

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	CONDIÇÕES GERAIS		
	0.1	As eventuais referências a equipamentos, marcas comerciais, patentes ou modelos a uma dada origem ou produção, expressas deverão ser interpretadas como referências tipo ou equivalente. Os concorrentes podem propor quaisquer outros materiais equivalentes ou superiores aos referidos, de acordo com o disposto no Código dos Contratos Públicos (CCP). As demais especificações aos trabalhos são constantes no Caderno de Encargos.		
	0.2	Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.		
	0.3	As descrições constantes dos capítulos a seguir indicados incluem fornecimento e transporte dos materiais ao local da obra, operações de armazenamento, sua aplicação e acabamento, compreendendo a mão-de-obra e as operações complementares e acessórias, implícitas e explícitas, bem como transporte dos produtos de demolição e desmontagem a local licenciado, de acordo com a Lei e da responsabilidade do Empreiteiro. As referidas descrições obedecem em tudo ao estabelecido no Caderno de Encargos e		
	0.4	Todos os materiais/equipamentos deverão ser submetidos a uma aprovação prévia do autor do projecto.		
	0.5	O transporte de resíduos só pode ser efetuado por entidades autorizadas em condições ambientalmente adequadas e desde que acompanhado por guia de acompanhamento de		
	0.6	O Empreiteiro terá que garantir o adequado encaminhamento dos resíduos para instalações autorizadas e licenciadas para o seu tratamento, tendo em conta a legislação aplicável relativamente à gestão de resíduos.		
	0.7	ARQUEOLOGIA: Devem ser feitas sondagens prévias "in locum" pelo Empreiteiro, tendo em vista, a descoberta da natureza dos materiais ou equipamentos a desmontar, demolir ou escavar e à determinação da sua quantificação. Inclui o fornecimento e aplicação de manta geotêxtil e camada de areia dessanilizada sobre material proveniente de escavações e a colaboração com a Equipa de Arqueologia (contratada pelo Dono de Obra), durante os trabalhos de escavação / trabalhos arqueológicos		
	1	ARQUITECTURA		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, electricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e actualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável. Montagem de instalações para o Dono de Obra e Fiscalização incluindo a implementação em obra de um plano para controlo e gestão da qualidade dos trabalhos a executar. Fornecimento e aplicação de tapumes para delimitação total de estaleiro em rede metálica e rede rachel branca, incluindo impressão na rede rachel com layout com as características definidas pelo Dono da Obra. Desmontagem global do estaleiro, no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, nomeadamente vias de acesso com pavimento igual ao existente e equipamentos que se deteriorem durante a obra. Fornecimento e desenvolvimento do Plano de Utilização e Manutenção (PUM) (3 exemplares em formato papel e 1 exemplar em formato digital (CD)). Resguardo e proteção das fachadas a manter e empenas dos prédios contíguos, com manta plástica, incluindo fixações e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa execução.	UN	1
2	1.1.2	Instalação de placards com as dimensões de 1,50x 2,00 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projectista e fiscalizadora, com a montagem dos respectivos logotipos, de acordo com Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	UN	2
3	1.1.3	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde, conforme definido na legislação em vigor, assim como, a Compilação Técnica no final dos trabalhos.	vg	1
4	1.1.4	Implementação e cumprimento do Plano de Prevenção e Gestão de resíduos da Construção e Demolição, de acordo com a respectiva legislação em vigor.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento de telas finais, de todas as instalações das especialidades, a fornecer em suporte informático.	UN	1
6	1.1.6	Execução de abertura e tapamento de roços para embeber tubagem técnica das diversos especialidades, incluindo trabalhos de preparação e acabamento final.	vg	1

7	1.1.7	Execução de diversos trabalhos de construção civil, de apoio as diversas especialidades e outros necessários à obra.	UN	1
8	1.1.8	Execução de limpezas durante e no final da obra.	UN	1
	1.2	DEMOLIÇÕES		
9	1.2.1	Execução de todas as demolições (faseadas) e remoções necessárias para implementar o novo projeto conforme representado no projecto de vermelhos e amarelos, incluindo proteção dos elementos a manter, escoramentos, regularizações, carga, transporte e descarga a vazadouro autorizado da responsabilidade do adjudicatário (com apresentação das guias), de que são exemplo as seguintes: - desativação e anulação das instalações especiais; - mobiliário, equipamentos fixos e móveis; - elementos decorativos; - vidros e espelhos; - serralharias e carpintarias; - vãos interiores, vãos exteriores, estores, rolos e portadas; - cantarias; - paredes interiores e exteriores (à exceção das existentes a manter); - revestimentos de pavimentos, rodapés, paredes e tetos; - camadas de base e enchimentos; Reaproveitamento de mobiliário urbano existente, incluindo triagem de elementos a reaproveitar e / ou armazenar em local a designar pelo Dono de Obra, (num raio de 15km), nomeadamente, bancos em granito, caixotes de lixo, candeeiros, etc.	vg	1
	1.3	ALVENARIAS		
	1.3.1	Fornecimento e execução de parede interior simples, constituída por pano em alvenaria de tijolo cerâmico, incluindo a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista prefazendo as seguintes espessuras:		
10	1.3.1.1	Com 30cm de espessura.	m2	13,026
11	1.3.1.2	Com 25cm de espessura.	m2	407,702
12	1.3.1.3	Com 15cm de espessura.	m2	153,585
13	1.3.1.4	Com 9cm de espessura.	m2	135,237
	1.4	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	1.4.1	Interiores		
14	1.4.1.1	Execução de revestimento de reboco tipo Weber Rev.Classic, com acabamento sarrafado, hidrofugo, em espessuras até 2cm, para posterior aplicação de revestimento cerâmico incluindo execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	m2	549,288
15	1.4.1.2	Fornecimento e execução de revestimento de parede interior das instalações sanitárias com aplicação de acabamento cerâmico do tipo Viúva de Lamego 14x14cm cor cinza, tradicional até 2.00m de altura, todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	189,34
16	1.4.1.3	Fornecimento e execução de revestimento de parede interior das zonas de apoio à restauração com aplicação de acabamento cerâmico do tipo Viúva de Lamego 14x14cm tradicional na cor cinza, todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas na mesma cor e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	128,726
17	1.4.1.4	Fornecimento e execução de revestimento de parede interior do corredor de serviço, sanitários/vestiários, arrumos da zona de restauração com aplicação de acabamento cerâmico do tipo Cinca Nova Arquitetura 15x15cm na cor cinza ou equivalente, todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas na mesma cor e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	231,222
18	1.4.1.5	Execução de estuque projectado, tipo Sival Project directamente aplicado sobre as alvenarias interiores, incluindo execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	m2	118,32

19	1.4.1.6	Execução de revestimento de paredes interiores em argamassa com acabamento areado fino, tipo Weber Rev.Classic, hidrofuga, cor cinza em espessuras até 2cm, incluindo execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	m2	566,848
20	1.4.1.7	Fornecimento e assentamento de espelhos rectangulares com 6mm de espessura de dimensões 1.50x0x50m, incluindo acessórios de fixação necessários e todos os fornecimentos e trabalhos complementares.	UN	27
	1.4.2	Exteriores		
21	1.4.2.1	Fornecimento e aplicação em paredes exteriores de sistema modular de Jardim Vertical tipo "WALLGREEN" ou equivalente, incluindo sistema de irrigação automático por gotejamento e demais trabalhos, materiais e acessórios necessários para a sua perfeita execução e plantas a definir, do tipo Asparagus setaceus, Asplenium nidus, Eriopogon aureum, Liriope spicata, Nephrolepis exalta, Nephrolepis cordifolia Duffy, Ophiopogon jaburan, Phlebodium scandens, Rhipsalis baccifera, Syngonium angustatum, etc.	m2	69,6
22	1.4.2.2	Fornecimento e aplicação de placagem grampeada em granito Serrado do tipo Branco Almeida ou equivalente com 3cm de espessura e placas com altura de 1,00m e largura máxima de 1,50m, incluindo fornecimento e aplicação de ganchos de fixação em aço inox AISI 304, cimento rápido para selagem de grampos, cola para travamento dos pinos, brocas e discos para cortes, remates necessários e demais trabalhos, materiais e acessórios necessários para a sua perfeita execução.	m2	580,712
23	1.4.2.3	Execução de revestimento de paredes exteriores em argamassa tipo Weber Rev.Classic, com acabamento areado fino, cinza, hidrófuga, em espessuras até 2cm, incluindo execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	m2	244,782
24	1.4.2.4	Fornecimento e aplicação de soco/lambrim em revestimento de paredes exteriores em placas de granito do tipo Branco Almeida serrado ou equivalente com 3cm de espessura e 50cm de altura, todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	ml	6,93
	1.5	REVESTIMENTO DE TECTOS		
25	1.5.1	Execução de revestimento de tectos interiores em argamassa, tipo Weber Rev Classic com acabamento areado fino, cinza, hidrofuga, em espessuras até 2cm, incluindo execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	m2	521,14
26	1.5.2	Fornecimento e montagem de tectos falsos em placas de gesso cartonado hidrofugo com 13 mm de espessura, incluindo recaídas, fixações, cortes, remates e todos os trabalhos necessários, de acordo com projecto e CE.	m2	55,15
	1.6	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
	1.6.1	Interiores		
27	1.6.1.1	Execução aplicação de betonilha de regularização, incluindo betonilha armada com acabamento a endurecedor e afagamento a helicóptero com 5cm de espessura e todos os materiais e acessórios necessários para a sua perfeita execução.	m2	231,08
28	1.6.1.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos interiores das instalações sanitárias com pedra de granito do tipo Branco Almeida amaciado ou equivalente com 3cm de espessura, incluindo camada de forma na regularização do pavimento e todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	117,14
29	1.6.1.3	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos interiores em autonivelante industrial em metacrilato altamente resistente e anti-derrapante, incluindo camada de forma na regularização do pavimento e todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	108,12
	1.6.2	Exteriores		
30	1.6.2.1	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos exteriores com calçada em cubo de calcário de cor branca com 5 a 7 cm de aresta, juntas preenchidas com goma de cimento, acabamento mecânico com esponja, almofada de areia com traço de cimento com 5cm de espessura, incluindo camada de brita compactada de 30cm e regularizada, e todos os trabalhos de assentamento e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	2523,43
31	1.6.2.2	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos exteriores com calçada em cubo de calcário de cor branca com 5 a 7 cm de aresta, juntas preenchidas com goma de cimento, acabamento mecânico com esponja, almofada de areia com traço de cimento com 5cm de espessura, incluindo manta de geotextil, telas de impermeabilização, camada de forma na regularização do pavimento e todos os trabalhos de assentamento e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	126

32	1.6.2.3	Fornecimento e aplicação de revestimento de palcos e fontes exteriores em pedra de granito do tipo Branco Almeida ou equivalente, com 3cm de espessura, com acabamento bujardado a pico fino, incluindo camada de forma na regularização do pavimento e todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	207,114
33	1.6.2.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de escadas em pedra de granito do tipo Branco Almeida ou equivalente com 3cm de espessura, com acabamento bujardado a pico fino, incluindo todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	113,58
34	1.6.2.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos exteriores em pedra de granito do tipo Branco Almeida ou equivalente com 5cm de espessura, com acabamento bujardado a pico fino, incluindo camada de forma na criação de pendentes, tela de impermeabilização e todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	317,1
35	1.6.2.6	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos exteriores em pedra de granito do tipo Branco Almeida ou equivalente com 5cm de espessura, com acabamento bujardado a pico fino, incluindo camada de forma na criação de pendentes, todos os trabalhos de assentamento, cimentos cola, camada de brita compactada de 30cm e regularizada, e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	365,17
36	1.6.2.7	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos exteriores com calçada em cubo de granito igual ao existente, juntas preenchidas com goma de cimento, almofada de areia com traço de cimento com 5cm de espessura, incluindo manta de geotextil, telas de impermeabilização, camada de forma na regularização do pavimento e todos os trabalhos de assentamento e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos.	m2	83,06
37	1.6.2.8	Fornecimento e aplicação de soleiras de granito do tipo Branco Almeida serrado ou equivalente com 3cm de espessura e 32cm de largura, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	ml	10,87
38	1.6.2.9	Fornecimento e aplicação de lancil em guia de granito bujardado a pico grosso, igual ao existente, incluindo argamassa base de assentamento e todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	ml	33,4
39	1.6.2.10	Fornecimento e aplicação de degraus em granito do tipo Branco Almeida ou equivalente, incluindo argamassa base de assentamento e todos os trabalhos de assentamento necessários, cimentos cola, betumagem de juntas e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	ml	48,81
40	1.6.2.11	Fornecimento e execução de caldeiras para as árvores existentes executadas em aço electrogalvanizado pintado com tinta de esmalte tipo Cin Cinofer cor cinza, fixas a massame de betão, incluindo todos os trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	UN	31
	1.7	CARPINTARIAS		
41	1.7.1	Fornecimento, montagem nas divisórias das I.S de portas e painéis fenólicos com 13 mm de espessura do tipo "KEMMLIT" ou equivalente, à cor preta, incluindo ferragens do tipo JNF nomeadamente: dobradiças ref. SM.005.D, bases ref. SM.017, suportes superiores para o painel ref. SM.02, tubo em aço inox ref. SM.010, suporte de tubo de fixação à parede ref. SM.011, fecho de porta ref. SM.02039, puxadores duplo de porta ref. IN.75.030 e todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, executadas conforme desenhos de pormenor.	m2	79,28
42	1.7.2	Fornecimento, montagem separadores de urinois nas I.S de dimensões 1.34x0.40m executados em painéis fenólicos com 13 mm de espessura do tipo "KEMMLIT" ou equivalente, à cor preta, incluindo ferragens do tipo JNF nomeadamente: suportes de fixação em aço inox e todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, executadas conforme desenhos de pormenor.	UN	8
	1.8	SERRALHARIAS		
43	1.8.1	Fornecimento e aplicação de guardas de vedação exteriores de 2.30m de altura, executadas em barras chatas de aço galvanizado de 50x10mm na horizontal e prumos em varão de 12mm espaçados no máximo de 8cm pintadas com esmalte do tipo Cin Cinofer, à cor cinza, incluindo elementos de fixação, fundação, cortes, soldas, remates e demais trabalhos de acordo com Projecto e CE.	ml	36,86
44	1.8.2	Fornecimento e aplicação de guardas de vedação exteriores de 1.00m de altura, executadas em barras chatas de aço galvanizado de 50x10mm na horizontal e prumos em varão de 12mm espaçados no máximo de 8cm, pintadas com esmalte do tipo Cin Cinofer, à cor cinza, incluindo elementos de fixação, fundação, cortes, soldas, remates e demais trabalhos de acordo com Projecto e CE.	ml	79,58
45	1.8.3	Fornecimento e aplicação de corrimão, executadas em perfis de aço galvanizado na horizontal, pintado com esmalte do tipo Cin Cinofer, à cor cinza, incluindo elementos de fixação, cortes, soldas, remates e demais trabalhos de acordo com Projecto e CE.	ml	29,116

	1.9	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
	1.9.1	Fornecimento e instalação de todos os equipamentos sanitários e respectivos acessórios de ligação / fixação de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do		
46	1.9.1.1	Sanita suspensa tipo \"Sanindusa Sanlife\" incluindo sistema de descarga de água tipo Geberit ou equivalente.	UN	26
47	1.9.1.2	Lavatório tipo \"Sanindusa Novelda Plus\" ou equivalente, com sifão redondo em aço inox.	UN	18
48	1.9.1.3	Lavatório tipo \"Sanindusa New WCCare 65x58\" ou equivalente, com sifão redondo em aço inox .	UN	1
49	1.9.1.4	Lavatório tipo \"Sanindusa New Day 50x50\" ou equivalente, com sifão redondo em aço inox.	UN	4
50	1.9.1.5	Lavatório tipo \"Sanindusa Sanlife 50\" ou equivalente com sifão redondo em aço inox.	UN	1
51	1.9.1.6	Urinol tipo \"Sanindusa Sanlife\" ou equivalente, incluindo torneira temporizada tipo Bruma , acabamento cromado .	UN	9
52	1.9.1.7	Barras de apoio basculantes com 80cm de comprimento tipo \"Sanindusa New Care\" ou equivalente.	UN	6
53	1.9.1.8	Torneira electrónica de lavatório à parede com sensor automático tipo \"Bruma-Elo acabamento cromado ou equivalente.	UN	18
54	1.9.1.9	Monocomando de lavatório com manipulo hospitalar tipo \"Bruma-Mustang\" ou equivalente, acabamento cromado .	UN	4
55	1.9.1.10	Monocomando de lavatório tipo \"Bruma-Mustang\" ou equivalente, acabamento cromado.	UN	2
56	1.9.1.11	Monocomando de chuveiro tipo \"Bruma-Mustang\" ou equivalente, acabamento cromado.	UN	2
57	1.9.1.12	Base de duche 80x80cm do tipo \"Sanindusa Mosaico\" ou equivalente.	UN	2
58	1.9.1.13	Seca mãos com sensor automático em aço inox tipo \"JNF\" série industrial ou equivalente.	UN	17
59	1.9.1.14	Dispensador de sabão liquido automático em aço inox tipo \"JNF\" série industrial ou equivalente.	UN	20
60	1.9.1.15	Dispensador de rolo Jumbo em aço inox tipo \"JNF\" série industrial ou equivalente.	UN	26
61	1.9.1.16	Cesto de papéis em aço inox tipo \"JNF\" série industrial ou equivalente.	UN	26
62	1.9.1.17	Fraldário de parede horizontal, rebatível, tipo Global Aqua F-350 ou equivalente.	UN	3
	1.10	PINTURAS		
63	1.10.1	Fornecimento e execução de completo de esquema de pintura, sobre paredes interiores, com aplicação de tinta aquosa semi-mate Vinylsoft da Cin sobre primário Cinolite HP da Cin na cor branco, com as demãos necessárias por forma a garantir o seu perfeito acabamento, incluindo tratamento das superfícies e limpeza, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	1210,82
64	1.10.2	Fornecimento e execução de completo de esquema de pintura, sobre tectos interiores, com aplicação de tinta aquosa semi-mate Vinylsoft da Cin sobre primário Cinolite HP da Cin na cor branco, com as demãos necessárias por forma a garantir o seu perfeito acabamento, incluindo tratamento das superfícies e limpeza, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	789,41
65	1.10.3	Fornecimento e execução de completo de esquema de pintura, sobre paredes exteriores, com aplicação de tinta plástica de alta resistência tipo Cin Nováqua HD cor rosa, semelhante à existente, sobre primário tipo Cin Cinolite HP , com as demãos necessárias por forma a garantir o seu perfeito acabamento, incluindo tratamento das superfícies e limpeza, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	244,78
	1.11	DIVERSOS		
66	1.11.1	Fornecimento e aplicação de balcão em granito do tipo Branco Almeida ou equivalente com 5cm de espessura, incluindo esquadros de fixação em inox e todos os trabalhos de assentamento necessários e outros trabalhos de acabamento necessários, conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	ml	19,95
67	1.11.2	Fornecimento e aplicação de persiana de segurança em réguas de alumínio extrudido lacadas a cinza do tipo \"CONTROLSOL CS ONRO\" ou equivalente, incluindo caixa de estore e demais materiais e acessórios necessários para a sua perfeita aplicação conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	25,935
68	1.11.3	Fornecimento e aplicação de revestimento de parede exterior em réguas de alumínio extrudido semelhantes às persianas lacadas a cinza ou equivalente, incluindo estrutura de fixação e demais materiais e acessórios necessários para a sua perfeita aplicação conforme desenhos, especificações do caderno de encargos e indicações do fabricante.	m2	22,5
69	1.11.4	Fornecimento e aplicação de escada vertical com proteção de acesso à cobertura, em alumínio tipo Equipeleva Himer ou equivalente, de acordo com a norma DIN 18799-1.	UN	2
	1.12	VÃOS		

	1.12.1	Fornecimento e aplicação de vãos exteriores executados conforme representado no mapa de vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.		
70	1.12.1.1	VE01 - 4.01x2.63m	UN	1
71	1.12.1.2	VE02 - 1.88x2.68m	UN	1
72	1.12.1.3	VE03 - 9.68x2.64m	UN	1
73	1.12.1.4	VE04 - 1.48x2.00m	UN	1
74	1.12.1.5	VE05 - 1.30x2.00m	UN	1
75	1.12.1.6	VE06 - 1.10x2.15m	UN	1
76	1.12.1.7	VE07 - 4.20x1.05m	UN	3
77	1.12.1.8	VE08 - 6.60x1.05m	UN	1
78	1.12.1.9	VE09 - 1.70x2.00m	UN	1
79	1.12.1.10	VE10 - 0.90x2.00m	UN	1
80	1.12.1.11	VE11 - 1.15x2.40m	UN	1
81	1.12.1.12	VE12 - 0.98x2.40m	UN	2
82	1.12.1.13	VE13 - 0.85x2.40m	UN	1
83	1.12.1.14	VE14 - 2.90x3.00m	UN	1
84	1.12.1.15	VE15 - 2.91x4.19m	UN	1
85	1.12.1.16	VE16 - 3.33x3.00m	UN	2
86	1.12.1.17	VE17 1.05x2.00m	UN	2
87	1.12.1.18	VE18 1.05x1.50m	UN	1
88	1.12.1.19	VE19 3.63x2.00m - Grelhas de ventilação em alumínio tipo NAVARRA, série N12000 lacado à cor cinza efeito ferro forjado, incluindo lâminas de alumínio N31000, remates, tudo em conformidade com mapa de vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	UN	1
89	1.12.1.20	VE20 2.56x2.40m - Grelhas de ventilação em alumínio tipo NAVARRA, série N12000 lacado à cor cinza efeito ferro forjado, incluindo lâminas de alumínio N31000, remates, tudo em conformidade com mapa de vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	UN	1
90	1.12.1.21	VE21 variável Grelhas de ventilação em alumínio tipo NAVARRA, série N12000 lacado à cor cinza efeito ferro forjado, incluindo lâminas de alumínio N31000, remates, tudo em conformidade com mapa de vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	UN	1
91	1.12.1.22	VE22 2.00x0.50m Grelhas de ventilação em alumínio tipo NAVARRA, série N12000 lacado à cor cinza efeito ferro forjado, incluindo lâminas de alumínio N31000, remates, tudo em conformidade com mapa de vãos exteriores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.	UN	1
	1.12.2	Fornecimento e aplicação de vãos interiores executados conforme representado no mapa de vãos interiores, incluindo todos os trabalhos de assentamento necessários, bem como a execução de todos os trabalhos complementares e acessórios à sua boa execução de acordo com peças desenhadas do projecto e indicações do projectista.		
92	1.12.2.1	VI01 - 0.85x2.00m	UN	16
93	1.12.2.2	VI02 - 1.50x2.00m	UN	1
94	1.12.2.3	VI03 - 1.20x2.00m	UN	3
95	1.12.2.4	VI04 - (incluído nas carpintarias)	UN	3
96	1.12.2.5	VI05 - (incluído nas carpintarias)	UN	1
	1.13	SINALÉTICA / MOBILIÁRIO URBANO / EQUIPAMENTOS		
97	1.13.1	A1 - Lixeiras com colecta selectiva em aço inox do tipo "Tubo R - 3x 30"	UN	16
98	1.13.2	A2 - Conjunto de 4 cadeiras tipo "Adico - cadeira portuguesa 5008" e 1 mesa tipo "Adico - mesa 5028"	UN	22
99	1.13.3	Fornecimento e aplicação de elementos de sinalética em chapa metálica lacada a cinza, com fixação oculta por parafusos à parede, afastadas desta 15mm.	UN	29

	1.13.4	Equipamento para deposição de RSU, com central hidráulica de elevação, ligada à rede elétrica		
100	1.13.4.1	Fornecimento e instalação de contentor hidráulico do tipo "Formato Verde - modelo Back B2" com capacidade para albergar 2 contentores de 1 100Lts, assim como 2 marcos de deposição do modelo "Ringo". Revestimento da parte superior da plataforma exterior igual á envolvente e todos os trabalhos e materiais necessários para o bom funcionamento do equipamento.	UN	1
101	1.13.4.2	Fornecimento e instalação de contentor hidráulico do tipo "Formato Verde - modelo Back B3" com capacidade para albergar 3 contentores de 1 100Lts, assim como 3 marcos de deposição do modelo "Ringo". Revestimento da parte superior da plataforma exterior igual á envolvente e todos os trabalhos e materiais necessários para o bom funcionamento do equipamento.	UN	1
	2	ESPECIALIDADES		
	2.1	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO		
	2.1.1	DEMOLIÇÕES		
102	2.1.1.1	Demolição de elementos estruturais, carga e transporte dos produtos resultantes da demolição a vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m3	224,71
103	2.1.1.2	Demolição de elementos estruturais, carga e transporte dos produtos resultantes da demolição a vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	775,92
	2.1.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
104	2.1.2.1	Escavação para abertura de caboucos, em terreno de qualquer natureza, incluindo implantação, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, regularização e compactação superficial, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos resultantes.	m3	483,4425
	2.1.3	BETÃO		
	2.1.3.1	BETÃO DE LIMPEZA SOB FUNDAÇÕES		
105	2.1.3.1.1	Betão do tipo C12/15 com 5cm de espessura, incluindo fornecimento e colocação, hidrofugado com PLASTOCRETE 05 da SIKA ou equivalente, na regularização de fundações.	m3	18,1705
	2.1.3.2	BETÃO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
	2.1.3.2.1	Execução de elementos de betão armado do tipo C30/37 XC2, incluindo fornecimento e colocação do betão, cofragens, armaduras e hidrofugado com PLASTOCRETE 05 da SIKA ou equivalente, em elementos enterrados e todas as operações relativas à execução dos trabalhos.		
106	2.1.3.2.1.1	Sapatas Isoladas e Contínuas. (NOTA: estão também incluídos os trabalhos de fixação da sapata nova com a existente com a qual colide de acordo com a planta de fundações a construir.)	m3	129,522
107	2.1.3.2.1.2	Poços de fundação	m3	333,44
108	2.1.3.2.1.3	Plintos	m3	7,04
109	2.1.3.2.1.4	Lintéis e Vigas de Fundação	m3	8,8949
	2.1.3.2.2	Execução de elementos de betão armado do tipo C30/37 XC1, incluindo fornecimento e colocação do betão, cofragem e armaduras, e todas as operações relativas à execução dos		
110	2.1.3.2.2.1	Paredes	m3	195,85
111	2.1.3.2.2.2	Pilares	m3	13,85
112	2.1.3.2.2.3	Vigas	m3	27,58
113	2.1.3.2.2.4	Lajes Maciças	m3	156,77
114	2.1.3.2.2.5	Escadas	m3	15,49
	2.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E DRENAGEM		
	2.1.4.1	Impermeabilização de elementos enterrados, com aplicação de duas demãos cruzadas de IMPERKOTE F, ou equivalente, de acordo com os pormenores e C.T.E.		

