

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS GERAIS E ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, construção, manutenção e desmontagem de Estaleiro nos termos do CCT - Contrato Coletivo de Trabalho para a Indústria da Construção Civil e Obras Públicas, aprovado pelo Decreto-Lei N° 18/08, incluindo máquinas, instalações provisórias destinadas ao pessoal e/ou à fiscalização, meios elevatórios, medidas de proteção necessárias para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho, eventuais indemnizações a terceiros, por danos ou estragos provocados durante a realização dos trabalhos, organização de métodos de trabalho que sejam considerados indispensáveis à realização dos trabalhos e ao cumprimento dos prazos da empreitada, sinalização provisória de obra, fornecimento e fixação de uma placa de obra com 1,3 x 1,8 m2 , uma placa temporária e uma placa permanente a publicitar o financiamento com as dimensões de 1,5 x 1,0 m2 e 0,40x0,40m2 respetivamente e limpeza geral do local após conclusão da obra, de acordo com o especificado no C.E..	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E LEVANTAMENTOS		
	2.1	Remoção e transporte a vazadouro da totalidade das chapas de fibrocimento aplicadas na cobertura do edifício, bem como elementos de remate, caleiras e rufos, incluindo as respetivas fixações, por empresa devidamente habilitada para o efeito, incluindo licenciamento da operação, transporte e deposição dos materiais em local licenciado para o efeito, bem como limpeza e preparação da superfície de suporte existente, de forma a remover quaisquer detritos passíveis de conter vestígios de amianto, incluindo a eventual substituição de elementos degradados, que se mostrem insuficientes para a receção e suporte da nova cobertura em painéis sandwich. A remoção das chapas de fibrocimento pressupõe a adoção prévia de medidas de prevenção contra riscos derivados da exposição ao amianto.		
2	2.1.1	Bloco A	vg	1
3	2.1.2	Bloco B	vg	1
	2.2	Remoção das clarabóias presentes na cobertura do empreendimento, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, da responsabilidade do adjudicatário e incluindo elevação e preparação dos muretes de suporte à mesma, de forma a servir de base de assentamento às novas clarabóias, conforme CT e de acordo com as peças desenhadas.		
4	2.2.1	Bloco A	UN	2
5	2.2.2	Bloco B	UN	3
	2.3	Remoção, transporte e armazenamento da totalidade das portas de acesso à cobertura, para posterior tratamento, pintura e recolocação.		
6	2.3.1	Bloco A	UN	2
7	2.3.2	Bloco B	UN	3
	2.4	Remoção das telas de impermeabilização das fachadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, da responsabilidade do adjudicatário, de forma a garantir a estabilidade do suporte, para posterior aplicação e correta aderência do sistema ETICS ou do reboco delgado armado.		
8	2.4.1	Bloco A	m2	1932
9	2.4.2	Bloco B	m2	2820
	2.5	Remoção, transporte e armazenamento de elementos secundários das fachadas (respiros dos exaustores, cablagens, caixas de gás, estendais, etc.) e da cobertura (ventiladores, antenas, cablagens, etc.), para posterior recolocação(exceto estendais), incluindo perfuração da fachada na zona da lavandaria para colocação de grelhas de admissão de ar, em substituição das existentes nos envidraçados, incluindo fornecimento das grelhas, conforme CT; em alternativa, por questões técnicas ou de segurança os elementos poderão manter-se nas fachadas durante a execução da obra, desde que devidamente protegidos, contra qualquer dano que comprometa o seu funcionamento e/ou aspeto.		
10	2.5.1	Bloco A	vg	1
11	2.5.2	Bloco B	vg	1
	2.6	Remoção dos tubos de queda de drenagem de águas pluviais e respetivas poleias ou abraçadeiras de fixação, capiteis, ralos de pinha e demais acessórios, devendo os produtos sobrantes ser encaminhados para vazadouro, da responsabilidade do adjudicatário.		

