

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01.	Rua Fonte Taurina, 6 - 3ºT		
	01.00	Trabalhos Preparatórios		
1	01.00.01	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de instalações provisórias do pessoal e da fiscalização, redes provisórias de eletricidade, águas obtenção de licenças, plena execução do PPGRCD, colocação de placa identificativa da empreitada e todos os trabalhos preparatórios, legislação em vigor e Caderno de Encargos (C.E).	UN	1
	01.00.02	Limpeza e remoção de objetos existentes no fogo, sempre que necessário, de forma a permitir a execução dos trabalhos previstos, incluindo portas, mobílias, louças, eletrodomésticos, roupas, etc.. Incluindo carga e transporte a vazadouro de acordo com o PPGRCD		
2	01.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
3	01.00.03	Demolição de paredes existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos resultantes, conforme PPGRCD, de acordo com o C.E.	m2	0,8
	01.00.04	Demolição e remoção de revestimentos existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes de acordo com PPGRCD, tudo de acordo com C.E.:		
4	01.00.04.01	- Pavimentos	m2	8,82
5	01.00.04.02	- Paredes	m2	30,28
6	01.00.07	Remoção da banheira existente para vazadouro autorizado fora do local da obra, de acordo com PPGRCD	UN	1
7	01.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	2
	01.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	01.01.10	Reparação geral de rebocos fissurados ou desligados do suporte, em paredes ou tetos, incluindo demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.:		
8	01.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	30,28
9	01.01.10.04	- Acabamento estanhado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	8,82
10	01.01.12	Regularização e preparação de pavimentos, incluindo conveniente impermeabilização prévia, queimado à colher, nas zonas de águas, seguindo-se chapisco e camada de argamassa de regularização, de forma a permitir a aplicação de revestimentos finais, de acordo com C.E..	m2	8,82
11	01.01.14	Fornecimento e aplicação de azulejo branco 15x15 de 1ª qualidade do tipo "Cinca" ou equivalente, em toda a altura das paredes, tudo de acordo com C.E..	m2	30,28
12	01.01.15	Fornecimento e aplicação de tijoleira 0,30x0,30 do tipo "Pavigrés UNIPAPIRO PG 5" ou equivalente, incluindo tomação de juntas com material do tipo "Fermacolor da WEBER" ou equivalente, em pavimentos de acordo com C.E. e demais trabalhos ao seu bom funcionamento.	m2	8,82
	01.02	Redes Hidráulicas		
	01.02.01	Fornecimento e instalação das redes de abastecimento de água fria e quente à vista, com início no contador, em cozinha, WC e secadouro, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a fixação, a abertura e fecho de roços, e todos os materiais acessórios tais como passadores de corte à entrada de cada ambiente sanitário, cozinha e secadouro bem como a jusante do contador, tudo de acordo com C.E..		
13	01.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	28

14	01.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	14
15	01.02.02	Fornecimento e instalação de ramal domiciliário, em PPR Ø 25 mm, do contador da habitação até á coluna montante, com todos os acessórios necessários (casquilhos e junções), incluindo substituição da válvula de corte do tipo "modelo EPAL" ou equivalente, bem como abertura e refecimento de roços, tudo de acordo com C.E., pormenor. Des. 01	UN	1
	01.02.05	Fornecimento e instalação de rede de esgotos da habitação e edifício, construída em tubo de PVC Série DIN, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, a abertura e refecimento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..		