115	2.1.4.1.1	Sapatas Isoladas e Contínuas	m2	473,646
116	2.1.4.1.2	Plintos	m2	27,2
117	2.1.4.1.3	Lintéis e Vigas de Fundação	m2	53,9325
118	2.1.4.1.4	Pilares	m2	25,45
	2.1.5	PISOS TÉRREOS		
119	2.1.5.1	Execução de pavimento térreo, incluindo execução de laje de betão de 0.15m de espessura, C25/30 com dosagem mínima de cimento de 330 kg/m³, adjuvante hidrófugo tipo "PLASTOCRETE 05" da SIKA e rede electrosoldada AQ50, membrana plástica de 500g com 15cm de sobreposição mínima, tout-venant c/ 0,20m de espessura, juntas de impermeabilização e juntas indução de fendas e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita execução da tarefa.	m2	423,59
120	2.1.5.2	Execução de rampa térrea, incluindo execução de laje de betão de 0.12m de espessura, C25/30 com dosagem mínima de cimento de 330 kg/m³, adjuvante hidrófugo tipo "PLASTOCRETE 05" da SIKA e rede electrosoldada AQ50, membrana plástica de 500g com 15cm de sobreposição mínima, tout-venant c/ 0,20m de espessura.	m2	11,87
	2.2	ESTRUTURA METÁLICA		
	2.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfis laminados de aço S275J0H, incluindo chapas de ligação e reforços, parafusaria, chumbadouros, buchas e outros elementos de ligação, soldaduras, sistema de protecção anticorrosiva, incluindo todos os acessórios, equipamentos e trabalhos necessários à sua perfeita colocação, de acordo com o projecto e regras de boa execução:		
121	2.2.1.1	Plataforma Inferior	kg	117261,9 463
122	2.2.1.2	Plataforma Superior	kg	97748,87 17999999 9
	2.3	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
123	2.3.1	Escavação em abertura de vala para implantação da tubagem. Execução de almofada de protecção à tubagem, devidamente compactada, com areia e aterro de vala, e aterro no volume remanescente com terras seleccionadas, provenientes do produto das escavações ou de zonas de empréstimo, devidamente compactadas e regadas por camadas de 0,20m de espessura, incluindo empolamento. Carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação a vazadouro autorizado, com pagamento eventual das taxas devidas.	m3	7,38
124	2.3.2	Ramal de ligação enterrado, de abastecimento de água potável, em tubagem PVC Mo PN10 ou equivalente, DN90, colocada sobre leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apiloador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 10 cm por cima da geratriz superior do tubo. Incluindo fornecimento, colocação, e todos os acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	1
125	2.3.3	Fornecimento e instalação do armário e bateria de contadores, incluindo válvula de corte geral, válvula de retenção e todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa.	vg	1
	2.3.4	Tubagem para a rede de Abastecimento de Água no interior do edifício, incluindo fornecimento, colocação, e todos os acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, em tubagem PPR-PN20 ou equivalente.		
126	2.3.4.1	Ø20	ml	118,1
127	2.3.4.2	Ø25	ml	176,57
128	2.3.4.3	Ø32	ml	33,31
129	2.3.4.4	Ø40	ml	52,38
130	2.3.4.5	Ø50	ml	55,59
	2.3.5	Tubagem para a rede de Abastecimento de Água, enterrada no exterior do edifício, em tubagem PEAD PN10 ou equivalente, colocada sobre leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apiloador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 10 cm por cima da geratriz superior do tubo. Incluindo fornecimento, colocação, e todos os acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.		
131	2.3.5.1	Ø40	ml	29,5
132	2.3.5.2	Ø20	ml	169,04
133	2.3.5.3	Ø25	ml	23,24

134	2.3.5.4	Ø32	ml	21,85
	2.3.6	Fornecimento e instalação de válvulas de secionamento, de esfera e regulação oculta de polipropileno copolímero random (PP-R), com embelezador cromado, incluindo todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa, colocadas conforme indicações do fabricante, nos seguintes diâmetros:		
135	2.3.6.1	Ø20	UN	2
136	2.3.6.2	Ø25	UN	15
137	2.3.6.3	Ø32	UN	5
	2.3.7	Fornecimento e instalação de válvulas de secionamento, de esfera com manípulo, em polipropileno copolímero random (PP-R), incluindo todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa, colocadas conforme indicações do fabricante, nos seguintes diâmetros:		
138	2.3.7.1	Ø40	UN	1
139	2.3.7.2	Ø50	UN	1
140	2.3.7.3	Ø32	UN	1
141	2.3.8	Fornecimento e instalação de válvulas de consumo, instaladas antes dos dispositivos de consumo, incluindo todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa, colocadas conforme indicações do fabricante.	UN	87
142	2.3.9	Fornecimento e instalação de torneira de esfera, ligação de 1" de diâmetro, com tomada roscada para acoplamento de sistema de abastecimento às fontes/jardim vertical. Incluindo acessórios de ligação à tubagem de abastecimento e distribuição. Totalmente montada, ligada e testada.	UN	4
143	2.3.10	Fornecimento e instalação de coquilhas de isolamento térmico, com espessura adequada a cada diâmetro de tubagem, num mínimo de 19mm, Tipo Armaflex ou equivalente, para as redes de água quente, instalada conforme indicações do fabricante.	ml	41,62
144	2.3.11	Fornecimento e instalação de termoacumulador eléctrico, com capacidade de 100L, classificação energética I"B", incluindo todos os acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	1
145	2.3.12	Execução de ensaio de estanquidade e pressão do sistema, conforme caderno de encargos.	vg	1
146	2.3.13	Lavagem e desinfeção de toda a rede de abastecimento de água, conforme caderno de encargos.	vg	1
	2.3.14	SISTEMA DE REGA		
147	2.3.14.1	Fornecimento e instalação de sistema de rega radicular (com 45,7 cm de profundidade) do tipo RWS da rain bird ou solução equivalente, assim como todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e funcionamento.	UN	62
148	2.3.14.2	Fornecimento e montagem de duas bombas, do tipo centrífuga monocelular não auto-ferrante concebida para o manuseamento de águas, tipo Grundfos SLV.80.80.11.4.50D.C, ou equivalente, incluindo acoplamento automático DN80 (x2), corrente em aço inoxidável com 10mts para carga máxima 320kg (x2), interruptor de nível MS1 10m (x4), besouro 230 Vac, válvula de retenção DN80 (x2), 2 válvula de seccionamento DN80 (x2), quadro de controlo GCM 203/17 e todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
	2.3.14.3	NOTA SOBRE EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE REGA: Os equipamentos de interface entre os sensores a instalar e a plataforma de software ("programadores") devem ser compatíveis com a plataforma de gestão de rega Bee2 já existente no Município, nos termos e de acordo com as especificações técnicas aprovadas pelo fabricante. Os equipamentos devem garantir o funcionamento na rede com todos os equipamentos ("programadores") instalados na infra-estrutura de rede Lora da entidade adjudicante, ou em caso que não seja possível, deverão ser fornecidos equipamentos de interface entre os sensores a instalar e a plataforma de software ("programadores") com slot interno para		
149	2.3.14.3.1	Fornecimento e instalação de controlador de rega de 12 eletroválvulas (24V) do tipo "Bee2Bit" ou equivalente, compatível com plataforma Bee2 e com protocolo GSM e Lora, incluindo todos os trabalhos, conforme pormenores e especificações do projecto.	UN	1
150	2.3.14.3.2	Fornecimento e instalação de Software de sistema de Automatização para operação das eletroválvulas de comando do tipo "Bee2" ou compatível, incluindo todos os trabalhos, conforme pormenores e especificações do projecto. Valor por programador de 12 eletroválvulas. Inclui licença de acesso ao software de Automatização por um período de 12 meses	UN	1
151	2.3.14.3.3	Fornecimento e instalação de controlador de rega de 24 eletroválvulas (24V) do tipo "Bee2Bit" ou equivalente, compatível com plataforma Bee2 e com protocolo GSM e Lora, incluindo todos os trabalhos, conforme pormenores e especificações do projecto.	UN	1
152	2.3.14.3.4	Fornecimento e instalação de Software de sistema de Automatização para operação das eletroválvulas de comando do tipo "Bee2" ou compatível, incluindo todos os trabalhos, conforme pormenores e especificações do projecto. Valor por programador de 24 eletroválvulas. Inclui licença de acesso ao software de Automatização por um período de 12 meses.	UN	1
	2.4	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS		

153	2.4.1	Escavação em abertura de vala para implantação de colectores, em todo o tipo de terreno e pavimento, interior e exterior ao edifício. Execução de almofada de protecção à tubagem, devidamente compactada, com areia e aterro de vala, e aterro no volume remanescente com terras seleccionadas, provenientes do produto das escavações ou de zonas de empréstimo, devidamente compactadas e regadas por camadas de 0,20m de espessura, incluindo empolamento. Carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação a vazadouro autorizado, com pagamento eventual das taxas devidas.	m3	39,04
	2.4.2	Fornecimento e instalação de tubagem de rede horizontal e vertical, formada por tubo em PVC, série BD com o-ring labial, com as pendentes assinaladas nas peças desenhadas (mínimo de 1,00%) para a drenagem de águas residuais no interior e exterior da estrutura do edifício. Incluindo todos os acessórios de PVC, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.		
154	2.4.2.1	Ø50	ml	55,38
155	2.4.2.2	Ø75	ml	49,37
156	2.4.2.3	Ø90	ml	42,51
157	2.4.2.4	Ø110	ml	165,19
158	2.4.2.5	Ø125	ml	10,76
159	2.4.2.6	Ø160	ml	17,07
	2.4.3	Execução, incluindo todos os trabalhos complementares, de caixas de visita, conforme pormenor, incluindo laje de fundo em betão simples, cobertura em betão armado, meias canas, revestimento interior em argamassa de cimento ao traço 1:3, bem queimada à colher, tampa e aro de pavimento, em aço inoxidável, com vedação hidráulica e rebaixo para acabamento idêntico ao do pavimento contíguo, classe A15 no interior e classe B125 no exterior.		
160	2.4.3.1	0.30x0.30	UN	1
161	2.4.3.2	0.50x0.50	UN	13
162	2.4.3.3	0.60x0.60	UN	1
163	2.4.3.4	1.25x1.25 (H)	UN	1
164	2.4.4	Fornecimento e montagem de sifões de garrafa/chuveiro/lava-loiça/parede, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	47
165	2.4.5	Fornecimento e montagem de válvula de admissão de ar, instalada no topo do tubo de queda, para ventilação primária da rede, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	2
166	2.4.6	Fornecimento e montagem de ralos de pavimento sifonados, de saída horizontal de 75 mm de diâmetro, com grelha plana de polipropileno de 150x150 mm, cor preto. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação e todos os trabalhos e necessários à boa execução da tarefa.	UN	7
167	2.4.7	Fornecimento e montagem de duas bombas, do tipo centrífuga monocelular não auto-ferrante concebida para o manuseamento de águas residuais, águas de processo e águas de esgotos brutos não filtrados, tipo Grundfos SEV.80.80.11.4.50D, ou equivalente, incluindo acoplamento automático DN80, correntes de elevação, interruptor de nível, válvula de retenção DN80, válvula de seccionamento DN80, controlador de nível e todos os acessórios necessários à boa execução da tarefa.	ml	1
168	2.4.8	Fornecimento e montagem de tubagem em ferro fundido centrifugado, DN80, tipo Metallit, ou equivalente, entre o poço de bombagem e a câmara de descompressão, incluindo todos os acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	6,5
169	2.4.9	Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em pvc não sifonadas Ø110 com 3 entradas, com tampa de aço-inox lisa, e saída em Ø75, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	14
170	2.4.10	Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em pvc não sifonadas Ø125 com 5 entradas, com tampa de aço-inox lisa, e saída em Ø75, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	4
171	2.4.11	Fornecimento e montagem de separadores de gorduras de bancada, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	4
172	2.4.12	Execução de ensaio de estanquidade do sistema, conforme caderno de encargos.	UN	1
	2.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
173	2.5.1	Escavação em abertura de vala para implantação de colectores, em todo o tipo de terreno e pavimento, interior e exterior ao edifício. Execução de almofada de protecção à tubagem, devidamente compactada, com areia e aterro de vala, e aterro no volume remanescente com terras seleccionadas, provenientes do produto das escavações ou de zonas de empréstimo, devidamente compactadas e regadas por camadas de 0,20m de espessura, incluindo empolamento. Carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação a vazadouro autorizado, com pagamento eventual das taxas devidas.	m3	88,35
	2.5.2	Fornecimento e instalação de tubagem de rede vertical e horizontal, formada por tubo em PVC, série BD para tubos de queda e colectores suspensos, com o-ring labial, para a drenagem de águas pluviais no interior e exterior da estrutura do edifício. Incluindo todos os acessórios de PVC, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.		

174	2.5.2.1	Ø110	ml	53,86
175	2.5.2.2	Ø125	ml	28,11
176	2.5.2.3	Ø160	ml	55,94
177	2.5.2.4	Ø200	ml	7,53
178	2.5.2.5	Ø315	ml	23,88
	2.5.3	Fornecimento e aplicação de tubos de queda da cobertura metálica, em aço galvanizado, com uniões soldadas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, nos seguintes diâmetros:		
179	2.5.3.1	Ø168.3x3.2	ml	209,43
	2.5.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em betão armado, fabricado por compressão radial, classe 180, carga de ruptura 60 kN/m², união por encaixe e campânula com junta elástica, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, nos seguintes diâmetros:		
180	2.5.4.1	Ø300	ml	93,78
181	2.5.4.2	Ø400	ml	8,5
182	2.5.5	Fornecimento e assentamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, de canal em betão polímero com bastidor monofundido em aço galvanizado, do tipo Aco MultiDrain 100 H175, ou equivalente, sem pendente incorporada, com entalhe de segurança (SF) permitindo a selagem das juntas caso haja essa necessidade ou exigência, Largura útil de 100 mm e secção transversal em V. COMPRIMENTO 1000mm. Classe de carga C250 certificada pela NP EN 1433.	ml	172
183	2.5.6	Fornecimento e aplicação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, de grelha ACO BRICKSLOT, ou equivalente, em aço galvanizado, para canal Aco MultiDrain 100. Largura longitudinal com abertura de 10mm. Secção transversal de admissão de 100 cm²/m. Classe de carga C 250 certificada pela NP EN 1433.	ml	172
184	2.5.7	Fornecimento e assentamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, de sumidouro em betão polímero ACO DRAIN®, ou equivalente, com bastidor monofundido em aço galvanizado, cesto retentor de inertes, padrão de ligação de corte até altura 10./20. e anel de vedação integrado DN 150 e DN 200. Largura útil de 150 mm. Comprimento 500mm. Classe de carga C250 certificada pela NP EN 1433.	UN	16
185	2.5.8	Fornecimento e aplicação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, de grelha excêntrica de inspeção ACO BRICKSLOT, ou equivalente, em aço galvanizado. Largura longitudinal com abertura de 10mm. Secção transversal de admissão de 50 cm²/m. Classe de carga C 250 certificada pela NP EN 1433.	UN	16
	2.5.9	Execução, incluindo todos os trabalhos complementares, de caixas de visita, conforme pormenor, incluindo laje de fundo em betão simples, cobertura em betão armado, meias canas, revestimento interior em argamassa de cimento ao traço 1:3, bem queimada à colher, tampa e aro de pavimento, em aço inoxidável, com vedação hidráulica e rebaixo para acabamento idêntico ao do pavimento contíguo, classe A15 no interior e classe B125 no exterior.		
186	2.5.9.1	0.30x0.30	UN	1
187	2.5.9.2	0.50x0.50	UN	14
188	2.5.9.3	0.60x0.60	UN	1
189	2.5.9.4	0.70x0.70	UN	4
190	2.5.9.5	1.00x1.00 (H)	UN	7
191	2.5.10	Fornecimento e assentamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, de canal em betão polímero com bastidor monofundido em aço galvanizado, do tipo ACO SELF100 H9,5, ou equivalente, sem pendente incorporada, com grelha passarela, Classe B125, para drenagem do jardim vertical.	ml	13
192	2.5.11	Fornecimento e assentamento de ralo com sumidouro sifonado, de saída vertical de 110 mm de diâmetro, com grelha plana de aço inoxidável de 200x200 mm, para recolha de águas pluviais ou de locais húmidos. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação.	UN	3
193	2.5.12	Execução de ensaio de estanquidade do sistema, conforme caderno de encargos.	vg	1
194	2.5.13	Fornecimento e instalação, incluindo todos os trabalhos complementares, de um sistema de aproveitamento de águas pluviais (SAAP) num depósito de betão. Instalação de grelhas de retenção de impurezas assim como uma Ecodepur Water SmartBox, ou equivalente de forma a accionar automaticamente a entrada de água da rede no caso do reservatório não conter água. Nota: Estrutura de betão já contabilizada no projecto de estruturas.	UN	1
	2.6	REDE DE GÁS		

195	2.6.1	Fornecimento e instalação de ramal de ligação de gás que une a rede de distribuição de gás da empresa abastecedora com a caixa de corte geral, formado por tubagem enterrada de polietileno de alta densidade SDR 11, de 32 mm de diâmetro colocado sobre base de areia no fundo da vala previamente escavada, com os seus correspondentes acessórios e peças especiais, abraçadeira de tomada em carga colocada sobre a rede geral de distribuição que serve de união entre o ramal de ligação e a rede e válvula de corte geral, situada junto à edificação, fora dos limites da propriedade, alojada na caixa pré-fabricada. Incluindo escavação e posterior enchimento, levantamento do pavimento existente e posterior reposição, ligação à rede, ligação a terra da caixa de corte geral e curvas, tampão e elementos de fixação. Totalmente montado, ligado e testado.	vg	1
196	2.6.2	Fornecimento e instalação de armário para contadores de gás natural, de média pressão, ligado aos ramais de distribuição individuais. Incluindo colector, tomada de pressão de entrada, válvulas de corte, limitadores de caudal, tomadas de pressão de saída, suportes e placas de indicação da fracção que abastece.	vg	1
197	2.6.3	Fornecimento e instalação de caixa de corte geral para média pressão de caudal nominal 50 m³/h, composta de: válvula de esfera de latão niquelado de 1 1/4" de diâmetro colocada através de união roscada, redutor tipo CCH50 para um caudal máximo de 50 m³/h, 0,8 a 4 bar de pressão de entrada e 300 mbar de pressão de saída, caixa S 300 de chapa electrozincada, para instalação de local de utilização colectiva ou comercial. Inclusive ligação a terra, curvas, tampão e elementos de fixação. Totalmente montada, ligada e testada.	UN	1
198	2.6.4	Fornecimento e instalação de tubagem enterrada em polietileno de alta densidade SDR 11, diâmetro Ø40, que une a caixa de corte geral à caixa de contadores, sobre leito de areia, com as suas correspondentes juntas e peças especiais, colocadas através de soldadura por electrofusão. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios.	ml	32
199	2.6.5	Fornecimento e montagem de tubagem para instalação interior de gás, em superfície, formada por tubo de cobre esticado a frio sem soldadura, diâmetro D=20/22 mm e 1 mm de espessura. Incluindo de material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais colocados através de soldadura forte por capilaridade. Totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo). Incluindo marcação do traçado das tubagens, colocação e fixação de tubos, acessórios, peças especiais e realização de ensaios.	ml	130
200	2.6.6	Fornecimento e instalação de válvula de esfera de latão com manípulo, pé e bloqueio, com rosca cilíndrica macho-macho de 3/4" de diâmetro, PN=5 bar, acabamento cromado. Totalmente montada, ligada e testada. Incluindo marcação e ligação da válvula aos tubos.	UN	4
201	2.6.7	Fornecimento e instalação de electroválvula automática de alumínio de 1 1/4" de diâmetro, pressão máxima de entrada de 1 bar, alimentação a 220 V, normalmente fechada, para ligação a sistemas mecânicos de ventilação e/ou extracção de cozinhas profissionais. Totalmente montada, ligada e testada.	UN	4
202	2.6.8	Fornecimento e instalação de colector de cobre, com duas derivações, para união roscada, manómetro de aço inoxidável e válvula de esfera de latão com comando de borboleta. Incluindo elementos de montagem e outros acessórios necessários para o seu correcto funcionamento.	UN	4
2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES				
2.7.1 ELETRICIDADE				
203	2.7.1.1	Fornecimento e montagem da caixa BTE equipada e de acordo com as normas em vigor	UN	1
204	2.7.1.2	Fornecimento e montagem de Rede de Terras na envolvente do edifício (12 ET)	vg	1
205	2.7.1.3	Fornecimento e montagem de Caixas de visita/passagem exterior 50*50*60	UN	5
206	2.7.1.4	Fornecimento, montagem e ligação de quadros eléctricos, completamente equipados e electrificados de acordo com esquema unifilar das peças desenhadas QG:	UN	1
207	2.7.1.5	QD1 e QD2 - Fornecimento de quadro de colunas novos com respetivas proteções e mudança de ligações dos existentes para os novos bem como ciexas de contagem.	UN	2
208	2.7.1.6	QSC	UN	1
209	2.7.1.7	QP.SC	UN	1
210	2.7.1.8	Q. Elev.	UN	1
211	2.7.1.9	QE. Rest.	UN	4
212	2.7.1.10	QCI - Quadro de Comando de Ilum.	UN	1
213	2.7.1.11	Botoneiras de Corte de Dupla Sinalização conforme peças desenhadas.	UN	4
214	2.7.1.12	Portinhola P400 equipada	UN	1
215	2.7.1.13	Armário de Distribuição pública equipado tipo X	UN	1
	2.7.1.14	Fornecimento, montagem e ligação de cabos de alimentação aos quadros eléctricos embebidos na parede (incluindo abertura e tapamento de roços) ou à vista por cima tecto falso, em tubos e em esteira (caminho de cabos):		
216	2.7.1.14.1	LSVAV4x95MM2 (contador-QG)	ml	86