Município de Vila Nova de Gaia

Procedimento CPI/42/2019/DCE

12	2.6.1	Bloco A	vg	1
13	2.6.2	Bloco B	vg	1
2.7	Desmontagem, transporte e armazenamento dos bancos exteriores aplicados junto às entradas dos edifícios, para posterior tratamento e recolocação.			
14	2.7.1	Bloco B	UN	3
2.8	Demolição e remoção do pavimento em betonilha esquadrelada presente no perímetro exterior do empreendimento e nas rampas de acesso às garagens, incluindo o seu transporte e deposição em vazadouro próprio, da responsabilidade do adjudicatário. A demolição deverá ser feita numa espessura que posteriormente permita aplicar o novo pavimento em betonilha esquadrelada à cota existente, conforme CT e peças desenhadas.			
15	2.8.1	Bloco A	m2	107
16	2.8.2	Bloco B	m2	121
2.9	Demolição do pavimento em betonilha esquadrelada presente no perímetro exterior do empreendimento. Os resíduos de demolição resultantes da realização desta tarefa deverão ser utilizados na reabilitação dos arranjos exteriores, conforme indicado no caderno de encargos e desenhos de pormenor.			
17	2.9.1	Bloco A	m2	40
18	2.9.2	Bloco B	m2	291
2.10	Levantamento, transporte e armazenamento da pedra do chão hexagonal aplicada no perímetro exterior do empreendimento, para posterior recolocação.			
19	2.10.1	Bloco B	m2	12
3	REABILITAÇÃO DE FACHADAS			
3.1	Lavagem da fachada, reparação e tratamento de fissuras em reboco, alvenaria ou betão das paredes de fachada, com dimensão superior a 0,5 mm, incluindo o tratamento de zonas de amarração à vista, e preparação do suporte, numa fase anterior à aplicação do revestimento sintético delgado armado, sobre isolamento térmico em poliestireno expandido Sistema ETICS , de acordo com o especificado no C.E..			
20	3.1.1	Bloco A	vg	1
21	3.1.2	Bloco B	vg	1
3.2	Fornecimento e execução de murete de elevação das platibandas e dos muretes intermédios para um nível único, em parede de alvenaria de tijolo (9 cm) rebocada em ambas as faces, conforme condições técnicas e desenho de pormenor.			
22	3.2.1	Bloco A	ml	166,6
23	3.2.2	Bloco B	ml	255,4
3.3	Fornecimento e aplicação de revestimento sintético delgado armado sobre isolamento térmico em poliestireno expandido com 8+4 cm de espessura, densidade 15-20 kg/m3, nos paramentos existentes -"Sistema ETICS", com revestimento final anti fungicida, incluindo reparação pontual das superfícies; fixação mecânica do isolamento térmico; remoção e limpeza de mástiques e silicões de vedação entre a caixilharia existente e superfícies adjacentes; execução de vedação de juntas periféricas de vãos exteriores com mástique elastómero à base de poliuretano; aplicação de capeamento de peitoris e dobragem do revestimento Sistema ETICS ao longo da totalidade do perímetro dos vãos; prolongamento de todas as tubagens existentes nas fachadas devido ao acréscimo de espessura provocado pelo "Sistema ETICS"; aplicação de sistema reforçado com camada adicional de reboco cimentício até uma altura média de 2 m do pavimento exterior; execução dos restantes remates, em cores a definir posteriormente, de acordo com os desenhos de pormenor e axonometria. O sistema de isolamento térmico de paredes pelo exterior deverá cumprir com a aprovação técnica europeia (European Technical Approval ETA).			
24	3.3.1	Bloco A	m2	835
25	3.3.2	Bloco B	m2	1160
3.4	Fornecimento e aplicação de revestimento sintético delgado armado sobre isolamento térmico em poliestireno expandido com 8 cm de espessura, densidade 15-20 kg/m3, nos paramentos existentes Sistema ETICS , com revestimento final anti fungicida, incluindo reparação pontual das superfícies; fixação mecânica do isolamento térmico; remoção e limpeza de mástiques e silicões de vedação entre a caixilharia e superfícies adjacentes; execução de vedação de juntas periféricas de vãos exteriores com mástique elastómero à base de poliuretano; aplicação de capeamento de peitoris e dobragem do revestimento Sistema ETICS ao longo da totalidade do perímetro dos vãos; prolongamento de todas as tubagens existentes nas fachadas devido ao acréscimo de espessura provocado pelo "Sistema ETICS"; aplicação de sistema reforçado com camada adicional de reboco cimentício até uma altura média de 2 m do pavimento exterior; execução dos restantes remates, em cores a definir posteriormente, conforme as CT, os desenhos de pormenor e axonometria. O sistema de isolamento térmico de paredes pelo exterior deverá cumprir com a aprovação técnica europeia (European Technical Approval ETA).			
26	3.4.1	Bloco A	m2	310
27	3.4.2	Bloco B	m2	485

