2.4	Q.E.PARCIAL	UN	1
6.1.3 ILUMINAÇÃO				
	6.1.3.0	Fornecimento e montagem de cabos enterrados, enfiados em tubos ou assentes em braçadeiras conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE, incluindo tubo nos troços		
91	6.1.3.1	Cabo XG-U3G1.5	ml	400
92	6.1.3.2	Cabo LiYCY 2x1.5	ml	100
	6.1.3.3	Fornecimento e montagem de caixas livres de halogéneo de instalação embecida		
93	6.1.3.4	Caixa de derivação 80x80x35mm	UN	20
94	6.1.3.5	Caixa funda	UN	8
95	6.1.3.6	Caixa Saliente	UN	6
	6.1.3.7	Fornecimento e instalação de aparelhagem de comando da iluminação para montagem embecida, incluindo caixa de aparelhagem:		
96	6.1.3.8	Interruptor simples embecido	UN	7
97	6.1.3.9	Interruptor simples saliente	UN	5
98	6.1.3.10	Interruptor simples saliente de chave	UN	1
99	6.1.3.11	Comutador de Lustre	UN	2

	6.1.3.12	Aparelhos de iluminação incluindo lâmpadas, sistema de fixação e todos os acessórios que, embora não referidos, sejam indispensáveis à sua correcta instalação e ao seu bom		
100	6.1.3.13	Luminária - L1	UN	17
101	6.1.3.14	Luminária - L1(k)	UN	7
102	6.1.3.15	Luminária - L2	UN	12
103	6.1.3.16	Luminária - L3	UN	15
104	6.1.3.17	Luminária - L3(k)	UN	2
105	6.1.3.18	Luminária - S1	UN	12
106	6.1.3.19	Luminária - S2	UN	5
107	6.1.3.20	Luminária - S3	UN	1
108	6.1.3.21	Luminária - E1	UN	1
	6.1.4	Tomadas de usos gerais		
	6.1.4.01	Fornecimento e montagem de cabos enterrados, enfiados em tubos ou assentes em braçadeiras conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE, incluindo tubo nos troços		
109	6.1.4.02	Cabo XG-U3G2.5	ml	420
110	6.1.4.03	Cabo H05VV-F3G2.5	ml	30
	6.1.4.04	Fornecimento e montagem de caixas livres de halógeno de instalação embebida		
111	6.1.4.05	Caixa de derivação 80x80x35mm	UN	21
112	6.1.4.06	Caixa funda	UN	23
113	6.1.4.07	Caixa Saliente	UN	2
	6.1.4.08	Fornecimento e instalação de tomadas com alvéolos protegido, para montagem embebida, incluindo caixa de aparelhagem assim como todos os acessórios adequados à sua		
114	6.1.4.09	Monofásica, tipo Schuko, 2P+T, 250V, 16A	UN	23
115	6.1.4.10	Monofásica, tipo Schuko, 2P+T, 250V, 16A, estanque c/ tampa	UN	2
116	6.1.4.11	Bloco de Tomadas Monofásicas 12 Modulos, 4 de Tomadas 2P+t, 2 de UTP 1 , 2 obturadores	UN	8
	6.1.5	SADI		
	6.1.5.01	Fornecimento e montagem de cabos enterrados, enfiados em tubos ou assentes em braçadeiras conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE, incluindo tubo nos troços		
