

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REABILITAÇÃO INTERIOR DOS APARTAMENTOS -TIPOLOGIA TIPO T2 - 9 UNIDADES		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Fornecimento, montagem, desmontagem e manutenção do estaleiro, incluindo instalações provisórias, equipamento e plano de segurança e saúde de acordo com legislação em vigor.	UN	9
	1.2	ENTULHO		
2	1.2.1	Remoção e transporte a vazadouro de entulho existente e outros originados pelo desenvolvimento da obra.	UN	9
	1.3	DEMOLIÇÃO		
3	1.3.1	Demolição de parede divisória entre a cozinha/marquise, incluindo remoção da caixilharia em alumínio, deixando a corete existente que se encontra integrada na própria parede divisória.	m2	56,38
	1.4	PICHELARIA		
	1.4.1	Substituição da canalização de águas servidas (saponáceas e negras) em PVC rígido, incluindo fecho e abertura de roços, sifões e demais acessórios, assim como respetiva ligação das loiças e banca, e execução das ligações às condutas prediais.		
4	1.4.1.1	W.C. (sanita, bidé, lavatório e banheira)	UN	9
5	1.4.1.2	COZINHA (banca, tanque e máquinas de lavar roupa e loiça)	UN	9
6	1.4.2	Execução de registo de banheira (abertura) com fornecimento e aplicação de aro e tampa (20x20cm) amovível de forma a aceder à canalização de águas servidas da banheira.	UN	9
	1.4.3	Substituição completa da canalização de abastecimento de água quente e fria pelo exterior, incluindo calhas no hall e corredor, passadores de corte no W.C. e cozinha, bem como fecho e abertura de roços. Na cozinha será colocada sob dos móveis de banca; o esquentador será aplicado na marquise; no corredor e hall aplicada junto ao tecto embutida em calha; e no W.C. terá de ser em inox à vista à cota das louças sanitárias, com exceção na alimentação da banheira que terá de ser embutida. Nota 1: A abertura para ventilação de esquentador será na caixilharia do vão exterior. Nota 2: A tubagem de água quente deverá ser isolada térmicamente.		
7	1.4.3.1	W.C. (sanita, bidé, lavatório e banheira)	UN	9
8	1.4.3.2	COZINHA (banca, tanque e máquinas de lavar roupa e loiça)	UN	9
	1.4.4	Substituição de todas as loiças sanitárias similares tipo "série Munique" da sanitana (referência MPSC1), misturadoras monobloco tipo "monomix" para W.C. e tipo "novastar para cozinha" da "torneiras ofal", incluindo acessórios de ligação, passadores de corte e demais acessórios para o bom funcionamento.		
9	1.4.4.1	Banheira	UN	9
10	1.4.4.2	Sanita sifónica, incluindo tampo e autoclismo	UN	9
11	1.4.4.3	Bidé	UN	9
12	1.4.4.4	Lavatório com coluna	UN	9
13	1.4.4.5	Misturadora monocomando banheira e telefone	UN	9
14	1.4.4.6	Passador de autoclismo	UN	9
15	1.4.4.7	Misturadora monocomando de bidé	UN	9
16	1.4.4.8	Misturadora monocomando de lavatório	UN	9
17	1.4.4.9	Misturadora monocomando de banca	UN	9
18	1.4.4.10	Passador de máquina de lavar	UN	18

19	1.4.4.11	Torneira para tanque	UN	9
20	1.4.4.12	Passadores de corte	UN	36
21	1.4.4.13	Passador de esfera e acessórios para contador	UN	9
1.5	ELECTRICIDADE			
22	1.5.1	Remodelação de toda instalação eléctrica com substituição de todos os condutores, incluindo substituição do quadro dos disjuntores, de todas as aparelhagens (tomadas, comutadores e interruptores), de todos os casquilhos, bem como criação de 1 novo ponto eléctrico (tomada) nomeadamente para o exaustor na cozinha. Deverá incluir luminária na cozinha e entrada de apartamento, de acordo com peças escritas.	UN	9
1.6	CARPINTARIA			
23	1.6.1	Substituição da porta de entrada básica (P1) completa do apartamento e respectivas ferragens, incluindo soleira em granito, batente, aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme mapa de vãos e pormenores desenhados.	UN	9
24	1.6.2	Substituição de portas interiores básicas em madeira (alma alveolar) e respectivas ferragens, incluindo aros, baguetes, batentes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme mapa de vãos de pormenores desenhados (P2, P3 e P4). Nota: Existem vãos interiores com aros até o teto e com uma vandeira superior.	UN	54
25	1.6.3	Substituição de armário embutido para quarto (portas e prateleiras) e respectivas ferragens, incluindo aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme desenho.	UN	9
26	1.6.4	Substituição de armário de contador eléctrico e respectivas ferragens, incluindo aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, idêntico ao existente.	UN	9