16	01.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	11,1
17	01.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
18	01.02.05.07	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2
19	01.02.08	Revisão de toda a rede de esgotos da habitação, com a inspeção de toda rede, incluindo limpeza e varejamento, com substituição de todos os elementos faltosos/deteriorados, incluindo, sifões, caixas de ligação bem como todos os acessórios necessários ao seu eficiente funcionamento de acordo com C.E.. Está incluindo neste artigo a abertura e refecimento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	01.02.11	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como torneiras de esquadria, bichas flexíveis, misturadoras monocomando, de acordo com C.E., em:		
20	01.02.11.02	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 1,60 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
21	01.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
22	01.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
23	01.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
24	01.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
25	01.02.14	Fornecimento e instalação de lava-louça tipo "Rodí Alfa Flat" ou equivalente não polido, com 0,80 m x 0,50 m, com copa e escorredouro, incluindo sifão de gorduras, torneira misturadora de banca com bica rotativa, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos e rede de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu completo e perfeito funcionamento, tudo de acordo com pormenores e C.E.. Des. 11_12	UN	1
	01.03	Obra de Carpinteiro		
26	01.03.09	Fornecimento e colocação de porta de entrada lisa constituída por estrutura perimetral em madeira maciça de Câmbala escura e interior em "favo" ou contraplacado hidrofugado, incluindo marcos, guarnições e pingadeira bem como todas as ferragens inerentes, olho de boi, assim como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento de acordo com pormenores, do C.E. . Inclui a remoção da porta velha.	UN	1
27	01.03.13	Reparação e afinação de todas as caixilharias exteriores, em madeira, existentes com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo vidros e todas as ferragens, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	m2	13,24
28	01.03.14	Fornecimento e colocação de portadas em contraplacado com a espessura de 22 mm, incluindo aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito e completo funcionamento de acordo com C.E. . Inclui a remoção das portadas velhas.	m2	1,92
29	01.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	11,07
30	01.03.20	Fornecimento e colocação de portas interiores de batente do tipo "Vicaimal", em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, bem como todas as ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento, incluindo batente em borracha de acordo com C.E.. Inclui a remoção das portas velhas. Des. 06	UN	5

31	01.03.24	Fornecimento e colocação de portas do contador de água e luz, construída em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, ferragens e trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, sendo a folha móvel constituída por placa de contraplacado folheado a mogno com 20 mm de espessura de acordo com C.E.. Inclui a remoção da porta velha. Des. 21	m2	1,8
	01.03.32	Fornecimento e aplicação de móveis de cozinha constituídos por móvel superior e móvel inferior, construídos de acordo com pormenor, em contraplacado folheado a faia vaporizada, incluindo fixação e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tampo em granito no móvel inferior, de acordo com C.E.. Inclui a remoção dos		
32	01.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,25
33	01.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,65
34	01.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodão em granito cinzento claro de pedras salgadas, polido, com 30mm espessura e 0,60m de largura para móveis de cozinha, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios para a sua colocação, conforme C.E.	ml	1,65
	01.04	Obra de Serralharia		
	01.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
35	01.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	01.05	Obra de Pintor		
	01.05.01	Pintura de paredes e tetos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.		
36	01.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	49,49
37	01.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	152,65
38	01.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	34,76
39	01.05.04	Envernizamento de pavimentos em madeira, soalhos, parquet e tacos, com verniz do tipo "Verlac, ref. 040-0012 da Robbialac" ou equivalente incluindo raspagem, emacamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	40,67
40	01.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	42,15
	01.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
41	01.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
42	01.06.05	Armadura do tipo "Plafonier da marca Climarl" ou equivalente de formato oval com corpo e difusor em Policarbonato, para colocação na parede exterior da habitação, por cima da porta de entrada (Des. 25), equipada com lâmpada halogéneo E27 42 W e grau de proteção IP44 e IK05.	UN	1