	3.5	Fornecimento e aplicação de revestimento sintético delgado armado sobre isolamento térmico em poliestireno expandido com 4 cm de espessura, densidade 15-20 kg/m3, nos paramentos existentes Sistema ETICS , com revestimento final anti fungicida, incluindo reparação pontual das superfícies; fixação mecânica do isolamento térmico; remoção e limpeza de mástiques e silicones de vedação entre a caixilharia e superfícies adjacentes; execução de vedação de juntas periféricas de vãos exteriores com mástique elastómero à base de poliuretano; aplicação de capeamento de peitoris e dobragem do revestimento Sistema ETICS ao longo da totalidade do perímetro dos vãos; prolongamento de todas as tubagens existentes nas fachadas devido ao acréscimo de espessura provocado pelo l"Sistema ETICS; aplicação de sistema reforçado com camada adicional de reboco cimentício até uma altura média de 2 m do pavimento exterior; execução dos restantes remates, em cores a definir posteriormente e de acordo com os desenhos de pormenor e conforme CT . O sistema de isolamento térmico de paredes pelo exterior deverá cumprir com a aprovação técnica europeia (European Technical Approval ETA).		
28	3.5.1	Bloco A	m2	240
29	3.5.2	Bloco B	m2	355
	3.6	Fornecimento e aplicação de revestimento sintético delgado armado sobre isolamento térmico em poliestireno expandido com 3 cm de espessura, densidade 15-20 kg/m3, nos paramentos existentes , incluindo tetos das entradas dos edifícios Sistema ETICS , com revestimento final anti fungicida, incluindo reparação pontual das superfícies; fixação mecânica do isolamento térmico; remoção e limpeza de mástiques e silicones de vedação entre a caixilharia e superfícies adjacentes; execução de vedação de juntas periféricas de vãos exteriores com mástique elastómero à base de poliuretano; aplicação de capeamento de peitoris e dobragem do revestimento Sistema ETICS ao longo da totalidade do perímetro dos vãos; prolongamento de todas as tubagens existentes nas fachadas devido ao acréscimo de espessura provocado pelo l"Sistema ETICS"; aplicação de sistema reforçado com camada adicional de reboco cimentício até uma altura média de 2 m do pavimento exterior; execução dos restantes remates, em cores a definir posteriormente e de acordo com os desenhos de pormenor e conforme as CT . O sistema de isolamento térmico de paredes pelo exterior deverá cumprir com a aprovação técnica europeia (European		
30	3.6.1	Bloco A	m2	195
31	3.6.2	Bloco B	m2	295
	3.7	Fornecimento e aplicação de revestimento sintético delgado armado, com revestimento final anti fungicida, nas áreas de fachada descoberta da garagem, incluindo reparação pontual das superfícies; remoção e limpeza de mástiques e silicones de vedação entre a caixilharia existente e superfícies adjacentes; execução de vedação de juntas periféricas de vãos exteriores com mástique elastómero à base de poliuretano; revestimento de todo o perímetro de vãos exteriores até ao encontro com a caixilharia; execução dos restantes		
32	3.7.1	Bloco A	m2	134
33	3.7.2	Bloco B	m2	188
	3.8	Remoção das caixilhariças existentes e fornecimento e montagem de nova caixilharia em alumínio anodizado com corte térmico, com vidro duplo em todas as janelas das habitações (excluindo os vãos de garagem), incluindo vidros, vedações, puxadores, chapa de remate superior nos vãos das lavandarias e todos os trabalhos e materiais necessários à execução da tarefa, conforme CT e peças desenhadas. Considera-se incluído no preço deste artigo o transporte a vazadouro da totalidade dos produtos sobranes, da		
	3.8.1	2 Folhas de Correr de dimensão conforme especificado nas peças desenhadas		
34	3.8.1.1	Bloco A	UN	144
35	3.8.1.2	Bloco B	UN	224
	3.8.2	2 Folhas de Correr de dimensão conforme especificado nas peças desenhadas		
36	3.8.2.1	Bloco A	UN	30
37	3.8.2.2	Bloco B	UN	45
	3.9	Fornecimento e montagem de parapeitos exteriores em todas as janelas das habitações, excluindo os vãos das garagens, em chapa de aço galvanizado, metalizada e esmaltada, fixados com poliuretano projetado, de acordo com os desenhos de pormenor e conforme CT.		
38	3.9.1	Bloco A	ml	276
39	3.9.2	Bloco B	ml	423
	3.10	Revisão, limpeza e impermeabilização das juntas de dilatação verticais, incluindo aplicação de tapa-juntas.		
40	3.10.1	Bloco A	ml	27
41	3.10.2	Bloco B	ml	54
	3.11	Remoção dos estores plásticos existentes no empreendimento e fornecimento e montagem de novos estores em PVC nas janelas das habitações (exceto nos vãos respeitantes às lavandarias localizadas no centro das fachadas) incluindo eixo, lâminas, fita, enrolador de fita, calhas, batentes, vedações e todos os remates e elementos acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com o especificado no C.E.. Considera-se incluído no preço deste artigo o transporte a vazadouro da totalidade dos produtos sobranes.		
42	3.11.1	Bloco A	m2	247,7

