

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	TRABALHOS PREPARATORIOS		
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 retificação 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	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Remoção de carpintarias em portas e janelas interiores, incluindo recolha e depósito do material desmontado em local a indicar pela fiscalização, todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes.	UN	5
7	2.2	Desmante de pavimento interior na área do refeitório , 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	230
8	2.3	Desmante de pavimento interior na área da cozinha, zona de lavagem, circulação, armazém, I.S, sala de pessoal , 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	140
9	2.4	Desmante de tubagens de água, esgotos e gás em paredes e pavimentos na área da cozinha, lavagem, circulação, armazém, I.S, sala de pessoal , 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
10	2.5	Remoção de revestimento em paredes das instalações sanitárias, cozinha, lavagem, armazém, (conforme assinalado em planta de alterações) incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	210
11	2.6	Remoção de equipamento sanitário das instalações sanitárias do pessoal da cozinha, incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
12	2.7	Remoção de caixilharia exterior existente no alçado adjacente a área da cozinha e sala do pessoal, respetivas fixações (conforme assinalado em planta) incluindo recolha e depósito de entulhos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
13	2.8	Demolição de paredes em alvenaria de tijolo, (conforme assinalado nas peças desenhadas) incluindo recolha e depósito dos entulhos produzidos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
14	2.9	Demolição e remoção de caleiras de pavimento - na área da cozinha e respectivas ligações, incluindo a recolha e depósito do material desmontado em local a indicar pela fiscalização da obra, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
15	2.10	Remoção de argamassas, tela e respetiva estrutura de suporte e fixação, transporte, recolha e depósito do entulho produzido em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme assinalado na planta de cobertura constante no projeto.	m2	80



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

16	2.11	Demolição de parede em blocos de vidro e respetivos aros laterais com portas em fole, (conforme assinalado nas peças desenhadas) incluindo recolha e depósito dos entulhos produzidos em vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
3	CONSTRUÇÃO			
	Paredes interiores			
17	3.1	Fornecimento e assentamento de salpico, emboço e reboco com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:5, instalação sanitária para deficientes no r/c, com acabamento liso incluindo trabalhos e todos os materiais inerentes.	m2	110
18	3.2	Execução de alvenaria de tijolo cerâmico furado a aplicar na área da despensa geral, área de arrumos e I.S sanitárias do pessoal, com 15 cm de pois de acabado, assente com argamassa de cimento convencional 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, todos os trabalhos materiais e acessórios inerentes.	m2	85
19	3.3	Fornecimento e assentamento de espelhos tipo "saint gobain glass" de 3mm de espessura nas I.S. M e I.S. F - espelho único que deverá ser colocado 10cm acima do lavatório, até á altura de 1.80(0,60mx0,90m)	UN	2
	Parede exterior			
20	3.4	Execução de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo a aplicar na área da despensa de hortícolas com 30 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	14
	Tetos			
21	3.5	Fornecimento e assentamento de salpico, emboço e reboco com argamassa hidráulica de cimento e areia ao traço 1:5, nas áreas afetadas pela demolição de paredes e acerto com novas construções, (conforme planta em anexo) incluindo trabalhos e todos os materiais inerentes.	vg	1
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS			
	Revestimento de paredes			
	Interiores			
22	4.1	Fornecimento e aplicação de revestimento interior nas instalações sanitárias até ao teto com azulejo cerâmico tipo "Primus vitoria" ou equivalente, com 15x15cm de cor branco brilhante Refª 001.1 ou equivalente, incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação de rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	140
