

PROJETO DE ARQUITETURA, PAISAGISMO E ARRANJOS EXTERIORES

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Reabilitação do Mercado Municipal de Vila Nova de Famalicão



FASE: PROJETO DE EXECUÇÃO

Janeiro de 2018

Índice

1. GENERALIDADES.....	3
2. ARQUITETURA.....	4
2.1. Alvenarias.....	4
2.2. Revestimentos de Paredes	4
2.3. Revestimentos de Pavimentos Interiores	5
2.4. Revestimentos de Tetos.....	6
2.5. Revestimentos Exteriores.....	7
2.6. Vãos: Serralharias, Carpintarias e Vidros.....	9
2.7. Equipamentos.....	13
3. PAISAGISMO E ARRANJOS EXTERIORES	20
3.1. Área ajardinada	20
3.2. Pavimentos exteriores	20
3.3. Reposicionamento do fontanário existe.....	21
3.4. Mobiliário Urbano e Iluminação	21
TRABALHOS NÃO ESPECIFICADOS/OMISSÕES	22

1. GENERALIDADES

Os trabalhos de arquitetura e paisagismo da empreitada “**Requalificação do Mercado Municipal de Vila Nova de Famalicão**”, a realizar na Praça Dona Maria II em Famalicão, serão executados de acordo com o especificado nas peças escritas e desenhadas do projeto de execução que se apresenta em anexo, e no rigoroso cumprimento do que a todas as artes se referem estas Condições Técnicas Especiais.

Serão igualmente respeitadas todas as especificações que constam do Plano de Segurança e Saúde em obra, bem como do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, incluindo transporte a destino licenciado e certificado, próprio para o efeito, de todos os produtos sobrantes e todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos, assim como para a limpeza do local.

2. ARQUITETURA

Os artigos que se seguem compreendem os trabalhos arquitetura necessários à execução da empreitada, incluindo alvenarias, revestimentos de paredes, pavimentos e tetos, revestimentos exteriores, execução de vãos, o que engloba serralharias, carpintarias e aplicação de vidros, assim como o fornecimento e aplicação de todos os equipamentos. Estas tarefas serão executadas conforme as peças de desenhadas de projeto, cumprindo todas as especificações aplicáveis a estas artes, bem como as indicações de cada fornecedor.

2.1. Alvenarias

2.1.1. Refere-se o presente subcapítulo aos trabalhos de execução de paredes de alvenaria de tijolo cerâmico vazado de primeira qualidade, assentes sobre argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, nos parâmetros designados nas peças desenhadas de projeto. As padieiras serão executadas com as espessuras das alvenarias correspondentes, recheadas com argamassa de cimento de boa resistência e uma verga de ferro de 8 mm por cada furo, com entrega às paredes de 0,30 m de comprimento. Deverão ser respeitadas todas as regras de boa execução desta especialidade, bem como todas as normas vigentes.

2.2. Revestimentos de Paredes

2.2.1. Refere-se este artigo à execução dos trabalhos de acabamentos dos paramentos em materiais de primeira qualidade, de acordo com o projeto. Considera-se que os paramentos a revestir estão, nesta fase, perfeitamente desempenados e prontos a receber acabamento final. Todos os trabalhos incluídos neste subcapítulo serão realizados de acordo com as regras de cada especificidade, cumprindo todas as normas vigentes que existam para o efeito e todas as especificações e indicações de produtos consoante o seu fabricante.

2.2.1.1. Fornecimento e aplicação de azulejo de cor branco de dimensões 15x15x0,6 cm do tipo "Nova Arquitetura da CINCA S500" ou equivalente, incluindo azulejo Listel 3x15 cm branco tipo "Nova arquitetura da CINCA ref.ª 0200/038, ou equivalente, onde for aplicável. Compreende esta tarefa o fornecimento dos azulejos e todos os acessórios, com as características e qualidade estabelecidas em projeto, transportado e armazenados de acordo com as normas de segurança, de modo a não sofrerem danos; a execução de base de assentamento em argamassa adequada para a tipologia de azulejo; o assentamento dos azulejos de acordo com as regras da especialidade, incluindo a realização de todos os cortes e remates necessários, assim como aplicação de aguada ou cola; aplicação de todos os acessórios estabelecidos no sistema homologado, para assegurar a correta aplicação das peças, como guias, mestras, régua,

separadores, cantoneiras, mata-juntas, entre outros acessórios que sejam necessários; preenchimento e acabamento final das juntas e limpeza final.

2.2.1.2. Fornecimento e aplicação de reboco com pintura plástica. O reboco será aplicado em camada de 2 cm de espessura, acabamento a definir, executado com argamassa de cimento de classe M5, ao traço especificado pelo fabricante. A pintura plástica implicará a aplicação de duas demãos de tinta plástica de cor branca, acabamento mate, textura lisa, sobre os paramentos definidos em projeto, incluindo a proteção de todos os elementos da envolvente que possam ser afetados durante os trabalhos, com aplicação de proteções adequadas, bem como a resolução de pontos singulares que se verificarem.

2.3. Revestimentos de Pavimentos Interiores

2.3.1. Este artigo compreende o fornecimento e aplicação dos revestimentos nos pavimentos interiores do edifício e materiais de transição do pavimento com as paredes, aplicados nos locais definidos no projeto.

2.3.1.1. Fornecimento e execução de pavimento em betão com endurecedor. Compreende esta tarefa o fornecimento e execução de camada de betão com endurecedor nos locais estabelecidos nas peças desenhadas de projeto de arquitetura, com uma espessura de 10 cm, em betão da classe C16/20 produzido em central. A execução desta camada pressupõe a marcação e execução de pontos de referência com base nas cotas de projeto e nivelamento horizontal; o fornecimento e aplicação da betonilha, incluindo espalhamento e vibração; aplicação de tela de polietileno como camada de separação; aplicação do aditivo endurecedor; tratamento superficial com camada de desgaste, com afagamento superficial para obtenção de um acabamento superficial adequado à função que desempenhará o pavimento. Deverá igualmente ser garantida a proteção do acabamento, evitando a sua deterioração durante a realização dos restantes trabalhos da empreitada.

