

Código	Designação	Descrição	Unidade	Qtd	Preço Base	Requisitos
0	Empreitada Reabilitação Centro Multimeios					
1	TRABALHOS GERAIS					
1.01		Montagem, desmontagem e exploração de estaleiro de acordo com o disposto na legislação em vigor, integrando as instalações e equipamentos necessários à execução da empreitada, compreendendo vedações e respetivos sistemas, acessos, andaimes e tapumes conforme especificações do Dono de Obra, transportes, meios de elevação e instalações destinadas ao pessoal e todas as redes necessárias ao seu funcionamento. Incluindo o transporte a vazadouro legal de todos os resíduos gerados pelos trabalhos.	cj	1		
1.02		Produção de Plano de Segurança e Saúde para a empreitada, adequada a natureza e dimensão dos trabalhos e em conformidade com a legislação em vigor.	cj	1		
1.03		Produção de Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção para a empreitada.	cj	1		
1.04		Todos os trabalhos de limpeza e higienização final da zona de intervenção, nomeadamente limpeza mecânica, por aspiração, de pavimentos em toda a área; lavagem com água e produtos de limpeza adequados em todas as zonas revestidas a mosaicos, pedra, vinil, vidro, etc.	cj	1		
1.05		Elaboração de telas finais de arquitetura e especialidades, fornecidas em formato "dwg", descrevendo, caracterizando e representado de forma detalhada e clara todos os elementos e equipamentos existentes, em conformidade com o executado em obra.	cj	1		
1.06		Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, com dimensão aproximada de 3,5x2,5m e abas laterais de cerca de 30cm, em acrílico serigrafado adequado para exposição aos agentes climatéricos, onde conste, entre outros, a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respetivo alvará. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro. Incluindo a execução de estrutura de suporte metálica exclusiva de dimensão e resistência adequada.	cj	1		
1.07		Fornecimento e execução da reparação e/ou reconstrução das áreas públicas e/ou privadas de acesso/utilização, ou outros elementos que se tenham deteriorado devido à obra e/ou ao estaleiro, com todos os materiais e trabalhos necessários à reposição dos espaços, equipamentos e elementos.	cj	1		
2	FACHADAS					

2.01	<p>Limpeza de graffitis em portas, revestimentos pintados, cobre, pedra, entre outros, através da sua remoção com produto diluente do tipo Graffiti Remover das Tintas CIN. A limpeza será efetuada pela simples passagem de um pano humedecido com o produto até à remoção do graffiti. Pode, no entanto, ser usado um pincel de caiar nas superfícies mais rugosas e porosas procedendo-se depois à limpeza com um jato de água quente. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	69,58
2.02	<p>Limpeza química das fachadas, após remoção de grafitis, até à altura de 3 metros (a contar da cota de entrada Oeste do edifício), em todas as áreas revestidas, independentemente do tipo de acabamento, incluindo reboco, chapa em cobre, betão à vista, pedra, madeira, entre outros. Em zonas com revestimento em cobre, os trabalhos incluem, caso necessário e segundo as especificações da fiscalização, a limpeza com ácido, complementada por uma limpeza manual ou mecânica ligeira, utilizando detergentes neutros específicos para cobre, isentos de cloretos e não abrasivos. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	573,9
2.03	<p>Remoção, com meios manuais, de revestimento de madeira cravada sobre ripas em paramentos de fachada, incluindo remoção de ripado e respetivos elementos de fixação, sem deteriorar a superfície suporte, que ficará a descoberto e preparada para o seu revestimento posterior. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	266,4
2.04	<p>Remoção de revestimento de madeira em áreas adjacentes a entradas onde originalmente estava aplicado revestimento em cobre, com meios manuais, sem deteriorar a superfície suporte, que ficará a descoberto e preparada para o seu revestimento posterior. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	19,67
2.05	<p>Remoção, com meios manuais, de caixilharia de entrada Oeste e Este do edifício, com dimensões de 7,75x2,30m, aproximadamente, sem danificar o suporte ou elementos contíguos. Inclui-se a remoção de peças de remate e acessórios existentes em zona perimetral dos vãos que não se verifiquem necessários em função da nova solução de caixilharia. . O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un	2

