

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
		As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "do tipo ou equivalente"		
	1.	CAPITULO 1 - ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
4	1.4	Disponibilização, durante o decorrer da obra, de todos os elementos necessários à elaboração da Compilação Técnica da obra	vg	1
5	1.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
	2	CAPITULO 2 - ARQUITETURA		
	2.1	DEMOLIÇÕES		
6	2.1.1	Demolição de paredes em alvenaria de tijolo, incluindo portas e respetivos bastidores, conforme peças desenhadas, incluindo transporte a vazadouro autorizado, bem como eventual indemnização por depósito dos mesmos, todos os equipamentos, trabalhos e materiais necessários á sua boa execução.	vg	1
7	2.1.2	Abertura de vão em parede exterior em alvenaria,(adaptação) incluindo recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, e ainda, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	vg	1
8	2.1.3	Desmonte de pavimento em toda a area interior das I.S, conforme assinalado nas peças desenhadas, incluindo a remoção de argamassas de fixação e do enchimento até à cota necessária à colocação do pavimento previsto em projecto, recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	40
9	2.1.4	Remoção de revestimento em paredes das instalações sanitárias, (conforme assinalado em planta de alterações) incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	200
10	2.1.5	Remoção de equipamento sanitário das instalações sanitárias, e respetivas ligações, incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
11	2.1.6	Demolição e acerto de platibanda (parte) ao nível da cobertura, (conforme assinalado nas peças desenhadas) incluindo recolha e depósito dos entulhos produzidos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
12	2.1.7	Demolição de vãos em blocos de vidro e respetivos e respetivos aros, e molduras exteriores, (conforme assinalado nas peças desenhadas) incluindo recolha e depósito dos entulhos produzidos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
13	2.1.8	Desmonte de tubagens de água e esgotos em paredes e pavimentos em toda a área de intervenção da instalação sanitária , incluindo a laqueação de tomadas, recolha e depósito de entulhos e materiais desmontados em vazadouro autorizado, (conforme assinalado em planta de alterações) todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
14	2.1.9	Desmonte e retirada de toada a infraestrutura elétrica existente, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobranes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, Incluindo todos os custos com deposito em vazadouro.	vg	1

15	2.1.10	Demolição e remoção dos óculos (claraboias) existentes a nível da cobertura, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, incluindo todos os custos com depósito em vazadouro.	vg	1
16	2.1.11	Demolição/remoção de lancil, pavimento em calçada existente na área de acesso à IS. masculina, e área de canteiro relvado junto à fachada sul do módulo sanitário, (conforme peças desenhadas) incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, incluindo todos os custos com depósito em vazadouro.	vg	1
	2.2	ALVENARIA		
		PAREDES INTERIORES		
17	2.2.1	Execução de forra em paredes (lado interior até perfazer 0.36cm de espessura), constituídas por alvenaria simples de tijolo de barro vermelho furado, assente com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	vg	1
18	2.2.2	Execução de paredes interiores cotadas de 0,20 m no limpo, constituídas por alvenaria simples de tijolo de barro vermelho furado, com as dimensões de 15x20x30cm, assente com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	55
19	2.2.3	Execução de paredes interiores cotadas de 0,15 m no limpo, constituídas por alvenaria simples de tijolo de barro vermelho furado, com as dimensões de 11x20x30cm, assente com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	12
		PAREDES EXTERIORES		
20	2.2.4	Execução de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo (a aplicar conforme peça desenhada) com 0.36 cm depois de acabado, assente com argamassa de cimento confeccionado em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, ao traço 1:6, fornecida em sacos. Incluindo marcação, nivelção e aprume, desperdícios e roturas, esperas, reentrâncias, execução de encontros e limpeza, emboço e reboco em argamassa de cimento M-5, aplicado diretamente, de 15 mm de espessura com acabamento liso, formação de juntas, cantos, mestras com separação entre elas não superior a três metros, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície e, todos os trabalhos materiais e acessórios inerentes.	m2	25
	2.3	REVESTIMENTO DE TETO E PAREDES		
21	2.3.1	Fornecimento e assentamento de salpico, emboço e reboco com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:5, de acabamento liso incluindo trabalhos e todos os materiais inerentes.	m2	200
22	2.3.2	Fornecimento e assentamento de Lambril em azulejo liso (20x20)cm no interior das instalações sanitárias, do tipo "CINCA - série arquitectos", brilhante, até à altura do tecto falso, conforme desenhos de pormenor, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes, de cor verde claro ref.2283.	m2	175