2.3.1.2. Fornecimento e execução de pavimento de microbetão antiderrapante, com o sistema Sikafloor 260 PurCem Auto-alisante Antiderrapante, ou equivalente, com as espessuras e condições estabelecidas nas CTE, em todos os locais indicados na peças desenhadas de projeto de arquitetura. O suporte de assentamento do pavimento deverá ser sólido, isento de gordura, sem leitanças de cimento à superfície, nivelado e com acabamento ligeiramente rugoso (areado fino ou afagado sem “queimar”), com uma resistência superficial à tração de mínima de 1,5 N/mm² e à compressão de mínima de 25 N/mm² e efetivamente isolado de humidade ascendente. Todo o procedimento de preparação da superfície e de execução do pavimento deverá ser realizado conforme especificado pelo fabricante.

2.4. Revestimentos de Tetos

2.4.1. Este artigo compreende o fornecimento e aplicação dos revestimentos nos tetos do edifício e materiais de transição do pavimento com as paredes, aplicados nos locais definidos no projeto.

No compito geral e no que diz respeito à aplicação de placas de gesso cartonado, serão para estas observadas todas as normas aplicáveis, de acordo com os documentos de homologação dos fabricantes. As estruturas de suporte das placas serão realizadas em perfis de chapa de aço galvanizado e as ligações com parafusos autoroscantes, sendo os pontos de reforço e sua localização de ser apresentados à Fiscalização responsável. A fixação das placas será realizada também com parafusos autoroscantes. As ligações entre placas e/ou entre estas e outras superfícies e/ou materiais deverão ser objeto de tratamento específico, quer a nível dos cantos com aplicação de reforços metálicos quer nas juntas com aplicação de fita de adesiva e respetiva betumagem. Todas as superfícies terão se apresentar-se perfeitamente acabadas e prontas a receber pintura diretamente, sem que sejam necessários trabalhos complementares.

2.4.1.1. Fornecimento e montagem de teto falso com sistema de gesso cartonado standard, do tipo D112 da KNAUF ou equivalente, com aplicação de placas tipo A da KNAUF ou equivalente, de acordo com as regras da especialidade, composto por estrutura metálica (12,5+27+27), formado por uma placa de gesso laminado A, com bordo afinado. Compreende esta tarefa a fixação das placas, devidamente aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado, de mestras primárias suspensas na laje ou elemento de suporte através de peças de suspensão rápida, bem como varetas e mestras secundárias fixadas perpendicularmente às mestras primárias através de cavaletes. Incluem-se igualmente a realização de fixações, aplicação de parafusos, resolução de perímetro e pontos singulares, aplicação de massa de juntas, fita de juntas e outros acessórios de montagem.

2.4.1.2. Fornecimento e montagem de teto falso com sistema de gesso cartonado hidrófugo do tipo D112.es da KNAUF ou equivalente, com aplicação de placas tipo H1 da KNAUF ou equivalente, de acordo com as regras da especialidade, composto por estrutura metálica (12,5+27+27), formado por uma placa de gesso laminado H1, com bordo afinado. Compreende esta tarefa a fixação das placas, devidamente aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado, de mestras primárias suspensas na laje ou elemento de suporte através de peças de suspensão rápida, bem como varetas e mestras secundárias fixadas perpendicularmente às mestras primárias através de cavaletes. Incluem-se igualmente a realização de fixações, aplicação de parafusos, resolução de perímetro e pontos singulares, aplicação de massa de juntas, fita de juntas e outros acessórios de montagem.

2.4.1.3. Fornecimento e aplicação de revestimento do teto do edifício do mercado permanente (peixe, flores e legumes), realizado com placas do tipo Aquapanel, ou equivalente e acabamento final em pasta de acrílico tipo Stucco liso flexível da Viero, ou equivalente, nas espessuras indicadas nas peças desenhadas. A preparação deve ser realizada através da aplicação dos perfis de suporte, colocando depois a barreira de água. As placas deverão ser aplicadas a uma temperatura nunca inferior a 5°C. A fixação das placas sobre os perfis deverá ser executada com parafusos, deixando entre os bordos das placas uma separação entre 4 a 5 mm para o tratamento das juntas. O transporte, armazenamento e instalação das placas deverá respeitar todas as especificações do fornecedor, disposições constantes das peças desenhadas, boas práticas e legislação em vigor. A aplicação deste revestimento deverá ser realizada nos locais indicados nas peças desenhadas de projeto.

2.5. Revestimentos Exteriores

2.5.1. Este artigo compreende o fornecimento e aplicação dos revestimentos metálicos e outros trabalhos, a serem aplicados nos locais definidos no projeto, cumprindo todas as boas práticas da especialidade, indicações dos fornecedores e legislação aplicável em vigor. Todas as características, nomeadamente formas, dimensões e localização, constantes das peças desenhadas de projeto deverão ser cumpridas.

2.5.1.1 Fornecimento e aplicação de revestimento em chapa de zinco em cobertura de zona de circulação. A união das chapas será realizada através sistema de junta camarinha. Para tal será necessário respeitar os requisitos, como a inclinação mínima de 2%. A aplicação do sistema começa pela fixação das presilhas na estrutura de suporte e posterior colocação das chapas de revestimento, sendo as placas que se seguem colocadas inferiormente à placa colocada antes, de modo a entrar lateralmente na junta da chapa. A fixação das chapas de zinco ao suporte seguirá as indicações específicas do fornecedor, respeitando os espaçamentos mínimos das presilhas de fixação, que varia consoante as zonas climáticas onde a obra se insere. A folga mínima a dar é de 20 mm, evitando os problemas relativos à dilatação e contração.

