

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ARQUITECTURA		
	1.1	Movimento geral de terras - Demolições		
1	1.1.1	Demolições gerais interiores e exteriores previstas em projecto, incluindo paredes, remoção de pavimentos e revestimentos, rebaixamento de cotas de piso (se necessário) para criação de caixa às cotas necessárias prontas a receberem soluções de pavimento, picagem e remoção de rebocos interiores e exteriores apodrecidos de acordo com o CE, (edifícios e muros envolventes) remoção da estrutura e cobertura do edifício principal, tubos de queda de águas pluviais, etc ; incluir demolição dos anexos eventuais sustentações e montagem de estruturas provisórias de suporte, se necessário, cortes pontuais para acerto de cotas de vãos interiores e exteriores com respectivas torsas, abertura de vãos, etc. (inclui remoção e transporte a vazadouro próprio de acordo com a legislação em vigor)	vg	1
	1.2	Alvenarias/Divisórias		
2	1.2.1	Execução de alvenarias exteriores com parede de bloco de cimento de 25cm de espessura assente com argamassa de cimento e areia, incluindo a execução de torsas de betão armado e no fecho (parcial ou não) de vãos de fachada, incluindo os negativos das caixas de ventilador e/ou outros acessórios necessários	m2	89,53
3	1.2.2	Execução de alvenarias interiores (copa da sala polivalente) com parede simples de tijolo cerâmico furado de 11cm assente com argamassa de cimento e areia, incluindo a execução de torças de B.sobre os vãos necessários.	m2	8,64
4	1.2.3	Execução de divisórias interiores simples aplicada à largura total da estrutura de betão com dupla estrutura autoportante (montantes de 48+48) e dupla placa de gesso cartonado em cada face, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica. Nota: a chapa exterior deverá cobrir a estrutura de betão	m2	29,84
5	1.2.4	Execução de divisórias interiores simples com estrutura autoportante 70mm e dupla placa de gesso cartonado em cada face, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica. Nota: a chapa exterior deverá forrar a estrutura de betão, quando complanares.	m2	130,78
6	1.2.5	Execução de divisórias interiores simples aplicada à largura definida nas plantas com dupla estrutura autoportante (montantes de 48+48) e dupla placa de gesso cartonado hidrófugo em cada face, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica. Nota: a chapa exterior deverá forrar a estrutura de betão, quando complanares.	m2	24,1
7	1.2.6	Execução de divisórias interiores simples aplicada à largura definida nas plantas com estrutura autoportante de 70mm e dupla placa de gesso cartonado hidrófugo em cada face, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica. Nota: a chapa exterior deverá forrar a estrutura de betão, quando complanares.	m2	84,79
8	1.2.7	Execução de forra de paredes interiores com estrutura autoportante de 48mm e dupla placa de gesso cartonado hidrófugo, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica.	m2	38,9

9	1.2.8	Execução de forra de paredes interiores com estrutura autoportante de 48mm e dupla placa de gesso cartonado, de 13mm, incluindo estrutura do sistema, barramento, aplicação de bandas de ligação e todos os demais trabalhos de forma a ficar pronto a receber pintura ou acabamento final definido para cada espaço; prever aplicação de fita acústica na separação entre o canal e a betonilha de pavimento e com a laje de tecto, tudo a executar de acordo com pormenores desenhados, CE e projecto da acústica.	m2	399,17
	1.3	Cobertura, impermeabilizações e isolamentos		
10	1.3.1	Fornecimento e assentamento de duplo painel semi-rígido mineral acústico 1350x600x50mm, sem revestimento condutibilidade térmica 0,037, para preenchimento integral do interior de divisórias no piso 0, nas condições e locais indicados nas peças desenhadas de arquitectura	m2	79,57
11	1.3.2	Fornecimento e assentamento de painel semi-rígido mineral acústico 1350x600x40mm, sem revestimento condutibilidade térmica 0,037, para preenchimento do interior entre painel de gesso e parede de alvenaria, no encosto com edifício adjacente, nas condições e locais indicados no estudo de comportamento térmico	m2	23,21
12	1.3.3	Fornecimento e assentamento de lâmina de espuma de polietileno de alta densidade e 10mm de espessura, para correcção acústica dos pavimentos, nas condições e locais indicados nas peças desenhadas de arquitectura e de acordo com o definido no estudo acústico.	m2	379,51
13	1.3.4	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pelo exterior da parede do edifício em contacto com o solo, em toda a extensão do pátio, através de emulsão betuminosa (2 demãos), uma membrana de tela betuminosa SBS de 30Kg aplicada na vertical e manta alveolar para protecção mecânica; inclui abertura de vala e limpeza da superfície a tratar.	m2	29,04
14	1.3.5	Execução de isolamento térmico pelo exterior numa solução ETIC's com EPS de 80mm para paredes exteriores a criar e remate lateral das paredes "soltas" no terraço; a solução deverá ser com um sistema de marca reconhecida no mercado e deverá conter todos os elementos do sistema, desde as colas, barramentos, fixação mecânica e argamassa final, tudo pronto a receber pintura; No respeito pelo definido no projecto térmico e de acordo com as recomendações da marca, deverá ser contemplada a aplicação de perfis de aresta, perfis pingadeiras e os demais trabalhos indispensáveis a uma solução eficaz e duradoura. (contempla os remates de torsas e ombreiras)	m2	114,6
15	1.3.6	Acabamento de terraços e lajes de cobertura não acessíveis, acabadas a gravilha com o fornecimento e aplicação de solução de telas SBS tipo Dns de acordo com o sistema, nomeadamente: impregnação asfáltica em toda a superfície com Curidan + banda de reforço Esterdan 30P elastómero + membrana bicamada (Glasdan 30P elastómero e Esterdan 30P elastómero) + banda de acabamento nas mudanças de direcção (Esterdan 340 GP elastómero) + filtro geotêxtil; inclui camada de forma em betão leve regularizada superficialmente por uma betonilha armada com o mínimo de 3cm de espessura, formando pendente mínima de 2% da base e aplicação de camada superficial de gravilha limpa, com espessura mínima de 10cm de altura (ver pormenores e C.E.)	m2	46
16	1.3.7	Acabamento de terraços acessíveis, para aplicação de cerâmica com o fornecimento e aplicação de solução de telas SBS tipo Dns de acordo com o sistema, nomeadamente: impregnação asfáltica em toda a superfície com Curidan + banda de reforço Esterdan 30P elastómero + membrana bicamada (Glasdan 30P elastómero e Esterdan 30P elastómero) + banda de acabamento nas mudanças de direcção (Esterdan 340 GP elastómero) + filtro geotêxtil; inclui camada de forma em betão leve regularizada superficialmente por uma betonilha armada com o mínimo de 3cm de espessura, formando pendente mínima de 2% da base e camada final de enchimento em betão leve regularizada superficialmente por uma betonilha armada com o mínimo de 3cm de espessura, pronto para receber o pavimento cerâmico (ver pormenores e C.E.)	m2	19,97
17	1.3.8	Impermeabilização de muretes e e topo dos muros com aplicação de solução de telas SBS tipo Dns de acordo com o sistema, nomeadamente: impregnação asfáltica em toda a superfície com Curidan + banda de reforço Esterdan 30P elastómero + banda de acabamento nas mudanças de direcção (Esterdan 340 GP elastómero); inclui regularização das superfícies (ver pormenores e C.E.)	m2	41,09
18	1.3.9	Fornecimento e assentamento de placa de XPS para isolamento térmico de cobertura e terraço acessível, com 1250x600 e 80mm de espessura, corte perimetral em meia-cana, densidade de 32Kg/m3 e com condutibilidade térmica 0,035, devidamente executado de acordo com o CE e projecto, nomeadamente com selagem de juntas na periferia.	m2	75,87
	1.3.10	Cobertura - Intervenção geral com substituição da cobertura do edifício existente por nova solução em chapa metálica, no respeito pelas condições definidas em CE, e de acordo com as peças desenhadas, nomeadamente os pormenores construtivos (a medição é feita em projecção horizontal e deverão ser diluídos nos preços unitários o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos a seguir descritos);		
19	1.3.10.1	Desmonte e apeamento de chapa de fibrocimento (perfil 177x51), incluindo todos os acessórios, remoção e transporte dos entulhos para vazadouro, sendo da inteira responsabilidade do adjudicatário a recolha e transporte das chapas ao local de armazenagem para tratamento, no estrito cumprimento da legislação aplicável, em vigor.	m2	72
20	1.3.10.2	Tratamento, valorização e eliminação, de forma a não constituir perigo ou causar prejuízo para a saúde humana ou para o ambiente, conforme preconiza diploma legal em vigor.	kg	1080