23	2.3.3	Fornecimento e assentamento de Lambril em azulejo liso (20x20)cm no interior das instalações sanitárias, do tipo "CINCA - série arquitectos", brilhante, até à altura do tecto falso, conforme desenhos de pormenor, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes, de cor preta, ref.2209.	m2	11
24	2.3.4	Fornecimento e colocação de perfis em alumínio anodizado, de protecção a cantos externos de acabamento das paredes revestidas com azulejos, com base perfurada para garantir aderência, ao elemento (argamassa) de fixação que é simultânea fixação do azulejo de revestimento.	ml	37
	2.4	INTERVENÇÃO NA COBERTURA		
25	2.4.1	Encerramento dos buracos a nível da cobertura deixados pela retirada dos óculos (claraboia), através de enchimento com dupla armadura em malha de aço, com quadricula máxima de 100 mm.	vg	1
26	2.4.2	Fornecimento e assentamento de sistema de impermeabilização composto por camada de forma com pendente, revestida por emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F" seguida de membrana betuminosa com acabamento em ambas as faces de filme de polietileno do tipo "Polyplas 30" e aplicação final de tela com acabamento superior de granulado de ardósia à cor natural e filme de polietileno na face inferior do tipo "Polyxis R40" composto por emulsão betuminosa (primário) do tipo "Pirmate B" da "Imperialium" ou equivalente seguida de membrana de impermeabilização do tipo "Polyplas 30" (ou equivalente) com acabamento final em membrana betuminosa do tipo APP com 4Kg/m2, considerando todos os trabalhos e materiais inerentes, incluindo remates, sobreposições e dobras.	m2	60
	2.4	PAVIMENTOS		
		PAVIMENTOS INTERIORES		
27	2.4.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em toda a área das instalações sanitárias com mosaico porcelânico não vidrado R10/A de 197x197x7,5 mm da "Cinca Anti-Slip" de cor "Cinza Claro", incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação e rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	38
		PAVIMENTOS EXTERIORES		

28	2.4.2	Fornecimento e aplicação de pavimento na área de acesso às Instalações sanitárias com mosaico porcelânico não vidrado R10/A de 197x197X12 mm da \"Cinca\" de cor \"cinza claro\" Ref. 4329, incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação e rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	30
29	2.4.3	Fornecimento e colocação de tapete exterior em malha \"esparguete\" de filamentos de vinil (PVC) para uso intensivo do tipo \"NOTRAX, Ref. 274 Citi 14 mm\" de cor antracite, com fronteira á porta de entrada em caixa de pavimento com profundidade de 13 mm.	UN	1
30	2.4.4	Fornecimento e colocação de lancil em pedra calcária rija, com dimensões 0.10x0.25x1.00m e aresta boleada, para remate e delimitação de canteiro de acordo com peças desenhadas, incluindo abertura de vala, fundações em betão e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	30
	2.5	PINTURAS		
		INTERIORES		
31	2.5.2	Fornecimento e execução de pintura de tetos em toda a área das instalações sanitárias, de cor branca de boa qualidade tipo CIN ou equivalente, (com tratamento anti fungos conforme indicação do fabricante), considerando a reparação e tratamento prévio de fissuras das superfícies a pintar.	m2	40
		PAREDES EXTERIORES		
32	2.5.3	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca em paredes exteriores (incluindo áreas adjacentes) , acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 15 a 20% de água e a seguinte diluída com 5 a 10% de água ou não diluída, aplicação prévia de uma demão de primário acrílico regulador da absorção, sobre paramento de argamassa exterior e interior. O preço inclui a proteção dos elementos da envolvente que possam ser afetados durante os trabalhos e a resolução de pontos singulares, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	150
	2.6	CARPINTARIAS		
33	2.6.1	Fornecimento e colocação de porta interior de correr I na IS dos deficientes, em painel fenólico HPL do tipo \"Mestrial\" ou equivalente, com dupla folha de revestimento em HPL de 4mm, prensada sobre aro estruturado malhetado em fenólico HPL de 10mm, com aro interior estruturado em réguas de 150x30mm em compacto fenólicos, e interior-miolo preenchido com espuma de poliuretano estruído de alta densidade de 30mm, verga em compacto fenólico de 10mm, aduelas em compacto fenólico de 10mm, batentes em compacto fenólico de 10mm, 50mm largura e guarnições em compacto fenólico de 10mm, 50mm largura, incluindo calha de correr em perfil de alumínio, fecho de porta livre/ocupado em aço inox e puxador de porta em aço inox e restantes trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	2.6.2	Fornecimento e assentamento de Divisórias e Portas para Sanitários em Termolaminado \"TAFIBRA Compacto C.G.SI\" compacto decorativo de alta pressão, 30mm de espessura, cor , Refª a definir , com acessórios e estrutura em alumínio polido cor natural, com aplicação de batente de fecho rotativo com indicação de livre/ocupado, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.		
