

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01.	Bairro do Carvalhido; G - 111		
	01 A.	CAPÍTULO A		
	01 A.00	Trabalhos preparatórios		
1	01 A.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 A.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 A.00.02.0 1	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
	01 A.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.:		
3	01 A.00.04.0 1	- Pavimentos	m2	16,42
4	01 A.00.04.0 2	- Paredes	m2	25,29
5	01 A.00.04.0 3	- Tetos	m2	16,42
	01 A.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	01 A.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:		
6	01 A.01.10.0 2	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em paredes	m2	25,29
7	01 A.01.10.0 4	- Acabamento estanhado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	29,85
8	01 A.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	16,42
	01 A.03	Obra de Carpinteiro		

9	01 A.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	16,42
10	01 A.03.21	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	21,8
11	01 A.03.24	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	3
12	01 A.03.35	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	2,63
13	01 A.03.49	Fornecimentos e execução de teto constituído por estrutura em perfis metálicos. (Aplicação de cantoneira galvanizada de 0,40x0,30x0,06m fixada á parede com buchas e parafusos. Aplicação nos vãos, separados 0,60x0,60m, de "contínuos em U de 47mm" fixos com forquilha e tirantes, de metro a metro, à estrutura da cobertura). Inclui fornecimento e colocação de placas de gesso cartonado Hidrófugo com 13mm de espessura fixas aos perfis metálicos com parafusos próprios. Des.08	m2	16,42
14	01 A.03.54	Fornecimentos e colocação de isolamento tipo lâ de rocha com 70 mm de espessura e com a densidade de 70 kg/m3, incluindo a remoção da lâ de rocha existente e o transporte a vazadouro de todos os produtos sobantes de acordo com PPGRCD, tudo de acordo com C.E.:	m2	16,42
	01 A.05	Obra de Pintor		
	01 A.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.		
15	01 A.05.01.0 2	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em paredes	m2	52,57
16	01 A.05.01.0 4	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	50,56
17	01 A.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	4,8
18	01 A.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	16,42
19	01 A.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	21,8
	01 A.06	Eletricidade e ITED		
20	01 A.06.16	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
21	01 A.06.18	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
	01 B	CAPÍTULO B		
	01 B.02	Redes Hidráulicas		
22	01 B.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.	UN	1
23	01 B.02.10	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 B.02.13	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua instalação , de acordo com C.E., em:		

24	01 B.02.13.0 2	Fornecimento e colocação de base de duche com fundo texturado, quadrada, acrílica com (800x800x160 mm), tipo Sanindusa - \"Mosaico\", Referência (800460), ou equivalente.	UN	1
25	01 B.02.13.1 5	Fornecimento e instalação de tampo da sanita em thermoplast com dobradiças em nylon da Sanindusa, Referência 20321, ou equivalente	UN	1
26	01 B.02.13.1 6	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	1
27	01 B.02.13.1 7	Fornecimento e instalação de lavatório incluindo coluna da Sanindusa série Aveiro, com as referências 103300 e 103200, ou equivalente	UN	1
28	01 B.02.13.1 9	Fornecimento e instalação de Bidé da Sanindusa série Aveiro, Referência 103410, ou equivalente	UN	1
29	01 B.02.15	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 escorredouro, incluindo sifão de gorduras, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos 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 B.03	Obra de Carpinteiro		
30	01 B.03.13	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
31	01 B.03.16	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	3,57
32	01 B.03.27	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
33	01 B.03.30	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	0,54
34	01 B.03.35	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	4,31
	01 B.03.37	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 envernizamento, 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 móveis velhos. Des 11_12		
35	01 B.03.37.0 1	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2
36	01 B.03.37.0 2	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,4
37	01 B.03.42	Desmontagem e montagem de tampo e banca existente, incluindo fornecimento de roda-tampo em granito, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios para a sua colocação e respetivo funcionamento, conforme C.E.	ml	1,4
38	01 B.03.45	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	2,4
	01 B.04	Obra de Serralharia		