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

21	1.3.10.3	Fornecimento e execução de cobertura inclinada de telha cerâmica, incluindo placa inferior de OSB 13mm, preenchimento integral da altura das madres com lã mineral, painel OSB superior de 30mm, sub-telha betuminosa, ripa metálica e telha cerâmica lusa; deverá ser contemplado ainda o fornecimento e execução de todos os trabalhos descritos em CE e desenhos de pormenor, nomeadamente a aplicação de telhas de ventilação na proporção recomendadas pelas marca, chapa em zinco para remate contínuo lateral em toda a extensão do telhado (sub a telha e para remate lateral dos mureste de remate) cortes, remates, cumes e demais trabalhos pormenorizados em desenho, para um telhado devidamente rematado e acabado	m2	132,05
22	1.3.11	Acabamento dos topos superiores dos muros envolvente ao espaço polivalente e resultante do ressalto na ligação das paredes existentes com o aumento de fachada em altura no edifício principal, depois de impermeabilizadas de acordo com o 4.8, com rufos metálicos em chapa de zinco com patine pré-envelhecida tudo de acordo com pormenores construtivos e CE.	m2	41,09
23	1.3.12	Fornecimento e instalação completa de dreno perfurado Ø 150mm, incluindo base de assentamento em betão pobre, formação de pendente, manta geotextil, camada de brita e o movimento de terras necessário, incluindo a ligação à caixa de águas pluviais, ao longo da fachada do edifício em contacto com a terra e em toda a extensão do pátio, bem como sob o pavimento térreo do espaço polivalente, aplicado em espinha	ml	52,06
	1.4	Cantarias e guarnecimento de vãos		
24	1.4.1	Revisão e limpeza dos peitoris/cantarias exteriores na orla dos vãos existentes, incluindo eventual lavagem a frio ou quente, escovagem e aplicação de hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa do tipo Antipluviol W, tudo de acordo com o CE	vg	1
25	1.4.2	Revisão e limpeza das restantes cantarias interiores e exteriores a conservar, nomeadamente socos em pedra, orla de cunhais, degraus interiores da entrada e todos os demais elementos em pedar, incluindo eventual lavagem a frio ou quente, escovagem e aplicação de hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa do tipo Antipluviol W, tudo de acordo com o CE	vg	1
26	1.4.3	Fornecimento e aplicação de peitoris interiores em régua de madeira de faia com largura média de 14 cm e espessura de 2,5cm, lacada a branco, bem como todos os cortes e remates necessários de acordo com o referido em CE e referenciado em desenho.	ml	15,41
27	1.4.4	Fornecimento e aplicação de peitoril interior em contraplacado de 18mm e dimensões aproximadas de 90x45cm, lacada a branco, bem como todos os cortes e remates necessários de acordo com o referido em CE e referenciado em desenho, incluindo orla frontal em régua de madeira maciça para remate de bordo, no vão a criar V5	vg	1
28	1.4.5	Fornecimento e aplicação de soleiras interiores em régua de madeira de faia com largura média de 22 cm e espessura de 2,5cm, lacada a branco, bem como todos os cortes e remates necessários de acordo com o referido em CE e referenciado em desenho., no piso 3	ml	5,5
29	1.4.6	Fornecimento e assentamento de soleiras e peitoris executados com duas pedras calcárias de cor e grão idênticas ao existente com acabamento amaciado conforme pormenores e mapa de vãos com largura total média de 38cm e espessura de 35mm (interior e exterior), incluindo argamassas de assentamento, regularização e impermeabilização do leito, cimento-cola, aplicação de cordão separador térmico e execução de todos os remates necessários.	ml	9,7
30	1.4.7	Fornecimento e assentamento de soleiras e peitoris exteriores executados com pedra calcária de cor e grão idênticas ao existente com acabamento amaciado conforme pormenores e mapa de vãos com espessura de 35mm e desenvolvimento médio de 22cm, incluindo argamassas de assentamento, regularização e impermeabilização do leito, cimento-cola, aplicação de cordão separador térmico entre esta pedra e o peitoril interior e execução de todos os remates necessários.	ml	10,7
31	1.4.8	Fornecimento e aplicação de cantarias em pedra calcária maciça, de cor, grão e dimensões idênticas às existentes, no prolongamento das ombreiras e execução de soleira maciça no vão Ve4 (janela a rasgar a porta), incluindo limpeza final e aplicação de hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa do tipo Antipluviol W, tudo de acordo com o CE	vg	1
	1.5	Revestimento de tectos		
	1.5.1	Fornecimento e assentamento de tectos falsos executados com placas de gesso cartonado conforme os pormenores, incluindo estrutura, recaídas, abertura e remate de negativos para a instalação dos diversos equipamentos, aplicação de banda e barramento nas ligações, alheta de remate em toda a periferia de encosto às paredes e perfil de transição quando prolongado em contacto directo e ao mesmo nível com tectos metálicos, ou outros prontos a receber pintura. NOTA: Na medição dos tectos, as áreas são medidas em plano horizontal devendo o concorrente, aquando da elaboração da proposta, combinar o valor unitário com a diluição respectiva do custo das sancas, testas, recaídas, etc.		
32	1.5.1.1	Com placas lisas de 13mm	m2	175,26
33	1.5.1.2	Com placas lisas de 13mm em tecto inclinado	m2	15,62
34	1.5.1.3	Com placas lisas 13mm de perfuração aleatória, acústica, perfurações 8, 15 e 20mm com véu branco	m2	185,45
35	1.5.2	Fornecimento e assentamento de tectos falsos metálicos executados em painel com 200mm de largura e comprimento variável (ver planta de tectos), liso branco conforme os pormenores, incluindo estrutura, recaídas, abertura e remate de negativos para a instalação dos diversos equipamentos, em sistema Clip-in aplicado com perfil oculto.	m2	12,7