117	6.1.5.02	JE-H(st)HE30 2x20.8	ml	250
118	6.1.5.03	Tubo VD 20, com acesorios	ml	20
	6.1.5.04	Fornecimento e montagem de equipamento de SADI conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		
119	6.1.5.05	Detector Óptico de fumos	UN	9
120	6.1.5.06	Detector de dupla tecnologia	UN	1
121	6.1.5.07	Botoneira	UN	3
122	6.1.5.08	Sirene	UN	2
123	6.1.5.09	Bateria 12V/7,2Ah	UN	2
124	6.1.5.10	C.D.I.	UN	1
	7	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
	7.1	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
	7.1.1	Rede de Caixas		
	7.1.1.01	Fornecimento e montagem de caixas de instalação embebida ou saliente, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita aplicação de acordo com as Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		
125	7.1.1.02	CVM	UN	1
126	7.1.1.03	Caixa de aparelhagem simples de montagem encastrada à face do tipo I1	UN	18
127	7.1.1.04	Caixa de aparelhagem simples de montagem saliente	UN	4
	7.1.2	Rede de Tubos		
	7.1.2.01	Fornecimento e montagem de tubos incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita aplicação de acordo com as Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		

128	7.1.2.02	Tubo "Jotagris" VDØ 25mm com guia	ml	60
129	7.1.2.03	MC-F Ø40	ml	10
	7.1.3	Rede de Cabos		
	7.1.3.01	Fornecimento e montagem de cabos, enfiados em tubos ou assentes em braçadeiras conforme Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		
130	7.1.3.02	Cabo Pares de Cobre - UTP Cat. 6	ml	900
131	7.1.3.03	Cabo TCD-C-H	ml	75
132	7.1.3.04	Cabo H07V-UG2,5 verde/vermelho (terra de serviço)	ml	5
	7.1.4	Espaço ATI Bastidor		
	7.1.4.01	Fornecimento e montagem de bastidores, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita aplicação de acordo com as Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		
133	7.1.4.02	Cabo Pares de Cobre - UTP Cat. 6	UN	1
	7.1.5	Tomadas		
	7.1.5.01	Fornecimento e montagem de bastidores, incluindo todos os acessórios necessários à sua perfeita aplicação de acordo com as Peças Desenhadas, MD,CTG e CTE		
134	7.1.5.02	Tomada RJ45 de 1 saída UTP Cat 6	UN	15
135	7.1.5.03	Tomada RJ45 de 1 saída UTP Cat 6, Saliente	UN	4
136	7.1.5.04	Tomada Coaxial TV-RD-SAT	UN	2
	7.1.6	Caminho de Cabos		
	7.1.6.01	Fornecimento e montagem de caminho de cabos conforme Peças Desenhadas, MD, CTG e CTE		
137	7.1.6.02	Calha tipo Optiline 70 da Schneider Electric - 60x100 c/ Acessórios	UN	45
