

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	NOTA	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.				
	.	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas guias de encaminhamento.				
	.	O Empreiteiro garantirá durante todo o período da obra as condições necessárias para a proteção temporária adequada do edifício, nomeadamente contra a ação da chuva. Ficará ao critério do Empreiteiro a escolha do tipo de proteção que deve ser submetida à aprovação da Fiscalização.				
	.	Em cada artigo o empreiteiro já deverá incluir despesas com meios de elevação e de segurança.				
	CAP.0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS GERAIS				
	0.1	ESTALEIRO				
	NOTA:	A Entidade Executante fica responsável pela requisição e elaboração de todo o processo relativo ao pedido de ocupação de via pública, para implantação do estaleiro e/ou colocação de andaime na via, ficando a seu cargo todo e qualquer custo proveniente dessa solicitação.				
1	0.1.1.	Montagem e desmontagem de Estaleiro, conforme artigo 350º do CPP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de janeiro, incluindo a preservação de elementos existente nas zonas de intervenção durante a execução da obra, vedações, acessos, redes provisórias, a montagem e a desmontagem de andaimes ou plataformas elevatórias, ou ainda de outros sistemas de elevação, se necessários, de modo a dar cumprimento das normas de segurança, quando e onde necessário, recuperação das áreas de estaleiro e a limpeza geral do local no final da obra, seguindo a especificação do Caderno de Encargos.	vg	1	0	0,00
2	0.1.2.	Adaptação do PSS, pelo empreiteiro e de acordo com o D.L. 273/2003, incluindo medidas e meios necessários de forma a implementar o plano de obra, garantindo sempre a utilização de medidas que garantam a segurança dos trabalhos e dos trabalhadores.	vg	1	0	0,00
3	0.1.3.	Elaboração, desenvolvimento e implementação do Plano de Gestão de Resíduos, de acordo com a legislação em vigor, designadamente o DL n. 178/2006, de 5 de setembro, incluindo todos os trabalhos e materiais (acessórios) e equipamentos necessários para o efeito.	vg	1	0	0,00
	NOTA:	É obrigatório a apresentação das guias de confirmação do reencaminhamento dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado.				
	CAP.1	TRABALHOS NO EXTERIOR DO EDIFÍCIO				
	1.1	EXTERIORES				
4	1.1.1	Execução "in situ" de boleamento da soleira existente nas entrada principal do Serviço Local, incluindo a execução de todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento	ml	2,5	0	0,00
	CAP.2	TRABALHOS NO INTERIOR DO EDIFÍCIO				
	2.1.	Sala de Espera Zona de Atendimento Back Office Área Técnica				
5	2.1.1	Desmonte, remoção e acondicionamento de balcão existente na zona da tesouraria, para futura reposição, incluindo a remoção da estrutura de suporte e revestimento do pavimento sobre elevado, calhas em inox, painel acústico, cablagens, tudo de acordo com as Peças Desenhadas e Caderno de Encargos	vg	1	0	0,00
6	2.1.2	Levantamento de vãos, aros e guarnições, bem como o alargamento, regularização das superfícies após demolições, de forma a base fique em condições de receber novo vão da I.S., conforme Peças Desenhadas e Caderno de Encargos.	UN	1	0	0,00

7	2.1.3	Demolição parcial da parede existente para abertura de novo vão de acesso à copa, incluindo a regularização das superfícies após demolição, de forma a que a base fique em condições de receber o novo vão, tudo de acordo com as Peças desenhadas e o Caderno de Encargos.	ml	2,8	0	0,00
8	2.1.4	Remoção de todo o pavimento existente em mosaicos vinílicos, incluindo a regularização da base de forma a que as superfícies fiquem em condições de receber o novo revestimento, bem como o transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	167	0	0,00
9	2.1.5	Remoção de todos os rodapés existentes, incluindo o fornecimento e execução de novos de dimensões e características idênticas aos existentes, tudo de acordo com as especificações do CE e Peças Desenhadas.	ml	66	0	0,00
10	2.1.6	Acondicionamento para posterior recolocação de armaduras de iluminação, painéis de sinalização, cablagens, calhas em inox, tomadas, entre outros, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários a um perfeito funcionamento.	vg	1	0	0,00
