

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	1.ª FASE SAD - 1.ª UNIDADE INDEPENDENTE NOTAS: - Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento. - Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento. - Estão incluídos nos artigos todos os trabalhos de construção civil necessários em instalação e montagem de equipamentos e redes. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação consultar o Relatório Geotécnico e inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efectuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se do Mapa de Vermelhos e Amarelos e, no local, da natureza e condições dos trabalhos. - Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias à sua perfeita conservação e colocados em depósito temporário devidamente categorizados, tudo conforme indicações da fiscalização e informações do Plano de Gestão de Resíduos. - Em todos os materiais e equipamentos onde se aplique, deve ser considerada a marcação CE. - Nos artigos relativos à instalação, equipamentos e sistemas de ventilação aquecimento e ar condicionado, deve ser considerado o seguinte: o fornecimento e montagem de suportagem metálica adequada para todos os equipamentos a instalar, portas de visita incluindo acessórios, selagem de todas as courettes verticais bem como negativos em material resistente ao fogo após montagem de tubagem e condutas de AVAC, meios auxiliares para preparação e pintura de superfícies danificadas, pintura de todas as redes de condutas tubagem, canalizações eléctricas e prateleiras metálicas que corram á vista (fora de tectos-falsos), incluindo redes no exterior com Wash Primer (para galvanizado) e duas		
	1.1	TRABALHOS GERAIS		
	1.1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, vedação obra, conforme legislação em vigor, incluindo placa identificadora da obra e escritório para a fiscalização, conforme caderno de encargos.	vg	1
2	1.1.1.2	Elaboração de telas finais, conforme legislação em vigor, de todas as especialidades.	vg	1
3	1.1.1.3	Execução de limpeza semanal e final da obra, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a depósito do adjudicatário dos produtos sobranes.	vg	1
4	1.1.1.4	Elaboração, implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde, para os efeitos do Decreto-Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
5	1.1.1.5	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1
	1.2	ARQUITECTURA		
	1.2.1	DEMOLIÇÕES		
	1.2.1.1	Demolições interiores no piso do rés do chão, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado, da responsabilidade da Entidade Executante, com todos os meios, equipamentos e todas as autorizações necessárias, de acordo com peças desenhadas e CE.		
6	1.2.1.1.1	Paredes	m2	195
7	1.2.1.1.2	Portas e janelas exteriores	UN	4
8	1.2.1.1.3	Portas interiores	UN	11
9	1.2.1.1.4	Louças sanitárias (Bases de duche, bidés, lavatórios, sanitas incluindo tanques)	UN	8
10	1.2.1.2	Abertura de roços para passagem de tubagem e cabos para instalação de infraestruturas eléctricas, telecomunicações, instalação de água e esgotos.	vg	1
	1.2.2	ALVENARIAS EXTERIORES		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

11	1.2.2.1	Fornecimento e assentamento de pano duplo em alvenaria de tijolo cerâmico furado, com dimensões de 30 x 20 x 11 cm + 30 x 20 x 11 cm, formando uma caixa ar com isolamento térmico de 6 cm, em paredes exteriores, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo tijolo de forra 4cm, transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	m2	37
	1.2.3	ALVENARIAS INTERIORES		
12	1.2.3.1	Fornecimento e assentamento de panos simples em alvenaria de tijolo cerâmico furado, com dimensões de 30 x 20 x 11 cm, em divisórias e em tapamento de vãos, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	m2	117
13	1.2.3.2	Fornecimento e assentamento de pano duplo em alvenaria de tijolo cerâmico furado, com dimensões de 30 x 20 x 7 cm, em portas de correr das instalações sanitárias e balneários p., assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, todos os trabalhos e materiais complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	m2	16
	1.2.4	CANTARIAS VÃOS A INTERVIR DOS SAGÃOS / JARDINS INTERIORES		
14	1.2.4.1	Fornecimento e aplicação de peitoris em granito cinza da região, com 2 cm de espessura, semelhantes aos existentes, pedra lisa, incluindo regularização da base e assentamento com cimento cola, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE.	ml	9,3
	1.2.5	REVESTIMENTO PAREDES INTERIORES		
	1.2.5.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino (hidrófugo nas zonas húmidas), com telas em fibra de vidro do tipo "maxitl" ou equivalente se necessario, pronto a pintar, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para executar nas paredes dos seguintes compartimentos:		
15	1.2.5.1.1	Lavandaria / Casa das máquinas: arrumos roupa (altura total, até ao tecto)	m2	31
16	1.2.5.1.2	Cozinha / Alpendre: arrumos / lixo, arrumos vasilhame, alpendre, despensa dia, cozinha e copa suja (altura total até ao tecto, à excepção da cozinha e copa suja onde será para considerar da altura do azulejo até ao tecto)	m2	117
17	1.2.5.1.3	Atendimento / Zona do pessoal: sala de reuniões, gabinete da direcção, arrumos / arquivo, gabinetes de trabalho, circulação, sala do pessoal, atendimento, arrecadação géneros alimentares e arrumos limpeza	m2	358
18	1.2.5.1.4	vestiário pessoal, balneários, i. sanitárias homens e i. sanitárias mulheres.	m2	25
19	1.2.5.2	Fornecimento e execução de pintura com tinta anti-fungos do tipo "Robbiotell" ou equivalente na cor branco RAL 9010, incluindo transporte, descarga, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para aplicar nas áreas previstas nos artigos 1.2.5.1.1, 1.2.5.1.2, 1.2.5.1.3 e 1.2.5.1.4	m2	531
	1.2.5.3	Fornecimento e execução de reboco sarrafado hidrófugo, pronto a receber revestimento cerâmico, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para executar nas paredes dos seguintes compartimentos:		
20	1.2.5.3.1	Lavandaria / Casa das máquinas: casa das máquinas, lavagem, secagem e lavandaria / engomaria (altura total, até ao tecto)	m2	162
21	1.2.5.3.2	Cozinha / Alpendre: cozinha e copa suja (altura 2,40m)	m2	138
22	1.2.5.3.3	Instalações Sanitárias: vestiário pessoal, balneários, i. sanitária h. e i. sanitária m. (altura 2,40m)	m2	87
23	1.2.5.4	Fornecimento e aplicação de azulejo cerâmico do tipo "MAGRES CONCEPT LIGHT GREY CT3" ou equivalente, com as dimensões 30x60cm, assentes com cimento cola, incluindo transporte, descarga, cortes e remates, cantos plásticos , betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE, previstos nos artigos 1.2.5.3.1, 1.2.5.3.2 e 1.2.5.3.3	m2	387
	1.2.6	REVESTIMENTO TECTOS INTERIORES		
	1.2.6.1	Fornecimento e execução de reboco areado fino (hidrófugo nas zonas húmidas), pronto a pintar, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para executar nos tectos dos seguintes compartimentos:		
24	1.2.6.1.1	Cozinha / Alpendre: arrumos lixo, arrumos vasilhame, alpendre, despensa do dia, cozinha e copa suja	m2	86
25	1.2.6.1.2	Atendimento / Zona do pessoal: sala de reuniões, gabinete da direcção, arrumos / arquivo, gabinetes de trabalho, circulação, sala do pessoal, atendimento, arrecadação géneros alimentares e arrumos limpeza	m2	71
26	1.2.6.1.3	Lavandaria / Casa das máquinas: casa das máquinas, lavagem, secagem, arrumos roupa e lavandaria / engomaria	m2	62
27	1.2.6.1.4	Instalações Sanitárias: vestiário pessoal, balneários, i. sanitária h. e i. sanitária m.	m2	22

