

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	Bairro da Pasteleira; Bloco 22 - Entrada 20 - Casa 22		
	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, móveis, 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	3
	01.00.04	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.:		
4	01.00.04.01	- Pavimentos	m2	35,25
5	01.00.04.02	- Paredes	m2	25,94
6	01.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	1
	01.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	01.01.08	Execução de alvenarias, executadas em tijolo vazado assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em paredes interiores, "courettes", nichos de contadores de água e luz e caixas de estore, de acordo com o C.E..		
7	01.01.08.01	- tijolo vazado de 0,07*0,30*0,20m	m2	3
	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	01.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	5,68
9	01.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	22,94
	01.01.11	Execução de rebocos, ao traço 6:1:2, constituído por areia cimento e cal hidráulica, em paredes e tetos, e demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.		
10	01.01.11.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	3
11	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	35,25
12	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	25,94

13	01.01.15	Fornecimento e aplicação de tijoleira 0,30x0,30 do tipo "Pavigrés UNIPAPIRO PG 5" ou equivalente, incluindo tomada 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	17,92
	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..		
14	01.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	16
15	01.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	14
16	01.02.02	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
	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..		
17	01.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	8,6
18	01.02.05.03	- Tubo diâmetro de 75mm	ml	5,5
19	01.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
20	01.02.05.05	- Tubo diâmetro de 110mm	ml	2,5
21	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
	01.02.05.08	Substituição de forquilha das colunas prediais de saneamento por novas em PVC série DIN, incluindo todos os trabalhos acessórios a realizar para o seu perfeito funcionamento, inclusive, quando se verifique a necessidade de intervir no interior das habitações contíguas, bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios.		
22	01.02.05.08.01	- Forquilha diâmetro de 75mm	UN	2
23	01.02.05.08.03	- Forquilha diâmetro de 110mm	UN	2
	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:		
24	01.02.11.04	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 0,80 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
25	01.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
26	01.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
27	01.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
28	01.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1

29	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 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
	01.03	Obra de Carpinteiro		
30	01.03.01	Fornecimento e colocação de soalho, sobre manta de base flutuante com película de alumínio, macheado em madeira de pinho tratado em autoclave, por vácuo e pressão, com espessura de 0,027 m e largura compreendida entre 0,10 e 0,12m, fixado para ripões chumbados na laje de pavimento, de acordo com C.E. Des. 28	m2	17,33
31	01.03.10	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
32	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	6,44
33	01.03.18	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	33,6
34	01.03.20	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	3
35	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	1,11
36	01.03.31	Reparação e afinação dos estores existentes com substituição de todos os elementos avariados ou faltosos, incluindo esteira, bem como todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito funcionamento de acordo com C.E.	m2	6,44
	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		
37	01.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,6
38	01.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1
39	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
40	01.03.38	Fornecimento e colocação de aro em madeira maciça, liso, incluindo guarnições de acordo com C.E..	ml	3,55
	01.04	Obra de Serralharia		
	01.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
41	01.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	01.04.13	Substituição de canhões nas seguintes fechaduras do tipo:		
42	01.04.13.02	- Fechadura de embutir com cilindro europeu, em portas de entrada - Porta Galeria	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.		
43	01.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	35,25
44	01.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	76,68
45	01.05.02	Preparação, nas duas faces, de todas as superfícies das carpintarias interiores em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	10,36

46	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	3,69
47	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	17,33
48	01.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	33,6
	01.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
49	01.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
50	01.06.05	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
	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:		
51	01.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	45
52	01.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	69
53	01.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	7
54	01.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
55	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	7
	01.06.09	Correntes Fracas		
56	01.06.09.04	Reformulação do circuito de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.04 do C.E.	UN	1
	01.06.10	Entrada das Instalações		
57	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		
58	01.06.11.02	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.02 do Caderno de encargos	UN	1
	01.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
59	01.06.12.01	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 06.12.01 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.)		
60	01.06.13.01	- Interruptores	UN	5
61	01.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	2
62	01.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	16
63	01.06.13.06	- Botão de Campinha	UN	1
64	01.06.13.07	- Tomadas TV	UN	3