217	2.7.1.14.2	XAV 3x185+95	ml	16
218	2.7.1.14.3	XZ1 (zh) 4x1x150+1G95mm2 XZ1 (zh) 4x1x150+1G95mm2 XZ1 (zh) 4x1x150+1G95mm2 XZ1 (zh) 4x1x150+1G95mm2 XZ1 (zh) 4x1x150+1G95mm2	ml	20
219	2.7.1.14.4	XZ1 (zh) 4x1x95+1G50mm2 XZ1 (zh) 4x1x95+1G50mm2 XZ1 (zh) 4x1x95+1G50mm2 XZ1 (zh) 4x1x95+1G50mm2 XZ1 (zh) 4x1x95+1G50mm2	ml	10
220	2.7.1.14.5	XZ1 (zh) 5G16mm2 XZ1 (zh) 5G16mm2 XZ1 (zh) 5G16mm2 XZ1 (zh) 5G16mm2 XZ1 (zh) 5G16mm2	ml	150
221	2.7.1.14.6	XZ1 (zh) 5G10mm2 XZ1 (zh) 5G10mm2 XZ1 (zh) 5G10mm2 XZ1 (zh) 5G10mm2 XZ1 (zh) 5G10mm2	ml	25
222	2.7.1.14.7	XZ1 (zh) 5G6mm2 XZ1 (zh) 5G6mm2 XZ1 (zh) 5G6mm2 XZ1 (zh) 5G6mm2 XZ1 (zh) 5G6mm2	ml	1050
223	2.7.1.14.8	XZ1 (zh) 2x1,5mm2 (telecomando)	ml	124
224	2.7.1.14.9	XZ1 (zh) 3G1,5mm2	ml	440
225	2.7.1.14.1 0	XZ1 (zh) 3G1,5mm2 + 2x1,5 DALI	ml	1350
226	2.7.1.14.1 1	XZ1 (zh) 3G2,5mm2	ml	1540
227	2.7.1.14.1 2	XZ1 (zh) 3G4mm2	ml	1285
228	2.7.1.14.1 3	XZ1 (zh) 4G1,5mm2XZ1 (zh) 4G1,5mm2XZ1 (zh) 4G1,5mm2XZ1 (zh) 4G1,5mm2XZ1 (zh) 4G1,5mm2	ml	620
229	2.7.1.14.1 4	XZ1 (zh) 5G1,5mm2XZ1 (zh) 5G1,5mm2XZ1 (zh) 5G1,5mm2XZ1 (zh) 5G1,5mm2	ml	1560
230	2.7.1.14.1 5	XZ1 (zh) 5G2,5mm2	ml	100
231	2.7.1.14.1 6	cabo NHXH 4x1,5mm2	ml	60
232	2.7.1.14.1 7	H07V-R 1G50mm2	ml	22
233	2.7.1.14.1 8	Cabo LIYCY 32x0,75	ml	760
234	2.7.1.14.1 9	VD20	ml	850
235	2.7.1.14.2 0	VD25	ml	50
236	2.7.1.14.2 1	VD32	ml	50
237	2.7.1.14.2 2	VD40	ml	50
238	2.7.1.14.2 3	VD50	ml	60
239	2.7.1.14.2 4	Tubo PEAD 25	ml	1080
240	2.7.1.14.2 5	Tubo PEAD 32	ml	20
241	2.7.1.14.2 6	Tubo PEAD 40	ml	40

242	2.7.1.14.2 7	Tubo PEAD 50	ml	610
243	2.7.1.14.2 8	Tubo PEAD 63	ml	10
244	2.7.1.14.2 9	Tubo PEAD 90	ml	1110
245	2.7.1.15	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo: 100x50mm (Correntes Fortes)	ml	440
246	2.7.1.16	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo: 150x60mm (Correntes Fortes)	ml	75
247	2.7.1.17	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo: 200x60mm (Correntes Fortes)	ml	230
248	2.7.1.18	A1 - 1x18W (1,2m-LED) (IP40 / IK07)	UN	30
249	2.7.1.19	A2 - 1x24W (1,5m-LED) (IP40 / IK07)	UN	5
250	2.7.1.20	A3/A4 - APLIQUE DE PAREDE exterior	UN	3
251	2.7.1.21	A6-Projetor de Teto IP44	UN	41
252	2.7.1.22	A10- Fornecimentos e montagem de projetores mini LED de 1W, angula de abertura 120°, IP65, 12V com driver incluído	UN	335
253	2.7.1.23	BAIS - Emergência de saída	UN	19
254	2.7.1.24	Painéis táteis informativos	UN	2
255	2.7.1.25	Fornecimento, montagem e ligação de aparelhagem de manobra para montagem embutida: (REF: LOGUS 90 BR da EFAPEL): Interruptor	UN	4
256	2.7.1.26	Comutador de escada simples	UN	2
257	2.7.1.27	Comutador de escada duplo	UN	2
258	2.7.1.28	Comutador de lustre	UN	2
259	2.7.1.29	Detetores de Movimento 180°	UN	6
260	2.7.1.30	Detetores de Movimento 360°	UN	24
261	2.7.1.31	Detetores de Presença	UN	2
262	2.7.1.32	Fornecimento, montagem e ligação de caixas embebidas, completamente equipadas com placas 4x4mm2 conforme especificações técnicas: caixas de derivação	UN	72
263	2.7.1.33	caixas de aparelhagem	UN	78
264	2.7.1.34	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo: 150x60mm (Correntes Fortes)	ml	122
265	2.7.1.35	Fornecimento e montagem de calha técnica de rodapé bicompartimentada DLP de 150x60mm da EfaPel ou equivalente	m	25
266	2.7.1.36	Fornecimento, montagem saliente na parede e ligação de tomadas tipo schuko, com obturadores e borne de terra, tipo ESTANQUE 48 da EFAPEL ou equivalente.	UN	10
267	2.7.1.37	Fornecimento, montagem embebida na parede e ligação de tomadas tipo schuko, com obturadores e borne de terra, com centro de cor branca, do tipo LOGUS 90 BR da EFAPEL ou equivalente.	UN	31
268	2.7.1.38	Fornecimento, montagem e ligação de caixas embebidas, completamente equipadas com placas 4x4mm2 conforme especificações técnicas: caixas de derivação	UN	125
269	2.7.1.39	caixas de aparelhagem	UN	46
270	2.7.1.40	caixas terminais estanques	UN	10
271	2.7.1.41	Cx. Estanque IP66 de 4 módulos com tampo articulada e acabamento em aço inoxidável 2TE	UN	30
272	2.7.1.42	Cx. Estanque IP66 de 4 módulos com tampo articulada e acabamento em aço inoxidável 1TE + 2RJ45	UN	10
273	2.7.1.43	Fornecimento e montagem de sistema de emergência de WC de mobilidade reduzida	UN	2
274	2.7.1.44	Fornecimento e montagem de secadores de mãos	UN	11
275	2.7.1.45	Circuito de alimentação das botoneiras de corte geral de energia	UN	1
276	2.7.1.46	Remoção da instalação elétrica existente	UN	1

	2.7.2	ILUMINAÇÃO		
	2.7.2.1	ILUMINAÇÃO EXTERIOR (Patamar Inferior)		
277	2.7.2.1.1	L01 - RDV 31W 3000K 379lm CRI80 24Vdc IP68 IK08 Ø1200mm alumínio	UN	31
278	2.7.2.1.2	Fonte 35W 24V DALI IP20 SP Turnbright - TRB.003.24.00006	UN	31
279	2.7.2.1.3	L02 - Proj. GINKO 3.0 Led 15W 3000K 24Vdc 12x64º Antracite L&L REF L&L.GN300105WH	UN	24
280	2.7.2.1.4	Alimentador 40w AC/DC In110-240Vac Out24Vdc IP67 L&L REF L&L.AV24040IP67	UN	12
281	2.7.2.1.5	L03 - Proj. GINKO 3.0 Led 15W 3000K 24Vdc 30º Antracite IP66 L&L REF L&L.GN300105MH	UN	32
282	2.7.2.1.6	Cabo H05RNF 2x0,75/0,75 IPS 20m, L&L REF L&L.WF8920	UN	20
283	2.7.2.1.7	Alimentador Switch 110-240Vac Out24Vdc 150W IP67 L&L L&L.AV24150IP67	UN	8
	2.7.2.2	ILUMINAÇÃO EXTERIOR (Patamar Superior)		
284	2.7.2.2.1	L02 - Proj. GINKO 3.0 Led 15W 3000K 24Vdc 12x64º Antracite L&L REF L&L.GN300105WH	UN	20
285	2.7.2.2.2	Alimentador 40w AC/DC In110-240Vac Out24Vdc IP67 L&L REF L&L.AV24040IP67	UN	10
286	2.7.2.2.3	L03 - Proj. GINKO 3.0 Led 15W 3000K 24Vdc 30º Antracite IP66 L&L REF L&L.GN300105MH	UN	20
287	2.7.2.2.4	Cabo H05RNF 2x0,75/0,75 IPS 20m, L&L REF L&L.WF8920	UN	20
288	2.7.2.2.5	Alimentador Switch 110-240Vac Out24Vdc 150W IP67 L&L REF L&L.AV24150IP67	UN	5
289	2.7.2.2.6	L04 - Régua TREVI 1.2 32w 3000k 24Vdc Difuso 1803mm IP68 IK10 IPS REF L&L.TR12005DA	UN	15
290	2.7.2.2.7	Clip Fixação (par) p/ Perfil TREVI L&L REF L&L.WM0501	UN	15
291	2.7.2.2.8	Alimentador Switch 110-240Vac Out24Vdc 150W IP67 L&L REF L&L.AV24150IP67	UN	4
	2.7.2.3	ILUMINAÇÃO EXTERIOR (Acesso Norte)		
292	2.7.2.3.1	L05 - Aplique STEP 8.0 2w 3000k 24Vdc IP65 Inox/Antracite REF L&L.SP80005AH	UN	8
293	2.7.2.3.2	Caixa Enc. p/ Wall 8.2 600x100 L&L REF L&L.WC0301	UN	8
294	2.7.2.3.3	Alimentador 40w AC/DC In110-240Vac Out24Vdc IP67 L&L REF L&L.AV24040IP67	UN	1
	2.7.2.4	Controlo Iluminação		
295	2.7.2.4.1	1 Sistema Regulação Lutron REF LUT.C107992.1	UN	1
	2.7.3	TELECOMUNICAÇÕES		
296	2.7.3.1	Fornecimento e montagem da rede de tubagem provida de guia para eventual futura passagem de cabos, do tipo: Tubo ERM-M Ø 40mm	m	160
297	2.7.3.2	Fornecimento e montagem da rede de tubagem provida de guia para eventual futura passagem de cabos, do tipo: Tubo ERM-M Ø 50mm	m	310
298	2.7.3.3	Fornecimento e montagem de calha técnica de rodapé bicompartimentada DLP de 150x60mm da Efael ou equivalente	m	15
299	2.7.3.4	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo 100x50mm (Telecomunicações) (REF: VIATEC da ARGON)	m	54
300	2.7.3.5	Fornecimento e montagem de Caminho de Cabos, conforme descrito nas partes escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de suspensão necessários da OBO ou equivalente do tipo 150x60mm (Telecomunicações) (REF: VIATEC da ARGON)	m	48
301	2.7.3.6	Câmara de visita 500x500x700 (CVM) / Cx passagem	UN	6
302	2.7.3.7	Fornecimento e montagem de tubos VD ou VM incluindo abertura e embebedos em roço atacado a argamassa, com todos os acessórios VM/VD25	m	266
303	2.7.3.8	Fornecimento e montagem de caixas com todos os acessórios: Cx. Aparelhagem:53x53x55	UN	20
304	2.7.3.9	Fornecimento e montagem de caixas estanque, IP66 de 4 Módulos tipo Legrand, tampa articuladae acabamento em aço inox (tv's e painéis publ.)	UN	4
305	2.7.3.10	Fornecimento, montagem e ligação de ATE (C5) confome peças desenhadas e equipado com todos os equipamentos passivos necessários ao cumprimento do ITED (ATE)	UN	1
306	2.7.3.11	Fornecimento, montagem e ligação de ATI (4PC/4CC) confome peças desenhadas e equipado com todos os equipamentos passivos necessários ao cumprimento do ITED (ATE)	UN	4
307	2.7.3.12	Fornecimento, montagem e ligação de bastidor B1(ATI de serviços), 19"-15U, mural, com portas em vidro, confome peças desenhadas e equipado com todos os equipamentos passivos necessários ao cumprimento do ITED.	UN	1

308	2.7.3.13	Fornecimento, montagem e ligação de bastidor B3(Plataforma superior - Piso 1), 19"-9U, mural, com portas em vidro, conforme peças desenhadas e equipado com todos os equipamentos passivos necessários ao cumprimento do ITED.	UN	1
309	2.7.3.14	Fornecimento e montagem da rede de cabos do seguinte tipo: Cabo UPT - 4x2x0,5mm, Cat.6	m	220
310	2.7.3.15	Fornecimento e montagem da rede de cabos do seguinte tipo: Cabo FPT - 4x2x0,5mm, Cat.6	m	732
311	2.7.3.16	cabo RG6	m	150
312	2.7.3.17	Cabo FO OF300 G.652 2FO	m	150
313	2.7.3.18	Cabo FO OF300 G.652 4FO	m	120
314	2.7.3.19	Fornecimento e montagem de Tomada 2xRJ45 cat. 6e / TM embebida/saliente na parede, da LOGUS 90 BR da EFAPEL ou equivalente.	UN	5
315	2.7.3.20	Fornecimento e montagem de Tomada RJ45 cat. 6e embebida/saliente na parede, da LOGUS 90 BR da EFAPEL ou equivalente.	UN	4
316	2.7.3.21	Fornecimento e montagem de RG-PC - Em rack para bastidor 24/ Cat 6,	UN	1
317	2.7.3.22	Fornecimento e montagem de RG-CC - Em rack para bastidor	UN	1
318	2.7.3.23	Fornecimento e montagem de RG-FO - Em rack para bastidor	UN	1
319	2.7.3.24	Ligação da terra de protecção da instalação ITED ao BGT do edifício de acordo com o projecto, com terminal amovível, cabo H07V-U 2,5mm2 verde amarelo e ligação ao mastro das antenas com cabo H07V-R 16mm2 verde amarelo incluindo todos os acessórios inerent	UN	1
320	2.7.3.25	Ajuste e correções necessárias às infraestruturas públicas de telecomunicações na zona de intervenção (Interligação da rede existente para as novas situações de rede, contactos e gestão com operadores e mudanças necessárias)	UN	1
321	2.7.3.26	Ensaio e Testes de Funcionalidades	UN	1
322	2.7.3.27	Abertura e fecho de vala para colocação de tubos de acordo com os requisitos técnicos necessários ITED	ml	100
	2.7.4	VIDEOVIGILÂNCIA		
323	2.7.4.1	Fornecimento, montagem e ligação de bastidor B2(CCTV e SOM), 19"-15U, mural, com portas em vidro, conforme peças desenhadas e equipado com todos os equipamentos passivos necessários ao cumprimento do ITED.	UN	1
324	2.7.4.2	Câmara MiniDome DS2CD1723GO-IZ/SESI	m	25
325	2.7.4.3	Câmara SpeedDome DS2DE4425IW-DE/SESI	m	2
326	2.7.4.4	Suporte pendente tipo DS1662ZJ	m	2
327	2.7.4.5	Gravador completo com discos de 32 canais HIKVISION/SESI tipo DS7732NI-E4/16P	UN	1
328	2.7.4.6	Switch de rede POE D-LINK/SESI tipo dgs 1210-28P	UN	1
329	2.7.4.7	Monitor de 22", full HD tipo DS-D5032FC-A/SESI	UN	1
330	2.7.4.8	Fornecimento e montagem da rede de cabos do seguinte tipo: Cabo FPT - 4x2x0,5mm, Cat.6	m	2378
331	2.7.4.9	Cx. Estanque terminal para câmaras speeddome	UN	2
332	2.7.4.10	Fornecimento e montagem de tubos VD ou VM com todos os acessórios VM/VD25	m	320
333	2.7.4.11	cabo XV3G2,5 para alimentação das câmaras speeddome	m	160
334	2.7.4.12	Fornecimento e montagem de UPS DE 3kVA com autonomia de 24h	UN	1
	2.7.5	SISTEMA DE SOM		
335	2.7.5.1	Projetor de SOM bidirecional branco, ip65 tipo LP1-BC 20E-1 (30W)	UN	8
336	2.7.5.2	Amplificador de SOM com contrl para evacuação tipo LBB1990/00	UN	1
337	2.7.5.3	Fonte de musica tipo PLE-SDT/SESI	UN	1
338	2.7.5.4	Consola de comando de 2 zonas tipo PLE-2CS	UN	1
339	2.7.5.5	Fornecimento e montagem de tubos VD ou VM com todos os acessórios VM/VD25	m	160
340	2.7.5.6	Cabo de som 2x2,5mm2 tipo FVD para exterior	m	640
	2.7.6	FONTES		
	2.7.6.1	Fonte das Marés: Fornecimento e montagem de todo o equipamento:		
	2.7.6.1.1	Circuito dos jatos verticais		

341	2.7.6.1.1.1	Sistema de bombagem	UN	1
342	2.7.6.1.1.2	jatos programaveis concept switch100	UN	12
343	2.7.6.1.1.3	grelhas pavimento	UN	12
344	2.7.6.1.1.4	projetores tipo FonTec LP 80 B	UN	24
345	2.7.6.1.1.5	grelha aspiração tipo FonTec GAF 600	UN	1
346	2.7.6.1.1.6	tubagem e acessórios	vg	1
	2.7.6.1.2	Sistema de nebulização		
347	2.7.6.1.2.1	Sistema de nebulização tipo water concept SAA60	UN	1
	2.7.6.1.3	Circuito sistema de marés		
348	2.7.6.1.3.1	Sistema de bombagem	UN	1
349	2.7.6.1.3.2	valvula de regulação	UN	1
350	2.7.6.1.3.3	grelha de admissão e aspiração	UN	1
351	2.7.6.1.3.4	tubagem e acessórios	vg	1
	2.7.6.1.4	Sistema de tratamento de água		
352	2.7.6.1.4.1	bomba de filtro	UN	1
353	2.7.6.1.4.2	filtro de areia	UN	1
354	2.7.6.1.4.3	adicionador de pastilhas	UN	1
355	2.7.6.1.4.4	tubagem e acessórios	vg	1
356	2.7.6.1.4.5	entradas de água	UN	2
	2.7.6.1.5	Sistema de comando e controlo		
357	2.7.6.1.5.1	quadro eléctrico	UN	1
358	2.7.6.1.5.2	sistema controlo de nível	UN	2
359	2.7.6.1.5.3	sistema controlo de vento	UN	1
	2.7.6.2	Fonte seca: Fornecimento e montagem de todo o equipamento:		

	2.7.6.2.1	Circuito dos jatos verticais		
360	2.7.6.2.1.1	Concept variflow12	UN	24
361	2.7.6.2.1.2	grelhas pavimento	UN	24
362	2.7.6.2.1.3	projetores tipo FonTec LP 80	UN	48
	2.7.6.2.2	Sistema de tratamento de água		
363	2.7.6.2.2.1	bomba de filtro	UN	1
364	2.7.6.2.2.2	filtro de areia	UN	1
365	2.7.6.2.2.3	adicionador de pastilhas	UN	1
366	2.7.6.2.2.4	tubagem e acessórios	vg	1
367	2.7.6.2.2.5	entradas de água	UN	4
	2.7.6.2.3	Sistema de comando e controlo		
368	2.7.6.2.3.1	quadro eléctrico	UN	1
369	2.7.6.2.3.2	controlador de DMX	UN	1
370	2.7.6.2.3.3	Amplificadores DMX	UN	4
371	2.7.6.2.3.4	sistema controlo de nível	UN	1
372	2.7.6.2.3.5	sistema controlo de vento	UN	1
	2.7.7	Sistema Solar Fotovoltaico		
373	2.7.7.1	Vídeos Solares Fotovoltaicos em OBRA: Fornecimento e montagem de módulos fotovoltaicos 24Wp com tecnologia amorfa incluindo o registo do código de barras	UN	5616
374	2.7.7.2	INVERSORES: Fornecimento e instalação de inversor para autoconsumo, 25kVA	UN	6
375	2.7.7.3	Estruturas para fixação dos Painéis Solares: Fornecimento e instalação de estruturas para fixação de painéis solares à cobertura, em Alumínio, incluindo todos os ganchos e fixações	UN	6516
376	2.7.7.4	CABO SOLAR: Fornecimento e instalação de cabo solar 2,5mm2	m	3420
377	2.7.7.5	CABO SOLAR: Fornecimento e instalação de cabo solar 6mm2	m	1216
378	2.7.7.6	Fornecimento e cravação de fichas do tipo MC4 para os cabos eléctricos solares DC	UN	6
379	2.7.7.7	Cabo AC: Fornecimento e instalação de cabo XV5G10 mm2 incluindo ligações	m	120
380	2.7.7.8	Fornecimento e instalação de cabo XV 4x70+1G356mm2 para interligação do Q.AC FV ao QSC	m	16
381	2.7.7.9	Fornecimento e instalação de caminho de cabos do tipo esteira metálica 100x60 mm e respectivos acessórios, fixações e ligações equipotenciais incluindo tampa, para encaminhamento dos cabos da cobertura entre módulos e inversores.	m	600

382	2.7.7.10	Equipotencialização dos módulos fotovoltaicos por intermédio de chicote de cabo 1x4mm2 V/A incluindo fornecimento e montagem de respetivos acessórios.	UN	6516
383	2.7.7.11	Ligação das estruturas metálicas à rede de terras	UN	1
384	2.7.7.12	Sistema de Contagem - Fornecimento e instalação de Quadro de Contagem incluindo contador co telecontagem.	UN	1
385	2.7.7.13	Sistema de Monitorização - Fornecimento e instalação de Sistema de Monitorização, com conexão Ethernet	UN	1
386	2.7.7.14	Quadro de AC	UN	1
387	2.7.7.15	Quadro de corte DC	UN	12
388	2.7.7.16	Quadro de proteção DC	UN	12
389	2.7.7.17	Quadro combinador de Strings	UN	12
	2.8	SCIE		
	2.8.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
390	2.8.1.1	Fornecimento e instalação de aparelhos de iluminação de segurança e emergência permanente e autónoma "cooper safety ledus 8V", ou equivalente, bem como realização de todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as peças desenhadas do projecto	UN	25
	2.8.2	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
391	2.8.2.1	Fornecimento, montagem e ligação da Central de detecção de incêndio, incluindo baterias, com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	1
392	2.8.2.2	Fornecimento, montagem e ligação de Detetor ótico de fumo tipo "Global", ou equivalente, com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	18
393	2.8.2.3	Fornecimento, montagem e ligação de base de detetor com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	18
394	2.8.2.4	Fornecimento, montagem e ligação de botão de alarme manual endereçável com reposição tipo "Global", ou equivalente, com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	11
395	2.8.2.5	Fornecimento, montagem e ligação de Sirene de alarme de incêndio com base, para interior, loop "Global", ou equivalente com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	3
396	2.8.2.6	Fornecimento, montagem e ligação de Fonte de alimentação 24V 5AH (com caixa e ligador) tipo MPSUCL140W24, ou equivalente, com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	1
	2.8.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
397	2.8.3.1	Fornecimento e colocação de placas fotoluminescentes de sinalização de segurança de caminhos de evacuação a colocar conforme representado nas peças desenhadas, com os seguintes pictogramas: Percurso de saída em frente Saída Subir as escadas Saída à esquerda Saída à direita	UN	25
398	2.8.3.2	Fornecimento e colocação de placas fotoluminescentes de sinalização de segurança da localização de equipamentos, a colocar conforme representado nas peças desenhadas, com os seguintes pictogramas: Botão de alarme manual Extintor de pó químico seco polivalente ABC de 6Kg Extintor ABF de 6Kg Corte Geral de energia Manta Central de deteção de incêndio	UN	27