Município de Vila Nova de Gaia

Procedimento CPI/42/2019/DCE

43	3.11.2	Bloco B	m2	385,3
4		REABILITAÇÃO DE COBERTURAS		
	4.1	Fornecimento e aplicação de isolamento sobre a laje horizontal de esteira do empreendimento, formado por feltro isolante de lã de rocha em rolo, revestido numa das faces com complexo de papel kraft com polietileno que atua como barreira de vapor, com 100 mm de espessura total e condutibilidade térmica incluindo execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
44	4.1.1	Bloco A	m2	660,9
45	4.1.2	Bloco B	m2	1024,9
	4.2	Fornecimento e aplicação de fita adesiva com suporte em espuma com 20 mm de espessura, sobre as vigotas existentes na cobertura, para posterior colocação do revestimento metálico, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
46	4.2.1	Bloco A	ml	498,2
47	4.2.2	Bloco B	ml	776,2
	4.3	Fornecimento e aplicação de revestimento metálico sobre estrutura de suporte existente, constituído por sistema sandwich composto por chapa metálica lacada com resina polyester sobre galvanizado e poliuretano expandido com 4 cm de espessura mínima, perfis em Z para assentamento das chapas apoiados na estrutura existente, capeamento da cumeeira em chapa lacada e esponja de polietileno para cumeeira, incluindo acessórios de fixação e demais trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
48	4.3.1	Bloco A	m2	741
49	4.3.2	Bloco B	m2	1151
	4.4	Fornecimento e montagem de placas de isolamento térmico em poliestireno extrudido XPS com 30 mm de espessura, assente sobre barreira pára-vapor, nos muretes intermédios, na parte superior das platibandas, no interior das platibandas, na envolvente das caleiras e na viragem vertical até ao encontro com os painéis sandwich, incluindo execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
50	4.4.1	Bloco A	ml	164,2
51	4.4.2	Bloco B	ml	251,4
	4.5	Fornecimento e montagem de capeamento das platibandas e muretes intermédios com chapa lacada, incluindo suporte e acessórios de fixação e execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
52	4.5.1	Bloco A	ml	160,5
53	4.5.2	Bloco B	ml	240,5
	4.6	Fornecimento e montagem de revestimento interior de platibandas e muretes intermédios com chapa lacada, incluindo execução de remates, de acordo com os desenhos de		
54	4.6.1	Bloco A	ml	164,2
55	4.6.2	Bloco B	ml	251,4
	4.7	Fornecimento e montagem de caleira em chapa lacada, incluindo elementos de fixação e execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
56	4.7.1	Bloco A	ml	122,4
57	4.7.2	Bloco B	ml	189
	4.8	Fornecimento e aplicação de rufos de remate de ligação do perímetro das chaminés à cobertura de painéis sandwich, em chapa lacada, incluindo elementos de fixação e execução de remates, conforme CT e peças desenhadas.		
58	4.8.1	Bloco A	ml	44,8
59	4.8.2	Bloco B	ml	69,8
	4.9	Fornecimento e montagem de clarabóia em caixilharia fixa de alumínio com chapa de policarbonato, apoiada em estrutura composta por perfis tubulares de alumínio, incluindo o fornecimento e colocação de duas grelhas de ventilação nos topos, bem como o fornecimento e montagem de capeamentos (superior e inferior) ao longo do perímetro exterior da clarabóia com chapa lacada e execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
60	4.9.1	Bloco A	UN	2
61	4.9.2	Bloco B	UN	3
	4.10	Limpeza e reparação da clarabóia interior existente, incluindo substituição das duas áreas centrais de vidro por tela mosquiteira, em rede de fibra de vidro com malha de 1,2mm x 1,2mm, conforme CT e peças desenhadas.		
62	4.10.1	Bloco A	UN	2