27	1.6.5	Fornecimento e colocação de móveis de cozinha, constituídos por móveis superiores e móveis inferiores de melamina de cor a definir em obra, com módulo de 4 gavetas, tampo em granito pedras salgadas, incluindo cuba dupla redonda e respectivos acessórios, de acordo com desenho anexo.	UN	9
1.7	REVESTIMENTOS			
28	1.7.1	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado em paredes perimetrais confinantes com o exterior, assentes sobre perfis metálicos de 28 mm incluindo barramento.	m2	328,84
29	1.7.2	Preparação/reparação e pintura de tectos, com tinta resistente à lavagem e à esfrega, boa cobertura, anti-fungos e algas de cor branca, com as demãos necessárias a um bom acabamento, depois aplicado 1 demão de primário selante branco como regularizador da absorção de fungos, promotor de aderência e resistente a fungos alcalinos.	m2	591,04
30	1.7.3	Preparação/reparação (inclui tratamento de fissuras e barramento das mesmas) e pintura de paredes, com tinta resistente à lavagem e à esfrega, boa cobertura, anti-fungos e algas de cor cinza, com as demãos necessárias a um bom acabamento, depois aplicado 1 demão de primário selante branco como regularizador da absorção de fungos, promotor de aderência e resistente a fungos alcalinos.	m2	1314,86
31	1.7.4	Preparação da superfície, fornecimento e assentamento de revestimento de paredes, em material cerâmico aplicado em dimensões 0,30x0,30m de cor cinzento e devem possuir alta resistência à humidade, até altura do tecto.	m2	513,35
32	1.7.5	Preparação da superfície, fornecimento e assentamento de pavimentos cerâmicos, em material cerâmico aplicado em dimensões 0,30x0,30m de cor cinzento e devem possuir alta resistência à abrasão e à humidade, incluindo rodapé do mesmo material.	m2	581,74
1.8	VÃOS			
1.8.1	Tratamento dos vãos exteriores (Blocos 23; 24 e 25), incluindo o fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais e acessórios indispensáveis à correta execução dos trabalhos indicados nos seguintes artigos:			
1.8.1.1	Fornecimento e aplicação de nova caixilharia constituída por perfis em PVC de cor branco com corte térmico e painéis de vidro duplo, incluindo a remoção da janela existente e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, ajuste da configuração do contorno, limpeza e impermeabilização do contorno com argamassa à base de polímeros armada, todos os acessórios necessários para o funcionamento da nova caixilharia, a sua fixação, perfis complementares (ombreiras e padieiras) e cantoneiras de alumínio de remate e mastigagem, bem como vedantes e calços no remate dos vidros com o contorno.			
33	1.8.1.1.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00x1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
34	1.8.1.1.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30x0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4

35	1.8.1.1.3	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
36	1.8.1.1.4	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
37	1.8.1.1.5	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
38	1.8.1.1.6	J7 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25×1,38 m) e (1,25×1,35 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	4
	1.8.1.2	Fornecimento e aplicação de novos estores exteriores, incluindo novas guias laterais em alumínio, comandos interiores de fita, a remoção dos estores e guias existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, e a sua fixação e a limpeza dos estores após remoção dos andaimes:		
39	1.8.1.2.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
40	1.8.1.2.2	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
41	1.8.1.2.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	1.8.1.3	Fornecimento e aplicação de novos estores interiores de laminas, incluindo novas guias laterais em alumínio, comandos interiores e a sua fixação. Estores com laminas de aluminio preenchidas com poliuretano de abertura manual.		
42	1.8.1.3.1	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
43	1.8.1.3.2	J7 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25×1,38 m) e (1,25×1,35 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	4
	1.8.1.4	Fornecimento e aplicação de novas guarnições interiores, incluindo o perfeito remate com o contorno, cantoneiras de remate com o contorno da caixilharia e remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro: Devem ser em PVC, aplicada em cantoneira, de modo a minimizar os trabalhos no interior.		