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

28	1.2.6.2	Fornecimento e execução de tecto falso acessível do tipo Knauf - ref. ^a D12A, ou equivalente, com placas de 60x60 cm, incluindo transporte, descarga, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para aplicar no corredor / circulação.	m2	29
29	1.2.6.3	Execução de recaídas de tectos em gesso cartonado tipo "Pladur" (13mm), incluindo estrutura de fixação metálica (48mm), barramento das juntas para posterior pintura, com todos os materiais necessários, para executar na separação entre o tecto falso acessível com placas de 60x60 cm da zona de circulação / corredor e o tecto rebocado da zona de atendimento.	ml	2,6
30	1.2.6.4	Fornecimento e execução de pintura com tinta anti-fungos do tipo "Robbiotel Aquosol" ou equivalente na cor branco RAL 9010, incluindo transporte, descarga, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE, para aplicar nas áreas previstas nos artigos 1.2.6.1.1, 1.2.6.1.2, 1.2.6.3, 1.2.6.1.4 e 1.2.6.2	m2	272,9
	1.2.7	REVESTIMENTO PAVIMENTOS INTERIORES		
31	1.2.7.1	Fornecimento e execução de betonilha de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:6 em pavimentos interiores, incluindo transporte, descarga, meios de elevação, nivelamentos, fabrico de argamassas, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	329
	1.2.7.2	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico antiderrapante do tipo "MAGRES CONCEPT LIGHT GREY CT4" ou equivalente, com as dimensões 60x60cm, assentes com cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE, para executar nos seguintes compartimentos:		
32	1.2.7.2.1	Cozinha / Alpendre: arrumos lixo, arrumos vasilhame, despensa dia, cozinha e copa suja.	m2	76,2
33	1.2.7.2.2	Atendimento / Zona do pessoal: sala de reuniões, gabinete da direcção, arrumos / arquivo, gabinetes de trabalho, circulação, sala de pessoal, atendimento, arrecadação géneros alimentares, arrumos limpeza.	m2	113
34	1.2.7.2.3	Lavandaria / Casa das máquinas: casa das máquinas, lavagem, secagem, arrumos roupa, lavandaria / engomaria	m2	62
35	1.2.7.2.4	Instalações Sanitárias: vestiário pessoal, balneários, i. sanitárias homens e i. sanitárias mulheres	m2	22
	1.2.7.3	Fornecimento e assentamento de pavimento tipo ou equivalente em mosaico cerâmico idêntico ou equivalente ao já aplicado nos outros alpendres / varandas, com as dimensões 30x30 cm, assentes com cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares, para aplicar nos seguintes compartimentos:		
36	1.2.7.3.1	Cozinha / Alpendre: alpendre	m2	11,2
37	1.2.7.3.2	Alpendre (Lavandaria)	m2	37,3
38	1.2.7.4	Fornecimento e assentamento de régua de granito cinza da região, com 2 cm de espessura, para aplicar no remate do pavimento do alpendre da cozinha e alpendre da lavandaria (artigo 1.2.7.2.1 e 1.2.7.2.2), assentes com cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE.	ml	17,2
	1.2.7.5	Fornecimento e assentamento de rodapé cerâmico com 10 cm de altura, da mesma marca e série do mosaico, assentes com cimento cola, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares, para aplicar nos seguintes compartimentos:		
39	1.2.7.5.1	Cozinha / Alpendre: arrumos lixo, arrumos vasilhame, alpendre, despensa do dia.	ml	27
40	1.2.7.5.2	Atendimento / Zona do pessoal: sala de reuniões, gabinete da direcção, arrumos / arquivo, gabinetes de trabalho, circulação, sala do pessoal, atendimento, arrecadação géneros alimentares, arrumos limpeza.	ml	118
41	1.2.7.5.3	Lavandaria / Casa das Máquinas: arrumos roupa	ml	10
42	1.2.7.5.4	Alpendre (Lavandaria + Cozinha)	ml	24,5
	1.2.8	SERRALHARIAS		
		NOTA: apenas foram contabilizados os vãos da zona a intervir no rés do chão e piso 1, uma vez que há necessidade de impedir a entrada de águas e tornar aquela zona da SAD (Fase 1) o mais estanque possível.		
	1.2.8.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio em vãos exteriores, da série "AriL" ou equivalente, linhas direitas do tipo Anicolor, ou equivalente, com rotura térmica, acabamento lacado na cor cinza RAL 7016, dobradiças e puxadores do sistema, com vidro duplo do tipo "Planitherm Ultra Nl" 8 + 12 + 44,1 - transparente (vidro exterior tipo "Planilux 8 mm" - Saint Gobain e vidro interior tipo "Planilux 4 mm" - Saint Gobain), incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		
43	1.2.8.1.1	Ve01 - vão de abrir oscilobatente de uma folha com as dimensões 0,80m largura x 1,10m altura + fixo lateral com as dimensões 0,80m largura x 1,10m altura + bandeira superior fixa com as dimensões 1,60m largura x 0,40m altura.	UN	3