65	01.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
66	01.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	01.06.14	Quadro Elétrico		
67	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
68	01.06.16	Abertura e refeitamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
69	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	Agrupamento Habitacional da Pasteleira; Rua Vieira da Silva - Entrada 59 - Casa 1ªA		
	02.00	Trabalhos preparatórios		
70	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		
71	02.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
72	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	4,14
	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:		
73	02.01.10.04	- Acabamento estanhado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	13,89
	02.01.16	Limpeza e reparação de revestimentos cerâmicos existentes, incluindo substituição dos elementos faltosos ou danificados (até 10% da área de intervenção), tomação geral das juntas com material tipo "Fermacolor da WEBER" ou equivalente em todas as superfícies conforme C.E.		
74	02.01.16.01	- em paredes	m2	50,7
75	02.01.16.02	- em pavimentos	m2	48,11
	02.02	Redes Hidráulicas		
76	02.02.03	Revisão da rede de abastecimento de água e louças sanitárias, incluindo substituição/reparação de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como torneiras de esquadria, bichas flexíveis, em lavatórios, bidés, banheira ou base de chuveiro/poliban, banca de cozinha, etc., de acordo com C.E.. Está incluído neste artigo a remoção e aplicação das louças sanitárias, quando necessário.	vg	1
77	02.02.08	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 refeitamento 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:		
78	02.02.11.03	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 0,90 x 0,70 x 0,15 m, de cor branca	UN	1

79	02.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
80	02.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	1
81	02.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	2
82	02.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
83	02.02.15	Fornecimento e instalação de torneira misturadora de banca lava louça, com bica rotativa, incluindo sifão de gorduras, 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, está incluído também a aplicação da banca e móveis existentes, tudo de acordo com C.E..	UN	1
	02.03	Obra de Carpinteiro		
84	02.03.05	Reparação de pavimento em parquet de madeira, incluindo remoção, limpeza e recolagem dos elementos deteriorados ou faltosos (até 30% da área a tratar), bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento para posterior envernizamento, de acordo com CE.	m2	34,43
85	02.03.10	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
86	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	1,56
87	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	3,13
88	02.03.21	Fornecimento e colocação de folha móvel de porta, tipo \"Vicaima\" em madeira de Mogno, incluindo substituição das ferragens, dobradiças, fechadura e puxadores, mantendo aros e guarnições existentes	UN	7
89	02.03.23	Reparação e afinação de portas interiores tipo \"Vicaima\" ou outras, existentes, com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo todas as ferragens e trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com o C.E..	UN	1
90	02.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1
	02.03.33	Reparação e afinação dos móveis de cozinha constituídos por móvel superior e móvel inferior, com a substituição dos elementos de madeira(no máximo 30% dos elementos) seus constituintes, avariados ou partidos, por novos. Inclui a remoção e recolocação dos móveis, limpeza e envernizamento, assim como a substituição de todas as ferragens por novas e necessárias ao seu perfeito funcionamento:		
91	02.03.33.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,25
92	02.03.33.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	2,25
93	02.03.37	Reparação de armários roupeiros existentes, incluindo todos os elementos deteriorados ou faltosos, em madeira ou aglomerado (no máximo 40%) de acordo com o existente, ferragens, bem como mão de obra necessária ao seu perfeito e correto funcionamento, de acordo com CE.	m2	4,25
	02.04	Obra de Serralharia		
	02.04.08	Reparação e afinação geral das caixilharias metálicas exteriores, incluindo vidros, bem como fornecimento e aplicação de todos os elementos faltosos ou danificados de forma a permitir o seu total e eficaz funcionamento de acordo com C.E.		
94	02.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	m2	9,27
	02.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
95	02.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1