2.06	<p>Desmontagem de grade de segurança metálica enrolável, em entrada Oeste, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos aos quais está fixada. Inclui-se ainda a remoção integral dos mecanismos de abertura e fecho, elementos de fixação e de todos os sistemas, componentes ou materiais que não sejam necessários à nova solução a implementar. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un	1
2.07	<p>Fornecimento e aplicação de ripado em madeira maciça de pinho, com espessura de 1,5cm e dimensões idênticas às existentes, tratado, com classe de risco 4, segundo NP EN 335; colocação com parafusos de aço inoxidável de qualidade A4, sobre subestrutura de suporte formada por ripa de, aproximadamente, 60x40 mm de secção (medida a verificar em obra) recriando a solução existente. Inclusive topos de fecho e fixação em madeira de pinho tratada, fita autocolante do tipo Nail Band "ROTHOBLAAS", de borracha butílica, para vedação. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	266,4
2.08	<p>Aplicação de revestimento exterior de fachada de chapa de cobre com acabamento natural, características e espessura igual à existente, evoluindo para pátina verde característica com o tempo; colocação de fixações ocultas em aço inoxidável de qualidade A4 e arruelas de EPDM garantindo a durabilidade do sistema e a compatibilidade com o cobre, prevenindo fenómenos de corrosão galvânica; aplicação de subestrutura de contraplacado marítimo, de secção aproximada de 26.5cmx2.5cm, recriando a solução existente. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	19,67
2.09	<p>Reparação localizada do teto exterior da entrada poente, revestido com cha-pa de cobre, incluindo a substituição pontual das fixações mecânicas degra-dadas e o reposicionamento ou substituição das chapas deformadas. Os tra-balhos compreendem a remoção cuidada, manual, das chapas afetadas, sempre que necessário, a verificação e reparação da estrutura de suporte, a aplicação de novas fixações em aço inoxidável de qualidade A4 compatíveis com o suporte existente e a recolocação ou substituição das chapas de cobre, garantindo o alinhamento estético e funcional da superfície intervencionada. Inclui-se, ainda, o fecho do negativo anteriormente ocupado pelo gradeamento metálico, assegurando um revestimento contínuo, uniforme e isento de falhas. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	19,8

2.10	<p>Remoção de luminárias instaladas em tetos de entrada do edifício (Entrada Este e Oeste) com meios manuais sem danificar o suporte.</p> <p>Aplicação de luminária LED circular de encaixe para exterior, com 17 cm de diâmetro, corpo em ABS de cor branca com acabamento mate e difusor em policarbonato opalino. A luminária deverá possuir grau de proteção IP65 e classe de isolamento elétrico II. Inclui todos os elementos de fixação e as ligações elétricas necessárias ao seu correto funcionamento. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un	2
2.11	<p>Fornecimento e aplicação de portas fixas e de correr automática, de acordo com projeto de arquitetura e mapa de vãos, incluindo peças e perfis de remate com revestimento de fachada e selagem de juntas de ligação com másti-que monocomponente à base de poliuretano, com dureza Shore A aproximada de 25, alongamento à rutura igual ou superior a 650% e recuperação elástica igual ou superior a 75%, aplicada com pistola, garantindo a perfeita ligação da caixilharia com a sua envolvente.</p> <p>Realizada com painéis de vidro duplo 6+8+44.1mm, com caixilharia de alumínio na cor RAL similar à existente, integrando corte térmico, Do tipo Sistema Large Antipânico de batente manual da Reflal ou equivalente. Inclui-se todas as peças de remate e acessórios necessários ao seu correto funcionamento.</p> <p>Inclui-se caixa superior com mecanismos, ligação ao SADI, GUIA NYLON VIDRO temp.p/porta sf bateria 12v/2ah em GU, tampa mecanismo em/hm 6,0m, GU, correia GU, perfil economaster 6,0m GU, kit economaster 2 folhas GU, radar microndas+infravermelhos vio (dupla função) trinco elétrico em gu, seletor de chave 5 posições, guias, antipânico de batente integral 1m-1f, perfil superior f. móvel antipânico, peça fixação antipânico folha fixa, dobra-diças p/ porta c/ antipânico, microcell one s – GU e todos os perfis, remates acessórios e elementos necessários à sua correta instalação, conforme indicação do fabricante e todas as ligações necessárias ao seu correto funcionamento O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un	2