2.5.1.2 Fornecimento e aplicação de revestimento em chapa zincada tipo camarinha no volume do monta-cargas. A união das chapas será realizada através sistema de junta camarinha. Para tal será necessário respeitar os requisitos, como a inclinação mínima de 2%. A aplicação do sistema começa pela fixação das presilhas na estrutura de suporte e posterior colocação das chapas de revestimento, sendo as placas que se seguem colocadas inferiormente à placa colocada antes, de modo a entrar lateralmente na junta da chapa. A fixação das chapas de zinco ao suporte seguirá as indicações específicas do fornecedor, respeitando os espaçamentos mínimos das presilhas de

fixação, que varia consoante as zonas climáticas onde a obra se insere. A folga mínima a dar entre as duas chapas deverá ser de 20 mm, evitando os problemas relativos à dilatação e contração.

2.5.1.3. Fornecimento e aplicação de revestimento em aço corten no murete do espaço ajardinado confrontante com a Rua do Ferrador. Deverão ser aplicadas chapas de aço com resistência à corrosão atmosférica do tipo S355J0WP de acordo com o estabelecido na norma EN 10025-5, com uma espessura de 2,00 mm. As fixações deverão ser mecânicas através de ancoragens pontuais, reguláveis, em aço inoxidável AISI 304, aplicadas no suporte com recurso a argamassa hidráulica. Este trabalho inclui a limpeza e preparação do suporte que irá receber as ancoragens com meios manuais e/ou mecânicos conforme a necessidade; a marcação prévia da disposição das chapas e dos pontos de fixação; a execução de orifícios para as ancoragens; a realização de remates, encontros e todos os pontos singulares.

2.5.1.4. Fornecimento e aplicação de revestimento na cobertura do edifício do mercado permanente (peixe, flores e legumes), realizado com placas do tipo Aquapanel, ou equivalente e acabamento final em pasta de acrílico tipo Stucco liso flexível da Viero, ou equivalente, nas espessuras indicadas nas peças desenhadas. A preparação deve ser realizada através da aplicação dos perfis de suporte, colocando depois a barreira de água. As placas deverão ser aplicadas a uma temperatura nunca inferior a 5°C. A fixação das placas sobre os perfis deverá ser executada com parafusos, deixando entre os bordos das placas uma separação entre 4 a 5 mm para o tratamento das juntas. O transporte, armazenamento e instalação das placas deverá respeitar todas as especificações do fornecedor, disposições constantes das peças desenhadas, boas práticas e legislação em vigor. A aplicação deste revestimento deverá ser realizada nos locais indicados nas peças desenhadas de projeto.

2.5.1.5. Execução de lavagem dos elementos de pedra das fachadas do edifício existente. A lavagem dos elementos de pedra das fachadas do edifício existente será realizada com métodos adequados ao grau de aderência dos depósitos, podendo ser realizada limpeza manual ou mecânica, nomeadamente recorrendo aplicação de escovagem das manchas ou humidade com solução de hipoclorito de sódio a 10% ou recorrendo jato de água com pressão controlada. A aplicação de solução com hipoclorito de sódio implica o enxaguamento da superfície com água limpa abundantemente de modo a eliminar todos os resíduos do produto.

2.5.1.6. Fornecimento e aplicação de pintura plástica sobre as fachadas do edifício existente. Sobre os parâmetros exteriores do edifício existente deverão ser aplicadas duas demãos de tinta plástica, de cor a definir, incluindo aplicação prévia de uma demão de primário acrílico. Previamente à aplicação da pintura deverá ser garantida a preparação, limpeza e lixagem do suporte. A

preparação das misturas deverá ser realizada conforme indicações dos fornecedores no que respeita às diluições, assim como a aplicação da tinta deverá respeitar as indicações relativas às condições meteorológicas, temperaturas máximas e mínimas e humidade relativa. A preparação das superfícies incluirá a reparação de anomalias pontuais que possam existir. A aplicação da pintura deverá respeitar todas as regras de boa execução da especialidade, legislação vigente, indicações dos fornecedores e fiscalização responsável.

2.6. Vãos: Serralharias, Carpintarias e Vidros

2.6.1. Este artigo compreende todos os trabalhos de fornecimento e montagem de serralharias, carpintarias e vidros de primeira qualidade, nos materiais estabelecidos nas séries indicadas no Mapa de Vãos Exteriores e Interiores das peças desenhadas de projeto de arquitetura, assentes com todas as ferragens, pinturas e vidros, de acordo com o funcionamento, localização e dimensões de projeto de arquitetura. Incluem-se neste item alguns trabalhos de recuperação de alguns elementos de serralharia existentes, onde serão aplicadas técnicas adequadas e compatíveis.

2.6.1.1. Claraboia de dimensão 1x1 m com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar na cobertura do piso 0.

2.6.1.2. Janela basculante de uma folha de dimensões 1,45x1,18 m com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar na cobertura, no topo do torreão.

2.6.1.3. Portão de entrada existente no piso 1 – rua Capitão Manuel Carvalho, de dimensões 2,64x3,71 m, a recuperar de acordo com as técnicas adequadas a esta arte.

2.6.1.4. Portão de entrada existente no piso 1 – praça Dona Maria II, de dimensões 2,66x3,16, a recuperar de acordo com as técnicas adequadas a esta arte.

2.6.1.5. Janela fixa de loja de rua, de dimensões 1,50x2,60 m, com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.

2.6.1.6. Janela fixa de loja de rua, de dimensões 1,50x2,00 m, a instalar no piso 1.

2.6.1.7. Porta de entrada das lojas de rua, de acordo com as dimensões indicadas no mapa de vãos exteriores (folha 31) nos pontos ve07a, ve07b, ve07c, ve07d, ve07e e ve07f com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.

2.6.1.8. Porta de entrada das lojas de rua, de dimensões 0,80x2,60 m, com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.