8		SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCÊNDIOS		
	8.1	SEGURANÇA - SCIE		
	8.1.1	Sinalização de Segurança		
	8.1.1.01	Fornecimento e montagem de placa de sinalização em PVC rígido		
138	8.1.1.02	Placa 02/M	UN	3
139	8.1.1.03	Placa 02/U	UN	2
140	8.1.1.04	Placa 02/S	UN	6
141	8.1.1.05	Placa 04/A	UN	12
142	8.1.1.06	Placa 02/K	UN	1
	8.1.2	Sinalização de Segurança		
	8.1.2.01	Fornecimento e montagem de extintores, incluindo todos os acessórios de fixação		
143	8.1.2.02	Extintor de Pó Químico ABC 6kg	UN	2
144	8.1.2.03	Extintor de Anidrido Carbónico 5kg	UN	4
9		INSTALAÇÕES DE A.V.A.C.		
	9.1	EQUIPAMENTOS		
	9.1.1	Ventiladores de extracção e Insuflação, incluindo tejadilho e bico de pato (nas unidades que ficam no exterior), termostatos/humidostatos (nos das centrais técnicas), corte local, botoneiras (arranque, paragem, 1ª e 2ª velocidade), caixas em Promatec para protecção dos ventiladores (caso seja necessário), assim como variadores de velocidade, atenuadores acústicos, registos anti-retorno, deflectores em chapa e todos os acessórios considerados necessários ao bom funcionamento da instalação de acordo com as Condições Técnicas		
145	9.1.1.1	V.E.I.S.	UN	1
	9.1.2	Unidades recuperadoras de calor, incluindo atenuadores de som, apoios anti-vibráticos, ligações flexíveis a condutas, rede anti-pássaro, variadores de velocidade, tejadilho e bico de pato nas que ficam no exterior, na condição de pronto a funcionar, de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios:		
146	9.1.2.1	U.R.C.	UN	1
	9.1.3	Unidades de Climatização, incluindo transporte e elevação (sistema do tipo VRV), na condição de pronto a funcionar de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios:		
	9.1.3.1	Unidades Exteriores - Compressora/Condensadora:		

147	9.1.3.1.1	U.E.1	UN	1
	9.1.3.2	Unidades Interiores - Evaporadoras (incluindo interligações frigoríficas e eléctricas entre as unidades condensadoras e as unidades evaporadoras, comandos, passagem de tubagem de cobre isolada, placa Wi-Fi, calha técnica nos percursos à vista, cablagem eléctrica e rede de esgoto de condensados e respectivas bombas (quando necessário), na condição de pronto a funcionar, de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios:		
148	9.1.3.2.1	U.I.1.1	UN	1
149	9.1.3.2.2	U.I.1.2	UN	1
150	9.1.3.2.3	U.I.1.3	UN	1
	9.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
	9.2.1	Condutas, em chapa galvanizada, incluindo todos os acessórios de fixação, suspensão, montagem, ligação, registos, deflectores e demais acessórios de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios e incluindo portas de visita para limpeza de acordo com a norma EN12097 e Peças Escritas, bem como os respectivos alçapões de acesso a estas e aos registos de regulação de ar e/ou corta-fogo e/ou reguladores de caudal constante, de acordo com as Condições Técnicas e		
	9.2.1.1	Rectangulares:		
151	9.2.1.1.1	Isoladas	m2	24
152	9.2.1.1.2	Não isoladas	m2	4
	9.2.1.2	Circulares:		
	9.2.1.2.1	Isoladas:		
153	9.2.1.2.1.1	Ø 100	m	6
154	9.2.1.2.1.2	Ø 125	m	3
155	9.2.1.2.1.3	Ø 160	m	6
156	9.2.1.2.1.4	Ø 200	m	12
157	9.2.1.2.1.5	Ø 250	m	6
	9.2.1.2.2	Não isoladas:		
158	9.2.1.2.2.1	Ø 100	m	21
159	9.2.1.2.2.2	Ø 125	m	18
160	9.2.1.2.2.3	Ø 160	m	3
161	9.2.1.2.2.4	Ø 200	m	12
162	9.2.1.2.2.5	Ø 225	m	9
163	9.2.1.2.2.6	Ø 250	m	33
164	9.2.1.2.2.7	Ø 280	m	6
165	9.2.1.2.2.8	Ø 315	m	3

	9.2.2	Manga flexível:		
166	9.2.2.1	Isolada	UN	1
167	9.2.2.2	Não isolada	UN	1
168	9.2.2.3	Acústica, tipo Phoni-Flex	UN	1
	9.2.3	Registos:		
169	9.2.3.1	De regulação de caudal de ar:	UN	1
170	9.2.3.2	Reguladores de caudal constante (RAD):	UN	1
	9.2.4	Grelhas equipadas com pleno e registo de regulação de caudal, de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios e meios de		
	9.2.4.1	De insuflação, com pleno isolado:		
171	9.2.4.1.1	250 x 100	UN	4
172	9.2.4.1.2	350 x 150	UN	3
173	9.2.4.1.3	400 x 150	UN	1
	9.2.4.2	De retorno / extracção:		
174	9.2.4.2.1	250 x 100	UN	2
175	9.2.4.2.2	350 x 100	UN	1
176	9.2.4.2.3	350 x 150	UN	1
177	9.2.4.2.4	500 x 150	UN	2
	9.2.4.3	Exteriores de tomada/expulsão de ar:		
178	9.2.4.3.1	500 x 400	UN	1
