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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01.	**Rua Fonte Taurina, 74 / 76 - 3º E**		
	01.00	**Trabalhos Preparatórios**		
1	01.00.01	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de instalações provisórias do pessoal e da fiscalização, redes provisórias de eletricidade, águas obtenção de licenças, plena execução do PPGRCD, colocação de placa identificativa da empreitada e todos os trabalhos preparatórios, legislação em vigor e Caderno de Encargos (C.E).	UN	1
	01.00.02	**Limpeza e remoção de objetos existentes no fogo, sempre que necessário, de forma a permitir a execução dos trabalhos previstos, incluindo portas, mobílias, louças, eletrodomésticos, roupas, etc.. Incluindo carga e transporte a vazadouro de acordo com o PPGRCD**		
2	01.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
3	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**		
	01.01.16	**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.**		
4	01.01.16.01	- em paredes	m2	54,68
5	01.01.16.02	- em pavimentos	m2	16,66
	01.02	**Obra de Pichelaria**		
6	01.02.03	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
7	01.02.08	Revisão de toda a rede de esgotos da habitação, com a inspeção de toda rede, incluindo limpeza e varejamento, com substituição de todos os elementos faltosos/ deteriorados, incluindo, sifões, caixas de ligação bem como todos os acessórios necessários ao seu eficiente funcionamento de acordo com C.E.. Está incluindo neste artigo a abertura e refechamento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	01.02.11	**Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento tais como torneiras de esquadria, bichas flexíveis, misturadoras monocomando, de acordo com C.E., em:**		
8	01.02.11.11	Fornecimento e instalação de tampo da sanita	UN	2
	01.02.12	**Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando, incluindo a ligação ás respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:**		
9	01.02.12.01	Banheira	UN	1
	01.03	**Obra de Carpinteiro**		
10	01.03.05	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	1

11	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
12	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	14,33
13	01.03.14	Fornecimento e colocação de portadas em contraplacado com a espessura de 22 mm, incluindo aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito e completo funcionamento de acordo com C.E. . Inclui a remoção das portadas velhas.	m2	1,8
14	01.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	12,53
15	01.03.23	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	7
16	01.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,8
	01.03.33	**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:**		
17	01.03.33.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,2
18	01.03.33.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,6
	01.04	**Obra de Serralharia**		
	01.04.08	**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.**		
19	01.04.08.01	Caixilharia de vidro simples	m2	0,38
	01.04.12	**Substituição da fechaduras do tipo:**		
20	01.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	01.05	**Obra de Pintor**		
	01.05.01	**Pintura de paredes e tetos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.**		
21	01.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	91,35
22	01.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	210,01
23	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	17,52
24	01.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	39,52
25	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, emaçamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	77,32
26	01.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	90,35
27	01.05.07	Pintura a esmalte to tipo \"smp brilhante, serie 032 da Robbialac\" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	4,6

	01.06	**Electricidade e ITED** **Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas**		
28	01.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
29	01.06.17	Ensaios 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
30	01.06.19	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.	**Rua Fonte Taurina, 74 / 76 - 2º D**		
	02.00	**Trabalhos Preparatórios**		
31	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**		
32	02.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
33	02.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	1
	02.01	**Obra de Pedreiro e Trolha**		
	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.**		
34	02.01.16.01	- em paredes	m2	34,2
35	02.01.16.02	- em pavimentos	m2	12,05
	02.02	**Obra de Pichelaria**		
36	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
37	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 refechamento 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:**		
38	02.02.11.11	Fornecimento e instalação de tampo da sanita	UN	1
	02.02.12	**Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando, incluindo a ligação ás respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:**		
39	02.02.12.01	Banheira	UN	1
	02.03	**Obra de Carpinteiro**		
40	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