	01	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.		
	B.04.08			
39	01 B.04.08.0 2	Caixilharia de vidro duplo	m2	3,47
	01	Substituição da fechaduras do tipo:		
	B.04.12			
40	01 B.04.12.0 3	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	01 B.05	Obra de Pintor		
	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.		
	B.05.01			
41	01 B.05.01.0 2	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em paredes	m2	54,21
42	01 B.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	10,97
43	01 B.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	9,01
44	01 B.05.05	Preparação dos rodapés em madeira, com aplicação de verniz de poliuretano, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	22,25
	01 B.06	Elettricidade e ITED		
45	01 B.06.05	Armadura do tipo \"Tonda, ref. GW80651\" ou equivalente, com corpo e difusor em Policarbonato, para colocação na parede exterior da habitação, por cima da porta de entrada, equipada com lâmpada Led ND 5 - 40 A60 E27 830 e grau de proteção IP44 e IK10.	UN	1
	01 B.09	Eficiência Energética		
	01	Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando da Sanitana ou equivalente, incluindo a ligação às respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:		
	B.09.07			
46	01 B.09.07.0 2	Monocomando de base de chuveiro - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913850702	UN	1
47	01 B.09.07.0 3	Monocomando de lavatório - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913250703	UN	1
48	01 B.09.07.0 4	Monocomando de bidé - ATLAS 40 - S50003977450701	UN	1
49	01 B.09.07.0 5	Monocomando para cozinha - ATLAS 40 - c/cano giratório Ref.ª : S50003912450704	UN	1
	02.	Bairro do Carriçal; 1 - 150 - 11		
	02.00	Trabalhos preparatórios		

50	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
	02.01	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:		
51	02.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	6,99
	02.01.18	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.		
52	02.01.18.01	- em paredes	m2	31,55
53	02.01.18.02	- em pavimentos	m2	21,03
	02.02	Redes Hidráulicas		
54	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.	UN	1
55	02.02.10	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 refechamento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	02.02.13	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua instalação, de acordo com C.E., em:		
56	02.02.13.13	Fornecimento e instalação de sanita simples com descarga ao chão, da Sanindusa série Aveiro, referência 103011, ou equivalente	UN	1
57	02.02.13.15	Fornecimento e instalação de tampo da sanita em thermoplast com dobradiças em nylon da Sanindusa, Referência 20321, ou equivalente	UN	1
58	02.02.13.16	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
59	02.02.13.17	Fornecimento e instalação de lavatório incluindo coluna da Sanindusa série Aveiro, com as referências 103300 e 103200, ou equivalente	UN	1
60	02.02.13.19	Fornecimento e instalação de Bidé da Sanindusa série Aveiro, Referência 103410, ou equivalente	UN	1
61	02.02.15	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, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos 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		
62	02.03.13	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
63	02.03.24	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	1
64	02.03.27	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
65	02.03.30	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,08

66	02.03.35	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	3,41
	02.03.37	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 envernizamento, 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 móveis velhos. Des 11_12		
67	02.03.37.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,45
68	02.03.37.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	0,85
69	02.03.41	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	0,85
70	02.03.45	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	1,98
	02.04	Obra de Serralharia		
71	02.04.02	Reparação e afinação geral de caixilhos existentes, incluindo vidros bem como todos os acessórios danificados ou faltosos de forma a permitir o seu perfeito e total funcionamento, de acordo com C.E. - Janela Secadouro	UN	1
	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.		
72	02.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	m2	3,41
	02.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
73	02.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	02.04.13	Substituição de canhões nas seguintes fechaduras do tipo:		
74	02.04.13.02	Fechadura de embutir com cilindro europeu, em porta de galeria	UN	1
75	02.04.17	Fornecimento e colocação de telas interiores tipo "Solscreen", de cor a definir oportunamente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com CE.	m2	1,56
	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.		
76	02.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	31,33
77	02.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	64,72
78	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	9,6
79	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	10,31
80	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	24,8
	02.06	Eleticidade e ITED		
81	02.06.16	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

82	02.06.17	Certificação das instalações elétricas - Concluídas as instalações o Técnico Responsável emitirá Termo De Responsabilidade, conforme modelo ANEXO I, e deliciará, para o dono de obra, certificações das mesmas junto da DGEG.	UN	1
83	02.06.18	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
	02.09	Eficiência Energética		
	02.09.07	Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando da Sanitana ou equivalente, incluindo a ligação às respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:		
84	02.09.07.02	Monocomando de base de chuveiro - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913850702	UN	1
85	02.09.07.03	Monocomando de lavatório - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913250703	UN	1
86	02.09.07.04	Monocomando de bidé - ATLAS 40 - S50003977450701	UN	1
87	02.09.07.05	Monocomando para cozinha - ATLAS 40 - c/cano giratório Ref.ª : S50003912450704	UN	1
	03.	Bairro do Carriçal; 4 - 60 - 21		
	03.00	Trabalhos preparatórios		
88	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		
89	03.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
	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.:		
90	03.00.04.01	- Pavimentos	m2	13,86
	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.:		
91	03.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	20,42
92	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	13,86
93	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	13,86
	03.01.18	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.		
94	03.01.18.01	- em paredes	m2	35,67
95	03.01.18.02	- em pavimentos	m2	6,56