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

36	1.5.3	Execução e aplicação de reboco com acabamento estanhado em tectos interiores, prontos a receber pintura. (tecto espaço polivalente)	m2	1,98
37	1.5.4	Execução e aplicação de reboco com acabamento areado projectado fino em tectos exteriores, prontos a receber pintura. (tecto espaço polivalente)	m2	6,99
38	1.5.5	Execução e aplicação de reboco em barramento armado , incluindo EPS 40mm em tectos exteriores, prontos a receber pintura. (tecto exterior cobertura)	m2	5,94
39	1.5.6	Fornecimento e assentamento de alçapões 60x60 em tecto liso , nos locais indicados em planta de tectos, incluindo todos os cortes, remates, sujeições de montagem e sistemas de fecho, compatíveis com o sistema.	UN	3
	1.6	Revestimento de paredes		
40	1.6.1	Execução de reboco projectado liso, nos muros exteriores do pátio e com acabamento a areado fino, pronto para receber pinturas conforme mapa de acabamentos e CE	m2	98,99
41	1.6.2	Fornecimento e aplicação de reboco exterior com acabamento a areado fino no edifício existente com recurso a solução de argamassas pobres à base de cal hidráulica e ecopozelanas, com as demãos, o barramento final e demais procedimentos descritos no CE. Inclui limpeza e tratamento prévio das superfícies, bem como a aplicação de consolidante impregnante como referido no projecto.	m2	332,3
42	1.6.3	Fornecimento e pulverização integral de rebocos/alvenarias existentes na sua face interior com consolidante de superfície impregnante do tipo Consolidante 8020 com um mínimo de duas demãos, incluindo limpeza superficial e demais procedimentos descritos no CE.	m2	413,84
43	1.6.4	Execução de reboco projectado liso, em paredes interiores, prontas para revestimentos cerâmicos ou para receber pinturas conforme mapa de acabamentos, no novo espaço polivalente, paredes no piso 2, incluindo torsas e ombreiras, bem como os remates laterais das recaídas junto ao pavimento no piso 0 (edifício existente), na entrada e nos desvãos de degraus nas salas de reunião; inclui rebocos e remates laterais do primeiro lanço de escada.	m2	138,52
44	1.6.5	Fornecimento e assentamento de ladrilhos cerâmicos nas paredes interiores de instalações sanitárias e bancada de copa com revestimentos cerâmicos vidrados 30x60, na cor Branco mate, incluindo argamassas de assentamento e de betumação de juntas, perfis de canto, cortes, remates e limpezas finais; as peças deverão ser aplicadas de acordo com os desenhos de pormenor, com junta de 4mm e perfil de canto em PVC linear à cor da parede, com vista de 3x10mm, de acordo com desenhos e CE	m2	23,1
45	1.6.6	Fornecimento e assentamento de revestimento de parede em manta vinílica 0,92mm sobre placa de gesso cartonado nas instalações sanitárias e nas paredes indicadas em planta de pavimentos, incluindo aplicação de cordão de soldadura à cor, incluindo argamassa de regularização, cortes e remates;	m2	19,45
46	1.6.7	Fornecimento e assentamento de peças em pedra calcária idêntica à existente nas recaídas laterais no pavimento junto ao átrio de entrada com espessura de 25mm e largura mínima de 1m a toda a altura, acabamento polido, incluindo argamassas de assentamento e de betumação de juntas, cortes, remates e limpezas finais;	m2	2,72
47	1.6.8	Aplicação de rodapé em madeira (madeira de faia com 70x15mm e aresta quebrada), lixado e pintado com esmalte branco mate (no mínimo em duas demãos), para madeira, incluindo aplicação de primário; o rodapé será aplicado nos espaços indicados em plantas de acabamentos; inclui aplicação com bucha e parafuso (cabeça betumada à cor) de acordo com o CE e, no caso de ser necessária a ventilação interior de caixa de ar, o mesmo não deverá ficar completamente apoiado no pavimento;	ml	295,02
	1.7	Revestimento de pavimentos		
48	1.7.1	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra calcária com 3,5cm de espessura, polida, em régua de largura sem emendas e comprimento médio de 1m, idêntica à existente, na transição de pavimentos da zona de entrada devidamente indicadas no mapa de acabamentos e planta de pavimentos, incluindo a execução de betonilha base de regularização, eventualmente com criação de caixa às cotas necessárias, argamassas de assentamento e de betumação de juntas, de acordo com CE, cortes, remates e limpezas finais.	m2	2,3
49	1.7.2	Fornecimento e assentamento de mosaicos cerâmicos do tipo 60x60 Ground Cream indicado na planta de pavimentos, incluindo a execução de betonilha base, argamassas de assentamento e de betumação de juntas, cortes, desperdícios e limpezas finais, tudo de acordo com CE.	m2	102,26
50	1.7.3	Fornecimento e assentamento de mosaicos cerâmicos do tipo 45X45 Place White indicado na planta de pavimentos, incluindo a execução de betonilha base, argamassas de assentamento e de betumação de juntas, cortes, desperdícios e limpezas finais, tudo de acordo com CE.	m2	39,03
51	1.7.4	Fornecimento e assentamento de mosaicos cerâmicos do tipo 15x120 Deck cerâmico Teka indicado na planta de pavimentos, incluindo a execução de betonilha base, argamassas de assentamento e de betumação de juntas, cortes, desperdícios e limpezas finais, tudo de acordo com CE.	m2	14,98
52	1.7.5	Limpeza e conservação do mosaico existente no pavimento da zona de entrada, de acordo com planta de pavimentos e de acordo com o indicado em CE.	vg	1
53	1.7.6	Fornecimento e aplicação de revestimento do primeiro lanço de escada, em mármore compacto ("Lioz Pinheiro") polico, com 30mm de espessura, tendo os espelhos 17cm de altura e alheta de 5x5mm (11 unidades), os cobertores 28cm (10 unidades) e o patamar 3,30m2 a pavimentar com peças de 60x60 e régua corrida de 15cm no bordo; incluir argamassa de regularização, cortes, betumagem, colas, 3 rasgos de 3mm de profundidade junto ao focinho dos degraus para antideslizamento, tudo de acordo com desenhos de pormenor e de acordo com o indicado em CE.	vg	1



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

54	1.7.7	Fornecimento e assentamento (colagem) de pavimento em manta vinílica de 2mm de espessura R10 e acabamento do tipo "Eternal Beton concrete - 13022" de acordo com planta de pavimentos, incluindo autonivelante de secagem rápida, limpeza e preparação da superfície de acordo com indicações da marca, argamassa de regularização, cortes, soldaduras, desperdícios e remates, tudo de acordo com as indicações do fabricante (nomeadamente no respeito pelos níveis de humidade residente na base) e CE;	m2	182,69
55	1.7.8	Fornecimento e assentamento (colagem) de pavimento em manta vinílica de 2mm de espessura R10 e acabamento do tipo "Eternal Gravel concrete - 13082" de acordo com planta de pavimentos, incluindo autonivelante de secagem rápida, limpeza e preparação da superfície de acordo com indicações da marca, argamassa de regularização, cortes, soldaduras, desperdícios e remates, cortes e colagem por réguas nos degaus, tudo de acordo com as indicações do fabricante (nomeadamente no respeito pelos níveis de humidade residente na base) e CE;	m2	54,83
56	1.7.9	Fornecimento e montagem de conjunto em contraplacado marítimo de 30mm folheado a carvalho, envernizado, com estrutura complementar de apoio em cantoneiras e perfis de inox, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos acessórios a um perfeito acabamento de acordo com os desenhos de pormenor e CE, para regularização e "anulação" dos degraus existentes nas salas de reuniões no piso 0;	UN	2
57	1.7.10	Fornecimento e montagem de conjunto em vidro laminado 12.12.2, com estrutura complementar de apoio em cantoneiras e perfis de inox, sobre-elevado no pavimento da zona de entrada incluindo cortes, remates e todos os trabalhos acessórios a um perfeito acabamento e funcionamento de abertura para limpeza e manutenção da iluminação de acordo com os desenhos de pormenor e CE;	vg	1
58	1.7.11	Fornecimento e aplicação de perfis de pavimento para remate de ligação entre pavimentos, dos tipos ZBG/80 e 124/F em alumínio anodizado, prevendo-se abertura na betonilha para acerto de cotas, nos locais indicados em planta de pavimentos.	ml	16,97
	1.8	Carpintarias/Vãos interiores		
	1.8.1	Fornecimento e instalação completa de portas interiores lisas em MDF pintada a branco (30 ou 40mm), incluindo aros e guarnições, ferragens e acessórios (de batente ou de correr), fechadura e puxador, limitador de abertura no pavimento de borracha e restantes acabamentos, tudo conforme a descrição do Mapa de Vãos, para:		
59	1.8.1.1	Vão Vi 01 - 0.90 x 2.60 m	UN	4
60	1.8.1.2	Vão Vi 02 - 0.80 x 2.60 m	UN	4
61	1.8.1.3	Vão Vi 03 - 0.90 x 2.60 m - correr à face	UN	2
62	1.8.1.4	Vão Vi 04 - 0.60 x 1.60 m	UN	1
63	1.8.1.5	Vão Vi 08 - 0.80 x 2.60 m - pivotante	UN	1
	1.8.2	Fornecimento e instalação completa de portas/divisórias interiores em vidro laminado 5.5.2, fixas + folhas de abrir de 0,90, incluindo ferragens e acessórios em inox, fechadura e puxador, limitador de abertura no pavimento de borracha e restantes acabamentos, tudo conforme a descrição do Mapa de Vãos, para:		
64	1.8.2.1	Vão Vi 05 - (1,22+1,54+1,22) x 2.60 m	UN	1
65	1.8.2.2	Vão Vi 06 - (1,52+1,32) x 2.60 m	UN	1
66	1.8.2.3	Vão Vi 07 - (1.40+5,50+1,40) x 2.60 m	UN	1
	1.8.3	Fornecimento e instalação completa de armários incluindo aros, rodapé e guarnições, ferragens e acessórios, fechaduras e puxadores, módulos de gavetas, prateleiras e restantes acabamentos, tudo conforme a descrição do Mapa de Vãos, para:		
67	1.8.3.1	Ca 01 - 2,32x2,24x1,2	UN	1
68	1.8.3.2	Ca 02- 4,03x0,35x2,60	UN	1
69	1.8.3.3	Ca 04- 0,88x0,26x2,60	UN	2
70	1.8.3.4	Ca 05 - (0,81+1,55)x h variável - rev. parede	UN	1
71	1.8.4	Fornecimento e instalação completa de bancada de copa de apoio, incluindo todos os acessórios e ferragens necessários, equipamentos, electrodomésticos, pedra de bancada e acabamento, tudo conforme descrito no mapa de vão; (Ca 06)	CJ	1
	1.8.5	Fornecimento e instalação completa de divisórias de cabine sanitária executada com HPLbranco, incluindo estrutura do sistema, pés elevados, porta equipada, tudo conforme mapa de vão e no respeito pelo CE.		
72	1.8.5.1	CA 03 - 1,40x2,05	CJ	1
73	1.8.5.2	CA 07 - 0,45x0,80	UN	2
	1.9	Serralharias/Vãos exteriores		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