23	4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento interior na área da cozinha, zona de lavagem, circulação e armazém até ao teto com azulejo cerâmico tipo "Primus vitoria" ou equivalente, com 15x15cm de cor branco brilhante Refª 001.1 ou equivalente, incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação de rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	260
	Exteriores			
24	4.3	Reparação de cobertura, (conforme assinalado em planta) fornecimento e assentamento de sistema de impermeabilização 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	80
	Tetos			
25	4.4	Fornecimento e assentamento de tecto falso em painel acústico (na área do refeitório) , em painel mineral do tipo "Armstrong perla OP 0,95 board" 600x600x19mm, em lâ de rocha, cor branca, com grade de reforço integrada, montado sobre perfis suspensos e clips apropriados, com luminárias encastradas, Colocação a 2,80m de altura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários e complementares, tais como, perfis de apoio, estrutura de suspensão e fixação, calhas, cortes, abas e recaídas, aberturas para pontos de luz ou armaduras encastradas de iluminação, grelhas ou difusores, remates, todos os trabalhos materiais e acessórios inerentes.	m2	210
5	PAVIMENTOS			
	Pavimentos Interiores			



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

26	5.1	Execução de enchimentos em pavimentos, com altura média de 0,12 m, constituído por argamassa de areia, cimento e granulado de esferovite tipo "RECIPOL", incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	360
27	5.2	Fornecimento e assentamento em todos os compartimentos (área da cozinha, zona de lavagem, circulação, despensas, arrumos e i.s. pessoal) de Pavimento porcelânico de plena massa R/10 de 49X49cm da "Cinca" (ou equivalente) de cor cinza, Ref: 8661	m2	150
28	5.3	Fornecimento e aplicação de pavimento na área do refeitório com mosaico porcelânico não vidrado R10/A de 197x197X7,5 mm da "Cinca" ou equivalente, incluindo cortes, furos para passagem de equipamentos, argamassa de fixação e rejuntamento, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	m2	210
6	PINTURAS			
29	6.1	Reparação e tratamento prévio de fissuras no interior das áreas a intervir, com produto adequado com posterior execução de pintura a tinta vinílica a fornecer, de cor branca, nas demãos necessárias (mínimo 2) em paredes interiores, exteriores e tetos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
		Paredes Interiores		
30	6.2	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca em paredes interiores na área do refeitório, 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	320
		Paredes Exteriores		
31	6.3	Aplicação manual de duas demãos de tinta plástica cor branca em paredes exteriores, 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	17
		Tetos		
32	6.4	Fornecimento e execução de duas demãos de pintura nos tetos na área da cozinha, zona de lavagem, circulação, armazém, I.S, sala de pessoal de cor branca, antifúngica do tipo "CIN, Cinacryl" mate sobre primário adequado todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	150
7	CARPINTARIAS			
		Portas interiores		
33	7.1	Fornecimento e colocação de porta de batente (2,00x0,80m) em MDF hidrófugo, com dupla face com acabamento lacado de cor cinza e enchimento a poliuretano expandido, com ferragens em inox e fechadura de embutir de abertura com manípulo puxador e chave para encerramento com caixa em aço zincado, testa em aço cromado e aplicação de cilindros em inox, incluindo aro de fixação com o mesmo acabamento.	UN	4
	7.2	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 cinza, Refª a definir, com acessórios e estrutura em alumínio polido cor natural, conforme desenhos de pormenor, incluindo todos os trabalhos e materiais		
		Divisórias		
34	7.2.1	(2,05x2,00)m	UN	1
35	7.2.2	(1,50x2,00)m	UN	1
36	7.2.3	(0,15x2,00)m	UN	4
		Portas		
37	7.2.4	(0,70x2,00)m	UN	2
		Divisória pl lavatório		
38	7.2.5	(0,50x2,00)m	UN	1
39	7.2.6	(0,75x2,00)m	UN	1
8	EQUIPAMENTO SANITÁRIO E TORNEIRA			
40	8.1	Fornecimento e montagem de lavatórios de embutir do tipo "VALADARES" da série Europa de cor branca conforme desenhos de pormenor, incluindo todas as ligações, trabalhos e materiais inerentes.	UN	2
41	8.2	Fornecimento e assentamento de armário alto c/ 1,00x 2,00 X 0,50 m, (conforme assinalado na planta), com estrutura, portas de batente e ferragens ocultas, em aço inox, com prateleiras e fechadura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes a uma perfeita execução. (conf plt equip n42).	UN	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