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

44	1.2.8.1.2	Ve04 - vão de abrir oscilobatente de uma folha com as dimensões 0,60m largura x 1,10m altura + fixo lateral com as dimensões 0,60m largura x 1,10m altura.	UN	6
45	1.2.8.1.3	Ve12 - vão de abrir de uma folha oscilobatente com as dimensões 1,10m largura x 1,10m altura.	UN	1
46	1.2.8.1.4	Ve16 - vão de abrir com duas folhas oscilobates com as dimensões 0,80m largura x 1,70m altura + fixo central com as dimensões 0,80m largura x 1,70m altura.	UN	2
47	1.2.8.1.5	Ve18 - vão fixo com as dimensões 1,05m largura x 1,70m altura.	UN	1
48	1.2.8.1.6	Ve19 - vão de abrir oscilobatente com as dimensões 1,00m largura x 1,70m altura +fixo lateral de uma folha com as dimensões 1,05m largura x 1,70m altura.	UN	1
49	1.2.8.1.7	Ve20 - vão fixo com duas folhas com as dimensões 1,60 largura x 1,70m altura.	UN	1
50	1.2.8.1.8	Ve23 - vão de abrir de uma folha com as dimensões 0,90m largura x 2,00m altura.	UN	3
51	1.2.8.1.9	Ve24 - vão de abrir de duas folhas oscilobates com as dimensões 0,80m largura x 1,10m altura + fixo central com as dimensões 0,80m x 1,10m.	UN	1
52	1.2.8.1.10	Ve25 - vão fixo de duas folhas com as dimensões 2,15m largura x 1,10m altura.	UN	1
53	1.2.8.1.11	Jardim de inverno (Rés do chão junto às escadas) - vão com 2 folhas de correr com as dimensões 3,10m largura x 0,95m altura.	UN	1
54	1.2.8.1.12	Jardim de inverno (Rés do chão junto à sala de pessoal) - vão com 2 folhas de correr com as dimensões 1,60m largura x 1,50m altura	UN	1
55	1.2.8.1.13	Jardim de inverno (Rés do chão junto à sala de pessoal) - vão com 2 folhas de correr com as dimensões 3,50m largura x 1,50m altura	UN	1
56	1.2.8.1.14	Jardim de inverno (Piso 1 no corredor) - vão com 2 folhas de correr com as dimensões 2,80m largura x 1,60m altura	UN	1
	1.2.8.2	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio em vãos exteriores, da série "ADS 80 FR 60" ou equivalente, linhas direitas do tipo "Schuco", ou equivalente, com rotura térmica e resistência ao fogo classe EI 60 de acordo com a norma europeia EN 1364/1634, acabamento lacado na cor cinza RAL 7016, dobradiças e puxadores do sistema, com painel de enchimento térmico resistente ao fogo classe EI 60 de acordo com a norma europeia EN 1364/1634, incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		
57	1.2.8.2.1	Ve13 - com barra anti-pânico para uma folha do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.953, mola aérea do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.765 - vão de abrir para o exterior de uma folha com as dimensões 0,90m largura x 2,00m altura.	UN	1
58	1.2.8.2.2	Ve14 - vão de abrir de duas folhas com as dimensões de 1,60m largura x 2,00m altura.	UN	1
59	1.2.8.2.3	Ve 15 - vão de abrir de uma folha com as dimensões 0,80m largura x 2,00m altura, com grelha na parte inferior	UN	3
	1.2.8.3	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio em vãos exteriores, da série "ADS 80 FR 30" ou equivalente, linhas direitas do tipo "Schuco", ou equivalente, com rotura térmica e resistência ao fogo classe EI 30 de acordo com a norma europeia EN 1364/1634, acabamento lacado na cor cinza RAL 7016, dobradiças e puxadores do sistema, com vidro de câmara térmico transparente resistente ao fogo classe EI 30 de acordo com a norma europeia EN 1364/1634, incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		
60	1.2.8.3.1	Ve17 - com barra anti-pânico para duas folhas do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.953, mola aérea do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.765 vão de abrir para o exterior de uma folha com as dimensões 1,00m largura x 2,00m altura + fixo lateral com as dimensões 0,45m largura x 2,00m altura.	UN	1
61	1.2.8.3.2	Ve26 - com barra anti-pânico para duas folhas do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.953, mola aérea do tipo "J.N.F." ref.ª IN 20.765 vão de abrir para o exterior de duas folhas com as dimensões 1,60m largura x 2,00m altura.	UN	1
	1.2.9	CARPINTARIAS		
	1.2.9.1	Fornecimento e assentamento de porta do tipo "Vicaima" lisa, lacada a branco, com acabamento e aro lacado, incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		
	1.2.9.1.1	com puxador em aço inox tipo "J.N.F." ref.ª I.N.00.030 com entrada chave 28.R.P., fechadura em aço inox do tipo "J.N.F." ref.ª 796, com 3 dobradiças por folha em aço inox do tipo "J.N.F." ref.ª I.N.5019/75:		
62	1.2.9.1.1.1	Vi01 - vão de abrir de uma folha, com as dimensões 0,80m (largura) x 2,00m (altura).	UN	6
63	1.2.9.1.1.2	Vi02 - vão de abrir de uma folha, com as dimensões 0,80m (largura) x 2,00m (altura) - com grelha na parte inferior.	UN	3
64	1.2.9.1.1.3	Vi05 - vão de abrir de uma folha, com as dimensões 0,80m (largura) x 2,00m (altura).	UN	1
	1.2.9.2	Fornecimento e assentamento de porta corta-fogo do tipo "Vicaima corta-fogo EI 60" lisa, lacada a branco, com acabamento e aro lacado, incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

	1.2.9.2.1	com puxador em aço inox tipo "J.N.F." ref.ª I.N.00.030 com entrada chave 28.R.P., fechadura em aço inox do tipo "J.N.F." ref.ª 796, com 3 dobradiças por folha em aço inox do tipo "J.N.F." ref.ª I.N.5019/75:		
65	1.2.9.2.1.1	Vi03 - vão de abrir de duas folhas, com as dimensões totais de 1,50m (largura) x 2,00m (altura) - com grelha em ambas as folhas na parte inferior.	UN	1
	1.2.9.3	Fornecimento e assentamento de porta lisa com abertura de correr interior do tipo "Vicaimal", lacada a branco, com acabamento e aro lacado, incluindo transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares., de acordo com peças desenhadas e CE.		
	1.2.9.3.1	fechadura com frente em inox, manípulo aberto, fecho e espelho circular com accionamento de trinco por cilindro europeu, incluindo cassette metálica para embutir porta:		
66	1.2.9.3.1.1	Vi04 - vão de correr interior de uma folha com as dimensões 0,80m (largura) x 2,00m (altura) - com grelha na parte inferior.	UN	3
67	1.2.9.4	Fornecimento e execução de cacifos fechados com banco de apoio em contraplacado marítimo cinza claro, com estrutura e acessórios em aço inox, com disposição encostados à parede, com 0,45m de profundidade, altura de 0,90m, com todos os acessórios complementares e demais fornecimentos necessários para uma boa execução dos trabalhos, de acordo com peças desenhadas e CE. (Div.04)	UN	14
	1.2.10	DIVISÓRIAS EM VIDRO		
	1.2.10.1	Fornecimento e assentamento de divisória em vidro temperado de 10 mm, com vão de abrir para o exterior, sistema do tipo "J.N.F. - sistema QI" incluindo arestas, transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE.		
68	1.2.10.1.1	Vi06 - vão fixo (bandeira) com as dimensões 0,90m (largura) x 1,00m (altura) + porta de abrir com as dimensões 0,90m(largura) x 2,00m (altura) + 2 vãos fixos = 1,40m (largura) x 3,00m (altura)	UN	1
	1.2.10.2	Fornecimento e assentamento de divisória em vidro temperado de 10mm com vão de abrir para o exterior de uma folha, sistema do tipo "J.N.F. - sistema Q2I" incluindo arestas, perfil quadrangular em aço inox 304 40x40x2 mm, com todas as fixações laterais necessárias para suporte superior do sistema, transporte, descarga, cortes e remates e todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE.		
69	1.2.10.2.1	Vi07 - vão fixo com as dimensões 0,80m (largura) x 2,10m (altura) + porta de abrir com as dimensões 0,70m(largura) x 2,10m (altura)	UN	1
	1.2.11	LOUÇAS SANITÁRIAS		
	1.2.11.1	Fornecimento e aplicação de equipamento sanitário, para aplicar nas instalações sanitárias e vestiários, com todos os acessórios e trabalhos complementares, de acordo com peças desenhadas e CE:		
70	1.2.11.1.1	Sanita suspensa para pessoas com mobilidade condicionada do tipo "Sanindusa" Série New WcCare ref.ª 129 032, incluindo fluxómetro, aro, tampo, autoclismo de encastrar na parede com estrutura de fixação e todos os acessórios necessários. - EQU.01	UN	2
71	1.2.11.1.2	Sanita completa do tipo "Sanindusa" Série Jade ref.ª 104 021, incluindo mecanismo de descarga, tanque compacto, tampo de sanita e todos os acessórios necessários. - EQU.02	UN	1
72	1.2.11.1.3	Lavatório suspenso de canto do tipo "Sanindusa" Série WC Care Ref.ª 129 700, incluindo kit de fixação, válvulas clic-clac, sifão, apoio basculante de parede do tipo "Sanindusa" Série WC Care, ref.ª 42 964 - EQU.03+EQU.04	UN	2
73	1.2.11.1.4	Lavatório de embutir do tipo "Sanindusa" Série Anna 41 ref.ª 118 320. - EQU.05, incluindo tampo e frente com 20 cm de altura, em granito amaciado com 3 cm de espessura e suporte em perfil "CI" 20x50x20 mm em ferro metalizado e pintado com tinta de esmalte na cor cinza, válvulas clic-clac, sifão e todos os acessórios necessários.	UN	1
74	1.2.11.1.5	Espelho para embutir na parede com as dimensões 0,60m largura x 1,20m altura - EQU.06, com todos os acessórios necessários.	UN	1
75	1.2.11.1.6	Espelho com inclinação ajustável com as dimensões 0,60m largura x 0,65m altura do tipo "Sanindusa" Série WC Care, ref.ª 48 069, com todos os acessórios necessários.	UN	2
76	1.2.11.1.7	Base de duche do tipo "Sanindusa" Série Moreira ref.ª 107 160, com as dimensões 0,75m comprimento x 0,75m largura x 0,08m, incluindo sifão e todos os acessórios necessários - EQU. 08	UN	1
77	1.2.11.1.8	Torneira misturadora de lavatório com manípulo clínico do tipo "Sanindusa" Série Easy, ref.ª 5 368 301, com todos os acessórios necessários.	UN	2
78	1.2.11.1.9	Torneira temporizada de lavatório do tipo "Sanindusa" Série Lock ref.ª 5 535 341, com todos os acessórios necessários.	UN	1
79	1.2.11.1.10	Misturadora para base de duche, incluindo chuveiro do tipo "Sanindusa" Série Easy, ref.ª 5 360 701. - EQU.07, com todos os acessórios necessários.	UN	1