	1.9.1	Fornecimento e instalação de caixilharia exterior executada com perfis de alumínio lacado, incluindo vidros, ferragens, puxadores, fechaduras, tudo conforme descrição do mapa de vãos, para os vãos:		
74	1.9.1.1	Vão Ve 13	UN	1
75	1.9.1.2	Vão Ve 14	UN	1
76	1.9.1.3	Vão Ve 15	UN	1
	1.9.2	Reintegração de porta exterior existente (previamente retirada do local, protegida e armazenadas em local próprio definido pelo D. Obra, tal como previsto no ponto 1.3 do presente mapa) incluindo lixagem, betumagem e pintura a branco da folha, aro e guarnição (conferir especificidades com o mapa de vãos), ferragens e limitador de abertura no pavimento de inox com anel de borracha, tudo de acordo com CE e conforme a descrição do Mapa de Vãos, para:		
77	1.9.2.1	Vão Ve 01	UN	1
	1.9.3	Fornecimento e instalação de vãos exteriores executados em madeira maciça de castanho ibérico 68mm lacagem a branco, incluindo vidros, ferragens, puxadores, fechaduras, tudo conforme descrição do mapa de vãos, para os vãos:		
78	1.9.3.1	Vão Ve 02	UN	2
79	1.9.3.2	Vão Ve 03	UN	2
80	1.9.3.3	Vão Ve 04	UN	1
81	1.9.3.4	Vão Ve 05	UN	1
82	1.9.3.5	Vão Ve 06	UN	5
83	1.9.3.6	Vão Ve 07 + Ve 07.1 (3un + 1un)	UN	4
84	1.9.3.7	Vão Ve 08	UN	1
85	1.9.3.8	Vão Ve 09	UN	1
86	1.9.3.9	Vão Ve 10	UN	1
87	1.9.3.10	Vão Ve 11	UN	5
88	1.9.3.11	Vão Ve 12	UN	3
89	1.9.4	Fornecimento e instalação completa de pala de cobertura em vidro laminado 6.6.1, segundo módulos de 50cm de largura, incluindo estrutura de apoio em inox, e demais trabalhos acessórios a uma perfeita funcionalidade e vedação, de acordo com desenhos de pormenor e CE	CJ	1
90	1.9.5	Fornecimento e aplicação de rolo interior de tela screen nos vãos envidraçados para correcção da incidência directa da luz solar com gramagem superior a 520gr/m2, composição fibra de vidro e pvc, ignífugo, cor marfim, sem caixa e com enrolamento normal em sistema de comando de corrente simples, fixado no interior das torsas dos vãos, como indicado em desenho e de acordo com o CE.	m2	61,49
91	1.9.6	Fornecimento e aplicação de rolo interior de tela black out, nos vãos envidraçados para correcção da incidência directa da luz solar com gramagem superior a 330gr/m2, composição 100%pvc, ignífugo, cor marfim, sem caixa e com enrolamento normal em sistema de comando de corrente simples com guias laterais, fixado no interior das torsas dos vãos, como indicado em desenho e de acordo com o CE.	m2	11,69
92	1.9.7	Fornecimento e aplicação de guarda/passa-mão exterior para resguardo e protecção à platibanda do terraço acessível, executado em tubo redondo de 40mm; todos os elementos deverão ser em inox de acordo com o definido nos desenhos de pormenor e em CE.	ml	13,1
93	1.9.8	Fornecimento e instalação completa de escada metálica desde o patamar intermédio do piso 0/1 até ao último piso, incluindo guarda tubular em toda a extensão da escada, (metálica e betão), estrutura HEA 200, estrutura de degraus, chapa de degrau e barra de topo para remate ao vinílico, em estrutura de ferro decapada, metalizada e pintada a esmalte de cor branco mate, tudo de acordo com desenhos de pormenor e CE	CJ	1
94	1.9.9	Fornecimento e instalação completa de portão exterior tubular, em estrutura de ferro decapada, metalizada e pintada a esmalte de cor branco mate, tudo de acordo com desenhos de pormenor e CE - Vão Ve16	UN	1
	1.9.10	Fornecimento e instalação completa de solução para suporte das torsas em substituição da estrutura de madeira existente, em estrutura de duplo perfil IPE100 + chapa contínua de 5mm, em ferro decapado e metalizado, tudo de acordo com desenhos de pormenor e CE		
95	1.9.10.1	com dimensão média de 0,35x1,10 + sobreposição para encastrar (piso 1)	UN	11
96	1.9.10.2	com dimensão média de 0,50x1,50 + sobreposição para encastrar (piso 0)	UN	4
	1.10	Equipamento diverso		