42	8.3	Fornecimento e colocação de sanita, do tipo "valadares" serie Oceanus, suspenso, ou equivalente, ligação a rede de drenagem, fixação do aparelho e vedação com silicone, totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
43	8.4	Fornecimento e assentamento de base de chuveiro quadrada c/ 900x900 tipo "Sanitana - linha vita", ou equipamento equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a sua instalação.	UN	2
44	8.5	Fornecimento e montagem de torneira do tipo "Zenite heinoval" cromada Ref 79.90HNCR, ou equivalente, monocomando com bica prolongada, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes.	UN	2
45	8.6	Fornecimento e montagem de torneira de passagem do tipo "zenite 1/2" cromadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes	UN	14
46	8.7	Fornecimento e montagem de torneira de cozinha de bancada, monocomando com chuveiro industrial, bica móvel e tubo flexível com mola, do tipo "ZENITE" Ref: CI - 3198, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes.	UN	3
47	8.8	Fornecimento de cacifos em painel fenólico de cor cinza, com portas, prateleira interior e frente 1,80 m X 0,40 m por 0,50 m de fundo com pés reguláveis de 0,15 m e fechadura em inox para aplicação de cadeado.	UN	4
48	8.9	Fornecimento e montagem de torneira de duche misturadora de duche termostática de embutir do tipo "Zenite Termodesign" Ref: 731.01.150 ou equivalente e pinha de chuveiro de parede "Zenite" Ref: 710.99.654 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes.	UN	2
49	8.10	Fornecimento e assentamento de duas bancadas em pedra, ateija serrada com 40 mm de espessura, para encastrar lavatórios, considerando saia frontal com 20 mm espessura onde necessário, de acordo com peças do projecto, considerando todos os acessórios de montagem e trabalhos inerentes, com 550 mm de profundidade, saia de 150 mm e 900 m de comprimento e furação para 1 lavatório cada.	ml	2
50	8.11	Fornecimento e montagem de sistema de autoclismo com estrutura autoportante para sanita suspensa, do tipo "Oli Sanistarblock" ou equivalente, com fluxómetro de descarga dupla, "River"(mate) e capacidade 6/3 litros (ajustável).	UN	2
51	8.12	Fornecimento e assentamento de tampa de sanita, da mesma marca que o equipamento sanitário "Valadares Oceanus" em termodur com dobradiças em inox.	UN	2
9	EQUIPAMENTOS DE COZINHA			
52	9.1	Exterminador insetos branco mod.ap-30, dim:460x 200x 170mm, marca FRICOSMOS ou equivalente - (conforme planta de equip. n28)	UN	2
53	9.2	Balança Bâscula Mod. Eb-150 C/ Torre E Bateria Recarregável De 150h Prato Dim: 400x520 Marca CAS ou equivalente (conf planta equip n18)	UN	1
54	9.3	Armário em aço inox para armazenamento de tuberculos com respirador com 1 prateleira, 2 portas e fechadura 1000x800x2000 (conf plt equip n12)	UN	2
55	9.4	Módulo De Estanteria em aço inox C/ 1500x1000x2000 C/ 5 Níveis com canto de ligação (conf plt equip n30)	UN	1
56	9.5	Armário Frigorífico em aço inoxidável com vitrine na parte superior e arca de refrigeração na parte inferior, AISI 304-18/10 no interior e exterior, com fundo c/ arestas curvas. Grelhas inferiores em aço plastificado. Portas com dispositivo automático de fecho. Controle de temperatura c/ visor digital. Temperatura de trabalho: -2,+8 (exterior a 32°C). Compressor hermético ventilado removível. C/2 Porta, 3 grelhas, Potencia frigorifica de 208W, Dim: 693x726x2,067 mm. Marca Fagor ou equivalente. (conf plt equip n9)	UN	1
57	9.6	Armario frigorifico vertical de congelados c/ 2 portas e grelhas, com Porta Opaca Mod.Thc 8/520 SI, Dim: 150x63x90mm, Marca FRICON ou equivalente.(conf plt equip n10)	UN	2
58	9.7	Robot de cozinha com os respetivos discos (ralar, rodela, palitos, cubos, macedónia).(conf plt equip n14)	UN	1
59	9.8	Bancada Em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ Lavadouro Industrial C/ 2 Cubas equipadas c/ sifão de gorduras. Prateleira inferior a 150mm do pavimento. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Dotada de portas de correr e torneira misturadora de cotovelo. Dim:2500x700x850 mm. (conf plt equip n24)	UN	1
60	9.9	Bancada Em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ Lavadouro Industrial C/ 2 Cubas equipadas c/ sifão de gorduras c/ válvula. Prateleira inferior a 150mm do pavimento. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Dotada de portas de correr e torneira misturadora de cotovelo. Dim: 3000x700x850 mm, c/ bloco de gavetas incorporado c/ 700 de frente (conf plt equip n25)	UN	1