11	2.1.7	Reparação geral de paredes e tetos, alegramento e refecimento de fissuras, decapagem da tinta em mau estado e pintura com tinta plástica "Vinil Silk, cor branco, Ref. S 0502-Y da CIN" ou equivalente e c/ aditivo anti fungos incorporados, aplicada nas demãos necessárias à obtenção de uma perfeita cobertura em toda a área do Serviço Local, tudo de acordo com as especificações técnicas do Caderno de Encargos	m2	376	0	0,00
12	2.1.8	Fornecimento e aplicação de pavimento em mosaicos vinílico 60x60 cm, do tipo Forbo ou equivalente, em cor a definir pela fiscalização, incluindo a remoção de colas, aplicação de tinta isolante autonivelante, juntas a quente na cor do pavimento, perfil de remate à parede e demais trabalhos necessários a um perfeito acabamento de acordo com o Caderno de Encargos, tudo de acordo com as especificações do CE.	m2	178	0	0,00
13	2.1.9	Montagem e recolocação de balcão existente na zona da tesouraria, em local definidos nas peças desenhadas, incluindo a substituição de todos os acessórios/ferragens que se encontre partidos ou danificado e o fornecimento de todos os elementos complementares que sejam necessários, para o correcto funcionamento do balcão. Encontra-se também incluído neste artigo o fornecimento e a montagem de um novo elemento constituído em MDF folheado com folha de madeira (conforme tampo de mesa existente) de espessura 22 mm e acabamento a verniz poliuretano. Tudo de acordo com as especificações do CE e peças desenhadas.	vg	1	0	0,00
2.2 Instalação Sanitária Pessoas com Mobilidade Condicionada						
14	2.2.1	Remoção e acondicionamento de painel acústico, perfis metálicos, calhas, armaduras de iluminação, sinalética, entre outros equipamentos existentes na zona alvo de intervenção incluindo o transporte a vazadouro autorizado de acordo com indicação da fiscalização.	vg	1	0	0,00
15	2.2.2	Reparação geral de paredes e tetos, alegramento e refecimento de fissuras, betumagem de antigas fixações, decapagem da tinta em mau estado e pintura com tinta plástica "Vinil Silk, cor branco, Ref. S 0502-Y da CIN" ou equivalente e c/ aditivo anti fungos incorporados, aplicada nas demãos necessárias à obtenção de uma perfeita cobertura em toda a área do Serviço Local, tudo de acordo com as especificações técnicas do Caderno de Encargos.	m2	77	0	0,00
16	2.2.3	Fornecimento e assentamento de Porta de correr do tipo CANÁRIAS BASIC BRANCA ou equivalente, com calha exterior acessível branca, incluindo acessórios, fechadura com 2 chaves e puxador tipo 2002 16 da JNF SM ou equivalente, tudo de acordo com os desenhos e especificações técnicas.	UN	1	0	0,00
17	2.2.4	Fornecimento e colocação de azulejo cerâmico do tipo CINCA série Nova Arquitetura, M20xM20 pré-cortado 10x10 refª. Branco 5500/10, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, conforme mapa de acabamentos.	m2	43	0	0,00
18	2.2.5	Fornecimento assentamento de mosaicos de grés cerâmico 0,30x0,30, na cor cinza médio do tipo Cinca ou equivalente em pavimentos, incluindo material de assentamento, junta sintética plástica impermeável, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução e acabamento, de acordo com MD e mapa de acabamentos.	m2	22	0	0,00
19	2.2.6	Fornecimento e execução de teto em gesso cartonado tipo Pladur ou equivalente, antifúngico, com isolamento acústico em lã mineral, mínimo 70 kg/m3, incluindo estrutura de suporte adequada e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, de acordo com CE e Peças Desenhadas.	m2	22	0	0,00

	2.2.7	Alvenarias				
20	2.2.7.1	Fornecimento e execução de paredes de alvenaria composta por um pano de tijolo furado de barro vermelho 30x20x11, em paredes interiores com 0,15 no limpo, incluindo vergas em betão armado em todos os vãos novos, argamassa de assentamento, remates e todos os trabalhos necessários à sua execução, conforme projecto.	ml	6,8	0	0,00
21	2.2.7.2	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco ambos os lados e em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, de acordo com CE	ml	6,8	0	0,00
	2.2.8	Equipamento Sanitário Pessoas c/ Mobilidade Condicionada				
	NOTA:	Fornecimento e colocação de louça sanitária cerâmica branca para deficientes tipo SANITANA, modelo Mobil" ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, tampas, ligações e todos os trabalhos necessários, de acordo com as recomendações dos fabricantes, os pormenores do projeto e as especificações do Caderno de Encargos.				