97	1.10.1	Fornecimento e instalação completa de plataforma elevatória de tesoura eléctrica com a capacidade de 300kg do tipo "LIFT ME 2XV" ou equivalente, com dimensões úteis de plataforma 1200x1500 conforme as prescrições do fabricante e o C.E. projecto, com varandins laterais em policarbonato e aço inox, incluindo todos os trabalhos C.Civil, restantes materiais e acessórios. (deverá contemplar sistema completo e todos os acessórios necessários, de acordo com o fabricante, a um perfeito e duradouro funcionamento)	vg	1
	1.10.2	SANITÁRIO E HIGIENE		
98	1.10.2.1	Fornecimento e instalação de sanita suspensa (cor branca tipo Urb.y) incluindo estrutura de fixação de autoclismo para divisória em placa de gesso com as dimensões Slim K80 EE147 e placa de dupla descarga na cor "Slim inox Mate" ABS , incluindo ligações, tampos em mdf lacados a branco com sistema soft close e demais acessório a um perfeito funcionamento, de acordo com o definido em desenho e CE.	UN	6
99	1.10.2.2	Fornecimento e instalação de urinóis brancos desenho tipo atlântico, incluindo todos os acessórios de ligação, fluxómetros, torneiras, sifões, ligações às redes de águas e esgotos; inclui todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tal como representado em desenho e de acordo com CE.	UN	3
100	1.10.2.3	Fornecimento e aplicação de lavatório suspenso simples 40x40 na cor branco mural sanlife, com cifo técnico curto tipo EES147 e válvula clic-clac EES149, incluindo estrutura em inox de fixação, de acordo com o definido em CE e desenhos de pormenor	UN	6
101	1.10.2.4	Fornecimento e aplicação de par ajudas técnicas rebatíveis para sanita, do tipo "barra EAT 084/EAT 085- inox", de acordo com as condições definidas em projecto.	UN	2
	1.10.2.5	Fornecimento e montagem de torneiras de lavatório/bancadas incluindo os acessórios necessários ao perfeito funcionamento, de acordo com o definido em desenho e CE.		
102	1.10.2.5.1	Torneira de lavatório do tipo hospitalar, com manípulo, tipo ET155	UN	2
103	1.10.2.5.2	Torneira simples temporizada em inox ET 011	UN	4
	1.10.2.6	Fornecimento e instalação de espelhos de aresta biselada, colados à face azulejo, com:		
104	1.10.2.6.1	espelho com 0,50 x 1,10	UN	5
105	1.10.2.6.2	espelho com 0,45 x 1,10	UN	1
106	1.10.2.7	Fornecimento e montagem de doseador de sabonete líquido, dos tipo PRO EH104 com interior e alavanca em ABS	UN	6
107	1.10.2.8	Fornecimento e montagem de secador de mãos em aço inox Flow EH318, nos locais indicados em planta.	UN	6
108	1.10.2.9	Balde higiénico redondo com pedal, em inox e cesto interior em ABS de 12 l	UN	6
109	1.10.2.10	Porta-rolos Jumbo em inox satinado EH022	UN	4
110	1.10.2.11	Porta-piaçabas em inox e fixação mural EH145	UN	6
111	1.10.2.12	Cabide simples em inox	UN	6
	1.10.2.13	Fornecimento e aplicação de pictogramas nas portas das instalações sanitárias, com as características definidas em CE		
112	1.10.2.13.1	Pictograma senhora em inox EH052	UN	3
113	1.10.2.13.2	Pictograma homem em inox EH053	UN	3
114	1.10.2.13.3	Pictograma deficientes em inox EH055	UN	2
	1.11	Pinturas		
115	1.11.1	Fornecimento e pintura com tinta aquosa vinílica de acabamento mate na cor branca, a aplicar em tectos interiores (areados e placa de gesso cartonado), nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo aplicação de primário correspondente ao sistema, de acordo com indicações do fabricante e CE	m2	378,31
116	1.11.2	Fornecimento e pintura com tinta aquosa acrílica de acabamento areado fino, reforçada com quartzo, na cor branco Novatex HD, a aplicar em tectos exteriores nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo aplicação de primário 54-850, no respeito adicional do definido pela marca.	m2	12,93
117	1.11.3	Fornecimento e pintura com tinta aquosa acrílica de acabamento areado fino, reforçada com quartzo, na cor branco Novatex HD, a aplicar em paredes exteriores (muros do pátio e paredes acabadas com ETIC's), nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo aplicação de primário 54-850 após preparação das superfícies nos moldes definidos para as paredes em 7,3 tudo de acordo com o CE e indicações técnicas do fabricante dos sistemas. Nas paredes existentes, aplicar previamente um líquido desinfetante algicida e fungicida em duas demãos do tipo artibiose 17-665	m2	213,59
118	1.11.4	Fornecimento e pintura com tinta mineral à base de silicato de potássio, com características hidrorrepelentes mas permeável ao vapor de água tipo Silexcolor pintura nas paredes existentes do edifício, nas demãos necessárias, incluindo aplicação do primário compatível com o sistema, de acordo com indicações do fabricante e CE	m2	332,3

119	1.11.5	Fornecimento e pintura de paredes interiores com tinta aquosa vinílica de acabamento semi-mate do tipo Vinylclean ou esmalte acrílico Cinacryl (no caso das paredes das l.s a pintar de acordo com desenhos sectorizados) em todas as paredes e divisórias, na cor branca na globalidade e "sangue de boi" de ref NCS a definir em obra na face lateral da escada a toda a altura e parede entre vãos Vi05 e Vi06, nas demãos necessárias a um bom acabamento, incluindo aplicação de primário correspondente do tipo EPGC10600, no respeito pelo definido pelo fabricante e CE	m2	1073,07
	1.12	Arranjos exteriores e Trabalhos diversos		
120	1.12.1	Fornecimento e pavimentação da área exterior do pátio, com cubinho de pedra calcária 5x5 (vidraço), aplicado em traço seco de cimento e areia sobre caixa de areia; execução de base à cota necessária, tout-venant com altura mínima de 20cm devidamente compactada e formação dependente para escoamento de águas pluviais	m2	33,45
121	1.12.2	Fornecimento e aplicação de canaleta para recolha de águas pluviais com canal grupo 2 classificação B125 98x136x1000 com grelha em ferro fundido, incluindo cortes, remates e ligações à rede de águas pluviais	ml	8
122	1.12.3	Fornecimento e aplicação de guias em pedra com 100x10x20, incluindo fundação simples corrida com betão ciclópico, cortes, remates e todos os trabalhos acessórios a um bom acabamento; guias em pedra calcária idêntica à existente jateada	ml	6,5
123	1.12.4	Fornecimento e aplicação de soleira em pedra calcária idêntica à existente jateada com 15x20 a toda a largura do portão de acesso, incluindo fundação simples corrida com betão ciclópico, cortes, remates e todos os trabalhos acessórios a um bom acabamento, (em duas peças)	vg	1
124	1.12.5	Fornecimento e aplicação de pérgola em madeira de pinho tratada em autoclave, com peças de 100x100 ou 100x150 com dimensões, número de peças, fixações e samblagens metálicas, tudo de acordo com o CE e desenhos	vg	1
125	1.12.6	Sementeira de relvado com recurso a sementeira na percentagem de 20% de Lolium perenne, 70% de Festuca arundinacea e 10% de Proa pratensis à razão de 60gr/m2 com escariação do solo e aplicação de 20cm de terra vegetal; inclui aplicação dos adubos necessários, nomeadamente adubo composto NPK doseado no mínimo 12-12-17 e demais procedimentos, de acordo com o CE.	m2	7
126	1.12.7	Aplicação de casca de pinheiro com espessura mínima de 10cm, incluindo tela anti-raízes e demais procedimentos, de acordo com o CE.	vg	1
	1.12.8	Fornecimento e aplicação das seguintes espécies arbóreas, incluindo (com as características indicadas), abertura de covas (incluindo remoção, transporte e depósito dos produtos sobranes em vazadouro apropriado), fertilização, tutoragem e rega:		
127	1.12.8.1	Lavandula angustifolia (altura mínima de 20cm)	UN	4
128	1.12.8.2	Wisteria sinensis (altura mínima 1,3m)	UN	2
129	1.12.8.3	Jasminum sambac (altura mínima 1,3m)	UN	2
130	1.12.9	Limpezas finais de obra colocando-a pronta a ser utilizada de imediato.	vg	1
131	1.12.10	Trabalhos de construção civil de apoio a outras artes e especialidades que compoem a globalidade da empreitada.	vg	1
	2	ESTABILIDADE		
	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixas de fundação para sapatas e vigas de fundação, incluindo entivação e drenagem provisória sempre que necessárias. Incluindo preservação da área de pavimento assinalada no hall do arranque da escadaria. Incluindo aterro com produtos sobranes das laterais dos elementos de		
132	2.1.1	No edifício principal	m3	26
133	2.1.2	No corpo do Bar	m3	16,2
	2.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza no leito das fundações, com a espessura média de 0.10m.		
134	2.2.1	No edifício principal	m3	6
135	2.2.2	No corpo do Bar	m3	3
	2.3	Execução de pavimentos térreos conforme pormenor incluindo todos trabalhos, materiais e equipamentos.		
136	2.3.1	No edifício principal	m2	435
137	2.3.2	No corpo do Bar	m2	190
	2.4	Fornecimento e aplicação de betão armado conforme especificação do proj. estabilidade incluindo aditivo impermeabilizante, cofragem, descofragem, aterros, escoramentos e todos os trabalhos e materiais necessários, em execução de:		
138	2.4.1	Sapatas de pilares, do edifício principal, incluindo envolvimento inferior e lateral em tela pitonada.	m3	11
139	2.4.2	Sapatas de pilares, do corpo do Bar, incluindo envolvimento inferior e lateral em tela pitonada.	m3	6
140	2.4.3	Vigas ou linteis de fundação do edifício principal, incluindo envolvimento inferior e lateral em tela pitonada.	m3	9
141	2.4.4	Vigas ou linteis de fundação do edifício principal, incluindo envolvimento inferior e lateral em tela pitonada.	m3	4