61	9.10	Bancada Em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ Lavadouro Industrial C/ 1 Cubas equipada c/ sifão de gorduras c/ válvula. Prateleira intermedia e prateleira inferior a 150mm do pavimento. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Dotada de portas de correr e torneira misturadora de cotovelo. Dim: 3500x700x850 mm (conf plt equip n40)	UN	1
62	9.11	Armário mural em aço inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ Porta De Correr deslizando em calha através de rodízios, C/ Prateleira Intermédia. Dim: 2000x400x700 mm. (conf plt equip n31)	UN	1
63	9.12	Elemento neutro em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) s/ portas, (para tabuleiros) equipada c/ Prateleira inferior a 150mm do pavimento, fechada nas laterais e posterior, c 2 prateleiras intermedias. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Dim:2000x700x850 mm. (conf plt equip n37)	UN	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

64	9.13	Elemento neutro em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) equipada c/ Prateleira inferior a 150mm do pavimento, fechada nas laterais e posterior, c/prateleira intermedia. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Dotada de portas de correr. Dim:1100x700x850 mm. (conf plt equip n38)	UN	1
65	9.14	Bancada Em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ 1 Cuba equipada c/ sifão de gorduras c/ válvula. Prateleira inferior lisa ou gradeada colocada a 150mm do pavimento. Conjunto assente em pernas em tubo de aço inox c/ pés niveladores. Fechada nas laterais e dotada de portas de abrir e espaço para balde de detritos C/ Cuba e Portas De Correr, c/ torneira de chuveiro e misturadora. Dim: 1500x600x850 mm. (conf plt equip n29)	UN	1
66	9.15	Armário Frigorífico de conservação de refrigerantes em aço inoxidável com 1 porta, com 3 grelhas, com cap. de apx 700lts, c/ 710x800x2100 . (conf plt equip n 11).	UN	2
67	9.16	Balde Lixo em inox para detritos C/ Pedal e tampa, Mod.L90, Dim: 450x710mm, Marca GRILL ou equivalente (conf plt equip n17)	UN	4
68	9.17	Armário mural em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) C/ Portas de correr deslizando em calha através de rodízios, C/ Prateleira Intermédia. C/3000x400x700 (conf plt equip n32)	UN	1
69	9.18	Mesa armário c/ portas de correr, em aço inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) tampo superior liso com sub tampo para maior resistência e insonorização, prateleiras intermédia e inferior lisas sendo esta ultima colocada a 150 mm do pavimento, encerrada na lateral e posterior. Pés reguláveis em altura. Dim: 2000x700x900.(conf plt equip n23)	UN	1
70	9.19	Hotte central em Aço Inox AISI 304 (18/10 Cr. Ni.) construída em chapa de 1,2 mm.Com estrutura em forma de "V" na área de filtragem para encaixe de 12 filtros de retenção de gorduras do tipo sol-aço c/ Dim: 500x500x50 mm amovíveis para que se proceda á respectiva limpeza, aplicação de calha em todo o perímetro da Hotte para a recolha de gorduras. Filtro da Hotte através de bandas de rede metálica colocadas umas sobre as outras, trabalhando de forma a formarem cones piramidais opostos. Colocação na área de insuflação de 4 grelhas para o efeito. Dotada de ventilador de cobertura de descarga vertical para 10000 m3/h a 200 Pa; - Dotada de ventilador em caixa para insuflação equipado com filtro para 8500 m3/h a 200 Pa; Dotada de 4 armaduras para iluminação estanque regulador de velocidade para comando dos ventiladores. Dim: 3400x3000x850 mm.(conf plt equip n07)	UN	1
71	9.20	Marmita basculante de alto rendimento a Gás a Pressão Mod. Mpg9-10 Cap: 125lts Dim: 850x900x850 em aço inox Marca FAGOR ou equivalente, c/ sistema de segurança , c/ potencia de 30kw. (conf plt equip n05)	UN	1
72	9.21	Fogão C/ 4 Queimadores Mod. Cg9-61 Dim: 1275x900x850 Marca FAGOR ou equivalente. (conf plt equip n03)	UN	1
73	9.22	Fritadeira Elétrica Dupla, com capacidade de 20 l litros de óleo em cada cuba Mod. Fe9-10 2c Dim: 850x900x850 Marca FAGOR ou equivalente (conf plt equip n33)	UN	1
74	9.23	Grelhador a gás c/tabuleiro de agua mod.Ghpi 2/800, dim:803x890x850mm marca Gresilva ou equivalente (conf plt equip n06)	UN	1
75	9.24	Bloco com de 4 gavetas totalmente (interior e exterior da gaveta) em aço inox com rodízios (conf plt equip n19)	UN	1
76	9.25	Varinha Magica Triturador Mod.Tr-350bl, Comp: 805mm, Vel: 9000rpm, Marca SAMMIC ou equivalente.(conf plt equip n34)	UN	1