22	2.2.8.1	Fornecimento e colocação de Sanita Simples para I.S. Deficientes, do tipo SANITANA, série Móbil ou equivalente, pé com descarga directa e tanque baixo de alimentação inferior, tampo tipo slim para sanita da série Mobil ou equivalente, ligação às redes de água fria e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, torneiras de esquadria, jogo completo de fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	UN	1	0	0,00
23	2.2.8.2	Fornecimento e colocação de Lavatório na cor branco do tipo SANITANA, série Mobil ou equivalente, incluindo suporte basculante incorporado, bem como o fornecimento e montagem de todos acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, nomeadamente, conjunto de fixação, ralo cromado, válvula e ferragens ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento	UN	1	0	0,00
24	2.2.8.3	Fornecimento e colocação de torneira monocomando de Lavatório, com manípulo clínico cromado tipo Mustang da Bruma ou equivalente, incluindo ligação do equipamento à rede de abastecimento de água e a execução de todos os trabalhos e acessórios e complementares necessários à sua fixação e funcionamento, com respeito pelas indicações dadas pelo fabricante e conforme indicado nas peças desenhadas e condições técnicas	UN	1	0	0,00
25	2.2.8.4	Fornecimento e colocação de espelho inclinável ajustável do tipo da SANITANA, série Mobilidade Reduzida ou equivalente, em aço inox AISI 304, incluindo todas as ferragens, materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	1	0	0,00
26	2.2.8.5	Fornecimento e colocação de barra de apoio basculante 80 para sanita do tipo da SANITANA ou equivalente, em tubo de aço inoxidável AISI 304, de diâmetro 40mm e 1,5mm de espessura, incluindo todas as ferragens, materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	UN	2	0	0,00
27	2.2.8.6	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência para WC deficientes de uma zona de chamada, incluindo controlador de chamada, botão para parede com cordão de cor vermelha, em todo o perímetro da IS, sinalizador sonoro e luminoso, botão de comando de reset, sinalética WC de mobilidade reduzida e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	vg	1	0	0,00
28	2.2.8.7	Fornecimento e colocação porta piaçaba com fixação à parede em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, com sistema de fecho através de pressão, com as fixações fornecidas pelo fabricante. Corpo tampa e cabo em aço inoxidável AISI 304, inclui kit de fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1	0	0,00
29	2.2.8.8	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas e papel industrial, robusto e com características anti-vandalismo, em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, inclui fecho que permite abrir tampa para enchimento, bem como a execução de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00
30	2.2.8.9	Fornecimento e assentamento de doseador de sabão líquido manual com disposição mural, em aço inoxidável AISI 304, escovado para fixação à parede, incluindo visor de nível de conteúdo, em policarbonato transparente, fechadura para abrir a parte superior da tampa bem como todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00

31	2.2.8.10	Fornecimento e assentamento porta rolos de papel higiénico circular de superfície, em aço inox AISI 304, escovado, para rolo industrial, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00
32	2.2.8.11	Fornecimento e colocação de caixotes do lixo em aço inox com geometria quadrada em aço inox escovado AISI 304, tudo de acordo com o CE.	UN	1	0	0,00
33	2.2.8.12	Fornecimento e montagem de muda-fraldas horizontal, de aço inoxidável AISI 304 e polietileno de baixa densidade microtexturado com ausência de pontos de fricção, de 648x940 mm, 550 mm (aberto) / 103 mm (fechado) de profundidade, peso máximo suportado 225 kg, com dispensador de toalhas, fendas laterais para pendurar bolsas, correia de segurança, correia de segurança e fecho pneumático para fixar em parede. Encontra-se incluído neste artigo o fornecimento e a execução de todos os acessórios e materiais necessários a um perfeito acabamento	UN	1	0	0,00