2.6.1.9. Janela fixa da loja do mercado, de dimensões 0,98x1,51 m, com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.

- 2.6.1.10.** Porta da entrada da loja do mercado, de dimensões 1,65x3,11 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.
- 2.6.1.11.** Janela basculante de 1 folha, de dimensões 0,98x0,80 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.
- 2.6.1.12.** Janela basculante de 1 folha, de dimensões 1,00x0,80 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.
- 2.6.1.13.** Janela basculante de 1 folha, de dimensões 0,90x0,80 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.
- 2.6.1.14.** Janela basculante de 1 folha, de dimensões 0,88x0,80 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 1.
- 2.6.1.15.** Porta de entrada nos restaurantes 01 e 06, de dimensões 1,00x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.16.** Porta de entrada no restaurante 05, de dimensões 0,84x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.17.** Porta de entrada no restaurante 04, de dimensões 0,83x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.18.** Porta de entrada no restaurante 02 e 03, de dimensões 0,80x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.19.** Porta de entrada no piso inferior da loja do mercado, de dimensões 0,85x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.20.** Porta de entrada no talho pv01, de dimensões 0,90x2,20 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.21.** Porta de entrada no talho pv02 a 06 (pv02 a pv06), de dimensões 0,90x2,20 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.22.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 1,90x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.23.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 2,00x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.24.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 1,95x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.25.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 1,97x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.26.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 1,40x1,32 m, a instalar no piso 0.

- 2.6.1.27.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 1,50x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.28.** Janela fixa do restaurante 01, de dimensões 0,80x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+(3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.29.** Janela fixa do restaurante 01, de dimensões 1,00x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+(3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.30.** Janela fixa do restaurante 01, de dimensões 1,00x2,05 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+(3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.31.** Janela fixa do restaurante 01, de dimensões 1,50x1,60 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+(3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.32.** Janela fixa do restaurante 01, de dimensões 2,20x1,60 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+(3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.33.** Grades de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, de dimensões 2,00x1,32 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.34.** Porta de acesso a zona comum de arrumos e monta-cargas, de dimensões 1,30x2,20 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.35.** Portão basculante da zona de arrumos 2, de dimensões 1,80x2,00 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.36.** Portão basculante de zona de arrumos de expositores, de dimensão 1,80x1,50 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.37.** Porta de duas folhas com bandeira fixa, inserida em caixa de aço pintada a preto, de dimensão 1,56x3,45 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.38.** Porta de uma folha com bandeira fixa, inserida em caixa de aço pintada a preto, de dimensão 1,46x3,45 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.39.** Janela de três segmentos fixos, inserida em caixa de aço pintada a preto, de dimensão 3,46x3,45 m, com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.40.** Janela de três segmentos fixos, inserida em caixa de aço pintada a preto, de dimensão 2,96x3,45 m, com vidro duplo (4+4) mm + 12 + (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.41.** Grade de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, ou equivalente, de dimensão 6,175x2,60 m, a instalar no piso 0.
- 2.6.1.42.** Grade de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, ou equivalente, incluindo automatismo, de dimensão 3,92x2,60 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.43. Grade de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, ou equivalente, incluindo automatismo, de dimensão 1,80x1,60 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.44. Grade de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, ou equivalente, incluindo automatismo, de dimensão 5,40x2,60 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.45. Grade de enrolar com cortina em alumínio microperfurado lacado a branco tipo "REFRAL 120 ps" com motor elétrico no interior do rolo, ou equivalente, incluindo automatismo, de dimensão 6,075x2,60 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.46. Porta de uma folha, interior da cozinha de restaurante 01, de dimensão 1,00x2,05 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.47. Porta de duas folhas de acesso à zona de arrumos 1, de dimensão 1,60x2,20 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.48. Porta de uma folha de acesso a máquina do monta carga, de dimensão 0,84x2,20 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.49. Porta de uma folha de acesso à máquina do monta carga, de dimensão 3,68x2,20 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.50. Porta de uma folha no interior do edifício de apoio logístico, de dimensão 0,90x2,20 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.51. Porta de uma folha no interior do edifício de apoio logístico, nas instalações sanitárias da administração, de dimensão 0,784x2,20 m, a instalar no piso 0.

2.6.1.52. Porta corta-fogo EC30 em chapa de aço galvanizado de duas folhas no interior do edifício de apoio - resíduos sólidos, de dimensão 1,56x2,50 m no piso 0.

2.6.1.53. Portas cortas fogo EC30 em chapa de aço galvanizado no interior do edifício de apoio - contadores elétricos, de dimensão total do vão de 7,00x2,70 m no piso 0.

2.6.1.54. Janelas de correr e rebatíveis de sistema articulado com calha embutida, de dimensão 36,90x3,47 m, com vidro duplo (4+4) mm+12+ (3+3) mm temperado laminado, a instalar no piso 0.

2.6.1.55. Portadas em alumínio com revestimento a betão branco para os nichos dos contadores, com dimensões de 1,00x1,00 m conforme especificado nos pormenores.

2.6.2. Este artigo compreende todos os trabalhos de fornecimento e montagem de serralharias de primeira qualidade, nos materiais estabelecidos nas peças desenhadas de serralharias, no que respeita nomeadamente a portões, gradeamentos fixos e recuperação de elementos metálicos existentes. Inclui-se neste artigo o fornecimento de todas as ferragens e acessórios necessários.

2.6.2.1. Fornecimento e aplicação de portão de correr com 2,50 m de altura, em barras com 30 mm por 10 mm de espessura em ferro galvanizado pintado a branco, incluindo carril embutido no pavimento e roldana em ferro.

2.6.2.2. Fornecimento e aplicação de gradeamento fixo com 2,50 m de altura, em barras com 50 mm por 10 mm de espessura em ferro galvanizado pintado a branco.