	2.7	Divisórias		
34	2.7.3.1	(1,50x2,00)m	m2	3
		Frentes		
35	2.7.3.2	(0,30x2,00)m	m2	0,6
36	2.7.3.3	(0,45x2,00)m	m2	0,9
37	2.7.3.4	(0,20x2,00)m	m2	0,4
		Portas		
38	2.7.3.5	(0,70x2,00)m	m2	7
		Painel lateral		
39	2.7.3.6	(1,00x2,00)m	m2	2
	2.8	SERRALHARIAS		
40	2.8.1	Fornecimento e assentamento de portão de batente de uma folha em perfis verticais laminares de aço galvanizado de 15mm x 75mm de secção pintado de cõr RAL: 7016, com manipulo puxador e chave para encerramento e caixa em aço zincado, de moldura em perfis cantoneira de aço galvanizado de 60mmX40mm.	UN	1
41	2.8.2	Fornecimento e colocação de sinalética (pictogramas) em aço escovado, para instalações sanitárias: IS acessível, IS masculina e IS feminina, colocadas na parede exterior a 0.05cm de distancia da entrada (conforme peças desenhadas) e na zona de distribuição interior de forma individualizada em cada uma das casas de banho, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/47

42	2.8.3	Fornecimento e assentamento de vão envidraçado (conforme assinalado nas peças desenhadas) em perfis de alumínio anodizado á cor bronze da classe 15 do tipo \"Navarra sistema N14 200\" ou equivalente, com aplicação de vidro duplo tipo \"saint Goban Climaplus Safe\" 24,5mm, com \"SGG Planitherm ONE\" no vidro exterior e \"stadip safe\" no vidro interior, com 2400 x 400 mm	UN	2
43	2.8.4	Fornecimento e colocação de pala de proteção á zona de entrada em vidro temperado laminado, com 2000 x 1300 mm e 6 mm de espessura, com fixação ao paramento através de perfis em inox apropriados e três tirantes em inox escovado de perfil cilíndrico com 10 mm de secção e sistema regulável através de rosca, do tipo \"AF Camões\"	UN	1
44	2.8.5	Fornecimento e colocação de grelhas de ventilação exterior e interior na parede orientada a norte na IS de deficientes de 200 x 200 mm, com ligação entre si através de tubo de PVC compatível.	UN	1
	2.9	EQUIPAMENTO SANITÁRIO - HIGIENE - TORNEIRAS		
45	2.9.1	Fornecimento e assentamento de sanita com cisterna de apoio no pavimento, do tipo \"Delabie, MONOBLOCO 700 PMR, Ref. 110790\", Dim: 370 x 895 x 700 mm, em inox 304 bacteriostático de acabamento polido satinado, sem soldaduras, com interior polido e bordos redondos, furação para fixação do assento, a ser igualmente fornecido, do tipo \"Delabie Ref. 101619\" Dim: 360 x 12 x 433 mm, modelo antivandalismo em polietileno de cor preta, com dobradiças em Inox 304, de instalação rápida com 2 janelas de acesso com parafusos TORX antirroubo.	UN	1
46	2.9.2	Fornecimento e montagem de lavatório parede, Dim: 620 x 505 mm. do tipo \"Delabie FRAJU PMR, Ref. 121440, adaptado a pessoas com mobilidade reduzida em inox 304 bacteriostático, de acabamento polido satinado, com acabamento anti cortes, fornecido com válvula de 1\"1/4.	UN	1
47	2.9.3	Fornecimento e colocação de barra de apoio para deficientes, reabilitação e idosos, para sanita, colocada na parede, abatível, com forma de U, de alumínio e nylon, de dimensões totais 796x180 mm com tubo de 35 mm de diâmetro exterior e 1,5 mm de espessura, com porta-rolos de papel higiénico, nivelada e fixada ao suporte com as fixações fornecidas pelo fabricante. Totalmente montada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
48	2.9.4	Fornecimento e colocação de espelho inclinável com puxador do tipo \"Delabie, Ref. 510202S\", Dim: 500 x 600 mm, em vidro Securit de 6 mm inclinável, com inclinação ajustável 60x65 e puxador cromado satinado que permite inclinar o espelho por uma pessoa em posição sentada ou em cadeira de rodas, bloqueio antirroubo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	1
49	2.9.5	Fornecimento e montagem de torneira de serviço, com válvula de esfera e manipulo amovível.	UN	3
50	2.9.6	Fornecimento e instalação de torneira temporizada de bancada para lavatório com sistema anti bloqueio, do tipo \"Delabie TEMPOSTOP Ref. 745101\" com débito pré-regulado a 3 l/min. a 3 bar, ajustável de 1,5 a 6 l/min, quebra-jatos anticalcário inviolável, corpo em latão maciço cromado M1/2\" e fixação por contraporca. AB : a água só corre quando o botão pulsador não está premido.	UN	6