179	9.2.4.3.2	800 x 400	UN	1
	9.2.4.4	Válvulas de extracção:		
180	9.2.4.4.1	Ø 100	UN	20
	9.2.4.5	Difusores, equipados com pleno isolado e registo de regulação de caudal, de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios:		
	9.2.4.5.1	De 4 vias de insuflação, com pleno isolado e registo:		
181	9.2.4.5.1.1	6" x 6"	UN	2
	9.2.4.5.2	De 4 vias de extracção:		
182	9.2.4.5.2.1	6" x 6"	UN	1
183	9.2.5	Portas de visita	UN	1
184	9.2.6	Plenos de admissão/exaustão de ar em chapa de aço galvanizada, executados de modo a garantir o afastamento entre as admissões de ar e as exaustões do edifício, tendo em conta os ventos predominantes no local, incluindo todos os acessórios de fixação, suspensão, montagem, ligação, rede anti-pássaro e bico de pato.	UN	1
	9.3	INSTALAÇÃO EXISTENTE		
185	9.3.1	Desmontagem da rede hidráulica e aerólica incluindo tubagem, condutas, acessórios, etc.	UN	1
186	9.3.2	Desmontagem da instalação eléctrica dos equipamentos a retirar.	UN	1
187	9.3.3	Reposicionamento, limpeza e verificação do funcionamento dos equipamentos existentes a manter, recolha e carregamento de gás fréon (similar ao existente), arranque e ensaios, na condição de pronto a funcionar, de acordo com o especificado no projecto, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	UN	1
188	9.3.4	Fornecimento e instalação de comandos por cabo, para controlo individualizado das unidades de climatização existentes.	UN	1
189	9.3.5	Remoção para local a definir pelo Dono da Obra (na Área Metropolitana de Lisboa) de todos os equipamentos a desmontar.	UN	1
	9.4	DIVERSOS		
190	9.4.1	Rede de esgoto de condensados das instalações incluindo interligação com a rede do Projecto de Esgotos e demais acessórios considerados necessários tal como esquematizado nas peças desenhadas e descrito no C.E.)	UN	1

	9.4.2	Fornecimento, instalação e colocação em serviço de quadros eléctricos, dotados de porta, com IP e IK de acordo com a classificação dos locais, com fechadura, totalmente instalado e testado, cuja instalação e dimensionamento deverá ser de acordo com as especificações técnicas do presente projecto e os esquemas unifilares respectivos		
191	9.4.2.1	Q.E.A.C. GERAL	UN	1
192	9.4.3	Instalações Eléctricas associadas às instalações de A.V.A.C., incluindo cablagem, tubagem, caixas de alimentação, caixas de derivação, esteiras, interligação entre todos os elementos metálicos existente com a rede de terras para equipotencialização dos mesmo, bem como colocação em serviço, ensaios e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento	UN	1
193	9.4.4	Estruturas metálicas e/ou maciços de apoio dos diversos equipamentos, incluindo passadiços (se necessários) dimensionados e montados de acordo com os equipamentos a instalar	UN	1
194	9.4.5	Selagens corta-fogo, em atravessamento de elementos horizontais e verticais, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios.	UN	1
195	9.4.6	Elementos acústicos (tais como apoios anti-vibráticos), de acordo com o especificado no projecto de Acústica, seleccionados para os equipamentos respectivos, rede de condutas e tubagens, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios	UN	1
196	9.4.7	Conjunto de trabalhos de fixação de estruturas de apoio de todas as máquinas, aparelhagens e equipamentos, incluindo remates e regularizações	UN	1
197	9.4.8	Conjunto de trabalhos de fixação de suportes de todas as tubagens, incluindo remates e regularizações	UN	1
198	9.4.9	Conjunto de trabalhos de fixação de suportes de todas as condutas, incluindo remates e regularizações	UN	1
199	9.4.10	Conjunto de trabalhos de execução de todas as furações em paredes, pavimentos e tectos para atravessamento de condutas de ar, cablagens eléctricas, tubagens, esgoto de condensados, incluindo mangas de protecção, remates e regularizações	UN	1
	0.6	Nota 1: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluído os Ensaio, arranque, afinações, manuais e telas finais da instalação (incluindo plantas e cortes dos equipamentos, redes de condutas e tubagem, cabos eléctricos e esquemas eléctricos de potência, comando, controlo e sinalização).		