2.3 Instalação Sanitária Funcionários						
34	2.3.1	Demolição de teto falso existente, em gesso cartonado, incluindo a remoção de todo o equipamento sanitário e acessórios existentes, desmontagem e acondicionamento de armaduras de iluminação para posterior recolocação, tudo de acordo com o CE e as peças desenhadas. Encontra-se incluído neste artigo o transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes.	m2	5,9	0	0,00
35	2.3.2	Fornecimento e assentamento de Porta de correr do tipo CANÁRIAS BASIC BRANCA ou equivalente, com calha exterior acessível branca, incluindo acessórios, fechadura com 2 chaves e puxador tipo 2002 16 da JNF, ou equivalente, tudo de acordo com os desenhos e especificações técnicas.	UN	1	0	0,00
36	2.3.3	Fornecimento e execução de paredes em gesso cartonado tipo Pladur ou equivalente, antifúngico, com isolamento acústico em lã mineral, mínimo 70 kg/m3, incluindo estrutura de suporte adequada e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, de acordo com CE e Peças Desenhadas.	m2	5,8	0	0,00
37	2.3.4	Fornecimento e execução de teto em gesso cartonado tipo Pladur ou equivalente, antifúngico, com isolamento acústico em lã mineral, mínimo 70 kg/m3, incluindo estrutura de suporte adequada e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, de acordo com CE e Peças Desenhadas	m2	4,1	0	0,00
38	2.3.5	Remoção dos revestimentos de paredes e pavimentos existentes, incluindo colas, remates e ainda transporte das remoções a vazadouro autorizado	m2	42	0	0,00
39	2.3.6	Fornecimento e colocação de azulejo cerâmico do tipo CINCA série Nova Arquitetura, M20xM20 pré-cortado 10x10 refª. Branco 5500/10, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, conforme mapa de acabamentos.	m2	32	0	0,00
40	2.3.7	Fornecimento assentamento de mosaicos de grés cerâmico 0,30x0,30, na cor cinza médio do tipo Cinca ou equivalente em pavimentos, incluindo material de assentamento, junta sintética plástica impermeável, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução e acabamento, de acordo com MD e mapa de acabamentos.	m2	5,6	0	0,00
2.3.8 Equipamento Sanitário						
41	2.3.8.1	Fornecimento e montagem de conjunto completo de Sanita compacta 66 D/D, Tanque e Tampo, da Sanitana ou equivalente, incluindo ligação às redes de água fria e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, torneiras de esquadria, jogo completo de fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	UN	1	0	0,00
42	2.3.8.2	Fornecimento e montagem de Lavatório 57 com coluna, da Sanitana ou equivalente, incluindo torneira de lavatório simples tipo Unic da Sanitana ou equivalente, válvulas, acessórios e todas as ligações necessárias.	UN	1	0	0,00
43	2.3.8.3	Fornecimento e montagem na parede, de espelho meio cristal c/ 0,60x1,00m, incluindo todos os acessórios.	UN	1	0	0,00
44	2.3.8.4	Fornecimento e colocação porta piaçaba com fixação à parede em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, com sistema de fecho através de pressão, com as fixações fornecidas pelo fabricante. Corpo tampa e cabo em aço inoxidável AISI 304, inclui kit de fixação à parede e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1	0	0,00

45	2.3.8.5	Fornecimento e assentamento de dispensador de toalhas e papel industrial, robusto e com características anti-vandalismo, em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, inclui fecho que permite abrir tampa para enchimento, bem como a execução de todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00
46	2.3.8.6	Fornecimento e assentamento de doseador de sabão líquido manual com disposição mural, em aço inoxidável escovado para fixação à parede, incluindo visor de nível de conteúdo, em policarbonato transparente, fechadura para abrir a parte superior da tampa bem como todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00