	2.8.4	MEIOS DE 1.ª INTERVENÇÃO		
399	2.8.4.1	Fornecimento e colocação de extintores de Pó Químico ABC de 6 Kg com armário de encastrar nas paredes, a colocar conforme representado nas peças desenhadas, incluindo colocação, suporte e todos os acessórios necessários	UN	6
400	2.8.4.2	Fornecimento e colocação de extintores ABF de 6 kg com armário de encastrar nas paredes, a colocar conforme representado nas peças desenhadas, incluindo colocação, suporte e todos os acessórios necessários	UN	4
401	2.8.4.3	Fornecimento e colocação de manta ignífuga, com as características constantes de caderno de encargos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	4
	2.8.5	COMPARTIMENTAÇÃO CORTA-FOGO		
402	2.8.5.1	Fornecimento e colocação de Portas Corta-Fogo de 1 folha, a colocar conforme representado nas peças desenhadas, incluindo colocação, suporte e todos os acessórios necessários	UN	4
403	2.8.5.2	Fornecimento e colocação de Portas Corta-Fogo de 2 folhas, a colocar conforme representado nas peças desenhadas, incluindo colocação, suporte e todos os acessórios necessários	UN	1
	2.9	INSTALAÇÕES ELECTROMECÂNICAS		
404	2.9.1	Fornecimento, montagem e legalização de elevador do tipo Grupnor ISO1 ou equivalente, de carga até 630kg, de 3 pisos de percurso, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários para a sua perfeita aplicação.	UN	1
	2.10	VENTILAÇÃO		
	2.10.1	EQUIPAMENTOS		
	2.10.1.1	Ventiladores		
	2.10.1.1.1	Ventiladores de Extração		
	2.10.1.1.1.1	Fornecimento e instalação de ventiladores em caixa, incluindo estrutura de suporte, apoios, bem como todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, conforme especificações técnicas.		
405	2.10.1.1.1.1.1	- VE WC1 (1620 m3/h)	UN	1
406	2.10.1.1.1.1.2	- VE WC2 (1530 m3/h)	UN	1
	2.10.2	CONDUTAS		
	2.10.2.1	Condutas Circulares		
	2.10.2.1.1	Fornecimento e instalação de uma rede de condutas circulares do tipo "Spirol", incluindo suportes, acessórios, conforme especificações técnicas		
	2.10.2.1.1.1	Sem Isolamento		
	.1			
407	2.10.2.1.1.1.1	- Ø 100	ml	31
408	2.10.2.1.1.1.2	- Ø 125	ml	11
409	2.10.2.1.1.1.3	- Ø 150	ml	7
410	2.10.2.1.1.1.4	- Ø 200	ml	17
411	2.10.2.1.1.1.5	- Ø 250	ml	8
412	2.10.2.1.1.1.6	- Ø 300	ml	8
413	2.10.2.1.1.1.7	- Ø 350	ml	23

414	2.10.2.1.1 .1.8	- Ø 400	ml	3
	2.10.2.1.1 .2	Conduta de extração das Hottes em aço inox		
415	2.10.2.1.1 .2.1	- Ø 300	ml	125
	2.10.2.2	Tubo Flexível		
416	2.10.2.2.1	Fornecimento e instalação de tubo Flexível não Isolado incluindo suportes, acessórios, conforme especificações técnicas	UN	1
	2.10.3	TERMINAIS DE AR E ACESSÓRIOS		
	2.10.3.1	Fornecimento e instalação de difusores, grelhas e bocas de extração, incluindo todos os acessórios ao seu funcionamento, conforme especificações técnicas		
	2.10.3.1.1	Grelhas exteriores de extração		
417	2.10.3.1.1 .1	- GR 2000x500	UN	1
418	2.10.3.1.1 .2	- GR 600x600	UN	1
	2.10.3.1.2	Bocas de Extração do tipo BRH		
419	2.10.3.1.2 .1	- BRH Ø100mm	UN	35
	2.10.3.2	Portas de Visita		
420	2.10.3.2.1	Fornecimento e instalação de portas de visita.	UN	1
	2.10.3.3	Alçapões de Acesso		
421	2.10.3.3.1	Fornecimento e instalação de alçapões de acesso.	UN	1
	2.10.4	INSTALAÇÃO ELÉCTRICA ASSOCIADA		
	2.10.4.1	Quadros Eléctricos de AVAC e Gestão, incluindo todos os componentes de potência e comando e potência especificados conforme especificações técnicas.		
422	2.10.4.1.1	Q.E. - AVAC	UN	1
423	2.10.4.1.2	Fornecimento e instalação de Interligações de potência entre os equipamentos e o Quadro Eléctrico respectivo, no tipo de cabo especificado em cada circuito, em caminho de cabos ou abraçadeira conforme especificações técnicas.	vg	1
424	2.10.4.1.3	Fornecimento e instalação de Interligações de comando, em caminho de cabos ou abraçadeira conforme especificações técnicas.	vg	1
425	2.10.4.1.4	Caminho de Cabos	vg	1
426	2.10.4.1.5	Fornecimento e instalação de um sistema de controlo e gestão, conforme especificações técnicas.	vg	1
427	2.10.5	Mão de Obra de instalação	vg	1
428	2.10.6	Projecto de montagem para aprovação prévia contendo: Desenhos de montagem com ilustração dos pormenores indispensáveis à instalação de todos os equipamentos, redes hidráulicas, redes aerólicas, redes de cabos eléctricos e esquemas eléctricos de potência, comando, controlo e sinalização. Memória descritiva dos processos de montagem. Conjunto de catálogos técnicos de todos os equipamentos propostos com as respectivas instruções de montagem dos fabricantes correspondentes.	vg	1
429	2.10.7	Meios auxiliares para preparação e pintura de superfícies danificadas devido à instalação dos equipamentos e rede de AVAC. Pintura de todas as redes de condutas, tubagem; Sinalização do tipo de instalação, decada, canalização com a sinalética correspondente; Marcação de furações e roços para as redes de AVAC; Passatubos para protecção de condutas, tubagens e canalizações eléctricas através de paredes; Meios de elevação dos equipamentos (gruas elevadores) e andaimes; Tubagem de condensados desde os equipamentos até ao ponto de entrega; Identificação de todos os equipamentos por chapa de aço inox com número de código gravado; Transportes dos equipamentos até ao local da obra e respectivo seguro; Seguro da obra conforme definido nas condições jurídicas e administrativas; Seguro do pessoal em obra; Ensaio de todos os equipamentos e redes nas vertentes técnicas relacionadas com o seu desempenho: - Eléctricos. - Mecânicas. - Térmicos. - Acústicos. - Pressão.	vg	1
	2.10.8	Manutenção das instalações de AVAC		

430	2.10.9	Contrato de manutenção da instalação para o período de 24 meses, incluindo: limpeza de filtros; revisão e ajuste de todos os equipamentos da instalação de AVAC; mapas de caudais de ar, caudais de água, consumos eléctricos e temperatura etc.	vg	1
	2.10.10	Ensaaios		
431	2.10.11	Realização dos ensaios regulamentares, nomeadamente os prescritos no Despacho n.º 15793-G/2013, destacando-se: -Medição dos caudais de ar -Medições de Temperatura -Ensaio de estanqueidade das condutas -Ensaio de estanqueidade das tubagens -Outros	vg	1
432	2.10.12	Telas finais e livro de instruções.	vg	1
433	2.10.13	Transporte a vazadouro dos produtos sobantes das instalações, incluindo taxas e demais custos associados .	vg	1
	3	DEMOLIÇÕES		
	3.1	Desmontagem de soco existente em placagem de granito, com 3cm de espessura, em :		
434	3.1.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente) adjacente à fracção 19.F	m2	5,55
435	3.1.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente) adjacente à fracção 19.F	m2	3,25
	3.2	Desmontagem de pavimentos (espelhos, cobertores e patamares) em placagem de granito com 3cm de espessura em :		
436	3.2.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente) adjacente à fracção 19.F	m2	33,75
437	3.2.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente) adjacente à fracção 19.F	m2	6,5
	3.3	Demolição parcial de faixa com 10cm de largura para l"separação" dos lanços da escadaria Poente (espelhos, cobertores e patamares) das paredes exteriores do edifício que lhes são adjacentes, com os devidos acertos conforme peças desenhadas e escritas, na :		
438	3.3.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente) adjacente à fracção 19.F	ml	8,4
439	3.3.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente) adjacente à fracção 19.F	ml	2,6
	3.4	Demolição e picagem da base em 2cm de espessura, de pavimentos interiores existentes em madeira no interior da :		
440	3.4.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre fracção 19.Y	m2	31,5
441	3.4.2	idem fracção 19.Z	m2	38,2
442	3.4.3	idem fracção 19.K	m2	27,6
443	3.4.4	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa fracção 19.L	m2	12,1
444	3.4.5	idem fracção 19.M	m2	12,55
445	3.4.6	idem fracção 19.N	m2	12,55
446	3.4.7	idem fracção 19.O	m2	13,65
447	3.4.8	idem fracção 19.P	m2	13,65
448	3.4.9	idem fracção 19.Q	m2	12,95
449	3.4.10	idem fracção 19.R	m2	11,45
	3.5	Demolição de roda-pés existentes em madeira no interior da :		
450	3.5.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre fracção 19.Y	ml	22,85
451	3.5.2	idem fracção 19.Z	ml	24,7
452	3.5.3	idem fracção 19.K	ml	21,75
453	3.5.4	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa fracção 19.L	ml	17,8
454	3.5.5	idem fracção 19.M	ml	18,95
455	3.5.6	idem fracção 19.N	ml	18,55
456	3.5.7	idem fracção 19.O	ml	18,95
457	3.5.8	idem fracção 19.P	ml	19,1
458	3.5.9	idem fracção 19.Q	ml	17,95

459	3.5.10	idem	fracção 19.R	ml	16,1
	3.6	Demolição de revestimento cerâmico 14cm x 14cm existente, em paredes interiores, incluindo a remoção e recolocação de peças sanitárias e as áreas e traçados previstos para abertura de roços para as diversas canalizações (águas, esgotos, electricidade, telecomunicações e sinalização de segurança) incluídas neste trabalho para executar todas as			
460	3.6.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	m2	1,5
461	3.6.2	idem	fracção 19.C	m2	1,5
462	3.6.3	idem	fracção 19.D	m2	1,5
463	3.6.4	idem	fracção 19.E	m2	1,5
464	3.6.5	idem	fracção 19.F	m2	5,5
465	3.6.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre (parede do tardo i.s.)	fracção 19.U	m2	2,4
466	3.6.7	idem	sanitários públicos	m2	55
467	3.6.8	idem	fracção 19.V	m2	2,1
468	3.6.9	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	m2	7,75
469	3.6.10	idem	fracção 19.I	m2	7,75
	3.7	Demolição de revestimento existente (paredes e tectos) em placas de gesso cartonado e estrutura de apoio, no interior da :			
470	3.7.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	(nível 0 + nível 1) fracção 19.B	m2	31,25
471	3.7.2	idem	(nível 0 + nível 1) fracção 19.D	m2	33,1
472	3.7.3	idem	(nível 0 + nível 1) fracção 19.E	m2	29,9
473	3.7.4	idem	(nível 0 + nível 1) fracção 19.F	m2	75
474	3.7.5	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.T	m2	81,15
475	3.7.6	idem	fracção 19.U	m2	60
476	3.7.7	idem	sanitários públicos	m2	36,25
477	3.7.8	idem	fracção 19.V	m2	68,15
	3.8	Demolição de painéis de azulejo 14cm x 14cm em painéis existentes em :			
478	3.8.1	Ala Nascente / Ala Poente cota superior / inferior - Logradouro Rua Formosa / Rua Chão-do-Mestre		m2	63
	3.9	Desmontagem e recolocação na mesma posição de todas as infra-estruturas eléctricas e de telecomunicações existentes existentes na :			
479	3.9.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	vg	1
480	3.9.2	idem	fracção 19.C	vg	1
481	3.9.3	idem	fracção 19.D	vg	1
482	3.9.4	idem	fracção 19.E	vg	1
483	3.9.5	idem	fracção 19.F	vg	1
484	3.9.6	idem	sanitários públicos	vg	1
485	3.9.7	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.K	vg	1
486	3.9.8	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	vg	1
487	3.9.9	idem	fracção 19.I	vg	1
488	3.9.10	idem	fracção 19.J	vg	1
489	3.9.11	idem	fracção 19.K	vg	1
490	3.9.12	idem	fracção 19.L	vg	1
491	3.9.13	idem	fracção 19.M	vg	1
492	3.9.14	idem	fracção 19.N	vg	1
493	3.9.15	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.O	vg	1
494	3.9.16	idem	fracção 19.P	vg	1
495	3.9.17	idem	fracção 19.Q	vg	1
496	3.9.18	idem	fracção 19.R	vg	1

	3.10	Remoção dos espelhos existentes na :		
497	3.10.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	UN 1
498	3.10.2	idem	fracção 19.C	UN 1
499	3.10.3	idem	fracção 19.D	UN 1
500	3.10.4	idem	fracção 19.E	UN 1
501	3.10.5	idem	fracção 19.F	UN 3
502	3.10.6	Ala Poente cota superior (colocação invertida em relação ao existente P.M.C.) sanitários públicos		UN 1
503	3.10.7	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.V	UN 1
504	3.10.8	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	UN 1
505	3.10.9	idem	fracção 19.I	UN 1
	3.11	Desmontagem de extractores de ar existentes em clarabóias do tecto de l"mezzanines" e entrega ao dono de obra na :		
506	3.11.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.F	UN 2
	3.12	Demolição / Picagem de pavimento existente numa espessura de 6cm, de modo a receber novo pavimento (ataija) na :		
507	3.12.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	m2 33,5
508	3.12.2	idem	fracção 19.D	m2 30,6
509	3.12.3	idem	fracção 19.E	m2 30,7
510	3.12.4	idem	fracção 19.F	m2 55,1
511	3.12.5	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	m2 32,6
512	3.12.6	idem	fracção 19.T	m2 33,7
513	3.12.7	idem	fracção 19.U	m2 24,5
514	3.12.8	Ala Poente cota superior	sanitários públicos	m2 39
515	3.12.9	idem	fracção 19.V	m2 15,8
516	3.12.10	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	m2 49,75
517	3.12.11	idem	fracção 19.I	m2 52
518	3.12.12	idem	fracção 19.J	m2 51
519	3.12.13	idem	fracção 19.K	m2 20
520	3.12.14	idem	fracção 19.Q	m2 31,25
	3.13	Remoção de pavimento existente (inclui escada) numa espessura de 5cm, de modo a receber novo pavimento (tatajuba) na :		
521	3.13.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.F	m2 36,5
522	3.13.2	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.Y	m2 31,5
523	3.13.3	idem	fracção 19.Z	m2 38,2
524	3.13.4	idem	fracção 19.K	m2 27,6
525	3.13.5	idem	fracção 19.X	m2 54,65
526	3.13.6	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.L	m2 12,1
527	3.13.7	idem	fracção 19.M	m2 12,55
528	3.13.8	idem	fracção 19.N	m2 12,55
529	3.13.9	idem	fracção 19.O	m2 13,65
530	3.13.10	idem	fracção 19.P	m2 13,65
531	3.13.11	idem	fracção 19.Q	m2 12,95
532	3.13.12	idem	fracção 19.R	m2 11,45
	3.14	Picagem de roda-pés existentes numa espessura de 2cm, de modo a receberem novo roda-pé (tatajuba) na :		
533	3.14.1	idem	fracção 19.F	ml 27,35
534	3.14.2	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.Y	ml 22,85

535	3.14.3	idem	fracção 19.Z	ml	24,7
536	3.14.4	idem	fracção 19.K	ml	21,75
537	3.14.5	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	ml	17,8
538	3.14.6	idem	fracção 19.M	ml	18,95
539	3.14.7	idem	fracção 19.N	ml	18,55
540	3.14.8	idem	fracção 19.O	ml	18,95
541	3.14.9	idem	fracção 19.P	ml	19,1
542	3.14.10	idem	fracção 19.Q	ml	17,95
543	3.14.11	idem	fracção 19.R	ml	16,1
	3.15	Picagem de argamassas do reboco de revestimento das paredes exteriores e muros existentes, numa espessura mínima de 2cm, incluindo remoção e transporte dos entulhos a vazadouro do empreiteiro, conforme peças desenhadas e escritas na :			
	3.15.1	idem	fracção 19.B		
544	3.15.2	idem	fracção 19.C	m2	16,15
545	3.15.3	idem	fracção 19.D	m2	15,15
546	3.15.4	idem	fracção 19.E	m2	23,5
547	3.15.5	idem	fracção 19.F	m2	23,5
548	3.15.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	m2	42,75
549	3.15.7	idem	fracção 19.T	m2	23,1
550	3.15.8	idem	fracção 19.U	m2	23,1
551	3.15.9	idem	fracção 19.V	m2	23,1
552	3.15.10	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	fracção 19.F	m2	17,35
553	3.15.11	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Nascente)	fracção 19.L	m2	17,55
554	3.15.12	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	m2	15,95
555	3.15.13	idem	fracção 19.I	m2	15,85
556	3.15.14	idem	fracção 19.J	m2	15,85
557	3.15.15	idem	fracção 19.K	m2	15,85
558	3.15.16	idem	fracção 19.L	m2	15,85
559	3.15.17	idem	fracção 19.M	m2	17,15
560	3.15.18	idem	fracção 19.N	m2	17,05
561	3.15.19	idem	fracção 19.O	m2	16,4
562	3.15.20	idem	fracção 19.P	m2	19,4
563	3.15.21	idem	fracção 19.Q	m2	17,75
564	3.15.22	idem	fracção 19.R	m2	17,55
565	3.15.23	Ala Nascente / Ala Poente cota superior / inferior - Logradouro Rua Formosa / Rua Chão-do-Mestre		m2	21,65
566	3.15.24	(plataforma à cota superior) muros na zona técnica		m2	63
567	3.15.25	(plataforma à cota superior) muros na zona palco		m2	32,25
	3.16	Desmontagem de elementos em granito, (padieiras e ombreiras) de emolduramento de vãos que se encontram partidos, soltos e/ou descolados.			
568	3.16.1	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	vg	1
	3.17	Desmontagem cuidadosa de base e revestimento de pavimento de rampa existente, em placas de granito com 3cm de espessura, conforme peças desenhadas e escritas.			
569	3.17.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	sanitários públicos	vg	1
	3.18	Desmontagem cuidadosa de revestimento de pavimento existente, sobre galeria técnica, em placas de granito com 5cm de espessura, que será posteriormente recolocado no mesmo local com os devidos acertos, após a execução da impermeabilização, conforme peças desenhadas e escritas.			
570	3.18.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre perímetro	fracção 19.X	ml	18,75

571	3.18.2	fracção 19.Y	ml	8,4
572	3.18.3	fracção 19.Z	ml	9,2
573	3.18.4	fracção 19.K	ml	7,4
	3.19	Desmontagem cuidadosa de revestimento em calçada em cubos de granito, (base da escada Poente) para colocação de novo pavimento, conforme peças desenhadas e escritas.		
574	3.19.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa patamar de arranque da escada	m2	3,65
	3.20	Desmontagem cuidadosa de revestimento em cubos de granito e colocação de cubos de calcário em cor contrastante, conforme peças desenhadas e escritas.		
575	3.20.1	cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre perímetro do palco, excepto lado da parede	m2	1,15
	3.21	Picagem de argamassas do reboco de revestimento de parede interior existente, (parede oposta à entrada da fracção) numa espessura mínima de 2cm, incluindo remoção e transporte dos entulhos a vazadouro do empreiteiro, conforme peças desenhadas e escritas na :		
576	3.21.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa fracção 19.B	m2	31,25
577	3.21.2	idem fracção 19.C	m2	33,75
578	3.21.3	idem fracção 19.D	m2	33,1
579	3.21.4	idem fracção 19.E	m2	29,9
580	3.21.5	idem fracção 19.F	m2	70,5
581	3.21.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre fracção 19.S	m2	20,7
582	3.21.7	idem fracção 19.T	m2	26,4
583	3.21.8	idem fracção 19.U	m2	26,1
584	3.21.9	idem sanitários públicos	m2	17,35
585	3.21.10	idem fracção 19.V	m2	13,2
586	3.21.11	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira fracção 19.H	m2	34,2
587	3.21.12	idem fracção 19.I	m2	35,65
588	3.21.13	idem fracção 19.J	m2	33,75
	3.22	Demolição de bancada de lavatórios nos :		
589	3.22.1	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre sanitários públicos (masculinos)	vg	1
590	3.22.2	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre sanitários públicos (femininos)	vg	1
	3.23	Desmontagem cuidadosa de lavatório existente (entrega ao dono de obra) na :		
591	3.23.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa fracção 19.B	UN	1
592	3.23.2	idem fracção 19.C	UN	1
593	3.23.3	idem fracção 19.D	UN	1
594	3.23.4	idem fracção 19.E	UN	1
595	3.23.5	idem fracção 19.F	UN	3
596	3.23.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre fracção 19.S	UN	1
597	3.23.7	idem fracção 19.T	UN	1
598	3.23.8	idem fracção 19.U	UN	1
599	3.23.9	idem sanitários públicos	UN	5
600	3.23.10	idem fracção 19.V	UN	1
601	3.23.11	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira fracção 19.H	UN	1
602	3.23.12	idem fracção 19.I	UN	1
603	3.23.13	idem fracção 19.J	UN	1
	3.24	Desmontagem cuidadosa de sanita existente (entrega ao dono de obra) na :		
604	3.24.1	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre sanitários públicos	UN	6
	3.25	Desmontagem cuidadosa de urinol existente na :		
605	3.25.1	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre sanitários públicos	UN	4

	3.26	Remoção para recolocação de corrimãos e guardas de escadas interiores na :		
606	3.26.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	ml 1,85
607	3.26.2	idem	fracção 19.C	ml 1,7
608	3.26.3	idem	fracção 19.E	ml 1,9
609	3.26.4	idem	fracção 19.F	ml 12,6
610	3.26.5	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.L	ml 1,7
611	3.26.6	idem	fracção 19.M	ml 1,9
612	3.26.7	idem	fracção 19.N	ml 1,8
613	3.26.8	idem	fracção 19.O	ml 1,9
614	3.26.9	idem	fracção 19.P	ml 1,9
615	3.26.10	idem	fracção 19.Q	ml 1,95
616	3.26.11	idem	fracção 19.R	ml 1,8
	3.27	Remoção de estores que serão entregues ao dono de obra, em local a designar pela fiscalização, na :		
617	3.27.1	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa / Rua Formosa	fracção 19.O	UN 2
618	3.27.2	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa / Rua Formosa	fracção 19.P	UN 2
	3.28	Remoção de todos os dispositivos de infra-estruturas eléctricas, de telecomunicações e de climatização interior, que serão entregues ao dono de obra, em local a designar pela		
619	3.28.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	vg 1
620	3.28.2	idem	fracção 19.C	vg 1
621	3.28.3	idem	fracção 19.D	vg 1
622	3.28.4	idem	fracção 19.E	vg 1
623	3.28.5	idem	fracção 19.F	vg 1
624	3.28.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.S	vg 1
625	3.28.7	idem	fracção 19.T	vg 1
626	3.28.8	idem	fracção 19.U	vg 1
627	3.28.9	idem	fracção 19.V	vg 1
628	3.28.10	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.X	vg 1
629	3.28.11	idem	fracção 19.Y	vg 1
630	3.28.12	idem	fracção 19.Z	vg 1
631	3.28.13	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	vg 1
632	3.28.14	idem	fracção 19.I	vg 1
633	3.28.15	idem	fracção 19.J	vg 1
634	3.28.16	idem	fracção 19.K	vg 1
635	3.28.17	idem	fracção 19.L	vg 1
636	3.28.18	idem	fracção 19.M	vg 1
637	3.28.19	idem	fracção 19.N	vg 1
638	3.28.20	idem	fracção 19.O	vg 1
639	3.28.21	idem	fracção 19.P	vg 1
640	3.28.22	idem	fracção 19.Q	vg 1
641	3.28.23	idem	fracção 19.R	vg 1
	3.29	Remoção cuidadosa para recolocação, de porta interior incluindo aros, da instalação sanitária, na :		
642	3.29.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.D	vg 1
643	3.29.2	idem	fracção 19.E	vg 1
644	3.29.3	idem	fracção 19.F	vg 2