	0.7	Nota 2: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluído os Trabalhos de Construção Civil, necessários à execução da Instalação, incluindo equipamento para elevação dos equipamentos para a cobertura (caso aplicável)		
	0.8	Nota 3: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluído a Conservação da instalação durante o período de garantia, excluindo todos os equipamento existentes e a manter.		
	10	MOBILIÁRIO		
	10.01	SALA DE ESPERA		
	10.01.1	Fornecimento e montagem de cadeiras sala de espera com estrutura e 2 assentos em chapa metálica cromada com braços nas extremidades e viga de estrutura em preto, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Série: GATE Características: Costas e assento : Chapa Perfurada + Estrutura: Cromado Viga: Preta		
200	10.01.1.1	Lugares: 2 Dimensões: A: 470 L: 1160 P: 440 Refª.: GA.2L	UN	1
201	10.01.1.2	Lugares: 4 Dimensões: A: 470 L: 2280 P: 440 Refª.: GA.4L	UN	2

202	10.01.2	Fornecimento e montagem de mesa de apoio com estrutura metálica ral a definir e tampo em melamina na cor a definir, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SILVA Características: Estrutura: tubo metálico retangular 60x30, barras estruturais metálicas 50x30 Tampo: melamina 19 Dimensões: 800 x 500 x 365	UN	1
	10.02	SALA DE ATENDIMENTO E GABINETES		
203	10.02.01	Fornecimento e montagem de Armário integrados em melamina composta por prateleiras estruturais fixas (inferior e superior) e painéis verticais (ilhargas) com multifuração de 32 mm para fixação de prateleiras amovíveis, dobradiças e pés niveladores, com rodapé de perfil igual ao existente, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: HALL Características: Estrutura e painéis: melamina 19 mm, Cor: branco semi brilho Dimensões: 1600 x 420 x 3000 mm Nota: ver peças desenhadas	UN	2
204	10.02.02	Fornecimento e montagem de Armário integrados em melamina composta por prateleiras estruturais fixas (inferior e superior) e painéis verticais (ilhargas) com multifuração de 32 mm para fixação de prateleiras amovíveis, dobradiças e pés niveladores, com rodapé de perfil igual ao existente, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: HALL Características: Estrutura e painéis: melamina 19 mm, Cor: branco semi brilho Dimensões: 2900 x420 x 3000 Nota: ver peças desenhadas	UN	2
205	10.02.03	Fornecimento e montagem de Secretária individual com estrutura metálica e tampo em melamina com caixa de saída de cablagem em chapa metálica com sistema de tampa basculante e calha horizontal inferior para passagem de cablagem, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SILVA Acabamento: Branco Dimensões: 1600 x 800 x 740	UN	6

206	10.02.04	Fornecimento e montagem de Secretária individual com estrutura metálica e tampo em melamina com caixa de saída de cablagem em chapa metálica com sistema de tampa basculante e calha horizontal inferior para passagem de cablagem, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SILVA Acabamento: Branco Dimensões: 1800 x 800 x 740	UN	4
207	10.02.05	Fornecimento e montagem de painel frontal de mesa em melamina de 19 , incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SILVA Acabamento: Branco Dimensões: 1200 x 19 x 33 Nota: a colocar centrado na mesa	UN	5
208	10.02.06	Fornecimento e montagem de divisória frontal superior simples forrado a tecido, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: 1600 SILVA Acabamento: Branco Dimensões: 1400 x 19 x 450mm (acima do tampo:330mm) Nota: a colocar centrado na mesa	UN	2
209	10.02.07	Fornecimento e montagem de separadores simples laterais em chapa de vidro translucido apoiado e fixo por cantoneiras e Us metálicos, entre cada mesa duas de atendimento, incluindo transporte e todos trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Acabamento: translucido Dimensões: 1500x12x1100 Nota: a colocar centrado na mesa	UN	4