47	2.3.8.7	Fornecimento e assentamento porta rolos de papel higiénico circular de superfície, em aço inox acetinado para rolo industrial, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários ao seu funcionamento, conforme MD e mapa de acabamentos.	UN	1	0	0,00
48	2.3.8.8	Fornecimento e colocação de caixotes do lixo em aço inox com geometria quadrada em aço inox escovado AISI 304, tudo de acordo com o CE.	m2	1	0	0,00
	2.4	Copa				
49	2.4.1	Remoção dos revestimentos de paredes e pavimentos existentes, incluindo colas, remates, e ainda transporte das remoções a vazadouro autorizado.	m2	28	0	0,00
50	2.4.2	Fornecimento e colocação de azulejo cerâmico no paramento vertical das bancadas, do tipo CINCA série Nova Arquitectura, M20xM20 pré-cortado 10x10 ref ^o . Branco 5500/10, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e bom acabamento, conforme mapa de acabamentos.	m2	29,5	0	0,00
51	2.4.3	Fornecimento assentamento de mosaicos de grés cerâmico 0,30x0,30, na cor cinza médio do tipo Cinca ou equivalente em pavimentos, incluindo material de assentamento, junta sintética plástica impermeável, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução e acabamento, de acordo com MD e mapa de acabamentos	m2	4,6	0	0,00
52	2.4.4	Fornecimento e montagem de um conjunto de armário com bancada em pedra com lava loiças inox de uma cuba, incluindo torneira monocomando, sistema de fixação, remates, rodapé, puxadores, portas e todas as ligações e acessórios necessários, conforme peça desenhada.	CJ	1	0	0,00
53	2.4.5	Fornecimento e montagem de conjunto de armário em melamina, montado superior fixo na parede, incluindo o fornecimento de puxadores, portas e todos os acessórios necessários, conforme peça desenhada.	CJ	1	0	0,00
54	2.4.6	Fornecimento e assentamento de Porta de correr do tipo CANÁRIAS BASIC BRANCA ou equivalente, com calha exterior acessível branca, incluindo acessórios, fechadura com 2 chaves e puxador tipo 2002 16 da JNF, ou equivalente, tudo de acordo com os desenhos e especificações técnicas	UN	1	0	0,00
	2.5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS				
55	2.5.1	Abertura de roços, em paredes e pavimentos, com tapamento posterior aos ensaios e testes de funcionamento da instalação, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projeto.	vg	1	0	0,00
	2.5.2	Tubagens e Acessórios				
	2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubos em Multicamada PEX-AL-PEX, tipo "Giacomini" ou equivalente para rede interna de água fria, incluindo abertura e fecho de roços, acessórios do mesmo material tais como curvas, joelhos e uniões, e todos os trabalhos inerentes à instalação da rede elevada, embebida em roços, de acordo com características técnicas especiais				
56	2.5.2.1.1	PEX/Al/PEX Ø 16	ml	5,6	0	0,00
57	2.5.2.1.2	PEX/Al/PEX Ø 25	ml	9,76	0	0,00
58	2.5.2.2	Fornecimento e colocação de válvulas de corte e seccionamento para rede em Multicamada PEX-AL-PEX, nas instalações e ramais tipo de acordo com o projeto e a condições técnicas especiais.	UN	3	0	0,00
59	2.5.2.3	Fornecimento de todo o material, mão-de-obra e meios necessários à perfeita realização do ensaio da rede de abastecimento de água, de acordo com CE.	vg	1	0	0,00
	2.5.3	Ensaio				
60	2.5.3.1	Execução de ensaios de estanquicidade e desinfecção dos sistemas de acordo com a legislação vigente, o CE e projeto	vg	1	0	0,00

	2.5.4	Diversos				
61	2.5.4.1	Adaptação das redes de águas existente para interligar com a rede projetada, em todos os compartimentos que necessitem de abastecimento de águas.	vg	1	0	0,00
	2.6.	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS				
62	2.6.1	Desativação de toda a instalação da rede de águas residuais, incluindo a remoção de tubagens e as adaptações necessárias à execução da nova rede, bem como o encaminhamento de todos os resíduos para vazadouro próprio autorizado, todos os trabalhos e acessórios necessários à correta execução	vg	1	0	0,00