Município de Vila Nova de Gaia

Procedimento CPI/42/2019/DCE

63	4.10.2	Bloco B	UN	3
5	REABILITAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
5.1	Fornecimento e colocação de novos tubos de queda de drenagem de águas pluviais em PVC-U, incluindo acabamento em cor a definir pelo projetista, devidamente redimensionados e posicionados de acordo com as peças desenhadas; sempre que possível dever-se-á manter a localização existente por forma a aproveitar o máximo possível as infraestruturas de águas pluviais, de modo a garantir um eficaz funcionamento do sistema; incluindo execução de remates e fixação com braçadeiras de Zinco laminado corrente n.º14, reparação e limpeza de caixas de areia na sua base; substituição de tampas incluindo ampliação ou execução de novas caixas de areia quando necessário e ligações às			
64	5.1.1	Bloco A	ml	304,6
65	5.1.2	Bloco B	ml	456,4
5.2	Fornecimento e montagem de ralos de pinha e trop-pleins em PVC, no topo dos tubos de queda, incluindo execução de remates, com dimensões adequadas ao diâmetro dos tubos, conforme CT.			
66	5.2.1	Bloco A	UN	24
67	5.2.2	Bloco B	UN	36
5.3	Fornecimento e montagem de capitéis com tampa em PVC, no topo dos tubos de queda, incluindo execução de remates, conforme CT.			
68	5.3.1	Bloco A	UN	24
69	5.3.2	Bloco B	UN	36
6	REABILITAÇÃO DE PINTURAS			
6.1	Tratamento e pintura das chaminés, incluindo limpeza geral de toda a superfície, picagem de áreas que apresentem patologias, regularização da superfície e aplicação de tela líquida impermeabilizante com elevado teor de elasticidade, resistente aos efeitos atmosféricos extremos e ao aparecimento de fungos, com 2 camadas cruzadas, conforme CT.			
70	6.1.1	Bloco A	UN	12
71	6.1.2	Bloco B	UN	19
6.2	Reparação, pintura e recolocação de porta horizontal de acesso à cobertura, incluindo decapagem do suporte, pintura com tinta de esmalte de 1ª qualidade, com um mínimo de 2 demãos, após aplicação de desengordurante, primário e subcapa nas superfícies a pintar. Inclui-se neste artigo o fornecimento e aplicação de dobradiças, eixo de fixação de posição de abertura e fecho, bem como o fornecimento e montagem de capeamentos ao longo do perímetro exterior do vão, com chapa lacada e execução de remates, de acordo			
72	6.2.1	Bloco A	UN	2
73	6.2.2	Bloco B	UN	3
6.3	Reparação e pintura dos portões de garagem, incluindo decapagem do suporte, pintura com tinta de esmalte de 1ª qualidade, com um mínimo de 2 demãos, após aplicação de desengordurante, primário e subcapa nas superfícies a pintar, conforme CT.			
74	6.3.1	Bloco A	UN	4
75	6.3.2	Bloco B	UN	6
6.4	Pintura e recolocação dos armários exteriores de gás, incluindo decapagem do suporte, pintura com tinta de esmalte de 1ª qualidade, com um mínimo de 2 demãos, após aplicação de desengordurante, primário e subcapa nas superfícies a pintar, conforme CT.			
76	6.4.1	Bloco A	UN	4
77	6.4.2	Bloco B	UN	6
7	REABILITAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS			
7.1	Fornecimento e montagem dos colectores e ramais de descarga da rede de drenagem de águas residuais domésticas em PVC-U, rede suspensa nas garagens, incluindo remoção do existente e transporte a vazadouro, e incluindo fornecimento e montagem de todos os acessórios e ligações, fixações e o restabelecimento das ligações às caixas visitáveis, de acordo com o especificado no Caderno de Encargos.			
78	7.1.1	Bloco A	vg	1
79	7.1.2	Bloco B	vg	1
8	REABILITAÇÃO DOS ARRANJOS EXTERIORES			