2.6.2.3. Fornecimento e montagem de letras e do logotipo do mercado em barra de aço inox com 1,00 cm de espessura, a aplicar conforme especificado nas peças desenhadas do projeto de Arquitetura. Ambos os elementos deverão apresentar 5 cm de profundidade. Tanto o logótipo como as letras do “MERCADO DE FAMALICÃO” deverão ser instaladas com um distanciamento de 2 cm da parede.

2.6.2.4. Recuperação e restauro dos corrimões metálicos das escadas de acesso ao piso 0, aplicando as técnicas adequadas e incluindo todos os materiais necessários.

2.6.2.5. Recuperação e restauro do cata-ventos existente na cobertura da loja do mercado, aplicando as técnicas adequadas e incluindo todos os materiais necessários.

2.6.2.6. Fornecimento de aplicação de gradeamento fixo com altura variável entre 0,8 e 2,20 m, realizado em barras com 50 mm por 10 mm de espessura em ferro galvanizado pintado a branco.

2.7. Equipamentos

2.7.1. Este artigo compreende o fornecimento, aplicação e montagem de diversos equipamentos, aplicados nos compartimentos indicados nas peças desenhadas de arquitetura. Todos os equipamentos a fornecer pelo Adjudicatário deverão apresentar características equivalentes aos aqui definidos. A aplicação e montagem dos equipamentos será realizada por equipa especializada, com as ferramentas, equipamentos e métodos adequados a cada especialidade e tipo de produto a aplicar.

2.7.1.1. Espaço Polivante/Showcooking

2.7.1.1.1. Placa de gás com comandos integrados com vidro endurecido preto tipo “Modelo série 6 da BOSCH, ref.^a PPQ7A6B90” ou equivalente.

2.7.1.1.2. Frigorífico combinado c/ portas em inox tipo “modelo série 6 da BOSCH, ref.^a KGE36D140” ou equivalente.

2.7.1.1.3. Forno integrável com auto-limpeza pirolítica tipo “modelo série 6 da BOSCH ref.^a HBA74R251E.

2.7.1.1.4. Micro-ondas com grill integrável com porta em vidro tipo “modelo série 6 da BOSCH ref.^a HMT75G654” ou equivalente.

2.7.1.1.5. Lava-loiças de 2 cubas e escorredor tipo “ modelo BRASIL da Sanitana, ref.^a L1.34B” ou equivalente.

2.7.1.1.6. Torneira monocomando de lava-loiças ½ tipo “modelo K7 da GROHE ref.^a 32950DC0 supersteel” ou equivalente.

2.7.1.2. Balneários Comerciantes

2.7.1.2.1. Lavatório mural em cerâmica, tipo " Nexo da Sanitana (550x440x190mm) 10C branco ref.^a NXLV2 com meia coluna ref.^a NXCL3" e com Kit de fixação incluído.

2.7.1.2.2. Sanita em cerâmica, tipo " Nexo BTW54 (540x360x395mm) da Sanitana Branca ref.^a NXSS2B" com descarga Dual, kit de fixação incluído e tampo da sanita em termotur anti-bacteriano.

2.7.1.2.3. Cisterna de encastre LCN ref.^a CSFMRTQAE para sanita BTW.

2.7.1.2.4. Urinol cerâmico tipo "MAR da Sanitana (310x520mm) cor branca 10C ref.^a MAUR22" com sifão e jogo de fixação.

2.7.1.2.5. Separador cerâmico tipo " + UM da Sanitana ref.^a SPUR1 (90x440x850mm) " branco.

2.7.1.2.6. Base de chuveiro em cerâmica de pousar tipo " Julieta da Sanitana, 10C Branca com ref.^a DCGA10080 " ou equivalente, com valvula de esgoto sifonada.

2.7.1.2.7. Torneiras cromadas eletrónicas do tipo "Euro Eco Cosmopolitan E-GROHE, ref.^a 36269000", ou equivalente, com sistema de segurança anti-vandalismo. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.2.8. Placa de comando com accionamento por sensor infravermelhos tipo "Electra II da OLI ref.^a DA01000079205", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações necessárias. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.2.9. Placa de comando de descarga elétrica com sensor por infravermelhos do tipo "Electra Urinal da OLI, ref.^a DA01000119222" ou equivalente. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.2.10. Conjunto de chuveiro tipo "GROHE" ou equivalente incluindo braço de chuveiro (ref.^a 28429 000) e chuveiro (ref.^a 28094 000) de parede e misturadora temporizada de duche tipo "EuroSmart Cosmopolitan T-GROHE", ref.^a 36321000" ou equivalente com elemento encastrável do tipo EuroSmart Cosmopolitan T-GROHE, ref.^a 36322000", ou equivalente.

2.7.1.2.11. Torneira de passagem do tipo "Átrio com manípulo Ypsilon - GROHE, ref.^a 19069000", ou equivalente, incluindo os elementos necessários ao funcionamento.

2.7.1.2.12. Torneira de apoio para limpeza do tipo "GROHE - ref.^a 41010000", ou equivalente.

2.7.1.2.13. Papeleira sem tampa (cap.25L), c/ fixação à parede do tipo "PP 0279 C - Mediclinics", ou equivalente, acabamento brilhante - uma por instalação sanitária

2.7.1.2.14. Dispensador vertical de sabão líquido de parede em aço inox AISI 304 brilhante do tipo "ref.^a DJ0111C - Mediclinics" ou equivalente, incluindo fixação - um por lavatório.

2.7.1.2.15. Espelho de cristal c/ 6mm de espessura de arestas biseladas colado à parede à face do azulejo em todos os lavatórios.

2.7.1.2.16. Seca-mãos do tipo "SANIFLOW - Mediclinics, ref.^a E88AX" ou equivalente, acabamento brilhante.

2.7.1.2.17. Cabide do tipo "AI0010 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabine de sanita.

2.7.1.2.18. Contentor higiénico do tipo "PP0006 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabide de sanita nas instalações sanitárias femininas.