44	1.8.1.4.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
45	1.8.1.4.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30×0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
46	1.8.1.4.3	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
47	1.8.1.4.4	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
48	1.8.1.4.5	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
49	1.8.1.4.6	J7 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25×1,38 m) e (1,25×1,35 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	4
	1.8.1.5	Fornecimento e colocação de peitoris em PVC, com 2 mm de espessura, com pingadeira e abas laterais, incluindo os elementos pontuais de apoio em aço inox, a sua fixação e remate com o contorno:		

50	1.8.1.5.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
51	1.8.1.5.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30×0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
52	1.8.1.5.3	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
53	1.8.1.5.4	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
54	1.8.1.5.5	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	1.8.2	Tratamento das caixas de estore dos vãos exteriores (Blocos 23; 24 e 25), incluindo o fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais e acessórios indispensáveis à correta execução dos trabalhos indicados nos seguintes artigos:		
	1.8.2.1	Fornecimento e aplicação de novas proteções exteriores das caixas de estores dos vãos constituídas por novos painéis compósitos compostos por duas lâminas de alumínio, com 0,5 mm de espessura cada, pré-lacadas e termocoladas sobre uma alma em polietileno, perfazendo uma espessura total de 6 mm, incluindo remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, estrutura, elementos de fixação e remate e tratamento da ligação com o contorno.		
55	1.8.2.1.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
56	1.8.2.1.2	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
57	1.8.2.1.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	1.8.2.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico e novas tampas em madeira no interior das caixas de estores dos vãos, incluindo remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, elementos de fixação e remate e tratamento da ligação com o contorno.		
58	1.8.2.2.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	18
59	1.8.2.2.2	J3 (sala) - janela composta por 1 folha oscilobatente e 1 fixa (1,30×0,75 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	4
60	1.8.2.2.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	1.8	CAPÍTULO VIII - LIMPEZA		
61	1.8.1	Limpeza total do apartamento após obra com produtos adequados, pronto a habitar.	UN	9
	2	REABILITAÇÃO INTERIOR DOS APARTAMENTOS -TIPOLOGIA TIPO T3 - 9 UNIDADES		
	2.1	ESTALEIRO		
62	2.1.1	Fornecimento, montagem, desmontagem e manutenção do estaleiro, incluindo instalações provisórias, equipamento e plano de segurança e saúde de acordo com legislação em vigor.	UN	9
	2.2	ENTULHO		
63	2.2.1	Remoção e transporte a vazadouro de entulho existente e outros originados pelo desenvolvimento da obra.	UN	9
	2.3	DEMOLIÇÃO		
64	2.3.1	Demolição de parede divisória entre a cozinha/marquise, incluindo remoção da caixilharia em alumínio, deixando a corete existente que se encontra integrada na própria parede divisória.	m2	57,08
	2.4	PICHELARIA		
	2.4.1	Substituição da canalização de águas servidas (saponáceas e negras) em PVC rígido, incluindo fecho e abertura de roços, sifões e demais acessórios, assim como respetiva ligação das loiças e banca, e execução das ligações às condutas prediais.		

65	2.4.1.1	W.C.1 (sanita, bidé e lavatório)	UN	9
66	2.4.1.2	W.C.2 (banheira e lavatório)	UN	9
67	2.4.1.3	COZINHA (banca, tanque e máquinas de lavar roupa e loiça)	UN	9
68	2.4.2	Execução de registo de banheira (abertura) com fornecimento e aplicação de aro e tampa (20x20cm) amovível de forma a aceder à canalização de águas servidas da banheira.	UN	9
	2.4.3	Substituição completa da canalização de abastecimento de água quente e fria pelo exterior, incluindo calhas no hall e corredor, passadores de corte nos W.C.'s e cozinha, bem como fecho e abertura de roços. Na cozinha será colocada sob dos móveis de banca; o esquentador será aplicado na marquise; no corredor e hall aplicada junto ao tecto embutida em calha; e nos W.C.'s terá de ser em inox à vista à cota das louças sanitárias, com exceção na alimentação da banheira que terá de ser embutida. Nota 1: A abertura para ventilação de esquentador será na caixilharia do vão exterior. Nota 2: A tubagem de água quente deverá ser isolada térmicamente.		
69	2.4.3.1	W.C.1 (sanita, bidé e lavatório)	UN	9
70	2.4.3.2	W.C.2 (banheira e lavatório)	UN	9
71	2.4.3.3	COZINHA (banca, tanque e máquinas de lavar roupa e loiça)	UN	9
	2.4.4	Substituição de todas as loiças sanitárias similares tipo "série Munique" da sanitana (referência MPSC1), misturadoras monobloco tipo "monomix" para W.C.'s e tipo "novastar para cozinha" da "torneiras ofal", incluindo acessórios de ligação, passadores de corte e demais acessórios para o bom funcionamento.		