	01.06.06	Criação de novos circuitos, que compreende a instalação de tubagem embebida, caixas de aparelhagem e de derivação c/ placas de bornes e enfiamento de condutores do tipo H07V-U, com as seguintes canalizações:		
43	01.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	75
44	01.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	95
45	01.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	10
46	01.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
47	01.06.08	Caixa de derivação própria para instalação embebida equipada com placa de bornes com placa de bornes em porcelana. conforme o estipulado no ponto 06.15 do C. E.	UN	8
	01.06.09	Correntes Fracas		

48	01.06.09.01	Verificação/correção do sistema de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.01 do C.E.	UN	1
	01.06.10	Entrada das Instalações		
49	01.06.10.02	Executar nova entrada conforme especificado no ponto 06.10.02 do C.E., assim como instalação de suportes para contador e disjuntor limitador de potência (unid.)	UN	1
	01.06.11	Instalações telefónicas		
50	01.06.11.01	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.01 do Caderno de encargos	UN	1
	01.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
51	01.06.12.02	Criação de circuito para instalações de tomadas TV, que compreende a instalação de tubagem embebida, incluindo caixas do tipo I1, bem como o enfiamento de cabo coaxial de 75 ohm, conforme descrito no ponto 06.12 e 06.12.02 do C.E e desenho em anexo (unid.)	UN	1
	01.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
52	01.06.13.01	- Interruptores	UN	7
53	01.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	3
54	01.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	18
55	01.06.13.06	- Botão de Campainha	UN	1
56	01.06.13.07	- Tomadas TV	UN	3
57	01.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
58	01.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	01.06.14	Quadro Elétrico		
59	01.06.14.02	Quadro elétrico conforme preconizado no pontos 06.14 e 06.14.02 das condições técnicas e desenho 01 (unid.)	UN	1
60	01.06.16	Abertura e refecimento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
61	01.06.17	Ensaio e medições conforme condições técnicas, incluindo diligências junto da EDP para intervenção no equipamento de contagem (caixa de coluna, contador e limitador de potência), (unid.)	UN	1
	02.	Rua Fonte Taurina, 6 - 2ºT		
	02.00	Trabalhos Preparatórios		
62	02.00.01	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de instalações provisórias do pessoal e da fiscalização, redes provisórias de eletricidade, águas obtenção de licenças, plena execução do PPGRCD, colocação de placa identificativa da empreitada e todos os trabalhos preparatórios, legislação em vigor e Caderno de Encargos (C.E).	UN	1
	02.00.02	Limpeza e remoção de objetos existentes no fogo, sempre que necessário, de forma a permitir a execução dos trabalhos previstos, incluindo portas, mobílias, louças, eletrodomésticos, roupas, etc.. Incluindo carga e transporte a vazadouro de acordo com o PPGRCD		
63	02.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
64	02.00.03	Demolição de paredes existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos resultantes, conforme PPGRCD, de acordo com o C.E.	m2	0,8

	02.00.04	Demolição e remoção de revestimentos existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes de acordo com PPGRCD, tudo de acordo com C.E.:		
65	02.00.04.01	- Pavimentos	m2	49,49
66	02.00.04.02	- Paredes	m2	30,28
67	02.00.07	Remoção da banheira existente para vazadouro autorizado fora do local da obra, de acordo com PPGRCD	UN	1
68	02.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	2
	02.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	02.01.10	Reparação geral de rebocos fissurados ou desligados do suporte, em paredes ou tetos, incluindo demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.:		
69	02.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	30,28
70	02.01.10.04	- Acabamento estanhado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	8,82
71	02.01.12	Regularização e preparação de pavimentos, incluindo conveniente impermeabilização prévia, queimado à colher, nas zonas de águas, seguindo-se chapisco e camada de argamassa de regularização, de forma a permitir a aplicação de revestimentos finais, de acordo com C.E..	m2	8,82
72	02.01.14	Fornecimento e aplicação de azulejo branco 15x15 de 1ª qualidade do tipo "Cinca" ou equivalente, em toda a altura das paredes, tudo de acordo com C.E..	m2	30,28
73	02.01.15	Fornecimento e aplicação de tijoleira 0,30x0,30 do tipo "Pavigrés UNIPAPIRO PG 5" ou equivalente, incluindo tomação de juntas com material do tipo "Fermacolor da WEBER" ou equivalente, em pavimentos de acordo com C.E. e demais trabalhos ao seu bom funcionamento.	m2	8,82
	02.02	Redes Hidráulicas		
	02.02.01	Fornecimento e instalação das redes de abastecimento de água fria e quente à vista, com início no contador, em cozinha, WC e secadouro, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a fixação, a abertura e fecho de roços, e todos os materiais acessórios tais como passadores de corte à entrada de cada ambiente sanitário, cozinha e secadouro bem como a jusante do contador, tudo de acordo com C.E..		