2.7.1.2.19. Porta-rolos do tipo "Jumbo M-783C - Mediclinics, ref.^a PR0783C" (rolo 230mm) ou equivalente, incluindo fixação à parede, acabamento brilhante - uma unidade por cabide de sanita.

2.7.1.2.20. Cacifo tipo "BANEMA ref.^a BN 1C2P", ou equivalente, constituído por fenólico, incluindo dobradiças invisíveis e fechaduras, varões de alumínio, cabides e pés em tubos de inox 40x40 mm, reguláveis em altura.

2.7.1.2.21. Banco tipo "BANEMA ref.^a BN-BS4", ou equivalente, constituído por réguas em compacto fenólico de 13mm para o assento e inferiores, incluindo niveladores e estrutura 30x30 mm, em inox ou ferro pintado a epoxy.

2.7.1.3. Instalações Sanitárias Público

2.7.1.3.1. Lavatório mural em cerâmica, tipo "Nexo da Sanitana (550x440x190mm) 10C branco ref.^a NXLV2 com meia coluna ref.^a NXCL3" e com Kit de fixação incluído.

2.7.1.3.2. Sanita em cerâmica, tipo "Nexo BTW54 (540x360x395mm) da Sanitana Branca ref.^a NXSS2B" com descarga Dual, kit de fixação incluído e tampo da sanita em termotur anti-bacteriano.

2.7.1.3.3. Urinol cerâmico tipo "MAR da Sanitana (310x520mm) cor branca 10C ref.^a MAUR22" com sifão e jogo de fixação.

2.7.1.3.4. Separador cerâmico tipo " + UM da Sanitana ref.^a SPUR1 (90x440x850 mm) " branco. (8 un)

2.7.1.3.5. Torneiras cromadas eletrónicas do tipo "Euro Eco Cosmopolitan E-GROHE, ref.^a 36269000", ou equivalente, com sistema de segurança anti-vandalismo. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.3.6. Placa de comando com accionamento por sensor infravermelhos tipo "Electra II da OLI ref.^a DA01000079205", ou equivalente incluindo todos os acessórios e ligações necessárias. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.3.7. Placa de comando de descarga elétrica com sensor por infravermelhos do tipo "Electra Urinal da OLI, ref.^a DA01000119222" ou equivalente. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.3.8. Torneira de passagem do tipo "Átrio com manípulo Ypsilon - GROHE, ref.^a 19069000", ou equivalente, incluindo os elementos necessários ao funcionamento.

2.7.1.3.9. Torneira de apoio para limpeza do tipo "GROHE - ref.^a 41010000", ou equivalente.

2.7.1.3.10. Papeleira sem tampa (cap.25L), c/ fixação à parede do tipo "PP 0279 C - Mediclinics", ou equivalente, acabamento brilhante - uma por instalação sanitária.

2.7.1.3.11. Dispensador vertical de sabão líquido de parede em aço inox AISI 304 brilhante do tipo "ref.^a DJ0111C - Mediclinics" ou equivalente, incluindo fixação - um por lavatório.

2.7.1.3.12. Espelho de cristal c/ 6mm de espessura de arestas biseladas colado à parede à face do azulejo em todos os lavatórios.

2.7.1.3.13. Seca-mãos do tipo "SANIFLOW - Mediclinics, ref.^a E88AX" ou equivalente, acabamento brilhante.

2.7.1.3.14. Cabide do tipo "AI0010 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabine de sanita. (10 un)

2.7.1.3.15. Contentor higiénico do tipo "PP0006 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabide de sanita nas instalações sanitárias femininas.

2.7.1.3.16. Porta-rolos do tipo "Jumbo M-783C - Mediclinics, ref.^a PR0783C" (rolo 230mm) ou equivalente, incluindo fixação à parede, acabamento brilhante - uma unidade por cabide de sanita.

2.7.1.4. Instalações Sanitárias Mobilidade Reduzida

2.7.1.4.1. Lavatório cerâmica tipo " Mobil da Sanitana (640x550x170mm) branco ref.^a h8137140000951" com Kit de fixação incluído.

2.7.1.4.2. Sanita em cerâmica tipo " Mobil da Sanitana, Branca ref.^a H8247160000231", incluindo tanque e tampo de sanita em termotur anti-bacteriano.

2.7.1.4.3. Torneira de lavatório cromada tipo "Euroeco Special Monocomando de lavatório 1/2 da GROHE" ou equivalente.

2.7.1.4.4. Papeleira sem tampa (cap.25L), c/ fixação à parede do tipo "PP 0279 C - Mediclinics", ou equivalente, acabamento brilhante - uma por instalação sanitária.

2.7.1.4.5. Dispensador vertical de sabão líquido de parede em aço inox AISI 304 brilhante do tipo "ref.^a DJ0111C - Mediclinics" ou equivalente, incluindo fixação - um por lavatório.

2.7.1.4.6. Espelho basculante ref.^a EVG8060E.

2.7.1.4.7. Seca-mãos do tipo "SANIFLOW - Mediclinics, ref.^a E88AX" ou equivalente, acabamento brilhante.

2.7.1.4.8. Contentor higiénico do tipo "PP0006 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabide de sanita nas instalações sanitárias femininas.

2.7.1.4.9. Porta-rolos do tipo "Jumbo M-783C - Mediclinics, ref.^a PR0783C" (rolo 230mm) ou equivalente, incluindo fixação à parede, acabamento brilhante - uma unidade por cabide de sanita.

2.7.1.4.10. Barra basculante tipo "60 E ref.^a MBBSB80E10 e barra basculante 60 D ref.^a MBBSB80D10 da série Mobil da Sanitana", ou equivalente.

2.7.1.4.11. Fraldário horizontal de fixação mural em polietileno branco com elementos de fixação tipo "Senda ref.^a 0001291600" ou equivalente.