72	2.4.4.1	Banheira	UN	9
73	2.4.4.2	Sanita sifónica, incluindo tampo e autoclismo	UN	9
74	2.4.4.3	Bidé	UN	9
75	2.4.4.4	Lavatório com coluna	UN	18
76	2.4.4.5	Misturadora monocomando banheira e telefone	UN	9
77	2.4.4.6	Passador de autoclismo	UN	9
78	2.4.4.7	Misturadora monocomando de bidé	UN	9
79	2.4.4.8	Misturadora monocomando de lavatório	UN	18
80	2.4.4.9	Misturadora monocomando de banca	UN	9
81	2.4.4.10	Passador de máquina de lavar	UN	18
82	2.4.4.11	Torneira para tanque	UN	9
83	2.4.4.12	Passadores de corte	UN	54
84	2.4.4.13	Passador de esfera e acessórios para contador	UN	9
	2.5	ELECTRICIDADE		
85	2.5.1	Remodelação de toda instalação eléctrica com substituição de todos os condutores, incluindo substituição do quadro dos disjuntores, de todas as aparelhagens (tomadas, comutadores e interruptores), de todos os casquilhos, bem como criação de 1 novo ponto eléctrico (tomada) nomeadamente para o exaustor na cozinha. Deverá incluir luminária na cozinha e entrada de apartamento, de acordo com peças escritas.	UN	9
	2.6	CARPINTARIA		
86	2.6.1	Substituição da porta de entrada básica (P1) completa do apartamento e respectivas ferragens, incluindo soleira em granito, batente, aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme mapa de vãos e pormenores desenhados.	UN	9
87	2.6.2	Substituição de portas interiores básicas em madeira (alma alveolar) e respectivas ferragens, incluindo aros, baguetes, batentes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme mapa de vãos de pormenores desenhados (P2, P3 e P4). Nota: Existem vãos interiores com aros até o teto e com bandeira superior.	UN	72
88	2.6.3	Substituição de armário embutido para quarto (portas e prateleiras) e respectivas ferragens, incluindo aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, conforme desenho.	UN	9
89	2.6.4	Substituição de armário de contador eléctrico (porta) e respectivas ferragens, incluindo aro, baguetes, pintura de esmalte com as demãos necessárias e demais acessórios para um bom funcionamento, idêntico ao existente.	UN	9

90	2.6.5	Fornecimento e colocação de móveis de cozinha, constituídos por móveis superiores e móveis inferiores de melamina de cor a definir em obra, com módulo de 4 gavetas, tampo em granito pedras salgadas, incluindo cuba dupla redonda e respectivos acessórios, de acordo com desenho anexo.	UN	9
	2.7	REVESTIMENTOS		
91	2.7.1	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado em paredes perimetrais confinantes com o exterior, assentes sobre perfis metálicos de 28 mm incluindo barramento.	m2	376,81
92	2.7.2	Preparação/reparação e pintura de tectos, com tinta resistente à lavagem e à esfrega, boa cobertura, anti-fungos e algas de cor branca, com as demãos necessárias a um bom acabamento, depois aplicado 1 demão de primário selante branco como regularizador da absorção de fungos, promotor de aderência e resistente a fungos alcalinos.	m2	703,54
93	2.7.3	Preparação/reparação (inclui tratamento de fissuras e barramento das mesmas) e pintura de paredes, com tinta resistente à lavagem e à esfrega, boa cobertura, anti-fungos e algas de cor cinza, com as demãos necessárias a um bom acabamento, depois aplicado 1 demão de primário selante branco como regularizador da absorção de fungos, promotor de aderência e resistente a fungos alcalinos.	m2	1615,43
94	2.7.4	Preparação da superfície, fornecimento e assentamento de revestimento de paredes, em material cerâmico aplicado em dimensões 0,30x0,30m de cor cinzento e devem possuir alta resistência à humidade, até altura do tecto.	m2	601,93
95	2.7.5	Preparação da superfície, fornecimento e assentamento de pavimentos cerâmicos, em material cerâmico aplicado em dimensões 0,30x0,30m de cor cinzento e devem possuir alta resistência à abrasão e à humidade, incluindo rodapé do mesmo material.	m2	697,05
	2.8	VÃOS		
	2.8.1	Tratamento dos vãos exteriores (Blocos 23; 24 e 25), incluindo o fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais e acessórios indispensáveis à correta execução dos trabalhos indicados nos seguintes artigos:		
	2.8.1.1	Fornecimento e aplicação de nova caixilharia constituída por perfis em PVC de cor branco com corte térmico e painéis de vidro duplo, incluindo a remoção da janela existente e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, ajuste da configuração do contorno, limpeza e impermeabilização do contorno com argamassa à base de polímeros armada, todos os acessórios necessários para o funcionamento da nova caixilharia, a sua fixação, perfis complementares (ombreiras e padieiras) e cantoneiras de alumínio de remate e mastigagem, bem como vedantes e calços no remate dos vidros com o contorno.		