<p>Reparação de armários técnicos. Limpeza superficial de elementos metálicos oxidados, pela remoção dos restos deteriorados de tinta e outros revestimentos. Através da aplicação da projeção a seco de material abrasivo constituído por partículas de silicato de alumínio, até alcançar um grau de preparação Sa2 segundo a EN ISO 8501-1. Execução de soldas e reforços metálicos necessários, e de de camada de esmalte sintético, cor a definir em obra, através da aplicação de uma demão de primário epóxi tolerante do tipo "7N-150 C-POX MASTIC ST150" da CIN ou equivalente e posterior aplicação de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático do tipo "7P-610 C-Thane S610 da CIN" ou equivalente. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	27,44
<p>Reparação de caixilharias in situ, com um grau de deterioração médio, através da correção de desenquadramentos e substituição de ferragens deterioradas. Incluindo remoção substituição de acessórios, silicones e borrachas de vedação, incluindo vedação perimetral. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un	1
<p>Execução de pintura em parede de acesso a piso enterrado, com prévio tratamento de fissuras, em parede de acesso a piso enterrado. Limpeza de superfícies e decapagem de pintura com ligação deficitária ao suporte; Aplicação prévia de uma demão de primário acrílico regulador da absorção, sobre paramento exterior; Aplicação manual de duas demãos de tinta aquosa acrílica para a proteção de fachadas, do tipo Nováqua HD da CIN ou equivalente, cor RAL 9001 acabamento mate, textura lisa, a primeira demão diluída com 10% de água e a seguinte diluída com 5% de água ou não diluída, (rendimento: 0,1 l/m² cada demão). O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2	68,16
<p>3 COBERTURAS</p> <p>Remoção cuidada de capeamento e revestimento interior de platibandas em cobre, recorrendo a meios manuais, garantindo a integridade do suporte estrutural e dos elementos confinantes. Inclui, sempre que necessário, a desmontagem da estrutura de suporte e dos elementos de fixação associados, conforme indicação da equipa de fiscalização. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>		
<p>3.01 Condições Técnicas de Execução.</p>		
<p>3.01.01 Capeamento de platibandas</p>	m	210,8
<p>3.01.02 Revestimento interior de platibandas</p>	m2	143,8