96	02.04.14	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	2
	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	82,54
98	02.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	201,36
99	02.05.02	Preparação, nas duas faces, de todas as superfícies das carpintarias interiores em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	19,45
100	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	7,4
101	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	34,43
102	02.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	65
	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 halogéneo 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	7
106	02.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
107	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	1
	02.06.10	Entrada das Instalações		
108	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
	02.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
109	02.06.13.01	- Interruptores	UN	1
110	02.06.16	Abertura e refeitamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
111	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
112	02.06.19	Revisão geral das instalações elétricas, contemplando verificação de todos os circuitos e substituição de material inoperacional/faltoso (incluindo o intercomunicador e a montagem da aparelhagem).	UN	1
	02.07	Rede de Gás		
113	02.07.09	Revisão da Rede de Gás existente, incluindo todos os trabalhos, acessórios, verificação, ensaios e manutenção de toda a rede de gás, necessários ao seu funcionamento, conforme o estipulado no Dec. Lei 521/99, Art. 11º, na presença do responsável técnico da obra, e emissão do certificado de vistoria.	UN	1
114	02.07.14	Avaliação e execução dos trabalhos necessários para garantir as condições de ventilação dos compartimentos onde exista queima de gás, de acordo com a norma NP 1037-1:2012, de acordo com as condições técnicas.	UN	1
	03	Bairro da Pasteleira; Bloco 4 - entrada 40 - casa 41		

	03.00	Trabalhos preparatórios		
115	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		
116	03.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
117	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	12,29
	03.00.04	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.:		
118	03.00.04.01	- Pavimentos	m2	45,43
119	03.00.04.02	- Paredes	m2	31,36
120	03.00.05	Demolição por picagem de pavimentos em betonilha até 10cm de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes de acordo com PPGRCD.	m2	1,65
	03.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	03.01.08	Execução de alvenarias, executadas em tijolo vazado assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em paredes interiores, \"courettes\", nichos de contadores de água e luz e caixas de estore, de acordo com o C.E..		
121	03.01.08.01	- tijolo vazado de 0,07*0,30*0,20m	m2	3
	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.:		
122	03.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	7,94
123	03.01.10.02	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em paredes	m2	38,54
124	03.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	22,69
	03.01.11	Execução de rebocos, ao traço 6:1:2, constituído por areia cimento e cal hidráulica, em paredes e tetos, e demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.		
125	03.01.11.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	3
126	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	45,43
127	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	25,69
128	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	20,27
	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..		

129	03.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	17
130	03.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	14
	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 refecimento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..		
131	03.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	9,1
132	03.02.05.03	- Tubo diâmetro de 75mm	ml	5,5
133	03.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
134	03.02.05.05	- Tubo diâmetro de 110mm	ml	2,5
135	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
	03.02.05.08	Substituição de forquilha das colunas prediais de saneamento por novas em PVC série DIN, incluindo todos os trabalhos acessórios a realizar para o seu perfeito funcionamento, inclusive, quando se verifique a necessidade de intervir no interior das habitações contíguas, bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios.		
136	03.02.05.08.01	- Forquilha diâmetro de 75mm	UN	1
137	03.02.05.08.03	- Forquilha diâmetro de 110mm	UN	1
	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:		
138	03.02.11.04	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 0,80 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
139	03.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
140	03.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
141	03.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
142	03.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
143	03.02.14	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
	03.03	Obra de Carpinteiro		
144	03.03.01	Fornecimento e colocação de soalho, sobre manta de base flutuante com película de alumínio, machedo em madeira de pinho tratado em autoclave, por vácuo e pressão, com espessura de 0,027 m e largura compreendida entre 0,10 e 0,12m, fixado para ripões chumbados na laje de pavimento, de acordo com C.E. Des. 28	m2	24,6
145	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	44,85