	03.02	Redes Hidráulicas		
96	03.02.03	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.	UN	1
97	03.02.10	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 refechamento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	03.02.13	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua instalação , de acordo com C.E., em:		
98	03.02.13.02	Fornecimento e colocação de base de duche com fundo texturado, quadrada, acrílica com (800x800x160 mm), tipo Sanindusa - \"Mosaico\", Referência (800460), ou equivalente.	UN	1
99	03.02.13.13	Fornecimento e instalação de sanita simples com descarga ao chão, da Sanindusa série Aveiro, referência 103011, ou equivalente	UN	1
100	03.02.13.15	Fornecimento e instalação de tampo da sanita em thermoplast com dobradiças em nylon da Sanindusa, Referência 20321, ou equivalente	UN	1
101	03.02.13.16	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	1
102	03.02.13.17	Fornecimento e instalação de lavatório incluindo coluna da Sanindusa série Aveiro, com as referências 103300 e 103200, ou equivalente	UN	1
103	03.02.13.19	Fornecimento e instalação de Bidé da Sanindusa série Aveiro, Referência 103410, ou equivalente	UN	1
104	03.02.15	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, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos 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		
105	03.03.13	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
106	03.03.22	Desmontagem e posterior montagem de rodapé em madeira de mogno existente, fixo às paredes através de parafusos zincados com anilha convexa e bucha plástica conforme pormenor, de acordo com C.E..	ml	8,25
107	03.03.24	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	1
108	03.03.27	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	2
109	03.03.30	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,02
110	03.03.35	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	4,51
	03.03.39	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:		
111	03.03.39.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,05
112	03.03.39.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,45
	03.04	Obra de Serralharia		

113	03.04.02	Reparação e afinação geral de caixilhos existentes, incluindo vidros bem como todos os acessórios danificados ou faltosos de forma a permitir o seu perfeito e total funcionamento, de acordo com C.E. - Janela Secadouro	UN	1
	03.04.08	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.		
114	03.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	m2	4,51
	03.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
115	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:		
116	03.04.13.02	Fechadura de embutir com cilindro europeu, em porta de galeria	UN	1
117	03.04.17	Fornecimento e colocação de telas interiores tipo "Solscreen", de cor a definir oportunamente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com CE.	m2	1,63
	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.		
118	03.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	40,51
119	03.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	80,54
120	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	10,79
121	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	20,09
122	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	33,05
	03.06	Eletricidade e ITED		
123	03.06.16	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
124	03.06.17	Certificação das instalações elétricas - Concluídas as instalações o Técnico Responsável emitirá Termo De Responsabilidade, conforme modelo ANEXO I, e diligenciará, para o dono de obra, certificações das mesmas junto da DGEG.	UN	1
125	03.06.18	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
	03.09	Eficiência Energética		
	03.09.07	Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando da Sanitana ou equivalente, incluindo a ligação às respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:		
126	03.09.07.02	Monocomando de base de chuveiro - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913850702	UN	1
127	03.09.07.03	Monocomando de lavatório - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913250703	UN	1
128	03.09.07.04	Monocomando de bidé - ATLAS 40 - S50003977450701	UN	1
129	03.09.07.05	Monocomando para cozinha - ATLAS 40 - c/cano giratório Ref.ª : S50003912450704	UN	1