645	3.29.4	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.V	vg	1
646	3.29.5	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	vg	1
647	3.29.6	idem	fracção 19.I	vg	1
	3.30	Remoção de tubo de queda em aço inox que será entregue ao dono de obra, em local a designar pela fiscalização, na :			
648	3.30.1	Ala Poente cota inferior - Rua Formosa	fracção 19.A	ml	4,55
649	3.30.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	ml	6,95
650	3.30.3	idem	fracção 19.C	ml	6,4
651	3.30.4	idem	fracção 19.D	ml	5,7
652	3.30.5	idem	fracção 19.F	ml	5,15
653	3.30.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	ml	3,15
654	3.30.7	idem	sanitários públicos	ml	2,95
655	3.30.8	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.X	ml	2,95
656	3.30.9	idem	fracção 19.Z	ml	3,15
657	3.30.10	Ala Nascente - Rua Dr. Luíz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.H	ml	5,6
658	3.30.11	idem	fracção 19.K	ml	12,55
659	3.30.12	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	ml	5,3
660	3.30.13	Ala Nascente - Rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.N	ml	5,95
661	3.30.14	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	ml	5,75
662	3.30.15	Ala Nascente - Rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.O	ml	6,15
663	3.30.16	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.O	ml	5,95
664	3.30.17	Ala Nascente - Rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.Q	ml	6,85
665	3.30.18	Ala Nascente - cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.Q	ml	6,6
	3.31	Remoção de "pendão publicitário" que será entregue ao dono de obra, em local a designar pela fiscalização, na :			
666	3.31.1	Rua Formosa	alçados	UN	2
667	3.31.2	Rua Dr. Luíz Ferreira	alçados	UN	5
668	3.31.3	cota inferior - Logradouro Rua Formosa	alçados	UN	2
	3.32	Remoção de prumada eléctrica da ombreira em granito, para recolocação a seguir ao cunhal em granito existente na :			
669	3.32.1	Rua Formosa - fracção 19.A	alçados	UN	1
	3.33	Remoção de projector colocado na balaustrada em granito - torreão, para recolocação na mesma posição após tratamento das cantarias, na :			
670	3.33.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	UN	1
671	3.33.2	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.S	UN	1
672	3.33.3	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.K	UN	1
673	3.33.4	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.R	UN	1
	3.34	Remoção de projector, para recolocação na mesma posição após tratamento das cantarias, na :			
674	3.34.1	cota inferior - Logradouro Rua Formosa	arco da entrada principal	UN	2
	3.35	Remoção de conjunto de antenas colocado na balaustrada em granito - torreão, para recolocação na mesma posição após tratamento das cantarias, na :			
675	3.35.1	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.K	UN	1
	3.36	Remoção de cabos eléctricos no(s) alçado(s), para recolocação na mesma posição após tratamento das cantarias e panos de paredes exteriores, na :			
676	3.36.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	vg	1
677	3.36.2	idem	fracção 19.D	vg	1
	3.37	Remoção de luminária existente, encastrada na parede exterior, para recolocação na mesma posição (incluindo vedantes e limpeza) após tratamento dos panos de paredes			
678	3.37.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	vg	1
679	3.37.2	idem	fracção 19.B	vg	1

680	3.37.3	idem	fracção 19.C	vg	1
681	3.37.4	idem	fracção 19.D	vg	1
682	3.37.5	idem	fracção 19.F	vg	1
683	3.37.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.S	vg	2
684	3.37.7	idem	fracção 19.U	vg	1
685	3.37.8	idem	sanitários públicos	vg	2
686	3.37.9	idem	fracção 19.V	vg	3
687	3.37.10	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.X	vg	3
688	3.37.11	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.Y	vg	2
	3.38	Remoção de tomada existente, na parede exterior, na :			
689	3.38.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	vg	1
690	3.38.2	idem	fracção 19.F	vg	1
691	3.38.3	idem	fracção 19.U	vg	1
	3.39	Remoção de toldo existente que será entregue ao dono de obra, em local a designar pela fiscalização, na :			
692	3.39.1	Rua Formosa	fracção 19.A	UN	1
693	3.39.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	UN	1
694	3.39.3	idem	fracção 19.B	UN	1
695	3.39.4	idem	fracção 19.C	UN	1
696	3.39.5	idem	fracção 19.T	UN	1
697	3.39.6	idem	fracção 19.U	UN	1
698	3.39.7	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.X	UN	1
699	3.39.8	idem	fracção 19.Y	UN	1
700	3.39.9	idem	fracção 19.Z	UN	1
701	3.39.10	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.I	UN	1
702	3.39.11	idem	fracção 19.J	UN	1
703	3.39.12	idem	fracção 19.L	UN	1
704	3.39.13	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	UN	1
705	3.39.14	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.M	UN	1
706	3.39.15	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.M	UN	1
707	3.39.16	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.N	UN	1
708	3.39.17	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	UN	1
709	3.39.18	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.O	UN	1
710	3.39.19	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.O	UN	1
711	3.39.20	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.P	UN	1
712	3.39.21	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.P	UN	1
713	3.39.22	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.Q	UN	1
714	3.39.23	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.Q	UN	1
715	3.39.24	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.R	UN	1
716	3.39.25	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.R	UN	1
717	3.39.26	idem	fracção 19.R	UN	1
	3.40	Remoção de caixa de alarme existente, na parede exterior, para recolocação na mesma posição após tratamento dos panos de paredes exteriores, na :			
718	3.40.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	UN	1
719	3.40.2	idem	fracção 19.D	UN	1

	3.41	Remoção de estores interiores existentes para posterior recolocação, na :		
720	3.41.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	vg 1
	3.42	Remoção de painel em acrílico na lateral da porta para recolocação na mesma posição após tratamento dos panos de paredes exteriores, na :		
721	3.42.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	vg 1
	3.43	Remoção de tinta aplicada sobre azulejos existentes em paredes interiores de instalações sanitárias, na :		
722	3.43.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.C	m2 4,75
723	3.43.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.D	m2 11
	3.44	Remoção cuidadosa, para posterior recolocação de sistema de ventilação/exaustão existente, na :		
724	3.44.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.C	vg 1
725	3.44.2	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.T	vg 1
726	3.44.3	idem	fracção 19.U	vg 1
727	3.44.4	idem	fracção 19.X	vg 1
728	3.44.5	idem	fracção 19.Y	vg 1
729	3.44.6	idem	fracção 19.Z	vg 1
730	3.44.7	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.L	vg 1
731	3.44.8	idem	fracção 19.P	vg 1
	3.45	Remoção de corrimão em ferro pintado, para posterior recolocação, fixado a paredes e/ou pavimentos, conforme peças desenhadas e escritas em :		
732	3.45.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada e patamar Poente) adjacente à fracção 19.F	ml	9,2
	3.46	Escavação em terreno de qualquer natureza, numa profundidade de 3,25m e largura de 2,5m incluindo remoção e transporte dos produtos escavados a vazadouro para execução da impermeabilização de paredes exteriores das :		
	3.46.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre		
733	3.46.1.1	idem	fracção 19.X	m3 171
734	3.46.1.2	idem	fracção 19.Y	m3 72
735	3.46.1.3	idem	fracção 19.Z	m3 81
736	3.46.1.4	idem	fracção 19.K	m3 63
	3.47	Remoção de escada (será substituída por nova em betão conforme projecto original) existente em estrutura de ferro e madeira na :		
737	3.47.1	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	fracção 19.K	vg 1
	3.48	Demolição de paredes interiores em alvenaria de tijolo na :		
738	3.48.1	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	sanitários públicos	m2 17,6
4	PAVIMENTOS e RODA-PÉS			
	4.1	Fornecimento, execução e colocação de soco em placagem de granito, com 3cm de espessura, na :		
739	4.1.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	fracção 19.F	m2 5,55
740	4.1.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente)	fracção 19.F	m2 3,25
	4.2	Fornecimento, execução e colocação de pavimentos (espelhos, cobertores e patamares) em placagem de granito com 3cm de espessura em :		
741	4.2.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	fracção 19.F	m2 32,65
	4.3	Execução de faixa em betonilha afagada, com 10cm de largura para "separação" dos lanços (espelhos, cobertores e patamares) da escadaria Poente das paredes exteriores do edifício que lhes são adjacentes, com os devidos acertos conforme peças desenhadas e escritas.		
742	4.3.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	ml 8,4
743	4.3.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	ml 2,6
	4.4	Fornecimento, assentamento e envernizamento com verniz de dois componentes 100% PU de base aquosa, de tacos de madeira maciça de Tatajuba, (igual às restantes fracções) com as dimensões de 22cm x 7cm e espessura de 2cm, assentes sobre 2cm de betonilha de regularização com cola apropriada de 1ª qualidade conforme peças desenhadas e		
744	4.4.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.F	m2 47,9
745	4.4.2	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.Y	m2 31,5

746	4.4.3	idem	fracção 19.Z	m2	38,2
747	4.4.4	idem	fracção 19.K	m2	27,6
748	4.4.5	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	m2	12,1
749	4.4.6	idem	fracção 19.M	m2	12,55
750	4.4.7	idem	fracção 19.N	m2	12,55
751	4.4.8	idem	fracção 19.O	m2	13,65
752	4.4.9	idem	fracção 19.P	m2	13,65
753	4.4.10	idem	fracção 19.Q	m2	12,95
754	4.4.11	idem	fracção 19.R	m2	11,45
	4.5	Fornecimento assentamento e envernizamento com verniz de dois componentes 100% PU de base aquosa, de peças de madeira maciça de Tatajuba, (igual às restantes fracções) com 100cm e espessura de 2cm, para capeamento de espelhos e cobertores de escada, fixas a chaços de madeira previamente cravados nas alvenarias da escada a construir conforme peças desenhadas e escritas na :			
755	4.5.1	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.K	m2	8,15
	4.6	Fornecimento assentamento e envernizamento com verniz de dois componentes 100% PU de base aquosa, de roda-pé em madeira maciça de Tatajuba, (igual às restantes fracções) com a secção de 20cm x 2cm, fixo a chaços de madeira previamente cravados nas alvenarias, conforme peças desenhadas e escritas na :			
756	4.6.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.F	ml	35,5
757	4.6.2	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.Y	ml	22,85
758	4.6.3	idem	fracção 19.Z	ml	24,7
759	4.6.4	idem	fracção 19.K	ml	21,75
760	4.6.5	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	ml	17,8
761	4.6.6	idem	fracção 19.M	ml	18,95
762	4.6.7	idem	fracção 19.N	ml	18,55
763	4.6.8	idem	fracção 19.O	ml	18,95
764	4.6.9	idem	fracção 19.P	ml	19,1
765	4.6.10	idem	fracção 19.Q	ml	17,95
766	4.6.11	idem	fracção 19.R	ml	16,1
	4.7	Fornecimento e assentamento de placas de mármore Ataija, (igual às restantes fracções) com as dimensões de 85cm x 85cm, espessura de 3cm, com acabamento amaciado, assentes com os devidos ajustes às cotas da construção e soleira existentes, sobre betonilha de regularização, com cimento cola de 1ª qualidade, para revestimento dos pavimentos, conforme peças desenhadas e escritas na :			
767	4.7.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	m2	33,5
768	4.7.2	idem	fracção 19.D	m2	30,6
769	4.7.3	idem	fracção 19.E	m2	30,7
770	4.7.4	idem	fracção 19.F	m2	55,1
771	4.7.5	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	m2	32,6
772	4.7.6	idem	fracção 19.T	m2	33,7
773	4.7.7	idem	fracção 19.U	m2	24,5
774	4.7.8	idem	fracção 19.V	m2	15,8
775	4.7.9	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	m2	49,75
776	4.7.10	idem	fracção 19.I	m2	52
777	4.7.11	idem	fracção 19.J	m2	51
778	4.7.12	idem	fracção 19.K	m2	20
779	4.7.13	idem	fracção 19.Q	m2	31,25

	4.8	Fornecimento e assentamento de roda-pés em mármore de Ataíja, (igual às restantes fracções) com a espessura de 2cm e altura de 16cm, com acamamento amaciado e estereotomia igual ao dos roda-pés existentes nas restantes fracções, assentes com o devidos ajustes às cotas do projecto, vãos existentes, com cimento cola de 1ª qualidade conforme peças desenhadas e escritas na :		
780	4.8.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	ml 20,1
781	4.8.2	idem	fracção 19.D	ml 1,85
782	4.8.3	idem	fracção 19.E	ml 21
783	4.8.4	idem	fracção 19.F	ml 33,55
784	4.8.5	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	ml 17,8
785	4.8.6	idem	fracção 19.T	ml 26
786	4.8.7	idem	fracção 19.U	ml 17,2
787	4.8.8	idem	fracção 19.V	ml 16,25
788	4.8.9	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	ml 31,9
789	4.8.10	idem	fracção 19.I	ml 31,3
790	4.8.11	idem	fracção 19.J	ml 26,7
791	4.8.12	idem	fracção 19.K	ml 17,7
792	4.8.13	idem	fracção 19.Q	ml 21,2
	4.9	Recolocação de pavimentos (espelhos, cobertores e patamares) em placagem de granito com 3cm de espessura em :		
793	4.9.1	(escada Poente)	fracção 19.F	m2 32,85
794	4.9.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	m2 6,5
	5	IMPERMEABILIZAÇÕES EXTERIORES		
	5.1	As juntas exteriores entre elementos existentes em granito e entre elementos em granito e alvenarias : emolduramento de vãos (ombreiras, padieiras, padieiras curvas, soleiras e peitoris), pilastras, bases, fustes, capitéis, balaústres, cornijas, coroamento de muros, platibandas e balaústres, cunhais, elementos de remate e ornamentação, socos exteriores e peças de embasamento, serão betumadas e refechadas através de uma argamassa mais fraca que a pedra, após serem gateados (trabalho incluindo neste artigo) os elementos em granito referidos. Não devem ser utilizadas argamassas compostas exclusivamente por cimento cinzento. As massas novas são aplicadas de modo a condizer com as existentes, após a remoção das massas soltas que serão meticulosamente e manualmente raspadas com uma faca tendo especial cuidado em não ferir arestas das cantarias existentes. Não é aceitável nem permitido o alargamento da junta a reparar, não é autorizada a utilização de qualquer equipamento mecânico, pois este poderá danificar as alvenarias, bem como soltar eventuais argamassas existentes no interior e exterior das paredes, em :		
795	5.1.1	todos os elementos em alvenarias de granito		vg 1
	5.2	Limpeza e impermeabilização de todas as cantarias exteriores em granito, (deverá ser realizado um ensaio em zona protegida) emolduramento de vãos (ombreiras, padieiras, padieiras curvas, soleiras e peitoris), pilastras, bases, fustes, capitéis, balaústres, cornijas, coroamento de muros, platibandas e balaústres, cunhais, elementos de remate e ornamentação, socos exteriores, peças de embasamento, escadas, rampas e muros através de :		
796	5.2.1	removedor de musgos e algas de base aquosa		m2 1225
797	5.2.2	(duas demãos em fresco) Impregnação repelente de água à base de siloxanos		m2 1225
	5.3	Impermeabilização de paredes exteriores, com argamassa hidrófuga de cimento e areia ao traço 1:2, hidrofugada com aditivo hidrófugo de primeira qualidade, aplicada com uma espessura máxima de 1cm, queimada e apertada à colher no soco de :		
798	5.3.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	m2 5,55
799	5.3.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	m2 4,25
	5.4	Reparação de fissuras existentes de modo adequado com massas reparadoras específicas para o respectivo suporte. Serão avivadas as fissuras que o exijam e reparadas convenientemente. Para fissuras com mais de 2mm e com acção dinâmica, dever-se-à executar um tratamento adequado em ponte.		
800	5.4.1	todas as paredes exteriores		vg 1

	5.5	Execução de faixa com 10cm de largura e uma profundidade tal de modo a que o fundo da caixa fique 1,5cm abaixo da linha de intersecção do cobertor com o espelho, para "separação" dos lanços da escadaria Poente (espelhos, cobertores e patamares) das paredes exteriores do edifício que lhe são adjacentes, com os devidos acertos conforme peças desenhadas e escritas, sendo acabada com impermeabilização estanque constituída por primário líquido, transparente à base de resinas sintéticas e solventes para maior penetração no suporte, aplicado após a superfície a tratar estar sólida, compacta, (juntas e fissuras reparadas) estar seca, sem musgos e limpa. Seguidamente será aplicado a pincel um silicone líquido, 100% estanque, de base aquosa com grande capacidade de enchimento e muito elástico, resistente aos raios UV e permeável ao vapor de água. As pendentes serão executadas de modo a permitir uma fácil evacuação da água da chuva.			
801	5.5.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	ml	8,4
802	5.5.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (patamar escada Poente)	adjacente à fracção 19.F	ml	2,6
	5.6	Execução de perfurações em quincôncio com 30cm a 50cm de afastamento ao centro em toda a área da parede de tardoz afectada incluindo limpeza das perfurações com recurso a jacto de ar comprimido ou a outro método eficaz. Colocação de injectores mecânicos Sika® Injection Packer MPS ou MPR 115-13, em todas as perfurações executadas Injeção de Sika® Injecton 307, com o tempo de reação adaptado ao trabalho em questão (aplicador define tal tempo de reação, mediante injeção com equipamento mono ou bi-componente) e uma pressão de injecção entre 10 a 200 bar (a avaliar localmente). Os trabalhos de injecção devem seguir o padrão de baixo para cima (e da esquerda para a direita ou vice-versa) verificando-se a ausência de água no interior do espaço a intervir e remoção dos injectores utilizados. Colmatar os orifícios com argamassa impermeável de presa rápida Sika® 4a Mortero Rápido. Existe a possibilidade de proceder à injecção de resina de poliuretano expansiva (Sika® Injection 121), como 1ª abordagem e limitando o consumo da Sika® Injection 307, que mediante ensaio, poder-se-á apurar com maior precisão a necessidade ou não de se utilizar. Após o processo de injecção estar concluído, será aplicado revestimento de impermeabilização contínuo nos elementos verticais e horizontais interiores, como solução complementar. Este revestimento de impermeabilização passa pela aplicação de argamassa cimentícia de impermeabilização, bicomponente SikaTop® Seal 107 seguindo o esquema cons			
803	5.6.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.B	vg	1
804	5.6.2	idem	fracção 19.D	vg	1
805	5.6.3	idem	fracção 19.E	vg	1
806	5.6.4	idem	fracção 19.F	vg	1
	5.7	Desaterro do local de intervenção até às bases de fundação para ser executada impermeabilização de paredes e fundações existentes pelo exterior. Saneamento, preparação e limpeza das superfícies de betão, de modo a que o mesmo fique de poro aberto. Nonas de transição da fundação (parede / sapata, e outras) será executado chanfro ou filete para dar continuidade ao sistema de impermeabilização a aplicar. Será aplicado sistema de impermeabilização SikaProof P-1201 (SikaProof P-1200 + SikaProof Adhesive-01) com o seguinte esquema construtivo : colocação de geodreno - inclui ligação para caixa de visita, em todo o perímetro das fundações a intervir, aplicação de membrana drenante (Sika Drain 500 Geo) sobre o sistema de impermeabilização para proteger o mesmo e promover a drenagem. Será executado aterro em camadas devidamente compactadas. Nota : alguns pormenores eventualmente desconhecidos atendendo ao tipo de intervenção (edifício existente) proposta podem ser alvo de tratamento pormenorizado pela aplicação do			
807	5.7.1	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.X	vg	1
808	5.7.2	idem	fracção 19.Y	vg	1
809	5.7.3	idem	fracção 19.Z	vg	1
810	5.7.4	idem	fracção 19.K	vg	1
	6	PINTURAS, REPARAÇÕES e REVESTIMENTOS EXTERIORES			
	6.1	Deverá ser sempre feita uma preparação geral dos diversos tipos de suportes que irão receber pintura. A superfície deve estar bem firme, limpa, seca, livre de poeiras, gorduras, restos de argamassas e outros contaminantes. A tinta existente que não ofereça um bom suporte de adesão terá que ser removida. É exigido sempre a aplicação de um primário adequado. Os limites da área pintada ou pontos em que ela confina, com outras partes da construção, têm de estar adequadamente protegidos, ligações por exemplo, com rufos, cornijas, pilastras ou outros elementos de construção e/ou de decoração. Fornecimento e execução de pintura em revestimento liso ultra-mate baseado em copolímeros acrílicos em dispersão e aditivado com resinas siloxânicas. Terá que ser resistente à intempérie, hidro-repelente, permeável ao vapor de água, aplicada em duas a três demãos de cor			
811	6.1.1	paredes exteriores (inclui muros exteriores e paredes do palco)		m2	2655
812	6.1.2	muretes das coberturas (face interior dos torreões e lojas)		m2	318,75
	6.2	Fornecimento e aplicação de reboco areado com aplicação de produto incolor baseado num copolímero especial de hidro-pliolite, especialmente aconselhado como primário aglutinador, tipo Primário Fixador Hidro-Armadura, aplicado numa demão diluída a 150% com água na :			
813	6.2.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	m2	16,75
814	6.2.2	idem	fracção 19.B	m2	17,15

815	6.2.3	idem	fracção 19.C	m2	19,15
816	6.2.4	idem	fracção 19.D	m2	23,5
817	6.2.5	idem	fracção 19.E	m2	23,5
818	6.2.6	idem	fracção 19.F	m2	43,75
819	6.2.7	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	m2	23,55
820	6.2.8	idem	fracção 19.T	m2	23,55
821	6.2.9	idem	fracção 19.U	m2	23,55
822	6.2.10	idem	fracção 19.V	m2	20,35
823	6.2.11	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Poente)	fracção 19.F	m2	20,55
824	6.2.12	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Nascente)	fracção 19.L	m2	18,95
825	6.2.13	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.H	m2	17,85
826	6.2.14	idem	fracção 19.I	m2	17,85
827	6.2.15	idem	fracção 19.J	m2	17,85
828	6.2.16	idem	fracção 19.K	m2	17,05
829	6.2.17	idem	fracção 19.L	m2	19,15
830	6.2.18	idem	fracção 19.M	m2	19,05
831	6.2.19	idem	fracção 19.N	m2	21,4
832	6.2.20	idem	fracção 19.O	m2	21,4
833	6.2.21	idem	fracção 19.P	m2	19,75
834	6.2.22	idem	fracção 19.Q	m2	19,55
835	6.2.23	idem	fracção 19.R	m2	23,65
836	6.2.24	Ala Poente e Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	painéis de azulejo	m2	65
837	6.2.25	(plataforma à cota superior) muros na zona técnica		m2	26,25
838	6.2.26	(plataforma à cota superior) muros na zona palco		m2	59,5
	6.3	Reparação e pintura de caixilharia exterior de portas e janelas em metal, (inclui reparação e afinação de todos os acessórios : fechos, puxadores e dobradiças) com esmalte fosco de cor branco igual ao existente, baseado em resinas acrílicas especiais, incluindo preparação prévia da superfície a repintar, através de lixagem e emassamentos, aplicado em duas demãos incluindo primário, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e a segunda sem qualquer diluição, após lixar muito bem a superfície e desengordurar muito bem com desengordurante anti-silicones, com aplicação de primário baseado num copolímero de natureza acrílica, com boa adesão sobre a superfície a pintar, aplicado em uma demão de esmalte fosco, baseado em resinas acrílicas especiais, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e a segunda sem			
839	6.3.1	Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa	Porta Pe01 - 129,0 cm x 301,5 cm	UN	2
840	6.3.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Porta Pe02 - 148,0 cm x 346,5 cm	UN	1
841	6.3.3	Idem	Pe03 - 150,5 cm x 303,0 cm	UN	1
842	6.3.4	Idem	Pe04 - 150,5 cm x 288,0 cm	UN	1
843	6.3.5	Idem	Pe05 - 148,5 cm x 269,5 cm	UN	1
844	6.3.6	Idem	Pe06 - 148,5 cm x 243,0 cm	UN	1
845	6.3.7	Idem	Pe07 - 150,5 cm x 217,5 cm	UN	1
846	6.3.8	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	Porta Pe08 - 120,0 cm x 278,0 cm	UN	1
847	6.3.9	Idem	Pe09 - 108,5 cm x 232,0 cm	UN	1
848	6.3.10	Idem	Pe10 - 108,5 cm x 221,0 cm	UN	1
849	6.3.11	Idem	Pe11 - 106,5 cm x 213,0 cm	UN	1
850	6.3.12	Idem	Pe12 - 107,5 cm x 202,5 cm	UN	1
851	6.3.13	Idem	Pe13 - 121,0 cm x 302,0 cm	UN	1
852	6.3.14	Idem	Pe14 - 120,0 cm x 301,5 cm	UN	1