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

80	1.2.11.2	Fornecimento e aplicação de sinalética com suporte para parede para aplicar nas instalações sanitárias em aço inox escovado, quadrada com as dimensões 150mm x 150mm do tipo "J.N.F." ref.ª 401, 402 e 404, com todos os acessórios e trabalhos complementares, de acordo com peças desenhadas e CE:	UN	3
81	1.2.11.3	Fornecimento e aplicação de dispensadores de sabão líquido em inox do tipo "JNFI" série IN.60.483, com todos os acessórios e fornecimentos necessários, para aplicar nas instalações sanitárias homens, mulheres e balneários.	UN	3
82	1.2.11.4	Fornecimento e aplicação de dispensadores de rolo jumbo em inox do tipo "JNFI" série IN.60.489, com todos os acessórios e fornecimentos necessários, para aplicar nas instalações sanitárias homens, mulheres e balneários.	UN	3
83	1.2.11.5	Fornecimento e aplicação de dispensadores de toalhas de papel em inox do tipo "JNFI" série IN.60.548, com todos os acessórios e fornecimentos necessários, para aplicar nas instalações sanitárias homens, mulheres e balneários.	UN	3
84	1.2.11.6	Fornecimento e aplicação de baldes do lixo em inox do tipo "JNFI" série IN.65.172S, com todos os acessórios e fornecimentos necessários, para aplicar nas instalações sanitárias homens, mulheres e balneários.	UN	3
1.3 REDE DE INCÊNDIOS				
	1.3.1	Fornecimento e aplicação de equipamento de sinalização de segurança contra incêndios (a aplicar no Rés do Chão na Fase 1 - SAD - 1.ª Unidade Independente) do tipo "Sinaluxl", cumprindo a legislação em vigor e de acordo com peças desenhadas e CE.		
85	1.3.1.1	Bloco Autónomo de Iluminação não Permanente com indicação das vias de evacuação e saídas de emergência	UN	11
86	1.3.1.2	Bloco Autónomo de Iluminação não Permanente	UN	1
87	1.3.1.3	Detector de Gás	UN	3
88	1.3.1.4	Detector de Dupla Tecnologia (Óptico e Térmico)	UN	4
89	1.3.1.5	Detector Óptico de Fumos	UN	12
	1.3.2	Fornecimento e aplicação de sinalização fotoluminescente de localização de segurança contra incêndios (a aplicar no Rés do Chão na Fase 1 - SAD - 1.ª Unidade Independente) do tipo "Sinaluxl", cumprindo a legislação em vigor e de acordo com peças desenhadas e CE.		
90	1.3.2.1	Corte Local de Energia	UN	2
91	1.3.2.2	Corte Geral de Energia	UN	1
92	1.3.2.3	Corte Local de Gás	UN	2
93	1.3.2.4	Painel Óptico-Acústico de Gás	UN	1
94	1.3.2.5	Central de Detecção de Incêndios	UN	1
95	1.3.2.6	Planta de Emergência	UN	1
	1.3.3	Fornecimento e aplicação de equipamento e sinalização fotoluminescente de segurança contra incêndios (a aplicar no Rés do Chão na Fase 1 - SAD - 1.ª Unidade Independente) do tipo "Sinaluxl", cumprindo a legislação em vigor e de acordo com peças desenhadas e CE.		
96	1.3.3.1	Manta Ignífuga	UN	1
97	1.3.3.2	Extintor de Classe F	UN	1
98	1.3.3.3	Extintor de Pó Químico ABC	UN	3
99	1.3.3.4	Extintor de CO2	UN	1
100	1.3.3.5	Botoneira Manual de Alarme	UN	3
101	1.3.3.6	Sirene de alarme de incêndios	UN	1
102	1.3.3.7	Central de Detecção de Gás Combustível	UN	2
1.4 ARRANJOS EXTERIORES				
	1.4.1	Demolições		
103	1.4.1.1	Demolição de um pequeno troço do muro exterior que confronta com o arruamento junto à entrada viária para criar uma nova entrada mais digna e para permitir que uma viatura aguarde a entrada na propriedade em segurança e sem causar inconvenientes na circulação da via de acesso, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado, da responsabilidade da Entidade Executante, com todos os meios, equipamentos e todas as autorizações necessárias, de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	24,2
	1.4.2	Movimentação de terras		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