	04.	Bairro do Carriçal; 10 - 140 - 21		
	04.00	Trabalhos preparatórios		
130	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		
131	04.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
	04.01	Obra de Pedreiro e Trolha		
	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:		
132	04.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	20,92
	04.01.18	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.		
133	04.01.18.01	- em paredes	m2	37,49
134	04.01.18.02	- em pavimentos	m2	20,92
	04.02	Redes Hidráulicas		
135	04.02.03	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.	UN	1
136	04.02.10	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 refechamento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	04.02.13	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua instalação , de acordo com C.E., em:		
137	04.02.13.02	Fornecimento e colocação de base de duche com fundo texturado, quadrada, acrílica com (800x800x160 mm), tipo Sanindusa - "Mosaico", Referência (800460), ou equivalente.	UN	1
138	04.02.13.13	Fornecimento e instalação de sanita simples com descarga ao chão, da Sanindusa série Aveiro, referência 103011, ou equivalente	UN	1
139	04.02.13.15	Fornecimento e instalação de tampo da sanita em thermoplast com dobradiças em nylon da Sanindusa, Referência 20321, ou equivalente	UN	1
140	04.02.13.16	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo "Sanijacto" ou equivalente	UN	1
141	04.02.13.17	Fornecimento e instalação de lavatório incluindo coluna da Sanindusa série Aveiro, com as referências 103300 e 103200, ou equivalente	UN	1
142	04.02.13.19	Fornecimento e instalação de Bidé da Sanindusa série Aveiro, Referência 103410, ou equivalente	UN	1

143	04.02.15	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, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos 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		
144	04.03.13	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
145	04.03.24	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	1
146	04.03.27	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
147	04.03.30	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,08
148	04.03.35	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	3,36
	04.03.37	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 envernizamento, 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 móveis velhos. Des 11_12		
149	04.03.37.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,05
150	04.03.37.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,45
151	04.03.41	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	1,45
152	04.03.45	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	4,44
	04.04	Obra de Serralharia		
153	04.04.02	Reparação e afinação geral de caixilhos existentes, incluindo vidros bem como todos os acessórios danificados ou faltosos de forma a permitir o seu perfeito e total funcionamento, de acordo com C.E. - Janela Secadouro	UN	1
	04.04.08	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.		
154	04.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	m2	3,36
	04.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
155	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:		
156	04.04.13.02	Fechadura de embutir com cilindro europeu, em porta de galeria	UN	1
157	04.04.17	Fornecimento e colocação de telas interiores tipo "Solscreen", de cor a definir oportunamente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com CE.	m2	1,56
	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.		
158	04.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	39,74

159	04.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	65,14
160	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	12,4
161	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	12,96
162	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	26,75
	04.06	Eletricidade e ITED		
163	04.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E	UN	1
	04.06.10	Entrada das Instalações		
164	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
165	04.06.15	Abertura e refechamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
166	04.06.16	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
167	04.06.17	Certificação das instalações elétricas - Concluídas as instalações o Técnico Responsável emitirá Termo De Responsabilidade, conforme modelo ANEXO I, e diligenciará, para o dono de obra, certificações das mesmas junto da DGEG.	UN	1
168	04.06.18	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
	04.09	Eficiência Energética		
	04.09.07	Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando da Sanitana ou equivalente, incluindo a ligação às respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:		
169	04.09.07.02	Monocomando de base de chuveiro - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913850702	UN	1
170	04.09.07.03	Monocomando de lavatório - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913250703	UN	1
171	04.09.07.04	Monocomando de bidé - ATLAS 40 - S50003977450701	UN	1
172	04.09.07.05	Monocomando para cozinha - ATLAS 40 - c/cano giratório Ref.ª : S50003912450704	UN	1
	05.	Bairro do Carriçal; 11 - 106 - 42		
	05.00	Trabalhos preparatórios		
173	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		
174	05.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
175	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	3
	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.:		

176	05.00.04.01	- Pavimentos	m2	47,26
177	05.00.04.02	- Paredes	m2	32,77
178	05.00.04.03	- Tetos	m2	2,6
179	05.00.07	Remoção da banheira e demolição de paredes de alvenaria ou outras existente para vazadouro autorizado fora do local da obra, de acordo com 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, \"/>		
180	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:		
181	05.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	9,62
182	05.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	29,77
	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.		
183	05.01.11.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	3
184	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	47,26
185	05.01.14	Fornecimento e aplicação de azulejo branco 15x15 de 1ª qualidade do tipo \"/>	m2	32,77
186	05.01.15	Fornecimento e aplicação de tijoleira 0,30x0,30 do tipo \"/>	m2	20,66
	05.01.18	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 \"/>		
187	05.01.18.02	- em pavimentos	m2	2,6
	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..		
188	05.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	15
189	05.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	13
	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 refecimento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..		
190	05.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	9