210	10.02.08	Fornecimento e montagem de blocos rodados com 3 gavetas com estrutura metálica e tampo laminado melaminico de alta resistência com elemento em PVC orlado com orla de poliestileno semirrígido , incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SILVA Acabamento: estrutura em Branco, tampo em melamina - carvalho Dimensões: 425 x 525 x 485	UN	9

211	10.02.09	Fornecimento e montagem de cadeira de secretária com braços e rodízios, com base poliémida, mecanismo sincronizado, com regulação da profundidade do assento, e assento em espuma moldada; apoio lombar e regulável em altura; braços reguláveis 3D com topo macio incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SD LUTOS Acabamento: assento forrado a tecido na cor azul (ral a definir) e costa em rede	UN	11
212	10.02.10	Fornecimento e montagem de cadeira com estrutura trenó com braços integrados; assento em espuma moldada estofado a tecido e costa em rede, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Série: SD LUTOS Acabamento: assento forrado a tecido na cor azul (ral a definir), estrutura metálica	UN	12
11	ACESSÓRIOS			
213	11.1	Fornecimento e montagem de estore de rolo de correr, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: TRETUR Cor: Cinza claro Dimensões: 1200 L Refª.: 403.809.89 Nota: a aplicar na sala polivalente para cobrir o espelho duplo	UN	1
214	11.2	Fornecimento, montagem e assentamento de Candeeiro de secretária com braço e cabeça reguláveis, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: FORSÅ Acabamento: niquelado Refª.: 801.467.63 Etiqueta energética: A++ Nota: a existir na sala polivalente e no gabinete do comandante	UN	5
12	COPA - ZONA DE REFEIÇÕES			
12.01	MOBILIÁRIO FIXO			

215	12.01.01	Fornecimento e montagem de conjunto de móveis superiores e inferiores da copa com estrutura em aglomerado revestida a chapa de melamina nas cores indicadas nas peças desenhadas, tampo de bancada e revestimento entre moveis, incluindo todas as ferragens, puxadores, acessórios todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças desenhadas do projeto e acordo com especificações do fabricante. (ver DET.03) Tipo: IKEA ou equivalente Série: METHOD Acabamento: niquelado Refª.: 801.467.63 Etiqueta energética: A++ Nota: a existir na sala polivalente e no gabinete do comandante	ml	2,35
216	12.01.02	Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em compacto fenólico HPL de 12mm, com acabamento na cor branca, incluindo furações, gateamentos (se necessário), estruturas de fixação em aço inoxidável AISI 316 e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver DET.01)	m2	1,15
217	12.01.03	Fornecimento e instalação de torneira monocomando de lava-louças de bancada com cano alto e bica superior giratória, incluído florão ajustável, válvulas, todos os órgãos de comando e controlo, ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com especificações do fabricante e as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. Tipo: SANITANA ou equivalente Série: ATLAS 40 Ref. S50003912450704 Acabamento: Cromado	UN	1
218	12.01.04	Fornecimento e montagem de lava-loiça com escorredor de encastrar, em aço inoxidável incluindo acessórios, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as indicações das peças desenhadas do projeto e especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: VATTUDALEN Dim.: 690 x 470 Ref. 691.581.68	UN	1
	12.02	MOBILIARIO		
219	12.02.01	Fornecimento, montagem e assentamento de mesa redonda na cor branca, com tampo de MDF e perna em tubo metálico lacado, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: SEDA ou equivalente Acabamento: tampo em melamina - carvalho; e estrutura em branco Dimensões: 800 de dim e 0,75m alt	UN	2

220	12.02.02	Fornecimento e montagem de Cadeira com estrutura de assento em chapa de madeira colada e moldada, Laminado (melamina) branco, com acabamento em verniz acrílico incolor e estrutura inferior em aço, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: SVENBERTIL Acabamento assento : Branco Acabamento pernas : Aço, Revestimento em pó de epóxi/poliéster na cor branca Refª.: 791.977.01	UN	8