104	1.4.2.1	Execução de terraplenagem, de forma a proceder a um ligeiro desaterro na zona de intervenção, para dotar o solo das condições apropriadas ao recebimento do pavimento/muros, bem como a adequação as novas cotas altimétricas, incluindo remoção do entulho com parte da terra vegetal colocada na zona posterior do edifício e execução de rampas para acesso viário e pedonal, de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	529
	1.4.3	Muros exteriores		
	1.4.3.1	Muro existente com comprimento estimado 50 ml (muro do Alçado Principal)		
	1.4.3.1.1	Recuperação de muro existente com guarda a aplicar de novo, de 60 cm de altura, entre pilares de granito existentes, para um comprimento estimado de cerca de 50 ml, incluindo os seguintes trabalhos:		
105	1.4.3.1.2	Lavagem com máquina de jacto de água, nas duas faces, com todos os fornecimentos necessários para uma boa execução dos trabalhos.	ml	50
	1.4.3.2	Muro existente com comprimento estimado 60 ml		
	1.4.3.2.1	Recuperação de muro e escadaria existentes, em pedra de granito da região, com guarda a aplicar de 100 cm de altura, entre pilares de betão existentes, recuperados e restaurados, para um comprimento estimado de cerca de 60 ml, incluindo os seguintes trabalhos:		
106	1.4.3.2.2	Lavagem com máquina de jacto de água, nas zonas onde necessário, nas duas faces, com todos os fornecimentos necessários para uma boa execução dos trabalhos, de acordo com peças desenhadas e CE.	ml	60
107	1.4.3.2.3	Recuperação e restauração dos pilares de betão existentes, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE.	UN	18
	1.4.3.3	Muro novo em bloco de betão com comprimento estimado de 13,30 ml		
108	1.4.3.3.1	Execução de troço de muro com comprimento estimado de 13,30 ml, com elementos de travamento em betão armado, com espaçamento idêntico aos do muro já existente, em alvenaria de bloco de betão (altura média de 1,0m) rebocados e pintados na cor cinza RAL 7016, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	18
	1.4.3.4	Muro em alvenaria de granito		
109	1.4.3.4.1	Execução de muro em alvenaria de granito, com 90 cm de altura, semelhante ao existente (aproveitando as pedras da demolição do muro do alçado principal), na execução de guardas as escadas do alçado principal, incluindo fundação em betão, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, transporte, carga e descarga, fabrico de argamassas, meios de elevação, andaimes, todos os materiais e acessórios complementares, de acordo com peças desenhadas e CE.	m2	13
	1.4.4	Pavimentos exteriores		
110	1.4.4.1	Fornecimento e execução de revestimento de pavimento em betão betuminoso (espessura total de 6cm), sobre base em tout-venant (15cm), incluindo abertura de caixa, rega de colagem e rega de impregnação, compactação do terreno e todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares.	m2	28
111	1.4.4.2	Fornecimento e assentamento de pavê de betão na cor cinza, com as dimensões 20x10x6 cm, com camada de assentamento de areia / pó de pedra com 10 cm de espessura e base em tout-venant com 15 cm de espessura depois de devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, transporte, descarga, cortes e remates, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	m2	467
112	1.4.4.3	Fornecimento e assentamento de pavê de betão na cor amarelo, com as dimensões 20x10x6 cm, com camada de assentamento de areia / pó de pedra com 10 cm de espessura e base em tout-venant com 15 cm de espessura depois de devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, transporte, descarga, cortes e remates, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	m2	115,4
113	1.4.4.4	Fornecimento e execução de lancil de betão a cor natural de 10x25x100 cm, a aplicar em remates de pavimentos revestidos a pavê de betão, incluindo fundação em betão, transporte, descarga, cortes e remates, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares, de acordo com as peças desenhadas e CE.	ml	65,5
	1.4.5	Cantarias		
114	1.4.5.1	Fornecimento e aplicação de soleira em granito cinza da região, para aplicar nos arrumos (vão Va01), com 2 cm de espessura, pedra lisa, incluindo regularização da base e assentamento com cimento cola, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE.	ml	1,66
	1.4.6	Escadas acesso pedonal junto ao muro a construir de novo		
115	1.4.6.1	Execução de patamar, escadas e respectiva fundação, em betão armado, junto ao acesso pedonal, de forma a vencer o desnível entre o arruamento e o passeio, encostadas ao muro novo a construir, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE	m3	1,3
	1.4.6.2	Fornecimento e aplicação de granito cinza da região, com 2 cm de espessura, para aplicar em escadaria exterior, com acabamento serrado, incluindo betumação de juntas, com todos os fornecimentos necessários, de acordo com peças desenhadas e CE.		
116	1.4.6.2.1	cobertores e espelhos	ml	12,1
117	1.4.6.2.2	patamares em mosaico de granito peças 30x30x2 cm	m2	1,65

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

118	1.4.6.2.3	réguas/faixas para remate em patamar	ml	3,3
	1.5	REDES DE ÁGUA QUENTE, FRIA E DE INCÊNDIO		
	1.5.1	Execução da rede de água quente, e fria com tubagem PEX, com todos os acessórios necessários, rede de água quente isolada termicamente, instalada á vista fixa em braçadeiras ou embebida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:		
119	1.5.1.1	Ø 16 mm	ml	44,7
120	1.5.1.2	Ø 20 mm	ml	174,8
	1.5.2	Execução da rede de água com tubagem PEAD PN16(polietileno alta de alta densidade), com todos os acessórios necessários, instalada á vista fixa em braçadeiras ou embebida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:		
121	1.5.2.1	Ø 50 mm	ml	80,7
122	1.5.2.2	Ø 110 mm	ml	63,4
	1.5.3	Execução da rede de água de combate a incêndio com tubagem de ferro galvanizado com todos os acessórios necessários, instalada á vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:		
123	1.5.3.1	Ø 1 1/4"	ml	11,15
124	1.5.4	Fornecimento e montagem de bocas de incêndio de carretel equipadas com mangueira 25 m, agulheta de três posições - sistema aprovado pelo serviço de Bombeiros, junções de ligação e válvula de macho esférico, em caixa metálica de protecção para montagem saliente ou de embutir nas paredes, incluindo fixação e demais acessórios e trabalhos, abertura e tapamento de roços de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
125	1.5.5	Fornecimento e execução de válvula by-pass na separação das duas células do contador de abastecimento, para a rede de incêndios, incluindo os restantes acessórios necessários à sua boa execução e ao seu bom funcionamento.	UN	1
126	1.5.6	Execução de ramal de ligação à rede pública, incluindo tubagem, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos e restantes trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
127	1.5.7	Compatibilização de caixa de coletores, incluindo válvulas de secionamento, coletores assim com os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução	UN	4
128	1.5.8	Reparação de rede existente assim como a compatibilização com a rede a executar, assim como todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	vg	1
129	1.5.9	Execução de testes e ensaios finais de certificação, incluindo a correcção de anomalias detectadas.	vg	1
130	1.5.10	Elaboração e fornecimento de telas finais "Como Construído", contendo plantas em formato DWG ou DWF, da especialidade. Estas deverão conter um exemplar em suporte informático (CD-ROM) e um exemplar em papel.	vg	1
	1.6	REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E VENTILAÇÃO		
	1.6.1	Fornecimento e instalação de tubagem PVC-U série B com todos os acessórios na execução da rede de esgotos domésticos, instalada à vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:		
131	1.6.1.1	Ø 40 mm	ml	7,25
132	1.6.1.2	Ø 50 mm	ml	13,6
133	1.6.1.3	Ø 75 mm	ml	9,9
134	1.6.1.4	Ø 90 mm	ml	13,8
135	1.6.1.5	Ø 110 mm	ml	69,2
136	1.6.1.6	Ø 125 mm	ml	18,2
137	1.6.1.7	Ø 160 mm	ml	15,15
	1.6.2	Fornecimento e instalação de tubagem do tipo ou equivalente "VALSIR sistema TRIPLUS" com todos os acessórios na execução da rede de ventilação, instalada á vista em abraçadeiras ou embutida, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, com os diâmetros:		
138	1.6.2.1	Ø 40 mm	ml	33
139	1.6.2.2	Ø 50 mm	ml	16,75
140	1.6.2.3	Ø 75 mm	ml	31,8
141	1.6.2.4	Ø 110 mm	ml	5,2
142	1.6.3	Fornecimento e instalação de bocas de limpeza, instaladas em forquilhas PVC, incluindo estas, com todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	4
	1.6.4	Caixas de pavimento:		
143	1.6.4.1	Fornecimento e instalação de caixas de pavimento sifonadas com tampa roscada cromada com todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	5