2.7.1.5. Instalações Sanitárias Funcionários

2.7.1.5.1. Lavatório mural em cerâmica, tipo "Nexo da Sanitana (550x440x190mm) 10C branco ref.^a NXLV2 com meia coluna ref.^a NXCL3" e com Kit de fixação incluído.

2.7.1.5.2. Sanita em cerâmica, tipo "Nexo BTW54 (540x360x395mm) da Sanitana Branca ref.^a NXSS2B" com tampo da sanita em termodur anti-bacteriano incluindo autoclismo encastrado tipo "OLI74PLUS ref.^a CB11000077715", ou equivalente.

2.7.1.5.3. Torneiras cromadas eletrónicas do tipo "Euro Eco Cosmopolitan E-GROHE, ref.^a 36269000", ou equivalente, com sistema de segurança anti-vandalismo. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.5.4. Placa de comando com accionamento por sensor infravermelhos tipo "Electra II da OLI ref.^a DA01000079205", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações necessárias. (prever alimentação elétrica).

2.7.1.5.5. Torneira de passagem do tipo "Átrio com manípulo Ypsilon - GROHE, ref.^a 19069000", ou equivalente, incluindo os elementos necessários ao funcionamento.

2.7.1.5.6. Torneira de apoio para limpeza do tipo "GROHE - ref.^a 41010000", ou equivalente.

2.7.1.5.7. Papeleira sem tampa (cap.25L), c/ fixação à parede do tipo "PP 0279 C - Mediclinics", ou equivalente, acabamento brilhante - uma por instalação sanitária.

2.7.1.5.8. Dispensador vertical de sabão líquido de parede em aço inox AISI 304 brilhante do tipo "ref.^a DJ0111C - Mediclinics" ou equivalente, incluindo fixação - um por lavatório.

2.7.1.5.9. Espelho de cristal c/ 6mm de espessura de arestas biseladas colado à parede à face do azulejo em todos os lavatórios.

2.7.1.5.10. Seca-mãos do tipo "SANIFLOW - Mediclinics, ref.^a E88AX" ou equivalente, acabamento brilhante.

2.7.1.5.11. Cabide do tipo "AI0010 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabide de sanita.

2.7.1.5.12. Contentor higiénico do tipo "PP0006 C - Mediclinics" ou equivalente, acabamento cromado - uma unidade por cabide de sanita nas instalações sanitárias femininas.

2.7.1.5.13. Porta-rolos do tipo "Jumbo M-783C - Mediclinics, ref.^a PR0783C" (rolo 230mm) ou equivalente, incluindo fixação à parede, acabamento brilhante - uma unidade por cabide de sanita.

2.7.1.2.14. Cacifo tipo "BANEMA ref.^a BN 1C2P", ou equivalente, constituído por fenólico, incluindo dobradiças invisíveis e fechaduras, varões de alumínio, cabides e pés em tubos de inox 40x40 mm, reguláveis em altura.

2.7.1.6. Mercado Permanente – Talhos

2.7.1.6.1. Balcão caixa para vitrina tipo Araya ou equivalente.

2.7.1.6.2. Balcão de apoio em aço inox com 2,17 m de comprimento e 0,79 m de altura.

2.7.1.6.3. Balcão e banca em aço inox com 1,40 m de comprimento.

2.7.1.6.4. Torneira misturadora industrial com mangueira extensível tipo "MONOLITH ref.^a R0201020234" ou equivalente.

2.7.1.7. Mercado Permanente – Flores

2.7.1.7.1. Torneira misturadora industrial com mangueira extensível tipo "MONOLITH ref.^a R0201020234" ou equivalente.

2.7.1.7.2. Balcão e banca em aço inox com 1,20 m de comprimento.

2.7.1.7.3. Kit de microaspersores do tipo KIT ECO5 ref.124KE5B ou equivalente, incluindo bomba, aspersores, tubagem, uniões e todos os restantes acessórios e materiais que forem necessários à sua correta montagem.

2.7.1.8. Mercado Permanente – Diversos

2.7.1.8.1. Torneira misturadora industrial com mangueira extensível tipo "MONOLITH ref.^a R0201020234" ou equivalente.

2.7.1.8.2. Balcão e banca em aço inox com 1,20 m de comprimento.

2.7.1.9. Mercado Permanente – Peixarias

2.7.1.9.1. Torneira misturadora industrial com mangueira extensível tipo "MONOLITH ref.^a R0201020234" ou equivalente.

2.7.1.9.2. Balcão/expositor em aço inox, refrigerado, com 4,18 m de comprimento.

2.7.1.9.3. Balcão de trabalho em aço inox, incluindo banca, com 4,33 m de comprimento.

2.7.1.9.4. Kit de microaspersores do tipo KIT ECO5 ref.124KE5B ou equivalente, incluindo bomba, aspersores, tubagem, uniões e todos os restantes acessórios e materiais que forem necessários à sua correta montagem.

2.7.1.10. Mercado Permanente – Frutarias

2.7.1.10.1. Torneira misturadora industrial com mangueira extensível tipo "MONOLITH ref.^a R0201020234" ou equivalente.

2.7.1.10.2. Balcão e banca em aço inox com 1,20 m de comprimento.

2.7.1.10.3. Balcão de trabalho em aço inox, com 5,325 m de comprimento.

2.7.1.10.4. Balcão e banca em aço inox, com 4,375 m de comprimento.

2.7.1.10.3. Kit de microaspersores do tipo KIT ECO5 ref.124KE5B ou equivalente, incluindo bomba, aspersores, tubagem, uniões e todos os restantes acessórios e materiais que forem necessários à sua correta montagem.

2.7.1.11. Lojas da rua

2.7.1.11.1. Fornecimento e aplicação de toldo manual nas lojas da rua, do tipo Logia Saona, ou equivalente, em poliéster de cor bege, incluindo sistema de controlo manual com manivela.