<p>3.02 Remoção cuidada de caleiras superior em aço inox, isolamento térmico e caleira inferior em aço galvanizado, com meios manuais, sem danificar o suporte estrutural e elementos confinantes. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	ml 162,6
<p>3.03 Remoção cuidada de claraboias em policarbonato e chapéus metálicos de elementos existentes com meios manuais, sem danificar o suporte ou elementos contíguos. Inclui-se remoção de todos os acessórios, perfis de remate e demais elementos não necessários em função da nova solução construtiva. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	
<p>3.03.01 Claraboias em policarbonato (1.35x1.55m)</p>	un 4
<p>3.03.02 Claraboias em policarbonato (0.30x0.40m)</p>	un 4
<p>3.03.03 Chapéus metálicos (1.05x1.12m) Desmontagem de termino/chapeus de condutas, com meios manuais, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos contíguos. Inclui-se remoção de todos os acessórios, perfis de remate e demais elementos não necessários em função da nova solução construtiva. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un 4
<p>3.04 Remoção integral de porta retrátil de telescópio composta por duas folhas móveis e duas fixas, incluindo todos os componentes associados ao seu funcionamento e acabamento. A operação envolve a desmontagem cuidada da motorização, calhas de deslizamento superior e inferior, painéis móveis, peças de remate, sensores, suportes metálicos, perfis de acabamento e demais acessórios técnicos ou decorativos. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un 8
<p>3.05 Remoção de revestimento de painel sandwich, fixado mecanicamente sobre suporte, com meios manuais e ou mecânicos. Incluindo remoção de todas as peças de remate e acessórios. Inclui-se remoção de camadas de impermeabilização e de base existentes sobre o painel sandwich. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	un 1
<p>3.06 Verificação do estado de conservação da estrutura de cobertura, incluindo a análise das fixações, das vedações, dos remates e de todos os elementos construtivos relevantes, de forma a identificar eventuais patologias, deficiências de execução ou necessidades de reparação. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	m2 1400
<p>3.07</p>	m2 1400

<p>Fornecimento e montagem de revestimento de cobertura em painel sandwich de 60 mm com núcleo em PIR, PUR ou lã mineral de 5 ondas e recobrimento de ambas a superfícies em HPS200 Ultra e classe de reação ao fogo A2-s1-d0. Totalmente montada, incluindo acessórios, painéis específicos para zonas de atravessamento, elementos de ventilação e fixações mecânicas a qualquer tipo de suporte. Incluindo cumeeiras, rincões, rufos de remate com corpos emergentes, entre outros, em chapa pré-lacada de 0,6mm em HPS200, e vedações de juntas conforme recomendações do fabricante O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas</p> <p>3.08 Condições Técnicas de Execução.</p>	m2 1400
<p>Fornecimento e aplicação de clarabóias de cúpula fixa parabólica, dimensão de 1.35x1.55m, aproximadamente, bi-válvula, de polimetilmetacrilato (PMMA) termo isolante Plexiglas Heatstop, de base retangular, soco de 25 cm de altura, adequada para painel sandwich; fixações estanques da cúpula ao apoio com tirafundos e colocação de tampas protetoras. Incluindo todos os remates necessários com os elementos construtivos adjacentes, bem como a aplicação de chapa de remate com acabamento HPS200 Ultra em ambas as faces, desde a cumeeira até à ligação com o referido elemento. Inclui-se, caso necessário, aplicação de membrana de impermeabilização do tipo Enke Enkolan, devidamente armada com rede de poliéster, aplicada de acordo com todas as recomendações e condições técnicas indicadas pelo fabricante na ligação do chapéu com elementos envolventes de forma a se assegurar a estanquidade do sistema. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de</p> <p>3.09 Execução.</p>	un 4
<p>Fornecimento e aplicação de chapéu metálico de proteção, pendentes mínimas para o correto escoamento da água pluvial, fabricado em chapa metálica com recobrimento HPS200 Ultra em ambas as faces, garantindo elevada resistência à corrosão atmosférica, intempéries e durabilidade prolongada. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p> <p>3.10</p> <p>3.10.1 Chapéu metálico (1,05x1,12m)</p> <p>3.10.2 Chapéu metálico (0,30x0,40m)</p>	un 4 un 4

forneimento e montagem de novas portas retráteis de duas folhas móveis e duas folhas fixas, com dimensão aproximada de 8,00x4,20m, incluindo sistema de motorização, calhas de deslizamento superior e inferior, guias, sensores, peças de remate, elementos de fixação e todos os acessórios necessários ao correto funcionamento e acabamento do conjunto. As portas serão constituídas por painéis tipo sandwich de 60 mm de espessura, com núcleo em PIR/ PUR ou lã mineral perfilado a 5 ondas com reação ao fogo A2,s1,d0. As superfícies exteriores e interiores dos painéis terão acabamento em HPS200 Ultra.