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

144	1.6.4.2	Fornecimento e instalação de caixas de pavimento sifonadas Valsir do tipo ou equivalente "T-TRAP" com tampa roscada cromada com todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	4
145	1.6.5	Fornecimento e instalação de grelhas de pavimento com caneletes com todos os acessórios e ligações aos ralos, assim como todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução	ml	13
146	1.6.6	Fornecimento e instalação de ralos de pavimento sifonados com todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
	1.6.7	Execução completa de caixas (Ci) de inspecção conforme os pormenores do projecto, de alturas e dimensões variáveis (ver quadro - peças desenhadas), incluindo o movimento de terras necessário, do tipo:		
147	1.6.7.1	Exteriores com medida interior em planta de 60x60cm, com tampa quadrada 60x60cm rebaixada, para receber revestimento.	UN	9
148	1.6.8	Execução completa de caixa final (CRL) de ramal de ligação conforme os pormenores do projecto, (ver quadro - peças desenhadas), incluindo o movimento de terras necessário, com medida interior em planta de 100x100cm, tampa quadrada 60x60cm rebaixada, para receber revestimento.	UN	1
149	1.6.9	Execução de ramal de ligação à rede pública, incluindo tubagem, abertura e tapamento de vala, reposição de pavimentos e restantes trabalhos necessários	UN	1
150	1.6.10	Fornecimento e instalação completa, conforme peças desenhadas, de separador de gorduras em Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro, com alta resistência química e mecânica, alta resistência à corrosão e à intempérie, com 2300 litros de capacidade, incluindo o movimento de terras, betão, aço, tampas em FFD e todos os materiais e trabalhos necessários a sua perfeita execução.	UN	1
151	1.6.11	Reparação de rede existente assim como a compatibilização com a rede a executar, assim como todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	vg	1
152	1.6.12	Execução de testes e ensaios finais de certificação, incluindo a correcção de anomalias detectadas.	vg	1
153	1.6.13	Elaboração e fornecimento de telas finais "Como Construído", contendo plantas em formato DWG ou DWF, da especialidade. Estas deverão conter um exemplar em suporte informático (CD-ROM) e um exemplar em papel.	vg	1
	1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	1.7.1	Rede Tubagem e Caixas		
	1.7.1.1	Valas		
	1.7.1.1.1	Abertura e reposição de Valas e poços de caixas de visita, de acordo com pormenores das peças desenhadas, incluindo fornecimento de areia crivada de regularização, lajetas de betão, rede e fita de sinalização e todas as entivações necessárias a uma perfeita estabilização das valas, rebaixamento do nível freático e todos os trabalhos complementares, incluindo sobrelargura relativa à entivação e carga, transporte e descarga dos produtos sobranes da escavação a vazadouro do empreiteiro, considerando um empolamento de		
154	1.7.1.1.1.1	Com 1,00m de profundidade e 0,50m de largura	ml	67
	1.7.1.1.2	Tubagem		
	1.7.1.1.2.1	Fornecimento e montagem de tubos em PEAD-F corrugado, estabelecido em vala aberta e/ou oculto no pavimento/laje, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários, sendo de:		
155	1.7.1.1.2.1.1	Ø90mm	ml	37
156	1.7.1.1.2.1.2	Ø125mm	ml	154,5
	1.7.1.1.3	Caixas		
157	1.7.1.1.3.1	Fornecimento e montagem de Caixa de Visita, conforme peças desenhadas, em alvenaria ou pré-fabricada, devidamente instalada, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários	UN	5
	1.7.1.2	Alimentação e Distribuição de Energia		
	1.7.1.2.1	Tubagem		
	1.7.1.2.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
158	1.7.1.2.1.1.1	Ø75mm	ml	16
	1.7.1.2.2	Condutores e Cabos		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

	1.7.1.2.2.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
159	1.7.1.2.2.1.1	H1XV-R 3x25+2G16mm ²	ml	16
160	1.7.1.2.2.1.2	H1XZ4V-R 5G6mm ²	ml	15
161	1.7.1.2.2.1.3	H1XZ4V-R 3x35+2G16mm ²	ml	20,5
162	1.7.1.2.2.1.4	H1XZ4V-R 3x150+2G70mm ²	ml	66
	1.7.1.2.3	Quadros Elétricos		
	1.7.1.2.3.1	Quadros Elétricos completamente equipados e electrificados, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T., sendo:		
163	1.7.1.2.3.1.1	Quadro de Entrada Q.E.	UN	1
164	1.7.1.2.3.1.2	Quadro da Cozinha Q.COZ.	UN	1
165	1.7.1.2.3.1.3	Quadro da Lavandaria Q.LAV.	UN	1
166	1.7.1.2.3.1.4	Quadro da Casa das Máquinas Q.C.M.	UN	1
	1.7.1.2.4	Aparelhagem e Equipamentos		
	1.7.1.2.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		
167	1.7.1.2.4.1.1	Armário de contagem de energia de uma BTE composto por uma Portinhola P400 + Caixa de TII's + Caixa de Contagem	UN	1
	1.7.1.3	Rede de Terras		
	1.7.1.3.1	Tubagem		
	1.7.1.3.1.1	Fornecimento e montagem de tubos em PEAD-F corrugado, estabelecido em vala aberta e/ou oculto no pavimento/laje, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários, sendo de:		
168	1.7.1.3.1.1.1	Ø50mm	ml	15
	1.7.1.3.1.2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
169	1.7.1.3.1.2.1	Ø50mm	ml	3
	1.7.1.3.2	Condutores e Cabos		
	1.7.1.3.2.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
170	1.7.1.3.2.1.1	H07V-R1G70mm ²	ml	18
	1.7.1.3.3	Aparelhagem e Equipamento		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

171	1.7.1.3.3. 1	Eléctrodo em piquet 2m em Aço cobreado, diâmetro de 15mm e um revestimento em cobre de 0,7mm	UN	1
172	1.7.1.3.3. 2	Caixa de medição de terras, incluindo ligador amovível	UN	1
	1.7.1.4	Iluminação Normal		
	1.7.1.4.1	Tubagem		
	1.7.1.4.1. 1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD livre de halogéneos, instalado à vista em abraçadeiras, com:		
173	1.7.1.4.1. 1.1	Ø20mm	ml	25
	1.7.1.4.1. 2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
174	1.7.1.4.1. 2.1	Ø20mm	ml	276,5
	1.7.1.4.2	Caixas		
175	1.7.1.4.2. 1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem saliente IP65, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	2
176	1.7.1.4.2. 2	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	29
177	1.7.1.4.2. 3	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	23
	1.7.1.4.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.4.3. 1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
178	1.7.1.4.3. 1.1	H1XV-U 2x1,5mm ²	ml	36
179	1.7.1.4.3. 1.2	H1XV-U 3x1,5mm ²	ml	28,5
180	1.7.1.4.3. 1.3	H1XV-U 3G1,5mm ²	ml	260
	1.7.1.4.4	Aparelhagem de Comando		
	1.7.1.4.4. 1	Aparelhagem para montagem encastrada, incluindo caixa de aparelhagem, conforme C.T., sendo de:		
181	1.7.1.4.4. 1.1	Interruptor simples	UN	3
182	1.7.1.4.4. 1.2	Comutador de Lustre	UN	2
	1.7.1.4.4. 2	Aparelhagem para montagem encastrada, com tampa, conferindo a esta o IP 44, conforme C.T., sendo de:		
183	1.7.1.4.4. 2.1	Interruptor simples	UN	12
184	1.7.1.4.4. 2.2	Comutador de Lustre	UN	2