853	6.3.15	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Porta	Pe15 - 121,0 cm x 265,0 cm	UN	1
854	6.3.16	Idem	Pe16 - 125,5 cm x 270,0 cm	UN	1
855	6.3.17	Idem	Pe17 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	1
856	6.3.18	Idem	Pe18 - 104,5 cm x 209,5 cm	UN	1
857	6.3.19	Idem	Pe19 - 105,0 cm x 217,0 cm	UN	1
858	6.3.20	Idem	Pe20 - 107,5 cm x 223,0 cm	UN	1
859	6.3.21	Idem	Pe21 - 119,5 cm x 282,5 cm	UN	1
860	6.3.22	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Porta Pe22 - 148,5 cm x 191,0 cm	UN	1
861	6.3.23	Idem	Pe23 - 149,5 cm x 211,0 cm	UN	1
862	6.3.24	Idem	Pe24 - 150,5 cm x 230,0 cm	UN	1
863	6.3.25	Idem	Pe25 - 149,0 cm x 272,5 cm	UN	1
864	6.3.26	Idem	Pe26 - 149,5 cm x 291,5 cm	UN	1
865	6.3.27	Idem	Pe27 - 151,0 cm x 314,0 cm	UN	1
866	6.3.28	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Porta Pe28 - 129,0 cm x 301,5 cm	UN	6
867	6.3.29	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Porta Pe29 - 150,5 cm x 229,5 cm	UN	1
868	6.3.30	Idem	Pe30 - 153,0 cm x 293,5 cm	UN	1
869	6.3.31	Idem	Pe31 - 154,0 cm x 254,0 cm	UN	1
870	6.3.32	Idem	Pe32 - 148,5 cm x 199,0 cm	UN	1
871	6.3.33	Ala Nascente / Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa N1 Janela	Je 01 - 115,0 cm x 236,0 cm	UN	5
872	6.3.34	Idem	Je 02 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
873	6.3.35	Idem	Je 03 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
874	6.3.36	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Janela Je 04 - 119,0 cm x 331,0 cm	UN	1
875	6.3.37	Idem	Je 05 - 150,0 cm x 346,0 cm	UN	1
876	6.3.38	Idem	Je 06 - 151,0 cm x 346,0 cm	UN	1
877	6.3.39	Idem	Je 07 - 161,0 cm x 303,5 cm	UN	1
878	6.3.40	Idem	Je 08 - 150,0 cm x 303,0 cm	UN	1
879	6.3.41	Idem	Je 09 - 150,0 cm x 288,0 cm	UN	1
880	6.3.42	Idem	Je 10 - 161,0 cm x 287,0 cm	UN	1
881	6.3.43	Idem	Je 11 - 160,5 cm x 269,5 cm	UN	1
882	6.3.44	Idem	Je 12 - 148,5 cm x 269,5 cm	UN	1
883	6.3.45	Idem	Je 13 - 145,5 cm x 212,0 cm	UN	1
884	6.3.46	Idem	Je 14 - 149,0 cm x 217,0 cm	UN	1
885	6.3.47	Idem	Je 15 - 149,0 cm x 217,5 cm	UN	1
886	6.3.48	Idem	Je 16 - 148,5 cm x 217,5 cm	UN	1
887	6.3.49	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 17 - 107,0 cm x 220,5 cm	UN	1
888	6.3.50	Idem	Je 18 - 106,5 cm x 220,0 cm	UN	1
889	6.3.51	Idem	Je 19 - 106,5 cm x 212,5 cm	UN	1
890	6.3.52	Idem	Je 20 - 107,0 cm x 205,0 cm	UN	1
891	6.3.53	Idem	Je 21 - 107,5 cm x 205,5 cm	UN	1
892	6.3.54	Idem	Je 22 - 107,5 cm x 205,0 cm	UN	1
893	6.3.55	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 23 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	2
894	6.3.56	Idem	Je 24 - 104,5 cm x 209,0 cm	UN	2
895	6.3.57	Idem	Je 25 - 105,5 cm x 217,0 cm	UN	2

896	6.3.58	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Janela Je 26 - 148,0 cm x 190,5 cm	UN	1
897	6.3.59	Idem Je 27 - 150,0 cm x 211,0 cm	UN	2
898	6.3.60	Idem Je 28 - 150,0 cm x 230,0 cm	UN	2
899	6.3.61	Idem Je 29 - 150,0 cm x 272,0 cm	UN	2
900	6.3.62	Idem Je 30 - 151,0 cm x 291,0 cm	UN	2
901	6.3.63	Idem Je 31 - 150,0 cm x 313,0 cm	UN	2
902	6.3.64	Ala Nascente - Torreão Sul - Logradouro Rua Formosa Je 32 - 121,0 cm x 243,5 cm	UN	1
903	6.3.65	Ala Nascente - Torreão Sul - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 33 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
904	6.3.66	Idem Janela Je 34 - 128,5 cm x 302,0 cm	UN	1
905	6.3.67	Idem Janela Je 35 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
906	6.3.68	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Je 36 - 150,0 cm x 407,0 cm/456,0 cm	UN	1
907	6.3.69	Idem Je 37 - 150,5 cm x 231,5 cm	UN	1
908	6.3.70	idem Je 38 - 150,0 cm x 461,0 cm/409,0 cm	UN	1
909	6.3.71	idem Je 39 - 150,0 cm x 384,0 cm/432,0 cm	UN	1
910	6.3.72	Idem Je 40 - 149,5 cm x 207,5 cm	UN	1
911	6.3.73	idem Je 41 - 150,0 cm x 431,5 cm/382,0 cm	UN	1
912	6.3.74	idem Je 42 - 150,5 cm x 362,0 cm/397,0 cm	UN	1
913	6.3.75	Idem Je 43 - 150,5 cm x 168,5 cm	UN	1
914	6.3.76	idem Je 44 - 150,5 cm x 397,5 cm/363,0 cm	UN	1
915	6.3.77	idem Je 45 - 151,0 cm x 323,5 cm/372,0 cm	UN	1
916	6.3.78	Idem Je 46 - 150,5 cm x 156,0 cm	UN	1
917	6.3.79	idem Je 47 - 150,5 cm x 373,0 cm/326,0 cm	UN	1
918	6.3.80	idem Je 48 - 151,5 cm x 303,5 cm/352,5 cm	UN	1
919	6.3.81	Idem Je 49 - 150,5 cm x 136,0 cm	UN	1
920	6.3.82	idem Je 50 - 150,0 cm x 353,0 cm/305,5 cm	UN	1
921	6.3.83	idem Je 51 - 150,0 cm x 286,0 cm/332,0 cm	UN	1
922	6.3.84	Idem Je 52 - 149,5 cm x 114,0 cm	UN	1
923	6.3.85	idem Je 53 - 150,5 cm x 332,0 cm/283,0 cm	UN	1
924	6.3.86	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira N1 Janela Je 54 - 112,5 cm x 237,0 cm	UN	1
925	6.3.87	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 55 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
926	6.3.88	idem Janela Je 56 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
927	6.3.89	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 57 - 152,0 cm x 293,5 cm	UN	1
928	6.3.90	idem Je 58 - 154,0 cm x 295,0 cm	UN	1
929	6.3.91	idem Je 59 - 154,5 cm x 253,5 cm	UN	2
930	6.3.92	idem Je 60 - 150,5 cm x 227,0 cm	UN	1
931	6.3.93	idem Je 61 - 148,5 cm x 198,5 cm	UN	1
932	6.3.94	idem Je 62 - 151,5 cm x 180,5 cm	UN	1
933	6.3.95	idem Je 63 - 78,5 cm x 108,5 cm	UN	1
934	6.3.96	Ala Nascente - Torreão Norte - Rua Dr. Luiz Ferreira N1 Janela Je 64 - 113,0 cm x 234,0 cm	UN	1
	6.4	Pintura de gradeamentos e portões galvanizados, (após ensaio em obra) com esmalte fosco, baseado em resinas acrílicas especiais, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e a segunda sem qualquer diluição, após lixar muito bem a superfície e desengordurar muito bem com desengordurante anti-silicones, com aplicação de primário baseado num copolímero de natureza acrílica, com boa adesão sobre a superfície a pintar, aplicado em uma demão de esmalte acetinado, baseado em resinas acrílicas especiais, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e a segunda sem qualquer diluição em:		

935	6.4.1	(entrada principal - Sul) gradeamentos galvanizados, exterior 350cm x 280cm	UN	1
936	6.4.2	(entrada lateral - Nascente) portão exterior 320cm x 340cm	UN	1
937	6.4.3	(entradas laterais à entrada principal - Sul) portão exterior 330cm x 315cm	UN	2
938	6.4.4	(entrada de tardoz - Norte) portão exterior 500cm x 380cm	UN	1
	6.5	Fornecimento e colocação de painéis de azulejo liso, 14cm x 14cm, de cor amarelo igual ao existente, ou branco china se a cor existente não se encontrar em produção, em paredes exteriores, assente sobre reboco de desempenho, com cimento cola de 1ª qualidade, para revestimento de paredes exteriores, incluindo betumação de juntas à cor.		
939	6.5.1	Ala Nascente / Ala Poente cota superior / inferior - Logradouro Rua Formosa / Rua Chão-do-Mestre	m2	65
	6.6	Recolocação de soco existente em placagem de granito, com 3cm de espessura, em :		
940	6.6.1	(escada Poente) fracção 19.F	m2	5,55
	7	PINTURAS, REPARAÇÕES e REVESTIMENTOS INTERIORES		
	7.1	Fornecimento e execução de pintura em revestimento liso, tinta aquosa ultra mate, com anti-fungos e anti-salitre, na proporção de 1 lt por cada 15 lts de tinta plástica, baseada numa dispersão estireno-acrílica, destinada à pintura de interiores, aplicada em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de água. Deve assegurar-se que a tinta velha oferece uma chave conveniente, para o que será necessário remover toda a tinta em desagregação. Na operação de lavagem das superfícies pintadas ou envelhecidas, recomenda-se a limpeza das sujidades e gorduras com produto desengordurante diluído na proporção de 1 colher de sopa para 1 litro de água, podendo aumentar-se a concentração nas situações mais difíceis. Uma lixagem prévia com lixa fina, é recomendável para disfarçar as pequenas irregularidades. Nas zonas onde existe contaminação por salitre em consequência de humidades por capilaridade ou infiltrações, dever-se-á picar a base e refazer com massa de regularização de betume branco em pasta para nivelar e para reparar paredes e tectos. Na reparação de fendas simples, utilizar betume em pó para nivelamento das superfícies de paredes e tectos, antes de proceder à pintura das superfícies, eliminando assim fissuras, fendas, remendos, tapar as uniões entre molduras de vãos e paredes, enchimento de roços, depois de colocar a tubagem eléctrica e canalizações. Caso se trate de fendas rebeldes, utilizar betume em pasta flexível a baixa temperatura, reforçada com fibra d		
941	7.1.1	(lojas, sanitários das lojas e arrumos das lojas) tectos interiores	m2	450
942	7.1.2	(sanitários públicos) tectos interiores	m2	41
943	7.1.3	(lojas, sanitários das lojas e arrumos das lojas) paredes interiores	m2	2545
944	7.1.4	(sanitários públicos) paredes interiores	m2	47,15
	7.2	Fornecimento e execução de pintura de tectos falsos em madeira, incluindo preparação prévia da superfície a repintar, (interior das fracções) através de lixagem e emassamentos e substituição dos elementos em madeira que se encontrem deteriorados ou que não permitam um acabamento adequado, (incluindo a estrutura de apoio) com uma demão de primário de tipo sintético para madeira, uma demão de sub-capa universal e duas demãos de esmalte satinado, em :		
945	7.2.1	todas as fracções com tectos em madeira	m2	795
	7.3	Fornecimento e execução de pintura de lambrins (interior das fracções), incluindo preparação prévia da superfície a repintar, através de lixagem e emassamentos e substituição dos elementos em madeira que se encontrem deteriorados ou que não permitam um acabamento adequado, com uma demão de primário de tipo sintético para madeira, uma demão de sub-capa universal e duas demãos de esmalte satinado, em :		
946	7.3.1	todas as fracções com lambrins	m2	78,6
	7.4	Fornecimento e execução de pintura de portas dos quadros eléctricos (interior das fracções), incluindo preparação prévia da superfície a repintar, através de lixagem e emassamentos e substituição dos elementos em madeira que se encontrem deteriorados ou que não permitam um acabamento adequado, com uma demão de primário de tipo sintético para madeira, uma demão de sub-capa universal e duas demãos de esmalte satinado, em :		
947	7.4.1	em todas as fracções	m2	26,5
	7.5	Envernizamento após raspagem, lixagem (com lixa de grão médio) afagamento, limpeza e desempoeiramento, dos tacos de revestimento dos pavimentos das fracções, com três demãos de verniz de poliuretano aquoso, de dois componentes, de elevada resistência ao desgaste.		
948	7.5.1	em todas as fracções com tacos	m2	495
	7.6	Envernizamento após lixagem (com lixa de grão médio) e desempoeiramento dos chapins dos muretes interiores das fracções (entre-piso), com três demãos de verniz alquídico uretanizado aplicado sobre demão de verniz tapa-poros.		
949	7.6.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	m2	2
950	7.6.2	idem fracção 19.C	m2	1,95
951	7.6.3	idem fracção 19.D	m2	1,85

952	7.6.4	idem	fracção 19.E	m2	1,95
953	7.6.5	idem	fracção 19.F	m2	1,65
954	7.6.6	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	m2	1,95
955	7.6.7	idem	fracção 19.M	m2	1,95
956	7.6.8	idem	fracção 19.N	m2	1,85
957	7.6.9	idem	fracção 19.O	m2	1,9
958	7.6.10	idem	fracção 19.P	m2	1,8
959	7.6.11	idem	fracção 19.Q	m2	1,95
	7.7	Envernizamento após raspagem e afagamento, das madeiras de capeamento das escadas interiores das fracções (espelhos e cobertores), com três demãos de verniz de poliuretano aquoso, de dois componentes, de elevada resistência ao desgaste.			
960	7.7.1	em todas as fracções com escada		m2	91
	7.8	Envernizamento após lixagem (com lixa de grão médio) e desempoeiramento dos roda-pés dos interiores das fracções, com três demãos de verniz alquídico uretanizado aplicado sobre demão de verniz tapa-poros.			
961	7.8.1	em todas as fracções com pavimentos em madeira		ml	471,15
	7.9	Fornecimento e colocação de revestimento cerâmico, em azulejo 14cm x 14cm, idêntico ao existente, na mesma cor, ou branco china, incluindo betumação de juntas no interior da :			
962	7.9.1	(duas cabines de sanita e vestíbulo comum das instalações sanitárias) fracção 19.F		m2	36,5
963	7.9.2	fracção 19.U		m2	7,75
964	7.9.3	fracção 19.H		m2	7,75
965	7.9.4	instalação sanitárias públicas		m2	55
966	7.9.5	fracção 19.J		m2	7,75
	7.10	Fornecimento e colocação de placas de gesso cartonado hidrófugo com 18mm de espessura, incuindo toda a estrutura metálica de suporte e fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua correcta fixação e abertura de roços para instalação de infraestruturas.			
967	7.10.1	Ala Poente cota Rua Formosa (nível 0 + nível 1) fracção 19.B		m2	31,25
968	7.10.2	idem (nível 0 + nível 1) fracção 19.C		m2	33,75
969	7.10.3	idem (nível 0 + nível 1) fracção 19.D		m2	33,1
970	7.10.4	idem nível 0 + nível 1) fracção 19.E		m2	29,9
971	7.10.5	idem (nível 0 + nível 1) fracção 19.F		m2	70,5
972	7.10.6	Ala Poente cota Rua Chão-de-Mestre fracção 19.S		m2	20,7
973	7.10.7	idem fracção 19.T		m2	26,4
974	7.10.8	idem fracção 19.U		m2	26,1
975	7.10.9	idem instalação sanitárias públicas		m2	17,35
976	7.10.10	idem fracção 19.V		m2	13,2
	7.11	Reparação e pintura de caixilharia interior de portas e janelas em madeira, (inclui reparação e afinação de todos os acessórios : fechos, puxadores e dobradiças) com esmalte fosco de cor branco igual ao existente, baseado em resinas acrílicas especiais, incluindo preparação prévia da superfície a repintar, através de lixagem e emassamentos, aplicado em duas demãos incluindo primário, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e a segunda sem qualquer diluição, após lixar muito bem a superfície e desengordurar muito bem com desengordurante anti-silicones, com aplicação de primário baseado num copolímero de natureza acrílica, com boa adesão sobre a superfície a pintar, aplicado em uma demão de esmalte fosco baseado em resinas acrílicas especiais, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 5% de diluente e			
977	7.11.1	Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa Porta Pe01 - 129,0 cm x 301,5 cm		UN	2
978	7.11.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Porta Pe02 - 148,0 cm x 346,5 cm		UN	1
979	7.11.3	Idem Pe03 - 150,5 cm x 303,0 cm		UN	1
980	7.11.4	Idem Pe04 - 150,5 cm x 288,0 cm		UN	1
981	7.11.5	Idem Pe05 - 148,5 cm x 269,5 cm		UN	1
982	7.11.6	Idem Pe06 - 148,5 cm x 243,0 cm		UN	1

983	7.11.7	Idem	Pe07 - 150,5 cm x 217,5 cm	UN	1
984	7.11.8	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Porta	Pe08 - 120,0 cm x 278,0 cm	UN	1
985	7.11.9	Idem	Pe09 - 108,5 cm x 232,0 cm	UN	1
986	7.11.10	Idem	Pe10 - 108,5 cm x 221,0 cm	UN	1
987	7.11.11	Idem	Pe11 - 106,5 cm x 213,0 cm	UN	1
988	7.11.12	Idem	Pe12 - 107,5 cm x 202,5 cm	UN	1
989	7.11.13	Idem	Pe13 - 121,0 cm x 302,0 cm	UN	1
990	7.11.14	Idem	Pe14 - 120,0 cm x 301,5 cm	UN	1
991	7.11.15	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Porta	Pe15 - 121,0 cm x 265,0 cm	UN	1
992	7.11.16	Idem	Pe16 - 125,5 cm x 270,0 cm	UN	1
993	7.11.17	Idem	Pe17 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	1
994	7.11.18	Idem	Pe18 - 104,5 cm x 209,5 cm	UN	1
995	7.11.19	Idem	Pe19 - 105,0 cm x 217,0 cm	UN	1
996	7.11.20	Idem	Pe20 - 107,5 cm x 223,0 cm	UN	1
997	7.11.21	Idem	Pe21 - 119,5 cm x 282,5 cm	UN	1
998	7.11.22	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Porta	Pe22 - 148,5 cm x 191,0 cm	UN	1
999	7.11.23	Idem	Pe23 - 149,5 cm x 211,0 cm	UN	1
1000	7.11.24	Idem	Pe24 - 150,5 cm x 230,0 cm	UN	1
1001	7.11.25	Idem	Pe25 - 149,0 cm x 272,5 cm	UN	1
1002	7.11.26	Idem	Pe26 - 149,5 cm x 291,5 cm	UN	1
1003	7.11.27	Idem	Pe27 - 151,0 cm x 314,0 cm	UN	1
1004	7.11.28	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Porta	Pe28 - 129,0 cm x 301,5 cm	UN	6
1005	7.11.29	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Porta	Pe29 - 150,5 cm x 229,5 cm	UN	1
1006	7.11.30	Idem	Pe30 - 153,0 cm x 293,5 cm	UN	1
1007	7.11.31	Idem	Pe31 - 154,0 cm x 254,0 cm	UN	1
1008	7.11.32	Idem	Pe32 - 148,5 cm x 199,0 cm	UN	1
1009	7.11.33	Ala Nascente / Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa N1 Janela	Je 01 - 115,0 cm x 236,0 cm	UN	5
1010	7.11.34	Idem	Je 02 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1011	7.11.35	Idem	Je 03 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1012	7.11.36	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Janela	Je 04 - 119,0 cm x 331,0 cm	UN	1
1013	7.11.37	Idem	Je 05 - 150,0 cm x 346,0 cm	UN	1
1014	7.11.38	Idem	Je 06 - 151,0 cm x 346,0 cm	UN	1
1015	7.11.39	Idem	Je 07 - 161,0 cm x 303,5 cm	UN	1
1016	7.11.40	Idem	Je 08 - 150,0 cm x 303,0 cm	UN	1
1017	7.11.41	Idem	Je 09 - 150,0 cm x 288,0 cm	UN	1
1018	7.11.42	Idem	Je 10 - 161,0 cm x 287,0 cm	UN	1
1019	7.11.43	Idem	Je 11 - 160,5 cm x 269,5 cm	UN	1
1020	7.11.44	Idem	Je 12 - 148,5 cm x 269,5 cm	UN	1
1021	7.11.45	Idem	Je 13 - 145,5 cm x 212,0 cm	UN	1
1022	7.11.46	Idem	Je 14 - 149,0 cm x 217,0 cm	UN	1
1023	7.11.47	Idem	Je 15 - 149,0 cm x 217,5 cm	UN	1
1024	7.11.48	Idem	Je 16 - 148,5 cm x 217,5 cm	UN	1
1025	7.11.49	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 17 - 107,0 cm x 220,5 cm	UN	1

1026	7.11.50	Idem	Je 18 - 106,5 cm x 220,0 cm	UN	1
1027	7.11.51	Idem	Je 19 - 106,5 cm x 212,5 cm	UN	1
1028	7.11.52	Idem	Je 20 - 107,0 cm x 205,0 cm	UN	1
1029	7.11.53	Idem	Je 21 - 107,5 cm x 205,5 cm	UN	1
1030	7.11.54	Idem	Je 22 - 107,5 cm x 205,0 cm	UN	1
1031	7.11.55	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 23 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	2
1032	7.11.56	Idem	Je 24 - 104,5 cm x 209,0 cm	UN	2
1033	7.11.57	Idem	Je 25 - 105,5 cm x 217,0 cm	UN	2
1034	7.11.58	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Janela	Je 26 - 148,0 cm x 190,5 cm	UN	1
1035	7.11.59	Idem	Je 27 - 150,0 cm x 211,0 cm	UN	2
1036	7.11.60	Idem	Je 28 - 150,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1037	7.11.61	Idem	Je 29 - 150,0 cm x 272,0 cm	UN	2
1038	7.11.62	Idem	Je 30 - 151,0 cm x 291,0 cm	UN	2
1039	7.11.63	Idem	Je 31 - 150,0 cm x 313,0 cm	UN	2
1040	7.11.64	Ala Nascente - Torreão Sul - Logradouro Rua Formosa	Je 32 - 121,0 cm x 243,5 cm	UN	1
1041	7.11.65	Ala Nascente - Torreão Sul - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela	Je 33 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
1042	7.11.66	Idem Janela	Je 34 - 128,5 cm x 302,0 cm	UN	1
1043	7.11.67	Idem Janela	Je 35 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
1044	7.11.68	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Je 36 - 150,0 cm x 407,0 cm/456,0 cm	UN	1
1045	7.11.69	Idem	Je 37 - 150,5 cm x 231,5 cm	UN	1
1046	7.11.70	idem	Je 38 - 150,0 cm x 461,0 cm/409,0 cm	UN	1
1047	7.11.71	idem	Je 39 - 150,0 cm x 384,0 cm/432,0 cm	UN	1
1048	7.11.72	Idem	Je 40 - 149,5 cm x 207,5 cm	UN	1
1049	7.11.73	idem	Je 41 - 150,0 cm x 431,5 cm/382,0 cm	UN	1
1050	7.11.74	idem	Je 42 - 150,5 cm x 362,0 cm/397,0 cm	UN	1
1051	7.11.75	Idem	Je 43 - 150,5 cm x 168,5 cm	UN	1
1052	7.11.76	idem	Je 44 - 150,5 cm x 397,5 cm/363,0 cm	UN	1
1053	7.11.77	idem	Je 45 - 151,0 cm x 323,5 cm/372,0 cm	UN	1
1054	7.11.78	Idem	Je 46 - 150,5 cm x 156,0 cm	UN	1
1055	7.11.79	idem	Je 47 - 150,5 cm x 373,0 cm/326,0 cm	UN	1
1056	7.11.80	idem	Je 48 - 151,5 cm x 303,5 cm/352,5 cm	UN	1
1057	7.11.81	Idem	Je 49 - 150,5 cm x 136,0 cm	UN	1
1058	7.11.82	idem	Je 50 - 150,0 cm x 353,0 cm/305,5 cm	UN	1
1059	7.11.83	idem	Je 51 - 150,0 cm x 286,0 cm/332,0 cm	UN	1
1060	7.11.84	Idem	Je 52 - 149,5 cm x 114,0 cm	UN	1
1061	7.11.85	idem	Je 53 - 150,5 cm x 332,0 cm/283,0 cm	UN	1
1062	7.11.86	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira N1 Janela	Je 54 - 112,5 cm x 237,0 cm	UN	1
1063	7.11.87	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela	Je 55 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
1064	7.11.89	Idem Janela	Je 56 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
1065	7.11.90	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela	Je 57 - 152,0 cm x 293,5 cm	UN	1
1066	7.11.91	idem	Je 58 - 154,0 cm x 295,0 cm	UN	1
1067	7.11.92	idem	Je 59 - 154,5 cm x 253,5 cm	UN	2
1068	7.11.93	idem	Je 60 - 150,5 cm x 227,0 cm	UN	1