41	02.03.13	Reparação e afinação de todas as caixilharias exteriores, em madeira, existentes com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo vidros e todas as ferragens, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	m2	8,94
42	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	6,74
43	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	4
44	02.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,8
	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:**		
45	02.03.33.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	3
46	02.03.33.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	2,4
	02.04	**Obra de Serralharia**		
	02.04.12	**Substituição da fechaduras do tipo:**		
47	02.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
	02.05	**Obra de Pintor**		
	02.05.01	**Pintura de paredes e tetos incluindo primário, anti fungos e limpeza e preparação do substrato para pintura, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.**		
48	02.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	34,76
49	02.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	84,05
50	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	8
51	02.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	23,96
52	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, emaçamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	22,72
53	02.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	28,5
54	02.05.07	Pintura a esmalte to tipo \"smp brilhante, serie 032 da Robbialac\" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	4,4
	02.06	**Electricidade e ITED** **Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas**		
55	02.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
56	02.06.17	Ensaios 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
57	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
	03.	**Rua Fonte Taurina, 74 / 76 - 1º E**		
	03.00	**Trabalhos Preparatórios**		

58	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**		
59	03.00.02.01	volume de objetos, aproximado de 3,0 m3	UN	1
60	03.00.08	Remoção de Esquentadores ou Termoacumuladores (Cilindros) e Exaustores, incluindo transporte a vazadouro conforme PPGRCD.	UN	1
	03.01	**Obra de Pedreiro e Trolha**		
	03.01.16	**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.**		
61	03.01.16.01	- em paredes	m2	40,8
62	03.01.16.02	- em pavimentos	m2	15,62
	03.02	**Obra de Pichelaria**		
63	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.	vg	1
64	03.02.08	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 refechamento de roços, sempre que necessário.	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:**		
65	03.02.11.11	Fornecimento e instalação de tampo da sanita	UN	1
	03.02.12	**Fornecimento e aplicação de misturadoras monocomando, incluindo a ligação ás respetivas redes e todos acessórios necessários, tais como torneiras de esquadria e bichas flexíveis e a remoção das torneiras/misturadoras existentes, nas seguintes loiças:**		
66	03.02.12.01	Banheira	UN	1
	03.03	**Obra de Carpinteiro**		
67	03.03.10	Reparação e afinação da porta de entrada existente com fornecimento e colocação de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo olho de boi e pingadeira, todas as ferragens bem como substituição da fechadura e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	UN	1
68	03.03.13	Reparação e afinação de todas as caixilharias exteriores, em madeira, existentes com substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, incluindo vidros e todas as ferragens, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito e completo funcionamento, de acordo com C.E..	m2	11,56
69	03.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	11,56
70	03.03.23	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	6
71	03.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	1,8

	03.03.33	**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:**		
72	03.03.33.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	3,45
73	03.03.33.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	2,85
	03.04	**Obra de Serralharia**		
	03.04.12	**Substituição da fechaduras do tipo:**		
74	03.04.12.02	- Fechadura de embutir com cilindro europeu, em portas de entrada	UN	1
75	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.**		
76	03.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	53,53
77	03.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	115,85
78	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	15,94
79	03.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	30,9
80	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, emaçamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	37,92
81	03.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	43,7
82	03.05.07	Pintura a esmalte to tipo \"smp brilhante, serie 032 da Robbialac\" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	4,7
	03.06	**Electricidade e ITED** **Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas**		
83	03.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
84	03.06.17	Ensaios 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
85	03.06.19	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
	04.	**Travessa S. Nicolau, 6 - R/C**		
	04.00	**Trabalhos Preparatórios**		
86	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**		
87	04.00.02.02	volume de objetos, superior a 3,0 m3	UN	1
88	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	1,48
	04.00.04	**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.:**		
89	04.00.04.01	- Pavimentos	m2	65,01
90	04.00.04.02	- Paredes	m2	43,36
91	04.00.06	Demolição de coberto ou marquise, em chapa ou outros materiais, incluindo remoção e transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes de acordo com PPGRCD.	UN	1
92	04.00.07	Remoção da banheira existente para vazadouro autorizado fora do local da obra, de acordo com PPGRCD	UN	1
93	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**		
	04.01.10	**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:**		
94	04.01.10.01	- Acabamento Areado para posterior revestimento em pintura, em tetos	m2	14,32
95	04.01.10.03	- Acabamento Areado para posterior revestimento cerâmico, em paredes	m2	43,36
96	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	65,01
97	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	43,36
98	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	14,32
99	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	1,4
	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..**		
100	04.02.01.03	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água fria	ml	23
101	04.02.01.04	- Tubagem em PPR, embutido Ø 25 mm, rede de água quente	ml	20
102	04.02.02	Fornecimento e instalação de ramal domiciliário, em PPR Ø 25 mm, do contador da habitação até á coluna montante, com todos os acessórios necessários (casquilhos e junções), incluindo substituição da válvula de corte do tipo \"modelo EPAL\" ou equivalente, bem como abertura e refechamento de roços, tudo de acordo com C.E., pormenor. Des. 01	UN	1
	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 refechamento de roços e a remoção da tubagem embutida existente a substituir, de acordo com C.E..**		
103	04.02.05.01	- Tubo diâmetro de 50mm	ml	10,2