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

	1.7.1.4.4.3	Aparelhagem para montagem saliente estanque, conferindo a esta o IP 65, incluindo caixa de aparelhagem, conforme C.T., sendo de:		
185	1.7.1.4.4.3.1	Detector de Movimento a 180°	UN	4
	1.7.1.4.5	Aparelhos de Iluminação Normal		
	1.7.1.4.5.1	Aparelhos de iluminação completamente electrificadas e equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.T., do tipo:		
186	1.7.1.4.5.1.1	L1	UN	4
187	1.7.1.4.5.1.2	L2	UN	16
188	1.7.1.4.5.1.3	L3	UN	1
189	1.7.1.4.5.1.4	L4	UN	10
190	1.7.1.4.5.1.5	L5	UN	6
191	1.7.1.4.5.1.6	L6	UN	4
192	1.7.1.4.5.1.7	L7	UN	3
193	1.7.1.4.5.1.8	L8	UN	3
	1.7.1.5	Iluminação de Segurança		
	1.7.1.5.1	Tubagem		
	1.7.1.5.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD livre de halogéneo, instalado à vista em abraçadeiras, com:		
194	1.7.1.5.1.1.1	Ø20mm	ml	14,5
	1.7.1.5.1.2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
195	1.7.1.5.1.2.1	Ø20mm	ml	132
	1.7.1.5.2	Caixas		
196	1.7.1.5.2.1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	2
197	1.7.1.5.2.2	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	17
	1.7.1.5.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.5.3.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
198	1.7.1.5.3.1.1	H1XZ1(frt,zh)-U 2x1,5mm²	ml	105

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

199	1.7.1.5.3. 1.2	H1XV-U 3G1,5mm ²	ml	55,5
	1.7.1.5.4	Aparelhos de iluminação de segurança		
	1.7.1.5.4. 1	Aparelhos de iluminação completamente electrificadas e equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.T., do tipo:		
200	1.7.1.5.4. 1.1	S1	UN	12
201	1.7.1.5.4. 1.2	S2	UN	5
202	1.7.1.5.4. 1.3	S3	UN	3
	1.7.1.6	Tomadas de Usos Gerais		
	1.7.1.6.1	Tubagem		
	1.7.1.6.1. 1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
203	1.7.1.6.1. 1.1	Ø25mm	ml	270,5
	1.7.1.6.2	Caixas		
204	1.7.1.6.2. 1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	1
205	1.7.1.6.2. 2	Caixas de aparelhagem de fundo duplo equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação.	UN	35
206	1.7.1.6.2. 3	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	14
	1.7.1.6.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.6.3. 1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
207	1.7.1.6.3. 1.1	H1XV-U 3G2,5mm ²	ml	282
	1.7.1.6.4	Aparelhagem e Equipamento		
	1.7.1.6.4. 1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		
208	1.7.1.6.4. 1.1	Tomada monofásica para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos, cor branca.	UN	11
209	1.7.1.6.4. 1.2	Tomada monofásica dupla para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos, cor branca.	UN	4
210	1.7.1.6.4. 1.3	Tomada monofásica tripla para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos, cor branca.	UN	6
211	1.7.1.6.4. 1.4	Tomada monofásica para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos e tampa IP44, cor branca.	UN	21
212	1.7.1.6.4. 1.5	Tomada monofásica dupla para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos e tampa IP44, cor branca.	UN	6
	1.7.1.7	Alimentações Específicas		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

	1.7.1.7.1	Tubagem		
	1.7.1.7.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
213	1.7.1.7.1.1.1	Ø25mm	ml	168
214	1.7.1.7.1.1.2	Ø32mm	ml	119
215	1.7.1.7.1.1.3	Ø50mm	ml	20
	1.7.1.7.2	Caixas		
216	1.7.1.7.2.1	Caixas terminal 80x80x40mm de montagem saliente IP65, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	2
217	1.7.1.7.2.2	Caixas terminal 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	23
218	1.7.1.7.2.3	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	3
	1.7.1.7.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.7.3.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
219	1.7.1.7.3.1.1	H1XV-U 3G2,5mm ²	ml	145,5
220	1.7.1.7.3.1.2	H1XV-U 3G4mm ²	ml	58
221	1.7.1.7.3.1.3	H1XV-U 5G2,5mm ²	ml	23
222	1.7.1.7.3.1.4	H1XV-U 5G4mm ²	ml	17
223	1.7.1.7.3.1.5	H1XV-R 5G6mm ²	ml	44
224	1.7.1.7.3.1.6	H1XV-R 5G10mm ²	ml	20
	1.7.1.7.4	Aparelhagem e Equipamento		
	1.7.1.7.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		
225	1.7.1.7.4.1.1	Tomada monofásica para montagem embebida em caixa de aparelhagem, 2P+T tipo Schuko 16A com alveolos protegidos e tampa IP44, cor branca.	UN	3
	1.7.1.8	Sistema de Chamada de Auxílio das I.S.		
	1.7.1.8.1	Tubagem		
	1.7.1.8.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
226	1.7.1.8.1.1.1	Ø20mm	ml	30
	1.7.1.8.2	Caixas		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

227	1.7.1.8.2.1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	2
228	1.7.1.8.2.2	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	7
	1.7.1.8.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.8.3.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
229	1.7.1.8.3.1.1	H1XZ1(frs,zh)-U 3x1,5mm ²	ml	18
230	1.7.1.8.3.1.2	H1XZ1(frs,zh)-U 2x1,5mm ²	ml	14
231	1.7.1.8.3.1.3	Cabo em Nylon fixo com braçadeiras correições	vg	2
	1.7.1.8.4	Aparelhagem e Equipamento		
	1.7.1.8.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		
232	1.7.1.8.4.1.1	Central de chamada (Quadro de Alvos)	UN	1
233	1.7.1.8.4.1.2	Botão com cordão	UN	2
234	1.7.1.8.4.1.3	Sinalizador sonoro e luminoso	UN	2
235	1.7.1.8.4.1.4	Botão de Aceitação de Chamada	UN	2
236	1.7.1.8.4.1.5	Sinalética	vg	1
	1.7.1.9	Sistema de Detecção Automático de Incêndio (SADI)		
	1.7.1.9.1	Tubagem		
	1.7.1.9.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
237	1.7.1.9.1.1.1	Ø20mm	ml	161,5
	1.7.1.9.2	Caixas		
238	1.7.1.9.2.1	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	31
	1.7.1.9.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.9.3.1	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
239	1.7.1.9.3.1.1	JE-H (ST) H-E90 2x2x0.8mm ²	ml	190,5
	1.7.1.9.4	Aparelhagem e Equipamento		
	1.7.1.9.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