51	2.9.7	Fornecimento e montagem de torneira temporizada tipo \"Valadares\" série PMR, Refª. 50667132 ou equivalente. Considerando ligações e todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
52	2.9.8	Fornecimento e montagem de torneira de urinol temporizada encastrada, do tipo \"Delabie TEMPOSOF 2, Ref. 777130\", com espelho em inox polido brilhante Ø 130, aperto regulável de 1 a 5mm, temporização ~3 seg, débito pré-regulado a 0,15 l/seg. a 3 bar, ajustável, corpo em latão maciço M1/2\", incluindo ligações aos difusores do urinol, devendo o instalador deverá prever a estanquidade do espaço de encastramento assim como a evacuação de eventuais fugas e condensações (cf. instruções de montagem).	UN	3
53	2.9.9	Fornecimento e colocação de espelho retangular Inox, Inquebrável, do tipo \"Delabie, H. 600 mm, Ref. 3458\" Dim: 10 x 485 x 585, em Inox 304 bacteriostático polido \"espelho\" reforçado com placa sólida oculta em PVC 10 mm, com fixações invisíveis, através de 5 pontos de fixação.	UN	6
54	2.9.10	Fornecimento e assentamento de urinol coletivo LP inox 304, L1800 de pousar no pavimento do tipo \"Delabie Ref. 130320\" em aço inoxidável 304 bacteriostático, com acabamento polido satinado, espessura de 1,2 mm e comprimento de 1800 mm, entrada de água posterior, saída de esgoto ao centro, fornecido com 3 difusores de lavagem em Inox e 3 flexíveis.	UN	1
55	2.9.11	Fornecimento e assentamento de lavatório coletivo de uma única peça, branco tipo RAL 9016., sem emendas, de fixação à parede, 3 serviços em compósito de minerais naturais e resina de poliéster, com superfície uniforme, não porosa para uma limpeza fácil, do tipo \"MINERALCAST da Delabie Ref: 454182\", com furação para torneira Ø 35, com válvula de 1\"1/2, assente sobre três poleias de fixação apropriadas do tipo \"MINERALCAST H 675\" de 675mm, cor antracite, incluindo todas as ligações e acessórios de montagem.	UN	2
56	2.9.12	Fornecimento e assentamento de sanita suspensa para fixação através de corete técnica (TC), com 600 mm de comprimento em inox 304 bacteriostático, tipo \"Delabie S 21 S TC\" Ref. 160310, de acabamento polido satinado, interior polido com bordos redondos e espessura de 1,5 mm, entrada de água horizontal Ø 55 mm. descarga horizontal Ø 100 mm, incluindo todos os acessórios e materiais de ligação.	UN	6

57	2.9.13	fornecimento e assentamento de estrutura de suporte de WC do tipo "Delabie TEMPOFIX 3, Ref. 578400-578212", para instalação à face l.350 para sanita suspensa, com estrutura em aço epoxy preto, fixação à parede portadora, chassis regulável em altura de 0 a 200 mm, tubo de descarga Ø 32 com emboque de junção Ø 55, tubo de evacuação Ø 100 em PVC para colar à junta de estanquidade, com 2 posições de regulação, equipada com torneiras de descarga direta temporizada tipo "TEMPOFLUX 2 Ref. 762901", espelho em metal cromado Ø 195 com fixação oculta e descarga simples 6l, com torneira de segurança e de regulação de débito/volume, corpo em latão maciço e mecanismo antichoque insensível ao calcário.	UN	6
58	2.9.14	Fornecimento e colocação de dispensador de papel de casa de banho , do tipo "Delabie jumbo, Ref. 2902" com capacidade para bobine de 200 m, com tampa monobloco articulada para fácil manutenção e melhor higiene, fechadura e chave standard, dimensões : Ø 225, profundidade 125 mm e acabamento Inox 304 polido satinado.	UN	6
59	2.9.15	Fornecimento e colocação de doseador de sabão líquido mural em inox monobloco de fixações invisíveis, com janela de controlo de nível. 304 bacteriostático polido satinado, de 1,2 litros de capacidade, com fechadura e tampa articulada com enchimento superior, do tipo "Delabie Ref. 6566". Dimensões: 70 x 125 x 210 mm.	UN	4