1069	7.11.94	idem	Je 61 - 148,5 cm x 198,5 cm	UN	1
1070	7.11.95	idem	Je 62 - 151,5 cm x 180,5 cm	UN	1
1071	7.11.96	idem	Je 63 - 78,5 cm x 108,5 cm	UN	1
1072	7.11.97	Ala Nascente - Torreão Norte - Rua Dr. Luiz Ferreira	N1 Janela Je 64 - 113,0 cm x 234,0 cm	UN	1
1073	7.11.98	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Janela Je 65 - 95,0 cm x 154,5 cm	UN	10
8		COBERTURA			
8.1		Remoção de tamancos, telhões e telhas cerâmicas existentes partidas, e/ou fissuradas, incluindo as ripas de madeira que estiverem deterioradas.			
1074	8.1.1	torreões		m2	73
1075	8.1.2	(ala Nascente) lojas		m2	44,5
1076	8.1.3	(ala Poente) lojas		m2	55
8.2		Limpeza da totalidade da cobertura existente com jacto de água de alta pressão com os cuidados devidos em relação ao tipo de telha, telhas de ventilação, caleiras, rufos, elementos de remate (telhões e cruzetas), capeamentos de muretes, rufos de clarabóias, rufos de remate das claraboias, elementos de ornamento em granito, saídas de ventilação, saídas de exaustão, equipamentos mecânicos e outros, em :			
1077	8.2.1	torreões		m2	312
1078	8.2.2	(ala Nascente) lojas		m2	365
1079	8.2.3	(ala Poente) lojas		m2	405
8.3		Fornecimento e colocação de telhas em barro, primeira escolha do tipo marselha, idênticas às existentes, assente sobre ripado de madeira, (incluída a substituição das ripas de madeira que estiverem deterioradas) cravado na laje da cobertura, incluindo, amarração, cortes, telhas de ventilação e passagem, bem como telhões e cruzetas, com características físicas e dimensionais idênticas às existentes, (serem certificadas nomeadamente no que se refere à sua capacidade de resistência ao gelo) em substituição dos elementos que se encontram estalados, fissurados ou partidos, em .			
1080	8.3.1	torreões		m2	73
1081	8.3.2	(ala Nascente) lojas		m2	44
1082	8.3.3	(ala Poente) lojas		m2	55
8.4		Reparação de caleiras existentes em zinco, remates e suas ligações aos tubos de queda em aço inox, em :			
1083	8.4.1	torreões		ml	120
1084	8.4.2	(ala Nascente) lojas		ml	156
1085	8.4.3	(ala Poente) lojas		ml	185,5
8.5		Remoção e recolocação de clarabóias na cobertura, incluindo os respectivos rufos, remates e vedantes necessários à boa estanquicidade e ligação do conjunto à cobertura			
1086	8.5.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	UN	2
1087	8.5.2	idem	fracção 19.C	UN	2
1088	8.5.3	idem	fracção 19.D	UN	2
1089	8.5.4	idem	fracção 19.E	UN	2
1090	8.5.5	idem	fracção 19.F	UN	4
1091	8.5.6	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Nascente)	fracção 19.L	UN	2
1092	8.5.7	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.M	UN	2
1093	8.5.8	idem	fracção 19.N	UN	2
1094	8.5.9	idem	fracção 19.O	UN	2
1095	8.5.10	idem	fracção 19.P	UN	2
1096	8.5.11	idem	fracção 19.Q	UN	2
9		DIVERSOS			
9.1		Fornecimento e colocação de rufos de vedação de capeamento dos muretes das clarabóias, executados em chapa de zinco n.º12, com o desenvolvimento de 20cm incluindo soldas, fixação e todos os remates conforme peças desenhadas e escritas, na :			
1097	9.1.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	UN	2

1098	9.1.2	idem	fracção 19.C	UN	2
1099	9.1.3	idem	fracção 19.D	UN	2
1100	9.1.4	idem	fracção 19.E	UN	2
1101	9.1.5	idem	fracção 19.F	UN	4
1102	9.1.6	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa (escada Nascente)	fracção 19.L	UN	2
1103	9.1.7	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.M	UN	2
1104	9.1.8	idem	fracção 19.N	UN	2
1105	9.1.9	idem	fracção 19.O	UN	2
1106	9.1.10	idem	fracção 19.P	UN	2
1107	9.1.11	idem	fracção 19.Q	UN	2
	9.2	Fornecimento e colocação de rufos de vedação entre a caleira do murete da clarabóia e as telhas da cobertura das clarabóias, executados em chapa de zinco n.º12, com o desenvolvimnto de 20cm incluindo soldas, fixação e todos os remates conforme peças desenhadas e escritas, em :			
1108	9.2.1	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	UN	2
1109	9.2.2	idem	fracção 19.C	UN	2
1110	9.2.3	idem	fracção 19.D	UN	2
1111	9.2.4	idem	fracção 19.E	UN	2
1112	9.2.5	idem	fracção 19.F	UN	4
1113	9.2.6	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	UN	2
1114	9.2.7	Ala Nascente rua Dr. Luíz Ferreira	fracção 19.M	UN	2
1115	9.2.8	idem	fracção 19.N	UN	2
1116	9.2.9	idem	fracção 19.O	UN	2
1117	9.2.10	idem	fracção 19.P	UN	2
1118	9.2.11	idem	fracção 19.Q	UN	2
	9.3	Fornecimento e colocação de chapas de vidro laminado 80cm x 200cm de 8mm de espessura, em caixilhos exteriores, assentes com calços de neoprene bites de borracha e cordão de acordo com conforme peças desenhadas e escritas, nos vãos :			
1119	9.3.1	fracção 19.X		UN	2
	9.4	Fornecimento, montagem e colocação de bancos (topos Norte das duas alas), rectangulares, 100cm x 50cm x 50cm, em betão hidrofugado decapado conforme peças desenhadas			
1120	9.4.1	Ala Nascente		UN	3
1121	9.4.2	Ala Poente		UN	3
	9.5	Fornecimento e colocação de placas de gesso cartonado hidrófugo com a espessura de 11mm, incluindo estrutura de fixação e aberturas para pontos de luz, na :			
1122	9.5.1	(paredes e tectos interiores) fracção 19.F		m2	75
1123	9.5.2	(tectos interiores) instalações sanitárias públicas		m2	9,8
	9.6	Fornecimento e colocação de clarabóias de cobertura, iguais às existentes, com as dimensões de 130cm x 110cm, executadas em cantoneira de aço inox, L50 x 30 x 5 e barra chata com as dimensões 2,5x8; 80x5; 23x5; 40x5 e 20x3, incluindo vidro duplo, com as dimensões 6mm+12mm+8mm todas as vedações, acessórios de remate e elementos de fixação, conforme peças desenhadas e escritas.			
1124	9.6.1	(tectos interiores) fracção 19.F		UN	2
	9.12	Fornecimento e colocação de elementos em granito, com as mesmas características físicas e dimensionais dos existentes, de emoldramento de vãos (padieiras e ombreiras) que se encontram partidos, soltos e/ou descolados.			
1125	9.12.1	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	vg	1
	9.13	Fornecimento e montagem de tubos de queda em aço inox de 125 mm de diâmetro e 4 mm de espessura, incluindo a substituição dos remates deteriorados à caleira existente e material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais colocadas através de união à pressão com junta elástica. Totalmente montado, ligado e ensaiado.			
1126	9.13.1	Ala Poente cota inferior - Rua Formosa	fracção 19.A	ml	4,55
1127	9.13.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	ml	6,95

1128	9.13.3	idem	fracção 19.C	ml	6,4
1129	9.13.4	idem	fracção 19.D	ml	5,7
1130	9.13.5	idem	fracção 19.F	ml	5,15
1131	9.13.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	ml	3,15
1132	9.13.7	idem	sanitários públicos	ml	2,95
1133	9.13.8	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.X	ml	2,95
1134	9.13.9	idem	fracção 19.K	ml	3,15
1135	9.13.10	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.H	ml	5,6
1136	9.13.11	idem	fracção 19.K	ml	12,55
1137	9.13.12	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	ml	5,3
1138	9.13.13	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.N	ml	5,95
1139	9.13.14	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	ml	5,75
1140	9.13.15	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.O	ml	6,15
1141	9.13.16	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.O	ml	5,95
1142	9.13.17	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.Q	ml	6,85
1143	9.13.18	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.Q	ml	6,6
	9.14	Fornecimento e montagem de protecção de tubos de queda em ferro, para protecção e encamisamento dos tubos de queda, com tramos de altura igual ao vão adjacente 130 mm de diâmetro e 6mm de espessura, incluindo material auxiliar para montagem e fixação (base a 4cm do pavimento) na :			
1144	9.14.1	Ala Poente cota inferior - Rua Formosa	fracção 19.A	ml	3
1145	9.14.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.A	ml	3
1146	9.14.3	idem	fracção 19.C	ml	2,9
1147	9.14.4	idem	fracção 19.D	ml	2,7
1148	9.14.5	idem	fracção 19.F	ml	2,2
1149	9.14.6	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	fracção 19.S	ml	2,8
1150	9.14.7	idem	sanitários públicos	ml	2
1151	9.14.8	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-de-Mestre	fracção 19.X	ml	2,7
1152	9.14.9	idem	fracção 19.K	ml	2,8
1153	9.14.10	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.H	ml	2,2
1154	9.14.11	idem	fracção 19.K	ml	3
1155	9.14.12	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.L	ml	3
1156	9.14.13	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.N	ml	3
1157	9.14.14	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.N	ml	2,3
1158	9.14.15	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.O	ml	3
1159	9.14.16	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	fracção 19.O	ml	2,7
1160	9.14.17	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.Q	ml	3,15
1161	9.14.18	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira (rua do Comércio)	fracção 19.Q	ml	3
1162	9.15	Fornecimento e colocação de receptáculos postais iguais aos existentes na bateria existente na entrada lateral esquerda da porta lateral de acesso, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta colocação.			UN 25
	9.16	Limpeza de eflorescências calcárias e de fungos existentes em todas as superfícies revestidas com azulejos e respectivas juntas, com agente de limpeza de base ácida limpeza de eflorescências de calcário, líquido em solução aquosa com 15% para melhor manipulação nos casos normais espalhar com um pincel ou uma escova, procedendo por partes. Deixar actuar durante 5 minutos. A seguir raspar com uma espátula ou uma esponja abrasiva (grão médio), as crostas que eventualmente ficarem, até desaparecerem por completo. Para crostas ou manchas muito resistentes repetir a operação. Recolher a seguir o líquido do chão com uma esponja ou um ansinho de vidro ou ainda um aspirador industrial. Enxaguar abundantemente e várias vezes com água, escovando em todos os sentidos. No fim, esfregar com um pano, na :			

1163	9.16.1	todas as fracções	vg	1
	9.17	Fornecimento e colocação de puxador em tubo de aço inox AISI 304 L de 25mm com 400mm, em substituição do puxador actualmente colocado, fixado horizontalmente a, no mínimo, 35mm do revestimento do exterior da porta existente da instalação sanitária para P.M.C. na :		
1164	9.17.1	sanitários públicos	UN	2
	9.18	Fornecimento e colocação de fecho Fecho Livre Ocupado em aço inox reversível, com indicador, em inox para aplicação independente de fechadura em portas de batente fornecido com ponto de fecho e material de fixação, para a sua total correcta aplicação e funcionamento eficiente na folha interior da porta da instalação sanitária P.M.C. na :		
1165	9.18.1	sanitários públicos	UN	1
	9.19	Fornecimento e colocação de cabides em aço inox com gancho de 3mm de espessura afastado da parede 47mm através de apoio cilíndrico, com diâmetro da base de 20mm, colocados a 120cm de altura e espaçados entre si 60cm, no interior da instalação sanitária P.M.C. na :		
1166	9.19.1	sanitários públicos	UN	2
	9.20	Recolocação de lavatórios existentes e religação de todas as infraestruturas relativas ao seu correcto e eficiente funcionamento, na :		
1167	9.20.1	Ala Poente cota Rua Formosa (nível 0) fracção 19.A	UN	1
1168	9.20.2	(nível 1) fracção 19.B	UN	1
1169	9.20.3	(nível 0) fracção 19.C	UN	1
1170	9.20.4	(nível 0) fracção 19.D	UN	1
1171	9.20.5	(nível 0) fracção 19.E	UN	1
1172	9.20.6	(nível 0) fracção 19.F	UN	3
1173	9.20.7	Ala Poente cota Rua Chão-de-Mestre fracção 19.S	UN	1
1174	9.20.8	fracção 19.T	UN	1
1175	9.20.9	fracção 19.U	UN	1
1176	9.20.10	instalação sanitárias públicas	UN	2
1177	9.20.11	fracção 19.V	UN	1
	9.21	Remoção de ervas daninhas no cunhal em granito, na :		
1178	9.21.1	Rua Formosa fracção 19.A	vg	1
	9.22	Fornecimento, colocação e montagem de toldos (com certificado de origem Europeia - UEN 13773 e UEN DIN 4102) recicláveis no exterior tipo Bandalux ou equivalente, motorizados e de fácil manutenção, ignífugos, resistentes aos raios ultra-violetas e à ruptura, isentos de halogéneo e de substâncias cancerígenas (ftalatos), com uma composição química de 75/25 respectivamente PVC/Polyester, (fibras acrílicas imputrescíveis) terão que ser apresentados certificados internacionais das características anteriormente referidas, manter as suas características físicas/químicas durante o período útil de vida e garantia de 5 anos contra defeito de fabrico nos vãos :		
1179	9.22.1	Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa Porta Pe01 / Je02	ml	3,6
1180	9.22.2	Idem Pe01 / Je03	ml	3,6
1181	9.22.3	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Porta Pe02	ml	1,5
1182	9.22.4	Idem Pe03	ml	1,5
1183	9.22.5	Idem Pe04	ml	1,5
1184	9.22.6	Idem Pe05	ml	1,5
1185	9.22.7	Idem Pe06	ml	1,5
1186	9.22.8	Idem Pe07	ml	1,5
1187	9.22.9	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Porta Pe08	ml	1,2
1188	9.22.10	Idem Pe09	ml	1,1
1189	9.22.11	Idem Pe10	ml	1,1
1190	9.22.12	Idem Pe11	ml	1,1
1191	9.22.13	Idem Pe12	ml	1,1
1192	9.22.14	Idem Pe13	ml	1,2
1193	9.22.15	Idem Pe14	ml	1,2

1194	9.22.16	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Porta Pe15	ml	1,2
1195	9.22.17	Idem Pe16	ml	1,25
1196	9.22.18	Idem Pe17	ml	1,05
1197	9.22.19	Idem Pe18	ml	1,05
1198	9.22.20	Idem Pe19	ml	1,05
1199	9.22.21	Idem Pe20	ml	1,1
1200	9.22.22	Idem Pe21	ml	1,2
1201	9.22.23	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Porta Pe22	ml	1,5
1202	9.22.24	Idem Pe23	ml	1,5
1203	9.22.25	Idem Pe24	ml	1,5
1204	9.22.26	Idem Pe25	ml	1,5
1205	9.22.27	Idem Pe26	ml	1,5
1206	9.22.28	Idem Pe27	ml	1,5
1207	9.22.29	Idem Pe30	ml	1,55
1208	9.22.30	Idem Pe31	ml	1,55
1209	9.22.31	Idem Pe32	ml	1,5
1210	9.22.32	Ala Nascente / Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa N1 Janela Je 01	ml	1,15
1211	9.22.33	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Janela Je 04	ml	1,2
1212	9.22.34	Idem Je 05	ml	1,5
1213	9.22.35	Idem Je 06	ml	1,5
1214	9.22.36	Idem Je 07	ml	1,6
1215	9.22.37	Idem Je 08	ml	1,5
1216	9.22.38	Idem Je 09	ml	1,5
1217	9.22.39	Idem Je 10	ml	1,6
1218	9.22.40	Idem Je 11	ml	1,6
1219	9.22.41	Idem Je 12	ml	1,5
1220	9.22.42	Idem Je 13	ml	1,5
1221	9.22.43	Idem Je 14	ml	1,5
1222	9.22.44	Idem Je 15	ml	1,5
1223	9.22.45	Idem Je 16	ml	1,5
1224	9.22.46	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela Je 17	ml	1,05
1225	9.22.47	Idem Je 18	ml	1,05
1226	9.22.48	Idem Je 19	ml	1,05
1227	9.22.49	Idem Je 20	ml	1,1
1228	9.22.50	Idem Je 21	ml	1,1
1229	9.22.51	Idem Je 22	ml	1,1
1230	9.22.52	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela Je 23	ml	1,05
1231	9.22.53	Idem Je 24	ml	1,05
1232	9.22.54	Idem Je 25	ml	1,05
1233	9.22.55	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa Janela Je 26	ml	1,5
1234	9.22.56	Idem Je 27	ml	1,5
1235	9.22.57	Idem Je 28	ml	1,5
1236	9.22.58	Idem Je 29	ml	1,5

1237	9.22.59	Idem	Je 30	ml	1,5
1238	9.22.60	Idem	Je 31	ml	1,5
1239	9.22.61	Ala Nascente - Torreão Sul - Logradouro Rua Formosa	Je 32	ml	1,2
1240	9.22.62	Ala Nascente - Torreão Sul - Rua Dr. Luiz Ferreira	Janela Je 33 / Je 34	ml	3,6
1241	9.22.63	Idem	Janela Je 34 / Je 35	ml	3,6
1242	9.22.64	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Je 36 / 37 / 38	ml	4,5
1243	9.22.65	idem	Je 39 / 40 / 41	ml	4,5
1244	9.22.66	idem	Je 42 / 43 / 44	ml	4,5
1245	9.22.67	idem	Je 45 / 46 / 47	ml	4,5
1246	9.22.68	idem	Je 48 / 49 / 50	ml	4,5
1247	9.22.69	idem	Je 51 / 52 / 53	ml	4,5
1248	9.22.70	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira N1	Janela Je 54	ml	1,15
1249	9.22.71	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira	Janela Je 55 / Pe 29	ml	2,25
1250	9.22.72	idem	Janela Je 56 / Pe 29	ml	2,25
1251	9.22.73	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Janela Je 57	ml	1,55
1252	9.22.74	idem	Je 58	ml	1,55
1253	9.22.75	idem	Je 59	ml	1,55
1254	9.22.76	idem	Je 60	ml	1,5
1255	9.22.77	idem	Je 61	ml	1,5
1256	9.22.78	idem	Je 62	ml	1,5
1257	9.22.79	idem	Je 63	ml	0,8
1258	9.22.80	Ala Nascente - Torreão Norte - Rua Dr. Luiz Ferreira N1	Janela Je 64	ml	1,15
1259	9.22.81	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira	Janela Je 65	ml	0,95
9.23	Fornecimento, colocação e montagem de estores no interior tipo Bandalux manuais dos vãos das :				
1260	9.23.1	Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa	Porta Pe01 - 129,0 cm x 301,5 cm	UN	2
1261	9.23.2	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Porta Pe02 - 148,0 cm x 346,5 cm	UN	1
1262	9.23.3	Idem	Pe03 - 150,5 cm x 303,0 cm	UN	1
1263	9.23.4	Idem	Pe04 - 150,5 cm x 288,0 cm	UN	1
1264	9.23.5	Idem	Pe05 - 148,5 cm x 269,5 cm	UN	1
1265	9.23.6	Idem	Pe06 - 148,5 cm x 243,0 cm	UN	1
1266	9.23.7	Idem	Pe07 - 150,5 cm x 217,5 cm	UN	1
1267	9.23.8	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	Porta Pe08 - 120,0 cm x 278,0 cm	UN	1
1268	9.23.9	Idem	Pe09 - 108,5 cm x 232,0 cm	UN	1
1269	9.23.10	Idem	Pe10 - 108,5 cm x 221,0 cm	UN	1
1270	9.23.11	Idem	Pe11 - 106,5 cm x 213,0 cm	UN	1
1271	9.23.12	Idem	Pe12 - 107,5 cm x 202,5 cm	UN	1
1272	9.23.13	Idem	Pe13 - 121,0 cm x 302,0 cm	UN	1
1273	9.23.14	Idem	Pe14 - 120,0 cm x 301,5 cm	UN	1
1274	9.23.15	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre	Porta Pe15 - 121,0 cm x 265,0 cm	UN	1
1275	9.23.16	Idem	Pe16 - 125,5 cm x 270,0 cm	UN	1
1276	9.23.17	Idem	Pe17 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	1
1277	9.23.19	Idem	Pe18 - 104,5 cm x 209,5 cm	UN	1
1278	9.23.20	Idem	Pe19 - 105,0 cm x 217,0 cm	UN	1