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

142	2.4.5	Pilares até ao teto do R/C	m3	4
143	2.4.6	Vigas do teto do R/C	m3	7
144	2.5	Laje Colaborante do teto do R/C	m2	96
145	2.6	Pilares até ao teto do Andar	m3	5
146	2.7	Lajes maciças do teto do Bar	m3	8
147	2.8	Laje Colaborante do teto do Andar	m2	88
148	2.9	Vigas do Teto do andar (Bar e edifício principal)	m3	12
149	2.10	Execução de fundação do das escadas interiores, conforme pormenor das peças desenhadas, incluindo todos e demais trabalhos e acessórios	m3	1
150	2.11	1 Lanço de escadas, em betão armado, incluindo degraus	m3	2
151	2.12	Lanços de escadas em perfil metálico incluindo ligações/soldadura, chumbadouros e buchas químicas e formação de degraus	kg	400
	2.13	Fornecimento e aplicação de estrutura metálica, conforme peças desenhadas, de acordo com as especificações de projecto de arquitectura e estabilidade, incluindo:		
152	2.13.1	Pilares e vigas, conforme peças desenhadas, com ligações soldadas e aparafusadas, apoios e chumbadouros, incluindo todos e demais trabalhos e acessórios	kg	2678
153	2.13.2	Madres em perfil O 150x1,50 em aço S320GD+Z (EN 10326) da Constalica espaçadas entre si, conforme peças desenhadas, incluindo ligações aos pórticos.	ml	182,5
154	2.13.3	Travamentos no plano da cobertura com varão f16mm, incluindo ligações. Nota: Todos os perfis metálicos incluem as ligações e serão decapados e metalizados a quente, levando ainda pintura ignífuga.	ml	44
	3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS, ESGOTOS e PLUVIAIS		
155	3.1	Verificação da integridade da caixa de contador existente, e conformação da mesma às condições técnicas municipais atuais, incluindo fornecimento e assentamento de nova caixa de contador normalizada de acordo com o estipulado pela autarquia, na mesma localização da actual caixa, incluindo novas válvulas de seccionamento, todas ligações, abertura e tapamento de roços, movimentos de terras, reposição de pavimentos e os demais trabalhos e acessórios.	UN	1
	3.2	Fornecimento e aplicação de Tubagem multicamada para distribuição de águas sanitárias quentes e frias, com acessórios, fixações com abraçadeiras com protecção acústica, bem como todos os trabalhos necessários incluindo abertura e fecho de roços, incluindo todos acessórios e trabalhos necessários.		
156	3.2.1	Ø 16 mm	ml	30
157	3.2.2	Ø 20 mm	ml	17
158	3.2.3	Ø 26 mm	ml	20
159	3.2.4	Ø 32 mm	ml	20
160	3.2.5	Fornecimento e instalação de Termoacumulador vertical em aço inox, de capacidade de 50 l, Qpr e isolamento térmico com espessura mínima de 50mm, incluindo todas as ligações elétricas e às redes de água fria e quente, no bar, incluindo válvulas de segurança e demais trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
	3.3	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS		
161	3.3.1	Execução da ligação da rede de esgotos domésticos predial ao colector publico existente no arruamento, incluindo todos os acessórios, a abertura e tapamento de valas e reposição pavimento, demolição e reconstrução de elementos existentes para passagem do ramal.	UN	1
	3.3.2	Execução da rede de esgotos domésticos em tubagem de policloreto de polivinil (PVC), pn4, incluindo bocas de limpeza, tubos de queda, colectores, sifões incorporados no aparelho, colectores enterrados,, abertura e tapamento de roços ou valas, e todos os acessórios, com os diâmetros:		
162	3.3.2.1	Ø 50 mm	ml	11
163	3.3.2.2	Ø 75 mm	ml	8
164	3.3.2.3	Ø 90 mm	ml	7
165	3.3.2.4	Ø 110 mm	ml	33
	3.3.3	Execução de colunas de ventilação primária dos tubos de queda, incluindo a abertura e tapamento de roços e remates, fornecimento e aplicação de tubo em H na Cobertura para envolver os tubos de queda da rede de esgoto, incluindo pintura à cor da cobertura e remate/impermeabilização com a mesma bem como todos os trabalhos necessários, tudo em tubagem de PVC incluindo, todos os acessórios:		
166	3.3.3.1	Ø110 mm	ml	5

	3.3.4	Execução de colunas de ventilação secundária dos tubos de queda, incluindo a abertura e tapamento de roços e remates, fornecimento e aplicação de tubo em H na Cobertura para envolver os tubos de queda da rede de esgoto, incluindo pintura à cor da cobertura e remate/impermeabilização com a mesma bem como todos os trabalhos necessários, tudo em tubagem de PVC incluindo, todos os acessórios:		
167	3.3.4.1	Ø75 mm	ml	7,5
168	3.3.5	Fornecimento e assentamento de caixas de visita e caixa de ramal, em betão pré-moldado, incl/ fundo em cimento queimado, aro e tampa em ferro fundido, ou outro, bem como todos os trabalhos necessários de acordo com pormenores.	UN	5
	3.3.6	Execução de ventilação da caixa de visita, conforme assinalada nas peças desenhadas, incluindo a abertura e tapamento de roços e remates, fornecimento e aplicação de tubo em H na Cobertura para envolver o tubo ventilação da caixa de esgoto, incluindo pintura à cor da cobertura e remate/impermeabilização com a mesma bem como todos os trabalhos necessários, tudo em tubagem de PVC incluindo, todos os acessórios:		
169	3.3.6.1	Ø 50 mm	ml	11
	3.4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
170	3.4.1	Execução da ligação da rede geral predial de drenagem das águas pluviais à rede pública existente, incluindo todos os acessórios, a abertura e tapamento de roços ou valas e reposição do pavimento:	UN	1
	3.4.2	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas pluviais enterrada em PVC, incluindo, abertura e tapamento de vala ou roços, tubagem, demais acessórios, e com descarga gravítica para as infra estruturas públicas de recolha de águas pluviais situadas no alçado posterior:		
171	3.4.2.1	Ø110 mm	ml	32
	3.4.3	Fornecimento e aplicação de tubos de queda de acordo com projecto de arquitectura (Chapa Zincada), pintados de acordo com o projecto de arquitectura, incluindo fixação, demais acessórios, e com descarga gravítica:		
172	3.4.3.1	Ø 90 mm	ml	60
173	3.4.4	Fornecimento e aplicação de caleiras rectangulares de acordo com projecto de arquitectura, em chapa zincada, a colocar na cobertura, conforme peças desenhadas, incluindo acessórios de fixação e ligações aos tubos de queda e todos e demais trabalhos e acessórios.	ml	37
174	3.4.5	Execução de caixa de visita em alvenaria de tijolo rebocada e cerezitada interiormente, com soleira de betão e grelha na tampa, de altura variável, de acordo com o projecto, incluindo o movimento de terras necessário.	UN	5
	4	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS		
	4.1	ALIMENTADORES		
	4.1.1	Fornecimento e montagem de:		
	4.1.1.1	CONDUTORES		
	4.1.1.1.1	Cabo do tipo XZ1(zh)(frt) entubado ou em caminho de cabos:		
175	4.1.1.1.1.1	XZ1(zh)(frt)-U5G4	m	5
176	4.1.1.1.1.2	XZ1(zh)(frt)-U5G6	m	50
177	4.1.1.1.1.3	XZ1(zh)(frt)-R4x16	m	15
	4.1.1.1.2	Cabo do tipo XZ1(zh)(frs) entubado ou em caminho de cabos:		
178	4.1.1.1.2.1	XZ1(zh)(frs)-U5x1,5	m	15
	4.1.1.2	QUADROS		
	4.1.1.2.1	Quadros eléctricos (Classe II de isolamento, ou equivalente) de acordo com peças desenhadas, dos seguintes tipos:		
179	4.1.1.2.1.1	Q.Entrada	vg	1
180	4.1.1.2.1.2	Q.P.1	vg	1