77	9.26	Forno Misto convecção a vapor e a gás em aço inox com capacidade para 10 tabuleiros, porta dupla de vidro com retro ventilação. Modo selfcooking controle: 9 modos de operação; Modo de forno combinado, 3 modos de operação; ClimaPlus controle; CleanJet; LevelControl, com monotorização individual dos tabuleiros inseridos Programável; Memória de programação; Regulação do vapor; Sensor de temperatura nuclear; Pré-seleção da hora de arranque. Potencia 19 KW. Dim: 847x771x1.017mm. Assente em mesa de apoio em inox com guias para alojamento dos tabuleiros. Marca RATIONAL ou equivalente.(conf plt equip n02)	UN	1
78	9.27	Lava Mãos C/1 Pedal C/ Torneira misturadora em inox, Dim: 450x450x850mm, (conf plt equip n35)	UN	1
79	9.28	Lavadouro em aço inox com (interior) 1000x1000, com torneira de chuveiro e escorredor (conf plt equip n15)	UN	1
80	9.29	Bancada de apoio a lavadouro em aço inox com (interior) 1600x1000 com prateleira na parte inferior (conf plt equip n16)	UN	1
81	9.30	Armário alto c/ 1000x2000x500 com estrutura e portas de batente em aço inox .(conf plt equip n42)	UN	1
82	9.31	Elemento porta tabuleiros, talheres e pão em aço inox. Zona inferior para stocagem de tabuleiros. Superiormente é equipada com alvéolo com caixa para talheres e caixa de pão, assente sobre pés tubulares reguláveis em altura. Dim: 740x750x1,500 mm.(conf plt equip n20)	UN	1
83	9.32	Elemento Banho Maria C/ Estufa de construção em aço inoxidável AISI 304-18/10 Cr. Ni. , constituído por tina de banho-maria dotada de resistências blindadas com controlo termostático de temperatura, torneira para enchimento de água e válvula de esgoto do tipo "trp-plein". tina com 6 containers de 150 mm de profundidade e com isolamento em lã de rocha. Inferiormente é equipada com prateleira intermédia e armário estufa com portas de correr. Pés reguláveis em altura. Potencia: 4,5KW - 380V/50HZ. Dotada de esteira para deslizamento de tabuleiros. Alçado superior com prateleira dupla e vidro frontal. Dim: 2200x750x900 mm . (conf plt equip n08)	UN	1
84	9.33	Armário vertical para produtos de limpeza em aço inox, com portas frontais e fecho á chave, com prateleiras e alojamento lateral para esfregona e balde, Dim: 1500x500x2000mm (conf plt equip n26)	UN	1



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

85	9.34	Bancada de entrada para pré-lavagem com cuba de construção em aço inox. Tampo com guias para deslizamento dos cestos da máquina de lavar, com ligeira inclinação para o escoamento no sentido descendente, Inferiormente é equipada com zona de arrumo de cestos, com par de calhas dispostas em vários níveis, prateleira inferior disposta a 150 mm do pavimento e saia frontal a tapar a cuba. dotada de alçado superior e ou laterais conforme a sua localização. Dotada de torneira misturadora de bica e chuveiro. Dim: 1.100x700x850 mm (conf plt equip n29)	UN	1
86	9.35	Máquina De Lavar Louça De Campânula Carga Automática De Água Cap: 900/H . Dim: 675x675x1.400 mm Marca FAGOR ou equivalente (conf plt equip n13)	UN	1
87	9.36	Mesa de saída de cestos com guias para deslizamento dos cestos, prateleira inferior lisa colocada a 150 mm do pavimento. Dim:1.100x700x850 mm	UN	1
88	9.37	Armário alto para tachos de grandes dimensões em aço inox, C/ Portas de batente. Dotado de 3 prateleiras reguláveis em altura. Dim: 1.400x700x2.000 mm Mod.1500, 2000mm.(conf plt equip n22)	UN	2
89	9.38	Carro em aço inox c/ prateleiras e rodízios p transporte de alimentos ou p/ sala de refeições (conf plt equip n36)	UN	1
90	9.39	Apoio de construção Civil às diversas especialidades, nomeadamente para abertura tapamento de roços, assentamento de caixas, quadros, furação, ou reposicionamento de equipamentos existentes não especificado nos respectivos de artigos.	vg	1
10	REPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE SERRALHARIAS/CARPINTARIAS			
10.1	Portas e janelas exteriores			
10.2	Fornecimento e assentamento de vãos envidraçados (conforme assinalado nas peças desenhadas) em perfis de alumínio anodizado á cor natural da classe 15 do tipo "Navarra sistema N14 200I" ou equivalente, com aplicação de vidro duplo tipo "saint Goban Climaplust SafeI" 24,5mm, com "SGG Planitherm ONEI" no vidro exterior e "stadip safel" no			
91	10.3	J1 (1,250x1,700)m	UN	4
92	10.4	J2 (1,700x2,700)m	UN	1
93	10.5	J3 (1,250x0,600)m	UN	2