Na face interior, as portas serão revestidas com placa de gesso cartonado hidrófugo de 15 mm, devidamente aparafusada à estrutura e com acabamento final através de pintura com tinta aquosa mate lavável de elevada qualidade, na cor RAL similar ao existente, textura lisa, primeira demão diluída com 15 a 20% de água e a seguinte diluída com 10% de água.

Estrutura metálica em perfil IPE 120 e SHS50x5 S275 e madres ómega50 (500kg). A motorização será elétrica e comandada por acionamento automático com sistema de abertura por correção, com rolamentos para funcionamento suave, integrando todos os dispositivos de segurança exigidos, designadamente sensores anti-esmagamento, paragem de emergência e sistema de des-bloqueio manual em caso de falha de energia.

Inclui-se aplicação de 2 motores com potência de 650 W, modelo tipo FAAC 844, ou equivalente, quadro de comando e substituição da alimentação aos motores.

3.11 O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições

un 1

Fornecimento e aplicação de caleira inferior em aço galvanizado, devidamente fixada à estrutura de suporte, incluindo todos os acessórios, elementos de ancoragem e fixações necessários à sua correta instalação e funcionamento hidráulico. Aplicação, entre a caleira inferior e a caleira superior de camada de isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), com 6 cm de espessura.

Fornecimento e instalação de caleira exterior em zinco nº 14, com secção transversal de 25 x 20 cm, incluindo todos os remates e ligações. Inclui-se instalação de embocaduras que deverão ultrapassar a caleira inferior em, pelo menos 5 cm. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições

3.12 Técnicas de Execução.

ml 162,6

<p>3.13</p>	<p>Fornecimento e aplicação de calha interior para cobertura inclinada em chapa de zinco nº14, com dimensão idêntica às preexistentes, garantindo-se a mesma secção de escoamento. Inclui-se a aplicação de novas embocaduras horizontais e verticais constituídas por peças de aba e canhão em zinco nº 14 de dimensão igual às existentes, acessório e elementos de fixação conforme peças de arquitetura. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	<p>m2 19,42</p>
<p>3.14 3.14.01 3.14.02</p>	<p>Fornecimento e aplicação de chapa de cobre com espessura adequada (mínimo 0,6 mm), para revestimento da face interior e capeamento superior de platibandas, conforme métrica e geometria existente. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução. Capeamento de platibandas Revestimento interior de platibandas</p>	<p>m 210,8 m2 143,8</p>
<p>3.15 4</p>	<p>Aplicação de novos chapéus ou terminos de condutas nas respetivas saídas exteriores. Os novos chapéus de término deverão ser fabricados em aço galvanizado com acabamento HPS200 Ultra ou, em alternativa, em alumínio lacado, com dimensões e formato idênticos aos existentes. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução. ZONAS INTERIORES</p>	<p>un 8</p>
<p>4.01</p>	<p>Serão realizados trabalhos de reparação pontual em portas corta-fogo interiores, mantendo a sua função de compartimentação e proteção contra incêndio; os trabalhos incluem a revisão e, sempre que necessário, substituição das mo-las de fecho automático, com afinação ou substituição completa; substituição ou reparação de barras antipânico, assegurando o seu correto funcionamento; substituição de fechaduras e puxadores com certificação corta-fogo; reaperto, substituição ou lubrificação de dobradiças e sistemas de articulação; substituição de vedantes intumescentes ou borrachas de estanqueidade degradadas; reposição de calços e alinhamento das folhas com o aro; reaperto de ferragens desajustadas ou oxidadas; limpeza, afinação e lubrificação geral dos mecanismos móveis; e reposição de sinalética ou etiquetas de conformidade, quando aplicável. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p>	<p>un 8</p>