191	05.02.05.03	- Tubo diâmetro de 75mm	ml	5,5
192	05.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	1
193	05.02.05.05	- Tubo diâmetro de 110mm	ml	2,5
194	05.02.06	Fornecimento e instalação de caixas de ligação no pavimento com diâmetro de 125 mm, de acordo com o C.E.	UN	2
	05.02.07	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.		
195	05.02.07.01	- Forquilha diâmetro de 75mm	UN	2
196	05.02.07.03	- Forquilha diâmetro de 110mm	UN	2
	05.02.13	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua instalação , de acordo com C.E., em:		
197	05.02.13.02	Fornecimento e colocação de base de duche com fundo texturado, quadrada, acrílica com (800x800x160 mm), tipo Sanindusa - \"Mosaico\", Referência (800460), ou equivalente.	UN	1
198	05.02.13.13	Fornecimento e instalação de sanita simples com descarga ao chão, da Sanindusa série Aveiro, referência 103011, ou equivalente	UN	1
199	05.02.13.15	Fornecimento e instalação de tampo da sanita em thermoplast com dobradiças em nylon da Sanindusa, Referência 20321, ou equivalente	UN	1
200	05.02.13.16	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	1
201	05.02.13.17	Fornecimento e instalação de lavatório incluindo coluna da Sanindusa série Aveiro, com as referências 103300 e 103200, ou equivalente	UN	1
202	05.02.13.19	Fornecimento e instalação de Bidé da Sanindusa série Aveiro, Referência 103410, ou equivalente	UN	1
203	05.02.15	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 escorredouro, incluindo sifão de gorduras, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos 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		
204	05.03.01	Fornecimento e colocação de soalho, sobre manta de base flutuante com película de alumínio, machedado 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	UN	26,6
205	05.03.10	Fornecimento e colocação de porta de entrada em madeira maciça de Câmbala escura, conforme 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 de acordo com pormenores, do C.E. . Inclui a remoção da porta velha. Des. 16	UN	1
206	05.03.21	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	45,35
207	05.03.23	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
208	05.03.29	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	0,54

209	05.03.35	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	3,63
	05.03.37	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 envernizamento, 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 móveis velhos. Des 11_12		
210	05.03.37.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,1
211	05.03.37.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,5
212	05.03.41	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	1,5
	05.04	Obra de Serralharia		
	05.04.08	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.		
213	05.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	UN	11,2
	05.04.12	Substituição da fechaduras do tipo:		
214	05.04.12.03	- Fechadura tipo "Yale" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
215	05.04.14	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	1
216	05.04.17	Fornecimento e colocação de telas interiores tipo "Solscreen", de cor a definir oportunamente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com CE.	m2	4,33
	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.		
217	05.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	49,86
218	05.05.01.03	- Acabamento com tinta texturada, em superfícies areadas, em paredes	m2	123,75
219	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	11,22
220	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	26,6
221	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	45,35
	05.06	Eletricidade e ITED		
222	05.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (cj.)	CJ	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:		
223	05.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	70
224	05.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	82

225	05.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	6
226	05.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E	UN	1
227	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	8
	05.06.09	Correntes Fracas		
228	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		
229	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 telefônicas		
230	05.06.11.02	Remodelação da instalações telefônicas 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		
231	05.06.12.02	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
	05.06.13	Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)		
232	05.06.13.01	- Interruptores	UN	7
233	05.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	3
234	05.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	19
235	05.06.13.07	- Tomadas TV	UN	4
236	05.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
237	05.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	05.06.14	Quadro Elétrico		
238	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
239	05.06.15	Abertura e refechamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
240	05.06.16	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
241	05.06.17	Certificação das instalações elétricas - Concluídas as instalações o Técnico Responsável emitirá Termo De Responsabilidade, conforme modelo ANEXO I, e diligenciará, para o dono de obra, certificações das mesmas junto da DGEG.	UN	1
	05.09	Eficiência Energética		
	05.09.07	Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando da Sanitana ou equivalente, incluindo a ligação às respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:		
242	05.09.07.02	Monocomando de base de chuveiro - ATLAS 40 - Ref.ª S50003913850702	UN	1

243	05.09.07. 03	Monocomando de lavatório - ATLAS 40 - Ref. ^a S50003913250703	UN	1
244	05.09.07. 04	Monocomando de bidé - ATLAS 40 - S50003977450701	UN	1
245	05.09.07. 05	Monocomando para cozinha - ATLAS 40 - c/cano giratório Ref. ^a : S50003912450704	UN	1