94	10.6	Fornecimento e montagem de sistema de portas duplas de correr (P01) em alumínio termolacado á cor natural dupla face, com enchimento a poliuretano expandido a aplicar na área da (dispensa de hortículas) com 2,100x2,700m incluindo acessórios e peças especiais, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes , com ferragens em inox e fechadura de embutir de abertura com manipulo puxador e chave para encerramento com caixa em aço zincado , testa em aço cromado e aplicação de cilindros em inox, incluindo aro de fixação com o mesmo acabamento.	UN	1
95	10.7	Fornecimento e montagem de sistema de portas duplas de batente em (P02) em alumínio termolacado á cor natural dupla face, com enchimento a poliuretano expandido a aplicar na área da (dispensa) com 1,700x2,700m , incluindo acessórios e peças especiais, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes , com ferragens em inox e fechadura de embutir de abertura com manipulo puxador e chave para encerramento com caixa em aço zincado , testa em aço cromado e aplicação de cilindros em inox, incluindo aro de fixação com o mesmo acabamento.	UN	1
96	10.8	Fornecimento e montagem de sistema ocultação em estore de lâminas de alumínio extrudido (de segurança) de 50 mm de altura, equipado com todos os seus acessórios (eixo, roldana, fita e recolhedor), segundo EN 13659 para janelas (conforme assinalado em planta) a aplicar na área da cozinha com 1,400x1,900m incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	m2	12
97	10.9	Fornecimento e colocação de guarda corpos tubular em aço inox delimitador da área de atendimento na zona do self-service com altura de 850 mm de 50 mm de secção aplicado sobre perfis laminares de 10mm de espessura afastados de 1500mm, em aço inox chumbados no pavimento com aplicação de a afastados de 1500 mm, conforme desenho de pormenor.	ml	11,2
98	10.10	Fornecimento, execução e montagem de grade de enrolar em persiana microperfurada a correr em guias laterais de chapa de aço galvanizado, lacada de cor branca com automatismo de alimentação elétrica e sistema de fecho com chave. Dim: 3,25X3,00m	UN	1
11	ABASTECIMENTO DE AGUAS			
99	11.1	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 respectivo projecto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	65
11.2	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.			
100	11.2.1	16mm	ml	17
101	11.2.2	20mm	ml	27
102	11.2.3	25mm	ml	42
103	11.2.4	32mm	ml	17

104	11.3	Fornecimento e montagem de isolamento térmico de tubagem em instalação interior de A.Q.S., para a distribuição de fluidos quentes (de +60°C a +100°C), formado por manga isolante de lã de rocha, nos diâmetros adequados à tubagem, com 30,0 mm de espessura, com um corte longitudinal para facilitar a sua montagem. , incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	48
105	11.4	Fornecimento e montagem de isolamento térmico de tubagem em instalação exterior de A.Q.S. (Quente e Fria), colocada superficialmente, para a distribuição de fluidos quentes (de +60°C a +100°C), formado por manga isolante de lã de rocha, nos diâmetros adequados à tubagem, com 40,0 mm de espessura, com um corte longitudinal para facilitar a sua montagem, com proteção com emulsão asfáltica e revestimento de chapa de alumínio , incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	20
106	11.5	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
107	11.6	Execução de testes às condutas de abastecimento de águas e a sua verificação, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	vg	1
108	11.7	Fornecimento e montagem de coletor solar térmico por termossifão, completo, para instalação individual, formado por dois painéis com superfície útil 3,872 m², rendimento óptico 0,761, coeficiente de perdas primário 4,083 W/m²K e coeficiente de perdas secundário 0,012 W/m²K², segundo NP EN 12975-2, estrutura de suporte para cobertura plana, depósito de dupla envolvente modelo de 280 litros, com resistência elétrica de 2 kW/230 V, incluindo remates e completa e eficiente impermeabilização para o bom funcionamento do sistema de drenagem pluvial da cobertura, e ainda, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	3
12	DRENAGEM DE AGUAS RESIDUAIS			
109	12.1	Abertura de valas e tapamento em pavimento de qualquer natureza para colocação de caixas de inspeção e tubagens, incluindo o seu tapamento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	ml	55
	12.2	Fornecimento e montagem de condutas em PVC para drenagem de águas residuais, respeitando o traçado indicado em projecto, incluindo sifões, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.		