146	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	4
147	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	1,08
	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		
148	03.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,65
149	03.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,05
150	03.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodarão 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	1,05
151	03.03.35	Fornecimento e colocação de portas para armário da sala, incluindo, marcos, guarnições e ferragens, sendo as folhas móveis construídas em placa de aglomerado folheado a mogno com 22 mm de espessura assim como todos os trabalhos inerentes ao seu completo e perfeito funcionamento, de acordo com C.E.. Inclui a remoção das portas velhas. Des. 24	m2	2,4
	03.04	Obra de Serralharia		
	03.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
152	03.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	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.		
153	03.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	45,99
154	03.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	108,09
155	03.05.02	Preparação, nas duas faces, de todas as superfícies das carpintarias interiores em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	9,78
156	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	24,6
157	03.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	44,85
	03.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
158	03.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	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:		
159	03.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	80
160	03.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	90
161	03.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	5
162	03.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1

163	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	9
	03.06.09	Correntes Fracas		
164	03.06.09.04	Reformulação do circuito de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.04 do C.E.	UN	1
	03.06.10	Entrada das Instalações		
165	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 telefônicas		
166	03.06.11.02	Remodelação da instalações telefônicas conforme preconizado no ponto 06.11.02 do Caderno de encargos	UN	1
	03.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
167	03.06.12.01	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 06.12.01 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.)		
168	03.06.13.01	- Interruptores	UN	9
169	03.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	2
170	03.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	18
171	03.06.13.07	- Tomadas TV	UN	4
172	03.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
	03.06.14	Quadro Elétrico		
173	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
174	03.06.16	Abertura e refechamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
175	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
	04	Bairro da Pasteleira; Bloco 14 - entrada 145 - casa 32		
	04.00	Trabalhos preparatórios		
176	04.00.01	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
	04.00.02	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		
177	04.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
178	04.00.03	Demolição de paredes existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos resultantes, conforme PPGRCD, de acordo com o C.E.	m2	3
	04.00.04	Demolição e remoção de revestimentos existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com PPGRCD, tudo de acordo com C.E.:		

179	04.00.04.01	- Pavimentos	m2	61,86
180	04.00.04.02	- Paredes	m2	91,45
181	04.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	2
	04.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	04.01.08	Execução de alvenarias, executadas em tijolo vazado assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em paredes interiores, \"courettes\", nichos de contadores de água e luz e caixas de estore, de acordo com o C.E..		
182	04.01.08.01	- tijolo vazado de 0,07*0,30*0,20m	m2	4,5
	04.01.10	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:		
183	04.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	6,53
184	04.01.10.02	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em paredes	m2	155,79
185	04.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	28,81
	04.01.11	Execução de rebocos, ao traço 6:1:2, constituído por areia cimento e cal hidráulica, em paredes e tetos, e demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.		
186	04.01.11.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	4,5
187	04.01.12	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	61,86
188	04.01.14	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	31,81
189	04.01.15	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	22,88
190	04.01.17	Fornecimento e colocação de soleiras em pedra mármore em portas exteriores e interiores de acordo com pormenor, C.E e demais trabalhos ao seu bom funcionamento com largura máxima de 0,30m. Des. 13	ml	0,8
	04.02	Redes Hidráulicas		
	04.02.01	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..		
191	04.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	15
192	04.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	13
	04.02.05	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..		
193	04.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	8,4
194	04.02.05.03	- Tubo diâmetro de 75mm	ml	5,5

195	04.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
196	04.02.05.05	- Tubo diâmetro de 110mm	ml	2,5
197	04.02.05.07	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2
	04.02.05.08	Substituição de forquilha das colunas prediais de saneamento por novas em PVC série DIN, incluindo todos os trabalhos acessórios a realizar para o seu perfeito funcionamento, inclusive, quando se verifique a necessidade de intervir no interior das habitações contíguas, bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios.		
198	04.02.05.08.01	- Forquilha diâmetro de 75mm	UN	2
199	04.02.05.08.03	- Forquilha diâmetro de 110mm	UN	2
	04.02.11	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:		
200	04.02.11.04	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 0,80 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
201	04.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
202	04.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
203	04.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
204	04.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
205	04.02.14	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
	04.03	Obra de Carpinteiro		
206	04.03.01	Fornecimento e colocação de soalho, sobre manta de base flutuante com película de alumínio, machedo em madeira de pinho tratado em autoclave, por vácuo e pressão, com espessura de 0,027 m e largura compreendida entre 0,10 e 0,12m, fixado para ripões chumbados na laje de pavimento, de acordo com C.E. Des. 28	m2	38,99
207	04.03.18	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	58,35
208	04.03.20	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
209	04.03.24	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	0,6
	04.03.32	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		
210	04.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2
211	04.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,4