104	04.02.05.04	- Tubo diâmetro de 90mm	ml	2
105	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
	04.02.11	**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:**		
106	04.02.11.02	Fornecimento de base de chuveiro em acrílico com 1,60 x 0,80 x0,15 m, de cor branca	UN	1
107	04.02.11.10	Fornecimento e instalação de sanita com tampo e calção	UN	2
108	04.02.11.12	Fornecimento e instalação de autoclismo tipo \"Sanijacto\" ou equivalente	UN	2
109	04.02.11.14	Fornecimento e instalação de lavatório com coluna	UN	2
110	04.02.11.16	Fornecimento e instalação de Bidé	UN	1
111	04.02.14	Fornecimento e instalação de lava-louça tipo \"Rodi Alfa Flat\" ou equivalente não polido, com 0,80 m x 0,50 m, com copa e escorredouro, incluindo sifão de gorduras, torneira misturadora de banca com bica rotativa, bem como a ligação à respetiva rede de esgotos e rede de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu completo e perfeito funcionamento, tudo de acordo com pormenores e C.E.. Des. 11_12	UN	1
	04.03	**Obra de Carpinteiro**		
112	04.03.04	Fornecimento e colocação de tacos em madeira de pinho com 25mm de espessura, de acordo com o caderno de encargos.	m2	50,69
113	04.03.10	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
114	04.03.13	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	9,74
115	04.03.14	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	0,79
116	04.03.15	Reparação e afinação de portadas em madeira, existentes, incluindo a substituição de todos os elementos deteriorados ou faltosos, tais como aros, guarnições, e todas as ferragens (dobradiças, fechos, fechaduras e puxadores), bem como todos os trabalhos necessários para o seu funcionamento.	m2	4,25
117	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	67,85
118	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
119	04.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	0,9
120	04.03.29	Trabalhos de reparação e afinação geral do vão de acesso à varanda, incluindo substituição de ferragens bem como todos os elementos deteriorados ou faltosos, de modo a ser garantido o seu perfeito funcionamento	m2	2,84
	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**		
121	04.03.32.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	1,45
122	04.03.32.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,9