13	ACESSÓRIOS			
221	13.01	Fornecimento e montagem de caixote de lixo em plástico de polipropileno com tampa de pressão e abertura fácil, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: GIGANTISK Cor: Cinza escuro Dimensões: 60 l Refª.: 203.140.71	UN	2
222	13.02	Fornecimento e montagem de caixote empilhável com tampa dobrável em plástico de polipropileno, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: SORTERA Acabamento: Branco Dimensões: 60 l Refª.: 702.558.99	UN	1
223	13.03	Fornecimento e montagem de caixote empilhável com tampa dobrável em plástico de polipropileno, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: SORTERA Acabamento: Branco Dimensões: 37 l Refª.: 102.558.97	UN	1
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E VESTIÁRIO / BALNEÁRIO (HOMENS / MULHERES)			
14.01	MOBILIÁRIO FIXO			
224	14.01.1	Fornecimento e montagem de divisórias amovíveis com painéis fixos e portas de batente, sistema compacto fenólico HPL de 12 mm de espessura, com acabamento a cinza claro, incluindo fixações, acessórios, ferragens, fechos do tipo "JNFV" e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. (ver Det.04 e 05)	m2	14,28

225	14.01.2	Fornecimento e colocação de espelhos qualidade 1/2 cristal, com 6mm e arestas amaciadas, com sistema anti-embaciante como acabamento no tardo, assentes em patilhas metálicas, incluindo cantoneira de remate e ferragens em aço inoxidável despolido, fibra de proteção e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças desenhadas do projeto. Balneário feminino Dimensões: 1000 x 900 Balneário masculino Dimensões: 1000 x 1000	m2	1,9
	14.02	MOBILIARIO		
226	14.02.01	Fornecimento e montagem de cacifos metálicos com estrutura em chapa de aço de 0.8mm, com fechaduras de chave , puxadores em PVC, portas reforçadas com dobradiças ocultas, ventilação frontal, cabide, varão, toalheiro, suporte para guarda chuva, apara-pingos, e que cumpra a norma portuguesa NP 1116 A, incluindo transporte, montagem e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom funcionamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Cor: Cinza Dimensões: 2080 A x 550 L x 500 P mm Refª.: 0124.01	UN	28
227	14.02.02	Fornecimento e montagem de banco de vestiário com estrutura de tubo de aço e assento em réguas de composto, com 6 cabides, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Série: 626 Acabamento: Melamina branca + Ral 9016 pintura epóxi Dimensões: 1,20m x0,40m x1,80m Refª.: BV626-12040	UN	1
228	14.02.03	Fornecimento e montagem de banco de balneário com estrutura de tubo de aço e assento em réguas de madeira maciça , incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Acabamento: lacado a branco + estrutura cromada Dimensões: 0,30m x0,30m x 0,42m Refª.: BA8089	UN	7
	15	ACESSORIOS		
229	15.01	Fornecimento e montagem de caixote com pedal com estrutura em aço revestida a pó, balde em plástico polipropileno e todos os outros elementos em aço inoxidável, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: MJÖSA Acabamento: Branco Dimensões: 30 l Refª.: 304.228.62	UN	2

230	15.02	Fornecimento e montagem de caixote com pedal com estrutura em aço revestida a pó, balde em plástico polipropileno e todos os outros elementos em aço inoxidável, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: MJÖSA Acabamento: Cinza escuro Dimensões: 12 l Refª.: 104.228.44 Nota: para colocar nas instalações sanitárias femininas e masculinas	UN	2
231	15.03	Fornecimento e montagem de cabide aço inoxidável nas diferentes superfícies onde está previsto (ver peças desenhadas) a uma altura de 1,60m do pavimento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: JNF ou equivalente Série: QUADRO SERIES Acabamento: Aço inoxidável satinado Refª.: IN.14.177	UN	17