212	04.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodarão 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	1,4
	04.04	Obra de Serralharia		
213	04.04.03	Fornecimento e montagem de caixilharia nova em alumínio termolacado, de acordo com pormenor, incluindo ferragens, grelhas metálicas, vidros, apainelados em madeira e todos os acessórios, trabalhos e tratamentos necessários ao seu funcionamento, conforme descrito no C.E.,. Considera-se também neste artigo o envernizamento das peças em madeira e a remoção de todas as caixilharias existentes. Des. 22	m2	1,87
	04.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
214	04.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	04.04.13	Substituição de canhões nas seguintes fechaduras do tipo:		
215	04.04.13.01	- Fechadura de portas de segurança	UN	1
216	04.04.15	Fornecimento e aplicação de porta de entrada/galeria em alumínio, de acordo com pormenor, incluindo marcos, guarnições e pingadeira bem como todas as ferragens inerentes , olho de boi, assim como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tudo de acordo com C.E., instruções da Fiscalização. Inclui a remoção da porta velha. Des. 23	UN	1
	04.05	Obra de Pintor		
	04.05.01	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.		
217	04.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	61,86
218	04.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	155,79
219	04.05.02	Preparação, nas duas faces, de todas as superfícies das carpintarias interiores em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	8,5
220	04.05.04	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	38,99
221	04.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	58,35
	04.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
222	04.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
	04.06.06	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:		
223	04.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	85
224	04.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	109
225	04.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	5
226	04.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
227	04.06.08	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	10
	04.06.09	Correntes Fracas		
228	04.06.09.04	Reformulação do circuito de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.04 do C.E.	UN	1
	04.06.10	Entrada das Instalações		

229	04.06.10.02	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
	04.06.11	Instalações telefônicas		
230	04.06.11.02	Remodelação da instalações telefônicas conforme preconizado no ponto 06.11.02 do Caderno de encargos	UN	1
	04.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
231	04.06.12.01	Criação de circuito para instalações de tomadas TV, que compreende a instalação de tubagem embecida, incluindo caixas do tipo I1, bem como o enfiamento de cabo coaxial de 75 ohm, conforme descrito no ponto 06.12 e 06.12.01 do C.E e desenho em anexo (unid.)	UN	1
	04.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
232	04.06.13.01	- Interruptores	UN	12
233	04.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	3
234	04.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	22
235	04.06.13.07	- Tomadas TV	UN	5
236	04.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
237	04.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	04.06.14	Quadro Elétrico		
238	04.06.14.02	Quadro elétrico conforme preconizado no pontos 06.14 e 06.14.02 das condições técnicas e desenho 01 (unid.)	UN	1
239	04.06.16	Abertura e refeitamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
240	04.06.17	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
	05	Bairro da Pasteleira; Bloco 17 - entrada 170 - casa 24		
	05.00	Trabalhos preparatórios		
241	05.00.01	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
	05.00.02	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		
242	05.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
243	05.00.03	Demolição de paredes existentes, incluindo transporte a vazadouro de todos os produtos resultantes, conforme PPGRCD, de acordo com o C.E.	m2	6,27
	05.00.04	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.:		
244	05.00.04.01	- Pavimentos	m2	35,25
245	05.00.04.02	- Paredes	m2	52,94