110	12.2.1	40mm	ml	10
111	12.2.2	50mm	ml	10
112	12.2.3	60mm	ml	3,5
113	12.2.4	75mm	ml	8,5
114	12.2.5	90mm	ml	9
115	12.2.6	110mm	ml	2
116	12.2.7	125mm	ml	4
117	12.3	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento sifonada colectivamente como se apresenta em projecto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	7
118	12.4	Fornecimento e montagem de caixa de inspeção, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	2
119	12.5	Execução de ensaios de eficiência e as operações de desinfeção regulamentares, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes..	vg	1
120	12.6	Fornecimento e instalação no pavimento de calha para recolha de águas pré-fabricada em polipropileno, tramos de 1000 mm de comprimento, 130 mm de largura e 80 mm de altura, com grelha em polipropileno, classe de carga A15, homologação CE, fixação por clip, incluindo ligação à rede de esgotos, todos os materiais, trabalhos e acessórios inerentes.	UN	14
121	12.7	Escavação em terreno de qualquer natureza para instalação de câmara de separação de gorduras, incluindo, após instalação da referida câmara, o fecho da vala e a recolha e depósitos dos materiais sobranes em vazadouro autorizado, a reposição dos pavimentos, e ainda, todos os trabalhos materiais e acessórios inerentes.	m3	5
122	12.8	Fornecimento e instalação de câmara de separação de gorduras com decantador de lamas integrado de acordo com a UNE EN-1825 em polietileno reforçado a fibra de vidro (PRFV), com compartimentos independentes para a decantação de lamas e separação de gorduras, seção superior ajustável de acordo com a profundidade de instalação e classe de carga A15-D400, tamanho nominal NS-6, com capacidade superior a 2m3 e caudal maior que 15l/s, incluindo todas as ligações hidráulicas necessárias ao bom funcionamento da instalação e ainda, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	UN	1
13	INSTALAÇÕES ELECTRICAS			
13.1	QUADROS ELÉTRICOS			
	Fornecimento e montagem de acordo com memória Descritiva, Peças Desenhadas e boas regras de arte, incluindo todos os acessórios necessários ao correto funcionamento dos sistemas apresentados nos Projectos e descritos nas peças escritas e/ou desenhadas.			
123	13.1.1	QPCOZ - Quadro Parcial da Cozinha	UN	1
124	13.1.2	QG Polo2 - Quadro Geral do Polo 2	UN	1

	13.2.	LIGAÇÕES EQUIPOTÊNCIAS		
125	13.2.1	Rede de ligações equipotenciais do edifício (ligações de massas metálicas à terra). Ligações equipotenciais suplementares para interligar todos os elementos condutores existentes das estruturas metálicas, de acordo com o disposto no anexo II da Secção 701 das RTIEBT. A ligação equipotencial será efetuada através de um condutor com a secção mínima de 2,5 mm²	vg	1
	13.3	CABOS E CONDUTORES		
	13.3.1	REDE DE TOMADAS		
126	13.3.1.1	Cabo XG (Zh) 3G2,5 mm², em braçadeira	m	315
127	13.3.1.2	Cabo XG (Zh) 5G4 mm², em braçadeira	m	50
128	13.3.1.3	Cabo XG (Zh) 5G6 mm², em braçadeira	m	30
129	13.3.1.4	Tomada monofásica c/ terra, 2P+T, 16A, IP55 com obturador e tampa, montagem saliente	UN	24
130	13.3.1.5	Tomada trifásica c/ terra, 3P+N+T, 32A, IP55, com tampa e montagem saliente	UN	1
131	13.3.1.6	Eletrocutor de insetos	UN	2
132	13.3.1.7	montagem em caixa própria saliente, em parede com botoneira de marcha e paragem	UN	2
133	13.3.1.8	Caixa de derivação de montagem saliente com placa de bornes (80x80x40 mm)	UN	22
	13.4	ILUMINAÇÃO NORMAL E EMERGÊNCIA		
134	13.4.1	Caixa de derivação de montagem saliente com placa de bornes (80x80x40 mm)	UN	20
135	13.4.2	Caixa de Aplique	UN	1
136	13.4.3	Cabo XG (Zh) 2X1,5mm², em braçadeira	m	26
137	13.4.4	Cabo XG (Zh) 3x1,5mm², em braçadeira	m	23
138	13.4.5	Cabo XG (Zh) 3G1,5mm², em teto falso	m	240
139	13.4.6	Cabo XG (Zh) 3G1,5mm², em braçadeira	m	190
140	13.4.7	Cabo XG (Zh) 4x1,5mm², em braçadeira	m	30
141	13.4.8	Interruptor Simples de montagem saliente	UN	2
142	13.4.9	Comutador de Lustre de montagem saliente	UN	4