63	2.6.2	Abertura de roços em pavimentos, com tapamento posterior aos ensaios e testes de funcionamento da instalação, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projeto	vg	1	0	0,00
	2.6.2	Tubagens e Acessórios				
	2.6.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC, pressão de serviço de 4 kgf/cm², para diâmetros nominais inferiores a 125 mm, referenciada pela norma NP EN 1453, destina à rede de drenagem de águas residuais, embutida em paredes e pavimento, incluindo abertura e tapamento de roço, e execução das ligações por junta autoblocante provida com anel de estanquicidade, de acordo com a legislação vigente, o CE e projeto, com o(s) diâmetro(s):				
64	2.6.2.1.1	Ø40 mm	ml	16,8	0	0,00
65	2.6.2.1.2	Ø90 mm	ml	28,76	0	0,00
66	2.6.2.2	Fornecimento e assentamento de sifões de pavimento, com saída horizontal, com diâmetros iguais aos dos respetivos ramais de descarga. O fecho hídrico será de 75 mm no mínimo e abertura do mesmo deve ser estanque e de fácil manuseamento, incluindo a execução de todos os trabalhos e acessórios inerentes à execução, de acordo com a legislação vigente, CE e projeto.	UN	2	0	0,00
67	2.6.2.3	Adaptações da rede existente para interligar com a rede projetada	vg	1	0	0,00
	2.6.3	Caixas de Inspeção e de Visita				
68	2.6.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de inspeção interior, pré-fabricadas, de dimensões livres 30x30, rebocadas, com tampa e aro em aço galvanizado, rebaixada e acabamento igual ao pavimento, completa estanquidade a cheiros, incluindo conjunto especial para elevação da tampa e todos os trabalhos de ligação e assentamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	UN	1	0	0,00
69	2.6.3.2	Adaptações e ligação à infraestrutura existente de drenagem de águas residuais, incluindo trabalhos de interligação de ramal de ligação à câmara de visita, fecho de juntas, abertura e tapamento de valas, entivação, fornecimento e instalação de tubagem em ramal de ligação, etc. Consideram-se neste artigo as ligações completas à caixa ramal de ligação para entrada em funcionamento do sistema, conforme peças escritas e desenhadas, e trabalhos imprevistos de ligação.	vg	1	0	0,00
	2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, REDE ITED E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS				
	NOTA:	Os preços devem considerar os equipamentos completos, instalados e ensaiados, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios complementares necessários à sua montagem				
70	2.7.1	Desmontagem da instalação elétrica, SADI e ITED nas zonas a alterar c/aplicação posterior da aparelhagem retirada.	vg	1	0	0,00
71	2.7.2	Revisão geral de toda a rede elétrica interior, incluindo as adaptações das Redes Elétricas, ITED, AC e SADI, nos espaços alvo de intervenção, bem como o fornecimento e montagem de todos os materiais e acessórios necessários a um perfeito funcionamento	vg	1	0	0,00
72	2.7.3	Adaptação da rede Elétrica e SADI, na zona de copa, incluindo o fornecimento de tomada elétrica, novo interruptor e botoneira. Todos os equipamentos deverão ser ligados às redes existentes.	vg	1	0	0,00
73	2.7.4	Adaptação da rede Elétrica, na zona das I.S., incluindo o fornecimento e montagem de novos interruptores e botoneiras (SADI). Todos os equipamentos deverão ser ligados às redes existentes	vg	1	0	0,00
74	2.7.5	Fornecimento, montagem e ligação de armaduras de iluminação estanque, modelo: p/ Lâmpadas de Led T8 de 120cm da Pigmento ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários a uma correta ligação e fixação.	UN	4	0	0,00

75	2.7.6	Remontagem das armaduras de iluminação na nova zona da tesouraria, incluindo o fornecimento e montagem de todos os acessórios, cablagens e interruptores necessários uma correta ligação e fixação, bem como a substituição de lâmpadas por led, tudo de acordo com as especificações do CE e Peças desenhadas.	vg	1	0	0,00
Total						0,00