74	02.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	28
75	02.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	14
76	02.02.02	Fornecimento e instalação de ramal domiciliário, em PPR Ø 25 mm, do contador da habitação até à coluna montante, com todos os acessórios necessários (casquilhos e junções), incluindo substituição da válvula de corte do tipo "modelo EPAL" ou equivalente, bem como abertura e refecimento de roços, tudo de acordo com C.E., pormenor. Des. 01	UN	1
	02.02.05	Fornecimento e instalação de rede de esgotos da habitação e edifício, construída em tubo de PVC Série DIN, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, a abertura e refecimento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..		
77	02.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	11,1
78	02.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
79	02.02.05.07	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2
80	02.02.08	Revisão de toda a rede de esgotos da habitação, com a inspeção de toda a rede, incluindo limpeza e varejamento, com substituição de todos os elementos faltosos/deteriorados, incluindo, sifões, caixas de ligação bem como todos os acessórios necessários ao seu eficiente funcionamento de acordo com C.E.. Está incluindo neste artigo a abertura e refecimento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	02.02.11	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como torneiras de esquadria, bichas flexíveis, misturadoras monocomando, de acordo com C.E., em:		

81	02.02.11.02	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 1,60 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
82	02.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
83	02.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	1
84	02.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
85	02.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
86	02.02.14	Fornecimento e instalação de lava-louça tipo \"Rodí Alfa Flat\" ou equivalente não polido, com 0,80 m x 0,50 m, com copa e escurredouro, incluindo sifão de gorduras, torneira misturadora de banca com bica rotativa, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos e rede de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu completo e perfeito funcionamento, tudo de acordo com pormenores e C.E.. Des. 11_12	UN	1
	02.03	Obra de Carpinteiro		
87	02.03.09	Fornecimento e colocação de porta de entrada lisa constituída por estrutura perimetral em madeira maciça de Câmbala escura e interior em \"favo\" ou contraplacado hidrofugado, incluindo marcos, guarnições e pingadeira bem como todas as ferragens inerentes, olho de boi, assim como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento de acordo com pormenores, do C.E. . Inclui a remoção da porta velha.	UN	1
88	02.03.13	Reparação e afinação de todas as caixilharias exteriores, em madeira, existentes com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo vidros e todas as ferragens, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	m2	13,24
89	02.03.14	Fornecimento e colocação de portadas em contraplacado com a espessura de 22 mm, incluindo aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito e completo funcionamento de acordo com C.E. . Inclui a remoção das portadas velhas.	m2	1,92
90	02.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	11,07
91	02.03.20	Fornecimento e colocação de portas interiores de batente do tipo \"Vicaima\", em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, bem como todas as ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento, incluindo batente em borracha de acordo com C.E.. Inclui a remoção das portas velhas. Des. 06	UN	5
92	02.03.24	Fornecimento e colocação de portas do contador de água e luz, construída em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, ferragens e trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, sendo a folha móvel constituída por placa de contraplacado folheado a mogno com 20 mm de espessura de acordo com C.E.. Inclui a remoção da porta velha. Des. 21	m2	1,8
	02.03.32	Fornecimento e aplicação de móveis de cozinha constituídos por móvel superior e móvel inferior, construídos de acordo com pormenor, em contraplacado folheado a faia vaporizada, incluindo fixação e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tampo em granito no móvel inferior, de acordo com C.E.. Inclui a remoção dos		
93	02.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,25
94	02.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,65
95	02.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodão em granito cinzento claro de pedras salgadas, polido, com 30mm espessura e 0,60m de largura para móveis de cozinha, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios para a sua colocação, conforme C.E.	ml	1,65