	8.1	Fornecimento e aplicação de betonilha esquartelada, com 0,04 a 0,05 m de espessura, sobre massame de betão, armado com malha sol, com 0,10 m de espessura e caixa de brita com 0,20 m de espessura, nos topos dos edifícios e nas rampas de acesso às garagens. Considera-se incluído no preço deste artigo todos os trabalhos relativos às operações de carga e descarga, compactações e criação de pendentes, conforme estabelecido nas peças desenhadas . Após a realização de todos os trabalhos mencionados no presente artigo e em conformidade com as CT, os passeios e rampas deverão manter-se à cota existente.		
80	8.1.1	Bloco A	m2	107
81	8.1.2	Bloco B	m2	121
	8.2	Fornecimento e aplicação de betonilha esquartelada, com 0,04 a 0,05 m de espessura, sobre massame de betão, armado com malha sol, com 0,10 m de espessura e resíduos de demolição do pavimento existente, ao longo do perímetro das fachadas, de forma a garantir a impermeabilização contínua desta faixa adjacente. Considera-se incluído no preço deste artigo todos os trabalhos relativos à elevação das caleiras de pavimento existentes junto às entradas dos edifícios, bem como às operações de carga e descarga, compactações e criação de pendentes, conforme estabelecido nas peças desenhadas. Após a realização de todos os trabalhos mencionados no presente artigo e em conformidade com as CT, a cota dos passeios elevar-se-á, em média, 0,15 m.		
82	8.2.1	Bloco A	m2	40
83	8.2.2	Bloco B	m2	291
	8.3	Recolocação da pedra do chão hexagonal anteriormente removida, incluindo o fornecimento e aplicação de areia isenta de argila sob a pedra do chão hexagonal a recolocar e o fornecimento e colocação de areia fina para preenchimento de juntas. Considera-se incluído no preço deste artigo todos os trabalhos relativos às operações de carga e descarga, compactações e criação de pendentes, conforme estabelecido nas peças desenhadas. Após a realização de todos os trabalhos mencionados no presente artigo e em conformidade com as CT, o passeio dever-se-á manter à cota existente.		
84	8.3.1	Bloco B	m2	12
	8.4	Fornecimento e substituição de guias de betão/ elevação das guias existentes de delimitação das áreas ajardinadas conforme CT e peças desenhadas.		
85	8.4.1	Bloco B	ml	121,5
	8.5	Fornecimento e montagem de grelhas em ferro (de desenho idêntico ao existente), na caleira de pavimento existente junto às entradas do edifício, com 2,80 m de comprimento, incluindo limpeza de caleiras e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, da responsabilidade do adjudicatário, ligações às caixas de visita exteriores, remates e demais trabalhos necessários, conforme CT.		