123	04.03.34	Fornecimento e colocação de tampo e rodamão em granito cinzento claro de pedras salgadas, polido, com 30mm espessura e 0,60m de largura para móveis de cozinha, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios para a sua colocação, conforme C.E.	ml	1,9
	04.04	**Obra de Serralharia**		
	04.04.12	**Substituição da fechaduras do tipo:**		
124	04.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	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.**		
125	04.05.01.01	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em tetos	m2	65,01
126	04.05.01.02	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies areadas, em paredes	m2	188,37
127	04.05.03	pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, das carpintarias interiores e exteriores em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	29,04
128	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, emaçamento e tapa poros, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	50,69
129	04.05.06	Pintura a esmalte aquoso, nas duas faces, dos rodapés em madeira, incluindo preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	ml	67,85
130	04.05.07	Pintura a esmalte to tipo \"smp brilhante, serie 032 da Robbialac\" ou equivalente, nas duas faces, dos elementos metálicos, incluindo limpeza, preparação, lixagem, emaçamento e aplicação de primário, de acordo com esquema de pintura mencionado no C.E.	m2	2,07
	04.06	**Eletricidade e ITED** **Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas**		
131	04.06.01	Desmontar toda a aparelhagem existente, retirar as canalizações á vista existentes (unid.)	vg	1
132	04.06.05	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
	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:**		
133	04.06.06.01	- H07V-U3G1,5/VD16	ml	80
134	04.06.06.02	- H07V-U3G2,5/VD16	ml	90
135	04.06.06.03	- H07V-U3G4/VD20	ml	6
136	04.06.07	Efetuar as ligações equipotenciais no WC conforme o estipulado no ponto 06.04 do C. E e Des. 02.	UN	1
137	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	8
	04.06.09	**Correntes Fracas**		
138	04.06.09.01	Verificação/correção do sistema de correntes fracas conforme o estipulado no ponto 06.09.01 do C.E.	UN	1
	04.06.10	**Entrada das Instalações**		
139	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 telefónicas**		

140	04.06.11.01	Remodelação da instalações telefónicas conforme preconizado no ponto 06.11.01 do Caderno de encargos	UN	1
	04.06.12	**Sistema de receção e distribuição de radiodifusão sonora e televisiva**		
141	04.06.12.02	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
	04.06.13	**Aparelhagem de manobra própria para instalação embebida, incluindo caixa de aparelhagem e aplique (unid.)**		
142	04.06.13.01	- Interruptores	UN	10
143	04.06.13.02	- Comutadores de lustre	UN	4
144	04.06.13.05	- Tomadas Schuko	UN	21
145	04.06.13.07	- Tomadas TV	UN	1
146	04.06.13.08	- Tomada telefónica RJ45	UN	1
147	04.06.13.09	- Telefone porteiro	UN	1
	04.06.14	**Quadro Elétrico**		
148	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
149	04.06.16	Abertura e refechamento de roços bem como reposição e pintura, e todos os trabalhos de Construção civil inerentes a estas instalações (unid.)	UN	1
150	04.06.17	Ensaios 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.	**Ilha da Bela Vista; Entrada 832 / 792 - Casa 5**		
	05.00	**Trabalhos Preparatórios**		
151	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
	05.01	**Obra de Pedreiro e Trolha**		
	05.02	**Redes Hidráulicas**		
152	05.02.03	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
153	05.02.08	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 refechamento de roços, sempre que necessário.	UN	1
	05.03	**Obra de Carpinteiro**		
154	05.03.23	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	6
155	05.03.25	Reparação e afinação de portas do contador de água e luz, construídas em contraplacado de Mogno, incluindo substituição de ferragens	m2	0,58

	05.03.33	**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:**		
156	05.03.33.01	- Móvel Louceiro superior (0,35mx0,65m)	ml	2,45
157	05.03.33.02	- Móvel banca inferior (0,60mx0,85m)	ml	1,8
	05.04	**Obra de Serralharia**		
	05.04.12	**Substituição da fechaduras do tipo:**		
158	05.04.12.02	- Fechadura de embutir com cilindro europeu, em portas de entrada	UN	1
159	05.04.12.03	- Fechadura tipo \"Yale\" ou equivalente, em caixas de correio	UN	1
160	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
	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.**		
161	05.05.01.04	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em tetos	m2	13,38
162	05.05.01.05	- Acabamento com tinta lisa, em superfícies estanhadas, em paredes	m2	85,08
	05.06	**Eletricidade e ITED** **Fornecimento e montagem dos seguintes materiais, conforme condições técnicas**		
163	05.06.17	Ensaios 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
164	05.06.19	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
	05.07	**Rede de Gás**		
165	05.07.09	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