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

181	4.1.1.2.1.3	Q.P.2	vg	1
182	4.1.1.2.1.4	Q.COPA	vg	1
183	4.1.1.2.2	Portinhola e caixa de contagem devidamente equipadas.	vg	1
184	4.1.1.2.3	Fornecimento e aplicação de Botoneira de Corte Geral com indicação de estado.	vg	1
	4.1.1.3	CAMINHOS DE CABOS		
	4.1.1.3.1	Caminhos de cabos metálicos com as seguintes larguras:		
185	4.1.1.3.1.1	100mm	m	35
186	4.1.1.3.1.2	100mm (ITED)	m	35
	4.1.1.3.2	Calha técnica de rodapé DLP, com separação		
187	4.1.1.3.2.1	150x65 (Correntes Fortes/Fracas)	m	180
188	4.1.1.3.3	Caixas de pavimento para 12 módulos	UN	6
189	4.1.1.3.4	Tubo do tipo Pead Ø90	UN	15
	4.1.1.3.5	Tubo do tipo VD ou ERE		
190	4.1.1.3.5.1	Ø25	m	15
191	4.1.1.3.5.2	Ø32	m	50
	4.2	ILUMINAÇÃO NORMAL / SEGURANÇA		
	4.2.1	Fornecimento e montagem de TUBAGEM		
	4.2.1.1	Tubo do tipo VD, montado em roço no tecto ou em braçadeira		
192	4.2.1.1.1	VD 20	m	650
193	4.2.1.1.2	VD 25	m	135
	4.2.2	CONDUTORES		
	4.2.2.1	Cabo do tipo XZ1(zh)(frt), entubado, montado em braçadeiras ou em caminhos de cabo:		
194	4.2.2.1.1	XZ1(zh)(frt)-U2x1,5	m	145
195	4.2.2.1.2	XZ1(zh)(frt)-U3x1,5	m	120
196	4.2.2.1.3	XZ1(zh)(frt)-U3G1,5	m	515
197	4.2.2.1.4	XZ1(zh)(frt)-U4G1,5	m	135
198	4.2.2.1.5	XZ1(zh)(frt)-U5G1,5	m	30
	4.2.3	CAIXAS		
199	4.2.3.1	Caixa derivação em baquelite equipadas com boquilhas com porca ou bucins e placas de terminais:	UN	87
200	4.2.3.2	Caixa derivação estanques em baquelite creme, equipadas com bucins e placas terminais:	UN	6
	4.2.4	APARELHAGEM		
	4.2.4.1	Aparelhagem para montagem embebida:		
201	4.2.4.1.2	Interruptores	UN	4
202	4.2.4.1.3	Comutadores de lustre	UN	13
	4.2.4.2	Aparelhagem para montagem saliente estanque:		
203	4.2.4.2.1	Detectores Movimento 90º	UN	15



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

204	4.2.4.2.2	Detectores Movimento 360°	UN	2
	4.2.5	ARMADURAS		
	4.2.5.1	Armaduras dos seguintes tipos (totalmente equipadas):		
205	4.2.5.1.1	F01	UN	14
206	4.2.5.1.2	F02	UN	53
207	4.2.5.1.3	F03	UN	1
208	4.2.5.1.4	F04	UN	9
209	4.2.5.1.5	F05	UN	4
210	4.2.5.1.6	F06	UN	5
211	4.2.5.1.7	F07	UN	5
212	4.2.5.1.8	F08	UN	2
213	4.2.5.1.9	F09	UN	1
214	4.2.5.1.10	F10	UN	1
215	4.2.5.1.11	F11	UN	2
216	4.2.5.1.12	F12	UN	1
217	4.2.5.1.13	F13	UN	3
218	4.2.5.1.14	F14	UN	2
219	4.2.5.1.15	E1	UN	10
220	4.2.5.1.16	E2	UN	12
221	4.2.5.1.17	E3	UN	8
	4.2.6	TOMADAS E FORÇA - MOTRIZ		
	4.2.6.1	Fornecimento e montagem de TUBAGEM:		
	4.2.6.1.1	Tubo do tipo VD, montado em roço ou em braçadeira:		
222	4.2.6.1.1.1	VD 20	m	300
223	4.2.6.1.1.2	VD 25	m	20
	4.2.6.2	CONDUTORES		
	4.2.6.2.1	Cabo do tipo XZ1(zh)(frt), entubado, montado em braçadeiras, caminhos de cabos ou rodapé:		
224	4.2.6.2.1.1	3G2,5mm2	m	580
225	4.2.6.2.1.2	5G2,5mm2	m	25
	4.2.6.3	CAIXAS		
226	4.2.6.3.1	Caixa derivação em baquelite equipadas com boquilhas com porca ou bucins e placas de terminais:	UN	3
227	4.2.6.3.2	Caixas p/alimentação equipamentos	UN	9
	4.2.6.4	APARELHAGEM		
	4.2.6.4.1	Aparelhagem para montagem embebida:		
228	4.2.6.4.1.1	Tomadas monofásicas c/ terra	UN	36
229	4.2.6.4.1.2	Tomadas monofásicas c/ terra estanque	UN	1
	4.2.6.4.2	Aparelhagem para montagem em rodapé técnico ou em caixa de pavimento:		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