232	15.04	Fornecimento e assentamento de dispensador de rolo jumbo, em aço inox incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: JNF ou equivalente Série: INDUSTRIAL Acabamento: Satinado Refª.: IN.60.489	UN	2
233	15.05	Fornecimento e assentamento de dispensador de sabão líquido, em aço inox incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: JNF ou equivalente Série: INDUSTRIAL Acabamento: Satinado Refª.: IN.60.483	UN	2
234	15.06	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas de papel, em aço inox incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: JNF ou equivalente Série: INDUSTRIAL Acabamento: Satinado Refª.: IN.60.556	UN	2

235	15.07	Fornecimento e assentamento de porta piaçaba em aço inox incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: JNF ou equivalente Série: ELEGANT Acabamento: Satinado Refª.: IN.45.319	UN	2
236	15.08	Fornecimento e montagem prateleira para chuveiro em vidro temperado e estrutura de fixação em aço inoxidável, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: IKEA ou equivalente Série: KALKGRUND Acabamento: cromado Dimensões: 240 x 60 Refª.: 702.914.87 Nota: a colocar dentro da divisória do chuveiro a 1,50m de altura na parede onde está colocado o chuveiro.	UN	2
16	EM TODOS OS ESPAÇOS			
16.01	ACESSÓRIOS			
237	16.01.01	Fornecimento e montagem de bengaleiro com guarda chapéus de chuva metálico, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Série: BALVI CACTUS Metálico Acabamento: Satinado Refª.: 289427-B Nota: A colocar na sala de espera e na copa	UN	2
238	16.01.02	Fornecimento e montagem porta guarda-chuvas em metal, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Cor: Cinzento Refª.: AX66045 Dim...: Ø 0,26 x 0,57m Nota: A colocar na sala de espera, sala de atendimento, sala polivalente, gabinete e na copa	UN	5
239	16.01.03	Fornecimento e montagem de bengaleiro em metal branco e madeira natural, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Refª.: AX16079 Nota: A colocar na sala polivalente e gabinete do comandante	UN	3

240	16.01.04	Fornecimento e montagem de cesto lixo quadrado rede metálica, incluindo transporte e todos os trabalhos e acessórios necessários para o bom acabamento. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: RICARDO VAZ ou equivalente Acabamento: prateado Dimensões: 15 l Refª.: FO30577	UN	12
17	EQUIPAMENTOS			
17.01	Sistema de Gestão de Filas			
17.01.01	Fornecimento e montagem de sistema de Gestão de Filas composto pelo seguinte equipamento:			
241	17.01.01.1	Caixa de derivação HDMI QS-LCDBOX LCD, ou equivalente, com software multimédia	UN	1
242	17.01.01.2	Dispensador de Senhas QS-MICROTOUCH DESK, ou equivalente - com ecrã tátil de 9,7	UN	1
243	17.01.01.3	Pedestal dispensador TS5002 P/ QS-MICROTOUCH, ou equivalente.	UN	1
244	17.01.01.4	Software de gestão com teclados virtuais incluídos - QS SOFTTOUCH, ou equivalente.	UN	1
245	17.01.01.5	Rolos de senhas de papel térmico ROLL80MT, ou equivalente, com Pack de rolos 80 mm. (Ø 90 mm)	UN	10
246	17.01.01.6	LCD de 42" Marca LG -linha Profissional, ou equivalente, com suportes incluídos	UN	1
247	17.01.01.7	Serviços de instalação, configuração e formação aos gestores do sistema	UN	1
18	CCTV			
18.01.01	Fornecimento e montagem de sistema de CCTV composto pelo seguinte equipamento:			
248	18.01.01.1	Camara tubular de exterior 2 mpx H,265/MJPEG. Exir, IV até 50mts de distância Lente Variafocal motorizada 2.8 - 12 mm. Suporte via HIK - Connect. DC12V e POE, IP67	UN	8
249	18.01.01.2	Camara mini Dome Exterior 2 Mpx H265/MJPEG. Exir, IV até 10mts de distância. Lente fixa 2.8mm. Suporte via HIK - Connect. DC12V e POE, e IK08	UN	1
250	18.01.01.3	NVR de alta performance de 16 CANAIS. H265+/H265/H264/H264+ formastos de video. 4K UHD Output. 1 Gigabit Ethernet NICs. HDMI/VGA Video output. 2 interface SATA.	UN	1
251	18.01.01.4	Disco rigido SSD 2 TB Sata 3 2.5, ou equivalente	UN	2
252	18.01.01.5	Acessoria tecnica	UN	1