86	8.5.1	Bloco B	UN	6
	8.6	Fornecimento e montagem de grelhas em ferro (de desenho idêntico ao existente), na caleira de pavimento existente nas entradas da garagem, com comprimento de 3,60 m, incluindo limpeza de caleiras e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, da responsabilidade do adjudicatário, ligações às caixas de visita exteriores, remates e demais trabalhos necessários, conforme CT.		
87	8.6.1	Bloco A	UN	4
88	8.6.2	Bloco B	UN	6
	8.7	Recolocação dos bancos exteriores nas suas posições iniciais, incluindo tratamento, pintura, remates e demais trabalhos necessários, conforme CT.		
89	8.7.1	Bloco B	UN	3
	8.8	Fornecimento e instalação de guardas metálicas de segurança constituídas por tubos galvanizados de secção circular, junto às rampas de acesso ao edifício, incluindo pintura, em cor a definir pelo projetista, com tinta de esmalte de 1ª qualidade, com 3 demãos, após aplicação de desengordurante, primário e subcapa nas superfícies a pintar. Considera-se incluído no preço deste artigo o fornecimento e instalação de todos os elementos de fixação e execução de remates, de acordo com os desenhos de pormenor, bem como todos os procedimentos necessários à execução do trabalho, conforme CT.		
90	8.8.1	Bloco A	ml	20
	9	INTERVENÇÕES DIVERSAS		
	9.1	Fornecimento e instalação de chapa em aço galvanizado lacado com 1,5 mm de espessura, a fixar sobre o suporte de betão existente e estrutura em perfis tubulares de aço galvanizado, para oclusão das tubagens de gás (localizadas na zona de acesso aos edifícios), a executar de acordo com os desenhos de pormenor e CT.		
91	9.1.1	Bloco A	UN	2
92	9.1.2	Bloco B	UN	3
	9.2	Fornecimento e instalação de números de polícia em aço inox a executar no tipo de letra CENTURY GOTHIC , com 0,25m de altura, conforme peças desenhadas .		
93	9.2.1	Bloco A	UN	4

Município de Vila Nova de Gaia

Procedimento CPI/42/2019/DCE

94	9.2.2	Bloco B	UN	9
	9.3	Fornecimento e montagem de linha de vida em cabo de aço com 10 mm de espessura, esticadores, argolas de ancoragem, chumbadouros e restantes acessórios, para aplicar na zona da cumeeira da cobertura, incluindo todos os remates e demais trabalhos necessários, de acordo com desenho e caderno de encargos.		
95	9.3.1	Bloco A	ml	56
96	9.3.2	Bloco B	ml	87