143	13.4.10	Botão de pressão luminoso incluindo caixa para alojamento com porta e fechadura	UN	2
	13.5	LUMINÁRIAS		
		Refeitório		
144	13.5.1	Luminária quadrada com tecnologia LED para montagem encastrada. Corpo em alumínio lacado a branco (RAL 9016) e difusor em PMMA. Fluxo luminoso de 3200lm, potência absorvida de 34W, emissão de luz de cor quente, temperatura de 3000K, IRC>80, Índice de proteção IP20 e UGR < 22 (de acordo com EN 12464-1). Vida útil nominal média L80 (t q 25 ° C) às 35.000 h e vida útil nominal média L70 (tq 25 ° C) às 50.000 h, modelo de referência Siella G3 M84 OTA22 LED3200-830 ET da Trilux ou equivalente, todos os acessórios e materiais inerentes.	UN	16
		Cozinha		
145	13.5.2	Luminária retangular com tecnologia LED para montagem saliente. Corpo policarbonato, Cinza claro, semelhante ao RAL 7035 / translúcido, 4000K, índice de proteção IP66, modelo de referência Aragon Fit LED da Trilux ou equivalente.	UN	11
		Instalações sanitárias		
146	13.5.3	Downlight redondo com tecnologia LED de montagem saliente no teto. Corpo em alumínio lacado a branco (RAL 9016) e difusor em PMMA translúcido. Fluxo luminoso da luminária 1900 lm potência absorvida de 15 W emissão de luz de cor quente, temperatura de 3000K, IRC>80, Índice de proteção IP40 e UGR < 19 (de acordo com EN 12464-1). Vida útil nominal média L80 (tq 25 ° C) às 70.000 h e vida útil nominal média L85 (tq 25 ° C) = 50.000 h, modelo de referência Onplana D09 OTA22 2000-830 ET 01 da Trilux ou equivalente, todos os acessórios e materiais inerentes.	UN	4



Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/23

147	13.5.4	Luminária retangular com tecnologia LED para montagem saliente na parede. Corpo em alumínio lacado a branco (RAL 9016) e difusor em PMMA opalino. Fluxo luminoso da luminária 950 lm potência absorvida de 8 W emissão de luz de cor quente, temperatura de 3000K, IRC>80, Índice de proteção IP44 (montagem na parede) e UGR < 25 (de acordo com EN 12464-1). Vida útil média estimada L80 (tq 25 ° C) = 50.000 h, modelo de referência ACURO LED1000WW ET 01 da Trilux ou equivalente.	UN	2
148	13.5.5	Aplique de parede com tecnologia LED montagem saliente exterior	UN	1
	13.6	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA		
149	13.6.1	Caixa de derivação de montagem saliente com placa de bornes (80x80x40 mm)	UN	7
		Luminárias de Emergência dos seguintes tipos:		
150	13.6.2	1 - Luminária de segurança permanente e autónoma do tipo bloco autónomo de iluminação de emergência permanente tecnologia Led, com autonomia superior ou igual a uma hora, fluxo luminoso nunca inferior a 60 lm, tipo URA UN Led da Legrand ou equivalente, todos os acessórios e materiais inerentes.	UN	10
151	13.6.3	2 - Luminária de segurança não permanente e autónoma do tipo bloco autónomo de iluminação de emergência permanente tecnologia Led, com autonomia superior ou igual a uma hora, fluxo luminoso nunca inferior a 60 lm, tipo URA UN Led da Legrand ou equivalente, todos os acessórios e materiais inerentes.	UN	6
	13.7	OUTROS EQUIPAMENTOS		
152	13.7.1	Sistema com dispositivo de corte e comando de emergência para Confeção de alimentos incluindo botoneira e cablagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme especificado	vg	1
153	13.7.2	Sistema com dispositivo de comando do controlo de fumos da Hotte incluindo botoneira e cablagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme especificado	vg	1
154	13.7.3	Sistema para ligação ao SADI do comando de comando do controlo de fumos da Hotte incluindo módulos in out e cablagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme especificado	vg	1
	13.8	DIVERSOS		
155	13.8.1	Ensaio e verificações de Todos os sistemas, telas finais de todos os sistemas aqui apresentados	vg	1
	14	INSTALAÇÃO DE GÁS		
156	14.1	Instalação da rede de gás, incluindo certificação e respetivo projeto	vg	1