2.7.1.12. Espaço Administrativo

2.7.1.12.1. Fornecimento e aplicação de secretária com dimensões 2000x800 mm do tipo "Modelo Operativo OPE" da IDUNA, ou equivalente.

2.7.1.12.2. Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório estufada em couro sintético, estrutura em aço cromado, base em alumínio polido, com rodas de nylon, altura de assento ajustável do tipo "CUSH – Mid Black" da Wordans Home, ref. SMA004, ou equivalente.

2.7.1.12.3. Fornecimento e aplicação de mesa de apoio de dimensões 1000x1000 tipo "Modelo reunião OPE" da IDUNA, ou equivalente.

2.7.1.12.4. Fornecimento e montagem de armários embutidos em MDF e lacados a branco, com as dimensões definidas nas peças desenhadas de projeto de Arquitetura.

2.7.1.13. Área de Armazenamento de Resíduos Sólidos

2.7.1.13.1. Fornecimento e montagem de câmara frigorífica do tipo Arneg ou equivalente, para os resíduos sólidos, de dimensões 2,10x3,5 m, conforme especificado nas CTE.

3. PAISAGISMO E ARRANJOS EXTERIORES

Os artigos que se seguem compreendem todos os trabalhos de arranjos exteriores, incluindo pavimentação da área de circulação, área ajardinada, área de esplanada, reposicionamento do fontanário existente, mobiliário urbano e iluminação, entre outros trabalhos necessários. Serão executados conforme as peças de desenhadas de projeto, cumprindo todas as especificações aplicáveis a estas artes, bem como as indicações de cada fornecedor.

3.1. Área ajardinada

Compreende este subcapítulo o fornecimento e aplicação de todas as espécies de plantas e inertes decorativos estabelecidos para a área jardinada, de acordo com as peças desenhadas de projeto dos espaços ajardinados incluindo:

3.1.1. Salix viminalis, planta com flor a aplicar nas áreas estabelecidas, de acordo com as técnicas de jardinagem adequadas.

3.1.2. Ficus Pumilla, planta trepadeira, a aplicar na área definida em projeto, de acordo com as técnicas de jardinagem mais adequadas.

3.1.3. Camada de seixo rolado negro aplicada sobre tela de coco tipo "COCOMATS" ou equivalente.

3.1.4. Ripado de madeira em IPÊ a instalar encastrado no pavimento.

3.1.5. Execução de uma charca de acordo com o definido em projeto, incluindo todos os trabalhos necessários, como escavação, execução de impermeabilização do fundo com aplicação de tela de PVC com 1 mm de espessura na base, manta de geotêxtil de 150 g para base da tela e outra manta de geotêxtil de 150 g para cobertura de tela, aplicação de pedra, entre outros. Poderão ser aplicados materiais equivalentes.

3.1.6. Fornecimento e aplicação de bétula utilis, variedade jackmontii conforme indicado nas peças desenhadas, de acordo com as técnicas de ajardinagem adequadas.

3.1.7. Fornecimento e aplicação de miscantus sinensis "gracilimus", aplicado com uma densidade de 4 unidades por m², com revestimento a tela de fibra de coco tipo "cocomats" e pedra rolada de granito, de acordo com as técnicas de jardinagem adequadas.

3.2. Pavimentos exteriores

3.2.1. Fornecimento e execução de pavimento de microbetão antiderrapante, com o sistema Sikafloor 260 PurCem Auto-alisante Antiderrapante, ou equivalente, com as espessuras e condições estabelecidas nas CTE, em todos os locais indicados na peças desenhadas de projeto de arquitetura. O suporte de assentamento do pavimento deverá ser sólido, isento de gordura, sem

leitanças de cimento à superfície, nivelado e com acabamento ligeiramente rugoso (areado fino ou afagado sem “queimar”), com uma resistência superficial à tração de mínima de 1,5 N/mm² e à compressão de mínima de 25 N/mm² e efetivamente isolado de humidade ascendente. Todo o procedimento de preparação da superfície e de execução do pavimento deverá ser realizado conforme especificado pelo fabricante.

3.3. Reposicionamento do fontanário existe

3.3.1. O fontanário existente será carregado, transportado e recolocado do local especificado, de acordo com as peças desenhadas de projeto. Todo o processo de transporte será realizado de forma cuidadosa, evitando que quaisquer danos sejam provados, com recurso a equipamento de elevação de carga adequado, como grua telescópica ou equivalente. Deverá ser realizado em conformidade com as regras de segurança aplicáveis aos processos de demolição e remoção de elementos. A nova rede de alimentação do fontanário encontra-se contabilizada no capítulo referente a redes hidráulicas.

3.4. Mobiliário Urbano e Iluminação

Compreende este subcapítulo o fornecimento e aplicação do mobiliário urbano e iluminação exterior estabelecidos nas peças desenhadas de projeto dos espaços ajardinados, de acordo com as características requeridas.

3.4.1. Cadeira do modelo “TUB B2” da IETADESIGN, ou equivalente.

3.4.2. Conjunto de recipientes para recolha seletiva do modelo “Crystal CS330” da MMCITÉ, ou equivalente.

3.4.3. Coluna de iluminação do modelo “LUCYLLE” da MARTINI LIGHT, ou equivalente.

TRABALHOS NÃO ESPECIFICADOS/OMISSÕES

Todos os trabalhos não especificados nestas Condições Técnicas Especiais, que forem necessários para a cumprimento da presente empreitada, serão executados com perfeição e solidez, tendo em vista os Regulamentos, Normas e demais legislação em vigor, as indicações do projeto e as instruções da Fiscalização.

Quando não seja completamente definida a forma da sua inclusão no mapa de medições, estas serão feitas de comum acordo entre a Fiscalização e o Empreiteiro, seguindo-se as normas habituais e consagradas em medições.

Janeiro, 2018