240	1.7.1.9.4. 1.1	Central de Detecção de Incêndio Endereçável de 2 LOOP's, display LCD, incluindo baterias e caixa A1	UN	1
241	1.7.1.9.4. 1.2	Detector óptico do tipo endereçavel com base	UN	15
242	1.7.1.9.4. 1.3	Detector de Dupla tecnologia do tipo endereçavel com base	UN	5
243	1.7.1.9.4. 1.4	Botoneira de alarme manual tipo endereçavel	UN	4
244	1.7.1.9.4. 1.5	Módulo de Comando com 1 saída	UN	5
245	1.7.1.9.4. 1.6	Sirene Interior do tipo endereçavel	UN	2
246	1.7.1.9.4. 1.7	Transmissor/receptor de alarme para bombeiros	UN	1
	1.7.1.10	Sistema de Detecção Automático de Gás (SADG)		
	1.7.1.10.1	Tubagem		
	1.7.1.10.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
	.1			
247	1.7.1.10.1 .1.1	Ø20mm	ml	124,5
	1.7.1.10.2	Caixas		
248	1.7.1.10.2 .1	Caixas de aparelhagem simples equipadas com boquilhas e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	6
	1.7.1.10.3	Condutores e Cabos		
	1.7.1.10.3	Cabo em tubos à vista, fixos por abraçadeiras de aperto mecânico, ou em tubo embebido nos elementos da construção (paredes e pavimentos), e/ou em tubo enterrado no pavimento, incluindo respectivas ligações, sendo de:		
	.1			
249	1.7.1.10.3 .1.1	H1XZ1(frs,zh)-U 3x1,5mm ²	ml	27,5
250	1.7.1.10.3 .1.2	H1XZ1(frs,zh)-U 4x1,5mm ²	ml	106
	1.7.1.10.4	Aparelhagem e Equipamento		
	1.7.1.10.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.T.		
	.1			
251	1.7.1.10.4 .1.1	Central de Detecção de Gás analógica, display LCD, incluindo baterias e caixa A1, equipada com 4 zonas expansível a 8	UN	1
252	1.7.1.10.4 .1.2	Detector de gás explosivo	UN	3
253	1.7.1.10.4 .1.3	Sinalizador luminoso/acústico	UN	3
254	1.7.1.10.4 .1.4	Transmissor/receptor de alarme para bombeiros	UN	1
	1.7.1.11	Diversos		
255	1.7.1.11.1	Legalização do ramal elétrico da instalação BT no distribuidor local	vg	1

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

256	1.7.1.11.2	Certificação da instalação, incluindo ensaios, relatórios, e telas finais da obra concluída e explicação e formação sobre o funcionamento das Instalações ao Dono de Obra	UN	1
	1.8	INFRAESTRUTURAS TELECOMUNICAÇÕES		
	1.8.1	Valas		
	1.8.1.1	Abertura e reposição de Valas e poços de caixas de visita, de acordo com pormenores das peças desenhadas, incluindo fornecimento de areia crivada de regularização, lajetas de betão, rede e fita de sinalização e todas as entivações necessárias a uma perfeita estabilização das valas, rebaixamento do nível freático e todos os trabalhos complementares, incluindo sobrelargura relativa à entivação e carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes da escavação a vazadouro do empreiteiro, considerando um empolamento de		
257	1.8.1.1.1	Com 1,00m de profundidade e 0,40m de largura	ml	98
	1.8.2	Tubagem		
	1.8.2.1	Fornecimento e montagem de tubos em PEAD-F corrugado, estabelecido em vala aberta e/ou oculto no pavimento/laje, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários, sendo de:		
258	1.8.2.1.1	Ø25mm	ml	53
259	1.8.2.1.2	Ø63mm	ml	172
	1.8.2.2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico ERM-F de acordo com as peças desenhadas, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
260	1.8.2.2.1	Ø25mm	ml	156
261	1.8.2.2.2	Ø50mm	ml	17
	1.8.3	Caixas		
262	1.8.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de aparelhagem do tipo I1, montagem embebida, com dimensões 53x53x55mm, incluído barramento de terras e todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede	UN	20
263	1.8.3.2	Fornecimento e montagem de caixa de passagem do tipo C0, para montagem embebida, incluído barramento de terras e todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede	UN	1
264	1.8.3.3	Fornecimento e montagem de Caixa de Visita Multioperador (CVM) do tipo CVR1, conforme peças desenhadas, em alvenaria ou pré-fabricada, devidamente instalada, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários	UN	1
265	1.8.3.4	Fornecimento e montagem de Caixa de Visita (CV) de passagem do tipo CVR1, conforme peças desenhadas, em alvenaria ou pré-fabricada, devidamente instalada, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários	UN	4
	1.8.4	Condutores e Cabos		
	1.8.4.1	Fornecimento e montagem de Condutores/Cabo, enfiado em tubo, do tipo:		
266	1.8.4.1.1	Cabo UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSFH	ml	392
267	1.8.4.1.2	Cabo Coaxial do tipo N49HV3 TK (RG6 PVC)	ml	15,5
268	1.8.4.1.3	Cabo Coaxial do tipo N49HV3 TK (RG6 PE)	ml	34
269	1.8.4.1.4	H07V-R 1G2,5mm²	ml	5
270	1.8.4.1.5	H07V-R 1G6mm²	ml	6
271	1.8.4.1.6	H07V-R 1G16mm²	ml	32
	1.8.5	Aparelhagem e Equipamentos		
	1.8.5.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamentos, incluindo todos os equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede e todos os acessórios e trabalhos preparatórios e complementares, de acordo com as peças desenhadas, M.D.J. e C.T.		
272	1.8.5.1.1	Fornecimento e montagem de ATE em Caixa Base tipo C7 de encastrar, totalmente equipado	UN	1
273	1.8.5.1.2	Tomada informática RJ 45 simples (30°), categoria 6, para montagem em caixa tipo I1	UN	8
274	1.8.5.1.3	Tomada informática RJ 45 dupla (30°), categoria 6, para montagem em caixa tipo I1	UN	10
275	1.8.5.1.4	Tomada de TV/RD/SAT, para montagem em caixa tipo I1	UN	2
276	1.8.5.1.5	Carga F 75 Ohm	UN	6
277	1.8.5.1.6	Central Amplificadora ref. 2901734 da TEKA ou equivalente	UN	1
278	1.8.5.1.7	Conectores de Compressão RG6, ref. 290762 da TEKA ou equivalente	UN	12
279	1.8.5.1.8	Antena DAT HD UHF, ref. 2901045 da TEKA ou equivalente	UN	1

União das Freguesias de S. Miguel do Outeiro e Sabugosa

Procedimento 1/2021

280	1.8.5.1.9	Antena FM circular, ref. 290781 da TEKA ou equivalente	UN	1
281	1.8.5.1.10	Mastro Liso 3m, ref. 290790, da TEKA ou equivalente	UN	1
282	1.8.5.1.11	Torre Suporte 1,5m, ref. 290797, da TELEVÉS ou equivalente	UN	1
283	1.8.5.1.12	Descarregador de Sobretenção Coaxial (DST), ref. 290970 da TEKA ou equivalente	UN	2
284	1.8.5.1.13	Base Chumbar Fixa, ref. 290807, da TEKA ou equivalente	UN	1
	1.8.6	Diversos		
285	1.8.6.1	Identificação de todos os cabos nas duas extremidades	UN	1
286	1.8.6.2	Telas Finais	UN	3
287	1.8.6.3	Assistência técnica durante o período de garantia e formação do pessoal do Dono de Obra	UN	1
288	1.8.6.4	Certificação ITED e emissão do REF	UN	1