	02.04	Obra de Serralharia		
	02.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
96	02.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	02.05	Obra de Pintor		
	02.05.01	Pintura de paredes e tetos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.		

97	02.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	49,49
98	02.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	166,69
99	02.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	34,76
100	02.05.04	Envernizamento de pavimentos em madeira, soalhos, parquet e tacos, com verniz do tipo "Verlac, ref. 040-0012 da Robbialac" ou equivalente incluindo raspagem, emacamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	40,67
101	02.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	42,15
102	02.05.07	Pintura a esmalte to tipo "smp brilhante, serie 032 da Robbialac" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	2,89
	02.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
103	02.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
104	02.06.05	Armadura do tipo "Plafonier da marca Climar" ou equivalente de formato oval com corpo e difusor em Policarbonato, para colocação na parede exterior da habitação, por cima da porta de entrada (Des. 25), equipada com lâmpada halógeno E27 42 W e grau de proteção IP44 e IK05.	UN	1
	02.06.06	Criação de novos circuitos, que compreende a instalação de tubagem embebida, caixas de aparelhagem e de derivação c/ placas de bornes e enfiamento de condutores do tipo H07V-U, com as seguintes canalizações:		
105	02.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	75
106	02.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	95
107	02.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	10
108	02.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
109	02.06.08	Caixa de derivação própria para instalação embebida equipada com placa de bornes com placa de bornes em porcelana. conforme o estipulado no ponto 06.15 do C. E.	UN	8
	02.06.09	Correntes Fracas		
110	02.06.09.01	Verificação/correção do sistema de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.01 do C.E.	UN	1
	02.06.10	Entrada das Instalações		
111	02.06.10.02	Executar nova entrada conforme especificado no ponto 06.10.02 do C.E., assim como instalação de suportes para contador e disjuntor limitador de potência (unid.)	UN	1
	02.06.11	Instalações telefónicas		
112	02.06.11.01	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.01 do Caderno de encargos	UN	1
	02.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
113	02.06.12.02	Criação de circuito para instalações de tomadas TV, que compreende a instalação de tubagem embebida, incluindo caixas do tipo I1, bem como o enfiamento de cabo coaxial de 75 ohm, conforme descrito no ponto 06.12 e 06.12.02 do C.E e desenho em anexo (unid.)	UN	1
	02.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
114	02.06.13.01	- Interruptores	UN	7

115	02.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	3
116	02.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	18
117	02.06.13.06	- Botão de Campinha	UN	1
118	02.06.13.07	- Tomadas TV	UN	3
119	02.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
120	02.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	02.06.14	Quadro Elétrico		
121	02.06.14.02	Quadro elétrico conforme preconizado no pontos 06.14 e 06.14.02 das condições técnicas e desenho 01 (unid.)	UN	1
122	02.06.16	Abertura e refechamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
123	02.06.17	Ensaio e medições conforme condições técnicas, incluindo diligências junto da EDP para intervenção no equipamento de contagem (caixa de coluna, contador e limitador de potência), (unid.)	UN	1
	03.	Travessa S. Nicolau, 6-1º		
	01.00	Trabalhos Preparatórios		
124	03.00.01	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de instalações provisórias do pessoal e da fiscalização, redes provisórias de eletricidade, águas obtenção de licenças, plena execução do PPGRCD, colocação de placa identificativa da empreitada e todos os trabalhos preparatórios, legislação em vigor e Caderno de Encargos (C.E).	UN	1
	03.00.02	Limpeza e remoção de objetos existentes no fogo, sempre que necessário, de forma a permitir a execução dos trabalhos previstos, incluindo portas, mobílias, louças, eletrodomésticos, roupas, etc.. Incluindo carga e transporte a vazadouro de acordo com o PPGRCD		
125	03.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
126	03.00.03	Demolição de paredes existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos resultantes, conforme PPGRCD, de acordo com o C.E.	m2	0,85
	03.00.04	Demolição e remoção de revestimentos existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobantes de acordo com PPGRCD, tudo de acordo com C.E.:		
127	03.00.04.01	- Pavimentos	m2	69,05
128	03.00.04.02	- Paredes	m2	208,73
129	03.00.07	Remoção da banheira existente para vazadouro autorizado fora do local da obra, de acordo com PPGRCD	UN	1
130	03.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	2
	03.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	03.01.10	Reparação geral de rebocos fissurados ou desligados do suporte, em paredes ou tetos, incluindo demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E:		
131	03.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	13,69
132	03.01.10.02	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em paredes	m2	166,25

133	03.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	42,48
134	03.01.12	Regularização e preparação de pavimentos, incluindo conveniente impermeabilização prévia, queimado à colher, nas zonas de águas, seguindo-se chapisco e camada de argamassa de regularização, de forma a permitir a aplicação de revestimentos finais, de acordo com C.E..	m2	69,05