230	4.2.6.4.2.1	Tomadas monofásicas c/ terra	UN	132
	4.2.7	REDE DE TERRAS		
231	4.2.7.1	Execução de Sistema de Terra de Protecção, incluindo todos os acessórios, de acordo com o definido na peças escritas e desenhadas.	vg	1
	4.2.8	RAMAL DE OBRAS		
232	4.2.8.1	Fornecimento e montagem de ramal provisório de obras de acordo c/ a E.D.P., para a potência de 20,7 kVA e quadro eléctrico c/ 3 tomadas monofásicas tipo Schuko de 16A e uma tomada trifásica CEE de 32A, corte geral tetrapolar de 63 A, 2 interrup. diferenciais tetrapolares de 40A-30mA, 3 disjuntores unipolares de 16A e 1 disj. tripolar de 20A e colocação de pimenteiros pela obra.	vg	1
	4.2.9	DIVERSOS		
233	4.2.9.1	Desativação das infraestruturas existentes e entrega das mesmas ao dono de obra.	vg	1
234	4.2.9.2	Abertura e tapamento de roços, incluindo todos os trabalhos de construção civil, com reposicionamento de acabamentos.	vg	1
235	4.2.9.3	Licenciamentos/Certificações das instalações nas entidades competentes.	vg	1
236	4.2.9.4	Telas finais	vg	1
5		TELECOMUNICAÇÕES		
	5.1	Fornecimento e montagem de TUBAGEM:		
237	5.1.1	Tubo Pead, montado em vala Ø50	m	30
	5.1.2	Tubo Tipo VD ou ERFE, montado em roço, em braçadeiras ou em caminhos de cabos:		
238	5.1.3	Ø25	m	235
239	5.1.4	Ø32	m	65
240	5.1.5	Ø40	m	140
241	5.1.6	Ø50	m	50
	5.2	CONDUTORES		
	5.2.1	Cabo de tipo UTP enfiado em tubo ou assente em caminho de cabos:		
242	5.2.1.1	4x2x0,5 (Cat. 6)	m	3050
	5.2.2	Cabo de tipo fibra optica enfiado em tubo ou assente em caminhos de cabos:		
243	5.2.2.1	2 fibras monomodo (OF-300)	m	5
	5.2.3	Cabo do tipo COAXIAL (TCD-C-H), enfiado em tubo ou assente em caminho de cabos:		
244	5.2.3.1	RG6	m	100
	5.3	CAIXAS		
245	5.3.1	Caixa de visita multioperador (CVM)	UN	1
246	5.3.2	Caixa do tipo I1 de reserva	UN	2
	5.3.3	Caixas de passagem dos seguintes tipos:		
247	5.3.3.1	I3	UN	1
248	5.3.3.2	C1	UN	3
249	5.3.3.3	C2	UN	2
	5.4	EQUIPAMENTOS		
250	5.4.1	Tomada dupla RJ45, p/ cabo UTP cat. 6 p/ instalação embebida, em caixa de pavimento ou em rodapé, incluindo caixa de aparelhagem.	UN	38
251	5.4.2	Tomada simples RJ45, p/ cabo UTP cat. 6 p/ instalação embebida, em caixa de pavimento ou em rodapé, incluindo caixa de aparelhagem.	UN	6
252	5.4.3	Tomada TV para cabo coaxial, p/ instalação embebida ou em rodapé, incluindo caixa de aparelhagem.	UN	2
253	5.4.4	ATE / ATI Bastidor, totalmente equipado, incluindo ligações, chicotes, RG-CC, RG-PC, RG-FO, RC-CC, RC-PC, RC-FO e etc, conforme especificações técnicas.	vg	1
	5.5	DIVERSOS		
254	5.5.1	Ensaio das redes de cobre, coaxial e fibra óptica, com apresentação de relatório de ensaios de funcionalidade, em dossier próprio.	vg	1
255	5.5.2	Telas finais	vg	1

	6	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		
	6.1	Fornecimento e montagem de TUBAGEM:		
256	6.1.1	Tubo do tipo VD, montado em roço, no tecto ou assente em braçadeiras VD 20	UN	280
	6.2	CONDUTORES		
257	6.2.1	Cabo do tipo JE-H(ST)HE30 2x2x0,8, enfiado em tubo VD20, montado em braçadeiras ou caminho de cabos, para alimentação dos detectores, botoneiras e sirenes, de acordo com o projecto de segurança contra riscos de incêndio.	m	320
	6.3	EQUIPAMENTOS		
258	6.3.1	Central de detecção de incêndio	UN	1
259	6.3.2	Detector óptico de fumos	UN	17
260	6.3.3	Botão de alarme	UN	4
261	6.3.4	Sirene	UN	4
	6.4	DIVERSOS		
262	6.4.1	Assessoria técnica, ligações e ensaios dos equipamentos, colocação em serviço e instruções de manuseamento.	vg	1
263	6.4.2	Sinalectica de segurança / pictogramas fotoluminescentes \ "Sinalização fotoluminescente para identificação de todos os elementos que constam do Projecto de Segurança nomeadamente : quadros eléctricos, extintores, carretes, sinalização de saídas, quadros, plantas de emergência	vg	1
264	6.4.3	Extintor ABC 6Kg.	vg	6
265	6.4.4	Extintor CO2 2Kg.	vg	4
266	6.4.5	Telas finais	vg	1
	7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC		
	7.1	Fornecimento e montagem de Climatização		
	7.1.1	Grupos Condensadores VRV incluindo, placas de interface e inversão de ciclo, apoios anti-vibraticos e estrutura de montagem.		
267	7.1.1.1	UE.01	UN	1
	7.1.2	Unidades interiores do tipo mural, incluindo valvula de expansão eletrónica, comando remoto por cabo e acessórios de montagem.		
268	7.1.2.1	UI.1.01 e UI.1.03	UN	2
269	7.1.2.2	UI.1.02; UI.1.04; UI.1.09 e UI.1.10	UN	4
270	7.1.2.3	UI.1.05; UI.1.06; UI.1.07 e UI.1.08	UN	4
	7.1.3	Sistema split inverter, incluindo grupo condensador exterior, unidade interior do tipo mural, comando remoto e placa de interface ao GTC VRV		
271	7.1.3.1	UE.02/UI.2.01	UN	1
	7.1.4	Controlo centralizado do sistema de climatização.		
272	7.1.4.1	SGT VRV	UN	1
	7.1.5	Rede de tubagem frigorifera e cablagem de alimentação e comando de interligação, entre a unidade exterior e as unidades interiores, incluindo acessórios, caminhos de suporte e carga de gás R410a		
273	7.1.5.1	Sistema UE.01	vg	1
274	7.1.5.2	Sistema UE.02	vg	1
	7.1.6	Rede de esgotos em tubo PVC, para ligação das unidades exteriores aos pontos de esgoto do edifício.		
275	7.1.6.1	PVC.DN32	m	75
276	7.1.6.2	PVC.DN40	m	8
	7.2	Ventilação		
	7.2.1	Ventilador in-line , equipados com motor eletrónico, incluindo golas flexiveis de ligação á rede aeolica, suportes de montagem e regulador.		
277	7.2.1.1	VE.01	UN	1
278	7.2.1.2	VE.02	UN	1
279	7.2.1.3	VI.01	UN	1
280	7.2.1.4	VI.02	UN	1



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/43/2020

	7.2.2	Rede de condutas em chapa galvanizada, incluindo acessórios (registos, curvas, deflectores, portas de vistoria) e estruturas de suporte.		
281	7.2.2.1	Rect. sem isolamento	m2	2
	7.2.2.2	Circular sem isolamento		
282	7.2.2.3	DN.300	m	5
283	7.2.2.4	DN.250	m	5
284	7.2.2.5	DN.200	m	30
285	7.2.2.6	DN.160	m	10
286	7.2.2.7	DN.125	m	30
287	7.2.2.8	DN.100	m	20
	7.2.3	Grelhas de insuflação equipadas com registo, incluindo pleno isolado.		
288	7.2.3.1	GI.200x100	UN	1
289	7.2.3.2	GI.250x150	UN	3
290	7.2.3.3	GI.300x150	UN	4
291	7.2.3.4	GI.600x150	UN	1
	7.2.4	Grelhas de extração/retorno, incluindo pleno, golas flexíveis e suportes.		
292	7.2.4.1	GR.250x100	UN	7
293	7.2.4.2	GR.250x150	UN	1
294	7.2.5	Grelhas de porta equipadas com aro e contra-arco - GP 400x200	UN	6
	7.2.6	Grelhas de exterior, equipadas com rede anti-pássaro.		
295	7.2.6.1	GEx.200x200	UN	1
296	7.2.6.2	GEx.800x300	UN	1
297	7.2.7	Chapéu de cobertura de exaustão, equipadas com rede anti-passaro e gola de remate -CT DN 250.	UN	1
	7.3	Instalação Elétrica Associada		
298	7.3.1	Quadro elétrico de alimentação e comando, incluindo relógios horários e contador de energia - QE AVAC 01.	UN	1
299	7.3.2	Cablagem de alimentação e comando e respetivos caminhos de cabos, entre os QE e os equipamentos referentes à presente empreitada - Cablagem QE.AVAC.01.	vg	1
	7.4	Diversos		
300	7.4.1	Acabamentos e afinações da instalação	vg	1
301	7.4.2	Ensaio de recepção provisória/definitivo	vg	1
302	7.4.3	Telas finais, manual de utilização e compilação técnica da instalação.	vg	1