1279	9.23.21	Idem	Pe20 - 107,5 cm x 223,0 cm	UN	1
1280	9.23.22	Idem	Pe21 - 119,5 cm x 282,5 cm	UN	1
1281	9.23.23	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Porta Pe22 - 148,5 cm x 191,0 cm	UN	1
1282	9.23.24	Idem	Pe23 - 149,5 cm x 211,0 cm	UN	1
1283	9.23.25	Idem	Pe24 - 150,5 cm x 230,0 cm	UN	1
1284	9.23.26	Idem	Pe25 - 149,0 cm x 272,5 cm	UN	1
1285	9.23.27	Idem	Pe26 - 149,5 cm x 291,5 cm	UN	1
1286	9.23.28	Idem	Pe27 - 151,0 cm x 314,0 cm	UN	1
1287	9.23.29	Ala Nascente	- Rua Dr. Luiz Ferreira Porta Pe28 - 129,0 cm x 301,5 cm	UN	6
1288	9.23.30	Ala Nascente	- Rua Dr. Luiz Ferreira Porta Pe29 - 150,5 cm x 229,5 cm	UN	1
1289	9.23.31	Idem	Pe30 - 153,0 cm x 293,5 cm	UN	1
1290	9.23.32	Idem	Pe31 - 154,0 cm x 254,0 cm	UN	1
1291	9.23.33	Idem	Pe32 - 148,5 cm x 199,0 cm	UN	1
1292	9.23.34	Ala Nascente / Ala Poente - Torreão Sul Rua Formosa N1 Janela	Je 01 - 115,0 cm x 236,0 cm	UN	5
1293	9.23.35	Idem	Je 02 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1294	9.23.36	Idem	Je 03 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1295	9.23.37	Ala Poente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Janela Je 04 - 119,0 cm x 331,0 cm	UN	1
1296	9.23.38	Idem	Je 05 - 150,0 cm x 346,0 cm	UN	1
1297	9.23.39	Idem	Je 06 - 151,0 cm x 346,0 cm	UN	1
1298	9.23.40	Idem	Je 07 - 161,0 cm x 303,5 cm	UN	1
1299	9.23.41	Idem	Je 08 - 150,0 cm x 303,0 cm	UN	1
1300	9.23.42	Idem	Je 09 - 150,0 cm x 288,0 cm	UN	1
1301	9.23.43	Idem	Je 10 - 161,0 cm x 287,0 cm	UN	1
1302	9.23.44	Idem	Je 11 - 160,5 cm x 269,5 cm	UN	1
1303	9.23.45	Idem	Je 12 - 148,5 cm x 269,5 cm	UN	1
1304	9.23.46	Idem	Je 13 - 145,5 cm x 212,0 cm	UN	1
1305	9.23.47	Idem	Je 14 - 149,0 cm x 217,0 cm	UN	1
1306	9.23.48	Idem	Je 15 - 149,0 cm x 217,5 cm	UN	1
1307	9.23.49	Idem	Je 16 - 148,5 cm x 217,5 cm	UN	1
1308	9.23.50	Ala Poente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 17 - 107,0 cm x 220,5 cm	UN	1
1309	9.23.51	Idem	Je 18 - 106,5 cm x 220,0 cm	UN	1
1310	9.23.52	Idem	Je 19 - 106,5 cm x 212,5 cm	UN	1
1311	9.23.53	Idem	Je 20 - 107,0 cm x 205,0 cm	UN	1
1312	9.23.54	Idem	Je 21 - 107,5 cm x 205,5 cm	UN	1
1313	9.23.55	Idem	Je 22 - 107,5 cm x 205,0 cm	UN	1
1314	9.23.56	Ala Nascente cota superior - Logradouro Rua Chão-do-Mestre Janela	Je 23 - 104,5 cm x 203,0 cm	UN	2
1315	9.23.57	Idem	Je 24 - 104,5 cm x 209,0 cm	UN	2
1316	9.23.58	Idem	Je 25 - 105,5 cm x 217,0 cm	UN	2
1317	9.23.59	Ala Nascente cota inferior - Logradouro Rua Formosa	Janela Je 26 - 148,0 cm x 190,5 cm	UN	1
1318	9.23.60	Idem	Je 27 - 150,0 cm x 211,0 cm	UN	2
1319	9.23.61	Idem	Je 28 - 150,0 cm x 230,0 cm	UN	2
1320	9.23.62	Idem	Je 29 - 150,0 cm x 272,0 cm	UN	2
1321	9.23.63	Idem	Je 30 - 151,0 cm x 291,0 cm	UN	2

1322	9.23.64	Idem Je 31 - 150,0 cm x 313,0 cm	UN	2
1323	9.23.65	Ala Nascente - Torreão Sul - Logradouro Rua Formosa Je 32 - 121,0 cm x 243,5 cm	UN	1
1324	9.23.66	Ala Nascente - Torreão Sul - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 33 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
1325	9.23.67	Idem Janela Je 34 - 128,5 cm x 302,0 cm	UN	1
1326	9.23.68	Idem Janela Je 35 - 106,0 cm x 230,0 cm	UN	1
1327	9.23.69	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Je 36 - 150,0 cm x 407,0 cm/456,0 cm	UN	1
1328	9.23.70	Idem Je 37 - 150,5 cm x 231,5 cm	UN	1
1329	9.23.71	idem Je 38 - 150,0 cm x 461,0 cm/409,0 cm	UN	1
1330	9.23.72	idem Je 39 - 150,0 cm x 384,0 cm/432,0 cm	UN	1
1331	9.23.73	Idem Je 40 - 149,5 cm x 207,5 cm	UN	1
1332	9.23.74	idem Je 41 - 150,0 cm x 431,5 cm/382,0 cm	UN	1
1333	9.23.75	idem Je 42 - 150,5 cm x 362,0 cm/397,0 cm	UN	1
1334	9.23.76	Idem Je 43 - 150,5 cm x 168,5 cm	UN	1
1335	9.23.77	idem Je 44 - 150,5 cm x 397,5 cm/363,0 cm	UN	1
1336	9.23.78	idem Je 45 - 151,0 cm x 323,5 cm/372,0 cm	UN	1
1337	9.23.79	Idem Je 46 - 150,5 cm x 156,0 cm	UN	1
1338	9.23.80	idem Je 47 - 150,5 cm x 373,0 cm/326,0 cm	UN	1
1339	9.23.81	idem Je 48 - 151,5 cm x 303,5 cm/352,5 cm	UN	1
1340	9.23.82	Idem Je 49 - 150,5 cm x 136,0 cm	UN	1
1341	9.23.83	idem Je 50 - 150,0 cm x 353,0 cm/305,5 cm	UN	1
1342	9.23.84	idem Je 51 - 150,0 cm x 286,0 cm/332,0 cm	UN	1
1343	9.23.85	Idem Je 52 - 149,5 cm x 114,0 cm	UN	1
1344	9.23.86	idem Je 53 - 150,5 cm x 332,0 cm/283,0 cm	UN	1
1345	9.23.87	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira N1 Janela Je 54 - 112,5 cm x 237,0 cm	UN	1
1346	9.23.88	Ala Nascente - Torreão Central - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 55 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
1347	9.23.90	idem Janela Je 56 - 75,0 cm x 270,0 cm	UN	1
1348	9.23.91	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 57 - 152,0 cm x 293,5 cm	UN	1
1349	9.23.92	idem Je 58 - 154,0 cm x 295,0 cm	UN	1
1350	9.23.93	idem Je 59 - 154,5 cm x 253,5 cm	UN	2
1351	9.23.94	idem Je 60 - 150,5 cm x 227,0 cm	UN	1
1352	9.23.95	idem Je 61 - 148,5 cm x 198,5 cm	UN	1
1353	9.23.96	idem Je 62 - 151,5 cm x 180,5 cm	UN	1
1354	9.23.97	idem Je 63 - 78,5 cm x 108,5 cm	UN	1
1355	9.23.98	Ala Nascente - Torreão Norte - Rua Dr. Luiz Ferreira N1 Janela Je 64 - 113,0 cm x 234,0 cm	UN	1
1356	9.23.99	Ala Nascente - Rua Dr. Luiz Ferreira Janela Je 65 - 95,0 cm x 154,5 cm	UN	10
10	DEMOLIÇÕES (ELIMINAÇÃO de BARREIRAS ARQUITECTÓNICAS)			
10.1	Desmontagem de corrimãos exteriores existentes, incluindo a reparação do revestimento de pavimentos e paredes (pontos existentes de fixação) em :			
1357	10.1.1	escadas e patamares	ml	10,6
	10.2	Fornecimento e colocação de cravos podotactéis, antiderrapantes, em aço inox, com diâmetro de 2,5cm cabeça normalizada e nervurada, com altura total de 2,0cm em patamares (arranque, intermédio e final) de escadas existentes, incluindo buchas em PVC e bitola para perfuração, incrustados nos pavimentos em faixa de aproximação (quatrocentas unidades em cada faixa) a toda a largura da escada, com 40cm de profundidade, incluindo cavilhas em poliamida PA6, especiais para exterior.		
1358	10.2.1	escadas	UN	12

	10.3	Fornecimento e colocação no fochinho de todos os degraus - cobertor, das escadarias existentes, (excluindo o primeiro e último cobertor de cada lanço), degraus isolados nas entradas laterais à entrada principal, de banda adesiva, de cor amarela, com 5cm de largura, com elevado poder de fixação, antideslizante, com a face superior em carboneto de calcio, protegida com resina de protecção ao desgaste e agentes atmosféricos.		
1359	10.3.1	escadas e patamares	ml	158,1
	10.4	Fornecimento e colocação, no primeiro e último espelho/cobertor de cada lanço das escadarias existentes, de friso/remate protector, em fibra de vidro 55mm x 55mm, em L , de cor amarela, com 3mm de espessura, de alta resistência aos raios ultravioleta que incorpora uma superfície granulada anti-derrapante de longa duração, impermeável, imputrescível e resistente a insectos, aparafusado ao cobertor do degrau, em toda a largura da escada a 50 mm de cada uma das extremidades e com cerca de 30 cm de intervalo. A colocação é reforçada através da adição de betume MS Polímero de colagem.		
1360	10.4.1	escadas	ml	27,6
	10.5	Desmontagem de puxador e trinco de porta existente, na :		
1361	10.5.1	instalação sanitária para P.M.C.	vg	1
	11	PAVIMENTOS (ELIMINAÇÃO de BARREIRAS ARQUITECTÓNICAS)		
	11.1	Fornecimento e colocação de placas de granito amarelo idêntico ao existente (Amarelo Figueira) com as dimensões de 130cmx130cm e espessura de 5cm de estereotomia igual às existentes, com os devidos ajustes às cotas do pavimento existente e acabamento a pico fino, assentes sobre betonilha de regularização com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 após eliminação das diferenças de cota (pavimentos adjacentes) existentes no interior do logradouro, na plataforma à cota mais baixa, escada Nascente / Superior e patamares inferiores das escadas Poente e Nascente, tendo especial cuidado com o sistema de recolha de águas pluviais, rede e sistema de iluminação pública e sistema de rega		
1362	11.1.1	escadas	m2	304,5
	11.2	Desmontagem e recolocação cuidadosa de lajetas em granito existentes em soleira do portão de entrada Nascente, incluindo a picagem da base de assentamento, de modo a que o desnível da soleira para o nível do passeio da rua Dr. Luíz Ferreira, não seja superior a 2cm.		
1363	11.2.1	portão entrada Nascente	vg	1
	12	SERRALHARIAS (ELIMINAÇÃO de BARREIRAS ARQUITECTÓNICAS)		
	12.1	Fornecimento e colocação de corrimão duplo, bilateral em ferro pintado com tinta de esmalte de cor branco, fixado a paredes e/ou pavimentos, conforme peças desenhadas e		
1364	12.1.1	escadas e patamares	ml	21
	13	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS (BAIXA TENSÃO)		
	13.1	CAP. I INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE UTILIZAÇÃO EM BAIXA TENSÃO - QUADROS ELÉCTRICOS DAS Fracções 19-S, 19-T, 19-U, 19-V, 19-X, 19-Y E 19-Z		
	13.1.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO EM VALA CONFORME PEÇAS DESENHADAS - Fornecimento e aplicação de tubagem em vala do tipo:		
1365	13.1.2	VD f 20	ml	1600
	13.1.3	ENFIAMENTO DE CONDUTORES E CABOS - Fornecimento e aplicação de Condutores do tipo:		
1366	13.1.4	H07V-U3G1,5 mm ² (montagem embebida em tubagem adequada)	ml	800
1367	13.1.5	H07V-U3G2,5 mm ² (montagem embebida em tubagem adequada)	ml	800
	13.1.6	QUADROS ELÉCTRICOS		
1368	13.1.7	Q.E.LOJA - OS TRABALHOS A REALIZAR SÃO DE NATUREZA A REABILITAR OS QUADROS NO SENTIDO DE SE GARANTIR UMA ESTANQUICIDADE QUANTO ÀS INFILTRAÇÕES PROPONDO-SE PARA O EFEITO A SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO EXISTENTE NAS LOJAS ASSINALDAS POR QUADRO EM POLIÉSTER CLASSE II DE ISOLAMENTO E IP 65. OS QUADROS INSTALADOS SÃO DA MARCA HAGER DE 2X24 MÓDULOS. A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA É FEITA POR CONDUTORES DE COBRE DE SECÇÃO 10 mm ² . PARA UMA MAIOR SEGURANÇA NO SENTIDO DAS INFILTRAÇÕES NÃO VIREM PELAS SAÍDAS DOS CABOS QUE ALIMENTAM OS DIVERSOS CIRCUITOS SEJA REABILITADA NO SENTIDO DE ENTRAR POR BAIXO DO RESPECTIVO QUADRO, PREVENDO-SE, PARA TAL UM VALOR PREVISÍVEL PARA A SUBSTITUIÇÃO DOS MESMOS PARA PODER SATISFAZER O EXIGIDO DESDE AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO AOS QUADROS, BEM COMO O PROLONGAMENTO DA REDE DE TUBAGEM, SE NECESSÁRIO COM A ENTREPOSIÇÃO DE CAIXAS DE VISITA SUPLEMENTARES, SALVAGUARDANDO-SE, ASSIM, A ENTRADA DE ÁGUA NO QUADRO. OS QUADROS EM CAUSA SÃO OS DAS LOJAS 19S, 19T, 19U, 19V, 19X, 19Y E 19Z. ESTAS LOJAS, DEVIDO À LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, NAS PAREDES QUE COMUNICAM COM O EXTERIOR SÃO AS MAIS PERMISSÍVEIS A INFILTRAÇÕES, incluindo o restauro dos painéis com tamponamento dos espaços não utilizados e etiquetagem dos circuitos. Recuperação do Quadro do limitador de potência, marca Hager, no tocante à estanquicidade. Em ambos ensaios de funcionalidade.	UN	7
1369	13.1.8	Verificação da rede de terras nas condições regulamentares.	vg	7

1370	13.1.9	Desmontagem e posterior remoção e entrega nas instalações Municipais a definir pela fiscalização (ver peça desenhada).	vg	7
1371	13.1.10	Trabalhos de Construção civil inerentes à empreitada e não contemplados nesta	vg	7
1372	13.1.11	Execução das Telas Finais nos termos do Caderno de Encargos	vg	1
14	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS (BAIXA TENSÃO)			
14.1	CAP. II INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE UTILIZAÇÃO EM BAIXA TENSÃO - LOJA 19 F			
14.1.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO EM VALA CONFORME PEÇAS DESENHADAS		Fornecimento e aplicação de tubagem em vala do tipo:	
1373	14.1.2	VD f 20	ml	50
14.1.3	ENFIAMENTO DE CONDUTORES E CABOS		Fornecimento e aplicação de Condutores do tipo:	
1374	14.1.4	H07V-U2x1,5 mm ² (montagem embebida em tubagem adequada)	ml	10
1375	14.1.5	H07V-U3G1,5 mm ² (montagem embebida em tubagem adequada)	ml	15
1376	14.1.6	H07V-U3G2,5 mm ² (montagem embebida em tubagem adequada)	ml	40
14.1.7	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO		Fornecimento e aplicação de aparelhos de iluminação do seguinte tipo ou equivalente:	
1377	14.1.8	Verificação com remodelação e restauro de toda a rede de iluminação existente, com aplicação de junções terminais nos da legislação vigente, com a remoção de todas as luminárias existentes. Ensaios de funcionalidade.	UN	15
1378	14.1.9	Tipo Blóco Autónomo Armadura de iluminação de emergência e permanência, tipo não permanente, para iluminação de circulação e emergência, equipada com duas lâmpada fluorescente de 8W, acumulador de NiCd, com autonomia de pelo menos de 1 hora, tempo de recarga em 12h, para montagem saliente de aplicação mural, com um IP42 (Ex: Tipo TRISTAR IP42 8W SA, cod.TR08N10ABR da LINERGY ou de qualidade não inferior e características equivalentes)e com pictograma de saída adequado nos termos da legislação.	UN	2
14.1.10	Fornecimento e aplicação de aparelhagem de utilização, corte e comando do seguinte tipo:			
1379	14.1.11	Interruptor simples com IP55, rede normal, instaladas em caixas existentes com remoção das aparelhagens existentes.	UN	3
1380	14.1.12	Tomada monofásica tipo "SCHUKO", rede normal, instaladas em caixas existentes com remoção das aparelhagens existentes.	UN	7
1381	14.1.13	Tomada monofásica tipo "SCHUKO", com alvéolos protegidos, rede normal, instaladas em caixas existentes com remoção das aparelhagens existentes.	UN	13
1382	14.1.14	Tomadas telefónicas RITA - RJ11, rede normal, instaladas em caixas existentes com remoção das aparelhagens existentes.	UN	2
14.1.15	QUADROS ELÉCTRICOS		Fornecimento e aplicação de quadros eléctricos totalmente equipados conforme Caderno de Encargos do seguinte tipo:	
1383	14.1.16	Q.E.G - Remodelação e restauro do quadro existente com 2x72 módulos da Hager, incluindo o restauro dos painéis com tamponamento dos espaços não utilizados e etiquetagem dos circuitos. Recuperação do Quadro do limitador de potência, marca Hager, com a colocação da respectiva máscara. Em ambos ensaios de funcionalidade.	UN	1
1384	14.1.17	Q.P.0.0 - Quadro Parcial existente da marca Hager a ser reabilitado e restaurado com a colocação de porta. Etiquetagem dos circuitos e ensaios de funcionalidade.	UN	1
1385	14.1.18	Verificação da rede de terras nas condições regulamentares.	vg	1
14.2	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE UTILIZAÇÃO DIVERSOS.			
1386	14.2.1	I2 (BPAF) verificação restauro e ensaios de funcionalidade.	UN	1
1387	14.2.2	I1 - caixa de tomada RITA RJ11 a ser verificada restaurada para aplicação de nova aparelhagem. Ensaios de funcionalidade.	UN	2
1388	14.2.3	Desmontagem e posterior remoção e entrega nas instalações Municipais a definir pela fiscalização (ver peça desenhada).	vg	1
1389	14.2.4	Trabalhos de Construção civil inerentes à empreitada e não contemplados nesta	vg	1
1390	14.2.5	Execução das Telas Finais nos termos do Caderno de Encargos	vg	1
15	AVAC			
15.1	Unidade exterior do tipo "VRV", sistema de expansão direta, com a seguinte referência:			
1391	15.1.1	Modelo: REYQ 34T ARF: 69.4 kW AQ: 72.2 kW	UN	1

1392	15.1.2	Modelo: REYQ 30T ARF: 62.5 kW AQ: 63.4 kW	UN	1
1393	15.1.3	Modelo: REYQ 30T ARF: 62.9 kW AQ: 64.0 kW	UN	1
1394	15.1.4	Modelo: REYQ 24T ARF: 49.7 kW AQ: 51.1 kW	UN	1
	15.2	Unidades interiores do tipo "VRV", sistema de expansão direta, do tipo mural com as seguintes referências:		
1395	15.2.1	Modelo: FXAQ 32A ARF: 3.6 kW AQ: 4.0 kW	UN	1
1396	15.2.2	Modelo: FXAQ 40A ARF: 4.5 kW AQ: 5.0 kW	UN	3
1397	15.2.3	Modelo: FXAQ 50A ARF: 5.6 kW AQ: 6.3 kW	UN	10
1398	15.2.4	Modelo: FXAQ 63A ARF: 7.1 kW AQ: 8.0 kW	UN	17
	15.3	Unidades interiores do sistema "VRV", sistema de expansão direta, do tipo cassete de 4 vias, incluindo painel decorativo e grelha de difusão, bem como todos os acessórios para a sua instalação, com as seguintes referências:		
1399	15.3.1	Modelo: FXFQ 40A ARF: 4.5 kW AQ: 5.0 kW	UN	2
1400	15.3.2	Modelo: FXFQ 63A ARF: 7.1 kW AQ: 8.0 kW	UN	1
	15.4	Unidades interiores do sistema "VRV", sistema de expansão directa, do tipo Chão, incluindo todos os acessórios para a sua instalação, com as seguintes referências:		
1401	15.4.1	Modelo: FXLQ 40P ARF: 4.5 kW AQ: 5.0 kW	UN	1
1402	15.4.2	Modelo: FXLQ 50P ARF: 5.6 kW AQ: 6.3 kW	UN	2
1403	15.4.3	Modelo: FXLQ 63P ARF: 7.1 kW AQ: 8.0 kW	UN	10
	15.5	Comandos remotos por cabo, com a seguinte referência:		
1404	15.5.1	Modelo: BRC1H519W7	UN	48

1405	15.6	Tubagem de cobre fosforoso, desoxidado e sem costura, para as linhas de gás e líquido, incluindo isolamento Armaflex de 13mm de espessura, coletores e acessórios de acordo com o traçado mostrado nos desenhos.	UN	1
1406	15.7	Tubagem de esgotos em PVC rígido de 32mm de Ø, para drenagem dos condensados, incluindo todos os acessórios	UN	1
1407	15.8	Circuitos elétricos de alimentação, comando, controlo e indicação de situação de todo o equipamento conforme especificado.	UN	1
	15.9	Sistema de gestão centralizado: INTELLIGENT TOUCH MANAGER, DCM601A51		
1408	15.9.1	INTELLIGENT TOUCH MANAGER, DCM601A51	UN	1
1409	15.9.2	INTELLIGENT TOUCH MANAGER DCM002A51	UN	1
1410	15.9.3	INTELLIGENT TOUCH MANAGER DCM601A52	UN	1
	15.10	Fornecimento e montagem de seletor de ligação individual para recuperação de calor, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1411	15.10.1	BS1Q-10A	UN	10
1412	15.10.2	BS1Q-16A	UN	13
1413	15.10.3	BS1Q-25A	UN	2
	15.11	Fornecimento e montagem de derivadores, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1414	15.11.1	KHRQ22M20T	UN	22
1415	15.11.2	KHRQ22M29T9	UN	1
1416	15.11.3	KHRQ23M20T	UN	2
1417	15.11.4	KHRQ23M29T9	UN	6
1418	15.11.5	KHRQ23M64T	UN	9
1419	15.11.6	KHRQ23M75T	UN	4
	15.12	Fornecimento e montagem de kit ligação de 2 módulos, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1420	15.12.1	BHFQ23P907	UN	4
	15.13	Fornecimento e montagem do sistema multi Tenant, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1421	15.13.1	DTA114A61	UN	60
1422	15.13.2	EKMTAC	UN	13
	15.14	Fornecimento e montagem para box PCB, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1423	15.14.1	KRP4A93	UN	31
	15.15	Fornecimento e montagem de caixas de instalação para de adaptadores de PCB, incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento		
1424	15.15.1	KRP1H98A	UN	4
1425	15.16	Fornecimento e montagem de alimentadores de 230V, incluindo relé e respetiva proteção, bem como todos os acessórios para o seu bom funcionamento	UN	73
1426	15.17	Sistema de gestão técnica de acordo como o descrito no CE, incluindo todos os acessórios: Quadro de comando e controlo Instalação elétrica Equipamento de campo Programação Arranque do sistema e formação aos utilizadores	UN	1
1427	15.18	Alçapões de acesso ao equipamento de AVAC, com as dimensões mínimas para se efetuar a manutenção dos equipamentos.	UN	1
1428	15.19	Ensaio do equipamento descrito.	UN	1
1429	15.20	Manual de instruções de funcionamento e manutenção da instalação.	UN	1
1430	15.21	Manutenção durante o período de garantia.	UN	1
1431	15.22	Telas Finais	UN	3
1432	15.23	Execução de vala técnica incluindo todos os materiais necessárias e equipamento para a sua execução incluindo canaleta técnica com o os suportes para a instalação da calha técnica em PVC e reposição dos pavimentos de cordo com o existente no local.	m	44
1433	15.24	Instalação de calha técnica em PVC de 600X100 com tampa incluindo todos os acessórios para a sua instalação.	m	260

1434	15.25	Desmantelamento e remoção do sistema de climatização atual incluindo todos os trabalhos inerentes e transporte para local a indicar pelo dono de obra de todos os equipamentos e redes de tubagem.	UN	1
1435	15.26	Instalação de caixa dotada de fechadura do tipo C para a instalação do sistema de gestão técnica do novo sistema de climatização	UN	1
1436	15.27	Interligação do sistema de gestão técnica à rede de dados no município e programação da mesma de forma a poder aceder ao sistema a partir do edifício da câmara municipal de viseu.	UN	1
1437	15.28	Parametrização do sistema de gestão técnica para atribuição de consumos de energia gasta na climatização a cada fração.	UN	1
1438	15.29	Fornecimento e montagem de caixa de derivação, equipada com seccionador fusível de 2A e relé com dois contactos (NO, NC) com bobine de 230V de acordo com o esquema das PD e incluindo todos os acessórios e matérias para o seu bom funcionamento e fixação.	UN	1
1439	15.30	Trabalhos de construção civil inerentes a empreitada, incluindo todos os suportes metálicos para a instalação dos equipamentos.	UN	1
1440	15.31	Fornecimento e montagem de selagens corto-fogo, incluindo todos os materiais para a sua boa instalação.	vg	1
1441	15.32	Meios mecânicos para a instalação dos equipamentos descritos no CE.	vg	1
1442	15.33	Fornecimento e montagem de plenos para descarga de ar das unidades exterior, incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e fixação.	vg	1
1443	15.34	Fornecimento e montagem de placas fotoluminescentes para instalação elétrica incluindo todos os acessórios para o seu bom funcionamento.	vg	1