135	03.01.14	Fornecimento e aplicação de azulejo branco 15x15 de 1ª qualidade do tipo "Cinca" ou equivalente, em toda a altura das paredes, tudo de acordo com C.E..	m2	42,48
136	03.01.15	Fornecimento e aplicação de tijoleira 0,30x0,30 do tipo "Pavigrés UNIPAPIRO PG 5" ou equivalente, incluindo tomação de juntas com material do tipo "Fermacolor da WEBER" ou equivalente, em pavimentos de acordo com C.E. e demais trabalhos ao seu bom funcionamento.	m2	13,69
	03.02	Redes Hidráulicas		
	03.02.01	Fornecimento e instalação das redes de abastecimento de água fria e quente à vista, com início no contador, em cozinha, WC e secadouro, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a fixação, a abertura e fecho de roços, e todos os materiais acessórios tais como passadores de corte à entrada de cada ambiente sanitário, cozinha e secadouro bem como a jusante do contador, tudo de acordo com C.E..		
137	03.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	23
138	03.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	20
139	03.02.02	Fornecimento e instalação de ramal domiciliário, em PPR Ø 25 mm, do contador da habitação até à coluna montante, com todos os acessórios necessários (casquilhos e junções), incluindo substituição da válvula de corte do tipo "modelo EPAL" ou equivalente, bem como abertura e refechamento de roços, tudo de acordo com C.E., pormenor. Des. 01	UN	1
	03.02.05	Fornecimento e instalação de rede de esgotos da habitação e edifício, construída em tubo de PVC Série DIN, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, a abertura e refechamento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..		
140	03.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	10,2
141	03.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	2
142	03.02.05.07	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2
	03.02.11	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como torneiras de esquadria, bichas flexíveis, misturadoras monocomando, de acordo com C.E., em:		
143	03.02.11.02	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 1,60 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
144	03.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	2
145	03.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	2
146	03.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	2
147	03.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
148	03.02.14	Fornecimento e instalação de lava-louça tipo "Rodi Alfa Flat" ou equivalente não polido, com 0,80 m x 0,50 m, com copa e escurredouro, incluindo sifão de gorduras, torneira misturadora de banca com bica rotativa, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos e rede de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu completo e perfeito funcionamento, tudo de acordo com pormenores e C.E.. Des. 11_12	UN	1
	03.03	Obra de Carpinteiro		
149	03.03.04	Fornecimento e colocação de tacos em madeira de pinho com 25mm de espessura, de acordo com o caderno de encargos.	m2	55,36

150	03.03.10	Reparação e afinação da porta de entrada existente com fornecimento e colocação de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo olho de boi e pingadeira, todas as ferragens bem como substituição da fechadura e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	UN	1
151	03.03.13	Reparação e afinação de todas as caixilharias exteriores, em madeira, existentes com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo vidros e todas as ferragens, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	m2	10,01
152	03.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	4,46
153	03.03.18	Fornecimento e colocação de rodapé em madeira de mogno com secção 8x2 cm, fixo às paredes através de parafusos zincados e bucha plástica conforme pormenor, de acordo com C.E.. Inclui a remoção do rodapé velho. Des.10	ml	67,8
154	03.03.20	Fornecimento e colocação de portas interiores de batente do tipo "Vicaima", em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, bem como todas as ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento, incluindo batente em borracha de acordo com C.E.. Inclui a remoção das portas velhas. Des. 06	UN	6
155	03.03.24	Fornecimento e colocação de portas do contador de água e luz, construída em madeira de mogno, incluindo aros, guarnições, ferragens e trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, sendo a folha móvel constituída por placa de contraplacado folheado a mogno com 20 mm de espessura de acordo com C.E.. Inclui a remoção da porta velha. Des. 21	m2	0,9
156	03.03.29	Trabalhos de reparação e afinação geral do vão de acesso à varanda, incluindo substituição de ferragens bem como todos os elementos deteriorados ou faltosos, de modo a ser garantido o seu perfeito funcionamento	m2	2,84
	03.03.32	Fornecimento e aplicação de móveis de cozinha constituídos por móvel superior e móvel inferior, construídos de acordo com pormenor, em contraplacado folheado a faia vaporizada, incluindo fixação e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tampo em granito no móvel inferior, de acordo com C.E.. Inclui a remoção dos		
157	03.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,45
158	03.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,9
159	03.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodão em granito cinzento claro de pedras salgadas, polido, com 30mm espessura e 0,60m de largura para móveis de cozinha, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios para a sua colocação, conforme C.E.	ml	1,9
	03.04	Obra de Serralharia		
	03.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
160	03.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	03.04.13	Substituição de canhões nas seguintes fechaduras do tipo:		
161	03.04.13.02	- Fechadura de embutir com cilindro europeu, em portas de entrada	UN	1