<p>Tratamento de zonas em gesso cartonado. Remoção de placas de gesso cartonado que se encontrem degradadas ou deterioradas em tetos, paredes, lanternins, entre outros. Substituição ou tratamento de elementos metálicos de estrutura de fixação de placas.</p> <p>Fornecimento e instalação de forras em gesso composto por placa de gesso cartonado standard de 15 mm (espessura a confirmar em obra), reação ao fogo A2-s1-d0, em zonas onde se procedeu à remoção das placas de revestimento; fita de papel com reforço metálico e massa e fita para o tratamento de juntas. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas</p> <p>4.02 Condições Técnicas de Execução.</p> <p>Limpeza de paredes e tetos interiores, afetadas por manchas, bolores e por empolamentos, com solução a 10% de hipoclorito. Remoção de revestimento pintado que apresente sinais de degradação. Reparação da fissuração nos revestimentos dos paramentos de paredes e tetos interiores. Reparação de rebocos e estuques em gesso, sempre que necessário, seguida da aplicação de nova camada com materiais idênticos, garantindo a regularização e acabamento da superfície. Pintura com tinta aquosa vinílica, com classe A2-s1,d0 de reação ao fogo (EN 13501-1), com classe 1 de resistência à esfrega húmida (EN 13300), com excelente resistência ao aparecimento de fungos (Grau 0 - EN 15457), com classe A+ relativamente à "Qualidade do ar interior" (ISO 16000), de especto mate (EN ISSO 2813) e excelente facilidade de limpeza do tipo CIN 10-245 Vinylclean ou equivalente , em cor RAL 9010, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de</p> <p>4.03 Execução.</p> <p>Substituição pontual de luminárias de parede interiores existentes, com emissão de luz indireta orientada para cima, localizadas em zona expositiva e de circulação. As novas luminárias terão dimensões e características formais similares às existentes. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações</p> <p>4.04 presentes nas Condições Técnicas de Execução.</p> <p>Limpeza de revestimento metálico de planetário com vista a remoção dos sinais de oxidação superficial existente. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de</p> <p>4.05 Execução.</p>	<p>m2 102,2</p> <p>m2 229,3</p> <p>un 10</p> <p>m2 874</p>
---	--

4.06	Aplicação de Tapete de entrada, modelo VIP LARGO, para tráfego intenso, composto por estrutura de alumínio, com fibra textil poliamida embutida, espessura 13mm, perfil de fixação H, estrutura em alumínio à cor da caixilharia e fibra textil poliamida cor castanho, ref. 10134, da LIMPOPÉ, ou equivalente. Instalado sobre um suporte duro, liso, seco, plano e sem fissuras, segundo a norma UNE-CEN/TS 14472. Inclui-se no presente artigo o fornecimento e execução de todos os trabalhos, equipamentos e material acessório necessário para a correta execução, implementação e funcionamento dos elementos definidos em projeto, bem como todos os trabalhos e acessórios inerentes à compatibilização com os elementos ou sistemas construtivos existentes, conforme as instruções detalhadas da fiscalização em obra, eliminação e limpeza do material sobranete e limpeza final. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.	m2	20,7
5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		

5.01	Substituição dos acessórios em PVC e das tubagens existentes entre as embocaduras das caleiras da cobertura principal e os tubos de queda embebidos na parede, com diâmetro nominal DN110. A substituição incluirá todas as fixações e vedações necessárias, bem como troços de tubagem, curvas, uniões e demais acessórios, sempre que se verificar a necessidade para garantir a estanquidade e o funcionamento adequado do sistema. Inclui-se a remoção controlada dos elementos existentes, a execução das novas ligações, e a realização de ensaio de estanquidade da rede de drenagem após a intervenção. Adicionalmente, será realizada a limpeza final dos pontos de drenagem e encaminhamento, garantindo a correta operação do sistema. Será a efetuada a reposição dos acabamentos que eventualmente tenham sido afetados pelos trabalhos executados. O presente artigo deverá incluir todos os trabalhos, materiais, tarefas e indicações presentes nas Condições Técnicas de Execução.	un	16
------	---	----	----