60	2.9.16	Fornecimento e colocação de secador de mãos em inox 304 polido satinado bacteriostático, automático por deteção infravermelhos, robusto, secagem em 10 a 12 segundos, ultrarrápido de ar comprimido do tipo "Delabie HIGHFLOW Ref. 510622S" com bocal central iluminado concentra o ar comprimido nas mãos a mais de 230 km/h, com escolha de ar quente ou frio por interruptor oculto, com bloqueio automático se utilizado em contínuo superior a 60 segundos. Dimensões: 175 x 238 x 267 mm.	UN	2
61	2.9.17	Fornecimento e colocação de sifão de pavimento do tipo "Delabie, Ref. 683001" de altura regulável, débito 36 l/min normalizado, placa e grelha Inox polido brilhante 150 x 150 mm, saída horizontal ou vertical Ø 40 integrada na altura do sifão, flange de estanquidade integrado para colagem de membrana isolante, cesto com puxador para prensão e limpeza fáceis, corpo PVC, altura de 110 mm, extensão regulável até 70 mm. Grelha fixa por 2 parafusos Inox.	UN	3
3	REDE DE ÁGUAS			
62	3.1	Abertura e tapamento de roços em paredes de alvenaria e em pavimentos na camada de betonilha para colocação da canalização projetada e indicadas nas peças desenhadas do respetivo projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	20
	3.2	Fornecimento e montagem de condutas em tubo multicamada de polietileno resistente à temperatura/alumínio/polietileno resistente à temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), com a camada de alumínio sem soldadura para abastecimento de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.		
63	3.2.1	12mm	ml	3
64	3.2.2	16mm	ml	9
65	3.2.3	20mm	ml	5
66	3.2.4	25mm	ml	3
67	3.2.5	32mm	ml	2
68	3.2.6	50mm	ml	2
69	3.3	Fornecimento e montagem de torneira de serviço, com racor de ligação a mangueira, de 1/2" de diâmetro, incluindo todos trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
70	3.4	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
71	3.5	Execução de testes às condutas de abastecimento de águas e a sua verificação, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
72	3.6	Execução/adaptação do ramal de ligação à rede pública, incluindo abertura de vala/roços, tubagem em PVC/PEAD, caixa de contador, acessórios e válvula de segurança, fecho de vala /roços e reposição de revestimento das superfícies removidas, depósito do material rejeitado em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
4.	DRENAGEM DE AGUAS RESIDUAIS			
	4.2	Fornecimento e montagem de condutas em PVC para drenagem de águas residuais, respeitando o traçado indicado em projeto, incluindo sifões, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.		
73	4.2.1	50mm	ml	12
74	4.2.2	75mm	ml	3
75	4.2.3	90mm	ml	16
76	4.2.4	125mm	ml	5
77	4.3	fornecimento e montagem de sumidouro de PVC, com grelha de PVC de 200x200 mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
78	4.4	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento sifonada coletivamente como se apresenta em projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	4



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/47

79	4.5	Fornecimento e montagem de caixa de inspeção, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	6
80	4.6	Execução de ensaios de eficiência e as operações de desinfecção regulamentares, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes..	vg	1
81	4.7	Execução/adaptação do ramal de ligação à rede pública, incluindo abertura de vala/roços, tubagem em PVC, caixa de limpeza e reposição de revestimento das superfícies removidas, depósito do material rejeitado em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
	5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
82	5.1	Fornecimento montagem de instalação elétrica, incluindo quadro elétrico conforme esquema unifilar, portinhola, caixa de contador, rede de terra de proteção e aparelhos de iluminação, todos os materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento, de acordo com a peça desenhada N° E11, relativa à instalação elétrica.	vg	1