	03.05	Obra de Pintor		
	03.05.01	Pintura de paredes e tetos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.		
162	03.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	69,05
163	03.05.01.02	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em paredes	m2	166,25
164	03.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	29,41
165	03.05.04	Envernizamento de pavimentos em madeira, soalhos, parquet e tacos, com verniz do tipo "Verlac, ref. 040-0012 da Robbialac" ou equivalente incluindo raspagem, emacamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	55,36
166	03.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emacamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	67,8

167	03.05.07	Pintura a esmalte to tipo "smp brilhante, serie 032 da Robbialac" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	2,07
	03.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
168	03.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
169	03.06.05	Armadura do tipo "Plafonier da marca Climar" ou equivalente de formato oval com corpo e difusor em Policarbonato, para colocação na parede exterior da habitação, por cima da porta de entrada (Des. 25), equipada com lâmpada halogéneo E27 42 W e grau de proteção IP44 e IK05.	UN	1
	03.06.06	Criação de novos circuitos, que compreende a instalação de tubagem embebida, caixas de aparelhagem e de derivação c/ placas de bornes e enfiamento de condutores do tipo H07V-U, com as seguintes canalizações:		
170	03.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	80
171	03.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	90
172	03.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	6
173	03.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
174	03.06.08	Caixa de derivação própria para instalação embebida equipada com placa de bornes com placa de bornes em porcelana. conforme o estipulado no ponto 06.15 do C. E.	UN	8
	03.06.09	Correntes Fracas		
175	03.06.09.01	Verificação/correção do sistema de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.01 do C.E.	UN	1
	03.06.10	Entrada das Instalações		
176	03.06.10.02	Executar nova entrada conforme especificado no ponto 06.10.02 do C.E., assim como instalação de suportes para contador e disjuntor limitador de potência (unid.)	UN	1
	03.06.11	Instalações telefónicas		
177	03.06.11.01	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.01 do Caderno de encargos	UN	1
	03.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
178	03.06.12.02	Criação de circuito para instalações de tomadas TV, que compreende a instalação de tubagem embebida, incluindo caixas do tipo I1, bem como o enfiamento de cabo coaxial de 75 ohm, conforme descrito no ponto 06.12 e 06.12.02 do C.E e desenho em anexo (unid.)	UN	1
	03.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
179	03.06.13.01	- Interruptores	UN	10
180	03.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	4
181	03.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	21
182	03.06.13.07	- Tomadas TV	UN	4
183	03.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
184	03.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	03.06.14	Quadro Elétrico		

185	03.06.14.02	Quadro elétrico conforme preconizado no pontos 06.14 e 06.14.02 das condições técnicas e desenho 01 (unid.)	UN	1
186	03.06.16	Abertura e refecimento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
187	03.06.17	Ensaio e medições conforme condições técnicas, incluindo diligências junto da EDP para intervenção no equipamento de contagem (caixa de coluna, contador e limitador de potência), (unid.)	UN	1