96	2.8.1.1.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00x1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	27
97	2.8.1.1.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30x0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	2
98	2.8.1.1.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60x1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
99	2.8.1.1.4	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40x1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
100	2.8.1.1.5	J6 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25x1,15 m) e (1,25x1,46 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8.1.2	Fornecimento e aplicação de novos estores exteriores, incluindo novas guias laterais em alumínio, comandos interiores de fita, a remoção dos estores e guias existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, e a sua fixação e a limpeza dos estores após remoção dos andaimes:		
101	2.8.1.2.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00x1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	36
102	2.8.1.2.2	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60x1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	12
	2.8.1.3	Fornecimento e aplicação de novos estores interiores de laminas, incluindo novas guias laterais em alumínio, comandos interiores e a sua fixação. Estores com laminas de aluminio preenchidas com poliuretano de abertura manual.		
103	2.8.1.3.1	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40x1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9

104	2.8.1.3.2	J6 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25×1,15 m) e (1,25×1,46 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8.1.4	Fornecimento e aplicação de novas guarnições interiores, incluindo o perfeito remate com o contorno, cantoneiras de remate com o contorno da caixilharia e remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro: Devem ser em PVC, aplicada em cantoneira, de modo a minimizar os trabalhos no interior.		
105	2.8.1.4.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	27
106	2.8.1.4.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30×0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	2
107	2.8.1.4.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
108	2.8.1.4.4	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
109	2.8.1.4.5	J6 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente e uma fixa (1,25×1,15 m) e (1,25×1,46 m) - Prever perfil vertical entre os dois vãos e de remate com a fachada. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8.1.5	Fornecimento e colocação de peitoris em PVC, com 2 mm de espessura, com pingadeira e abas laterais, incluindo os elementos pontuais de apoio em aço inox, a sua fixação e remate com o contorno:		
110	2.8.1.5.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	27
111	2.8.1.5.2	J2 (wc) - janela composta por 1 folha fixa e 1 oscilo (1,30×0,50 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	2
112	2.8.1.5.3	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
113	2.8.1.5.4	J5 (lavandaria) - janela composta por 2 folhas fixas; 1 oscilobatente e 1 de abrir (2,40×1,60 m) e bandeira superior com grelha superior de ventilação. Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8.2	Tratamento das caixas de estore dos vãos exteriores (Blocos 23; 24 e 25), incluindo o fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais e acessórios indispensáveis à correta execução dos trabalhos indicados nos seguintes artigos:		
	2.8.2.1	Fornecimento e aplicação de novas proteções exteriores das caixas de estores dos vãos constituídas por novos painéis compósitos compostos por duas lâminas de alumínio, com 0,5 mm de espessura cada, pré-lacadas e termocoladas sobre uma alma em polietileno, perfazendo uma espessura total de 6 mm, incluindo remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, estrutura, elementos de fixação e remate e tratamento da ligação com o contorno.		
114	2.8.2.1.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	27
115	2.8.2.1.2	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8.2.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico e novas tampas em madeira no interior das caixas de estores dos vãos, incluindo remoção dos elementos existentes e transporte dos resíduos resultantes para vazadouro, elementos de fixação e remate e tratamento da ligação com o contorno.		
116	2.8.2.2.1	J1 (quartos) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,00×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	27
117	2.8.2.2.2	J4 (sala) - janela composta por 1 folha de abrir; 1 oscilobatente (1,60×1,10 m) Blocos 23; 24 e 25	UN	9
	2.8	LIMPEZA		

118	2.8.1	Limpeza total do apartamento após obra com produtos adequados, pronto a habitar.	UN	9
-----	-------	--	----	---