246	05.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	1
	05.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	05.01.08	Execução de alvenarias, executadas em tijolo vazado assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em paredes interiores, \"courettes\", nichos de contadores de água e luz e caixas de estore, de acordo com o C.E..		
247	05.01.08.01	- tijolo vazado de 0,07*0,30*0,20m	m2	3
	05.01.10	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:		
248	05.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	35,25
249	05.01.10.02	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em paredes	m2	77,87
250	05.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	22,94
	05.01.11	Execução de rebocos, ao traço 6:1:2, constituído por areia cimento e cal hidráulica, em paredes e tetos, e demais trabalhos de apoio a todas as artes intervenientes para posterior acabamento final de acordo com C.E.		
251	05.01.11.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	3
252	05.01.12	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	35,25
253	05.01.14	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	25,94
254	05.01.15	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	17,92
	05.02	Redes Hidráulicas		
	05.02.01	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..		
255	05.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	16
256	05.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	14
	05.02.05	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..		
257	05.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	8,6
258	05.02.05.03	- Tubo diâmetro de 75mm	ml	5,5
259	05.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
260	05.02.05.05	- Tubo diâmetro de 110mm	ml	2,5
261	05.02.05.07	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2

	05.02.05.08	Substituição de forquilha das colunas prediais de saneamento por novas em PVC série DIN, incluindo todos os trabalhos acessórios a realizar para o seu perfeito funcionamento, inclusive, quando se verifique a necessidade de intervir no interior das habitações contíguas, bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos acessórios.		
262	05.02.05.08.01	- Forquilha diâmetro de 75mm	UN	2
263	05.02.05.08.03	- Forquilha diâmetro de 110mm	UN	2
	05.02.11	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:		
264	05.02.11.04	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 0,80 x 0,80 x 0,15 m, de cor branca	UN	1
265	05.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	1
266	05.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
267	05.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	1
268	05.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
269	05.02.14	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
	05.03	Obra de Carpinteiro		
270	05.03.01	Fornecimento e colocação de soalho, sobre manta de base flutuante com película de alumínio, macheado em madeira de pinho tratado em autoclave, por vácuo e pressão, com espessura de 0,027 m e largura compreendida entre 0,10 e 0,12m, fixado para ripões chumbados na laje de pavimento, de acordo com C.E. Des. 28	m2	8,75
271	05.03.18	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	32,05
272	05.03.20	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	3
273	05.03.24	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	1,08
	05.03.32	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		
274	05.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,6
275	05.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1
276	05.03.34	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.	UN	1
	05.04	Obra de Serralharia		
	05.04.12	Substituição da fechadura do tipo:		
277	05.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1

	05.04.13	Substituição de canhões nas seguintes fechaduras do tipo:		
278	05.04.13.01	- Fechadura de portas de segurança	UN	1
	05.05	Obra de Pintor		
	05.05.01	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.		
279	05.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	35,25
280	05.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	77,87
281	05.05.02	Preparação, nas duas faces, de todas as superfícies das carpintarias interiores em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	5,78
282	05.05.04	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	17,33
283	05.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	32,05
	05.06	Eletricidade e ITED		
		Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas		
284	05.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
	05.06.06	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:		
285	05.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	45
286	05.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	69
287	05.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	7
288	05.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
289	05.06.08	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	7
	05.06.09	Correntes Fracas		
290	05.06.09.04	Reformulação do circuito de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.04 do C.E.	UN	1
	05.06.10	Entrada das Instalações		
291	05.06.10.02	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
	05.06.11	Instalações telefónicas		
292	05.06.11.02	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.02 do Caderno de encargos	UN	1
	05.06.12	Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva		
293	05.06.12.01	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 06.12.01 do C.E e desenho em anexo (unid.)	UN	1
	05.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
294	05.06.13.01	- Interruptores	UN	5

295	05.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	2
296	05.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	16
297	05.06.13.07	- Tomadas TV	UN	3
298	05.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
299	05.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	05.06.14	Quadro Elétrico		
300	05.06.14.02	Quadro elétrico conforme preconizado no pontos 06.14 e 06.14.02 das condições técnicas e desenho 01 (unid.)	UN	1
301	05.06.16	Abertura e refecimento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
302	05.06.17	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