



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro com todas as condições necessárias para receber a fiscalização segundo legislação em vigor, incluindo plano de segurança e saúde no trabalho, sinalização viária e todos os equipamentos de proteção coletiva e individual para os intervenientes na obra.	vg	1
2	1.2	Execução de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo transporte do material vazadouro licenciado.	vg	1
3	1.3	limpeza da obra	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Demolição/remoção de todos os elementos e revestimentos indicados no projeto (cobertura, alvenarias) e pelo dono de obra, incluindo todas as normas de segurança em vigor, anulação de rede de água e esgotos, rede elétrica, transporte dos produtos sobranes a vazadouro a qualquer distância e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa execução.	vg	1
	3	BETÃO, BETÃO ARMADO, de acordo DL 301/2007 (incluindo cofragens e descofragens, montagem e desmontagem de andaimes e todos os movimentos de terras.)		
5	3.1	Fornecimento e colocação em obra de betão de limpeza ao traço 1:4 com 0,10 m de espessura para regularização de sapatas.	m3	0,96
6	3.2	Betonagem de sapatas com betão armado B25 (C20/25) e aço A400 NR, incluindo vibração e demais trabalhos necessários.	m3	3,84
7	3.3	Idem, idem em pilares com betão B25 (C20/25) Aço A 400 NR.	m3	3,79
8	3.4	Idem, idem em viga de fundação com betão B25 (C20/25) Aço A 400 NR.	m3	4,62
9	3.5	Idem, idem em viga de lintel com betão B25 (C20/25) Aço A 400 NR.	m3	3,88
10	3.6	Idem, idem em beirado com betão B25 (C20/25) Aço A 400 NR.	m3	0,18
11	3.7	Fornecimento e colocação de estrutura em laje aligeirada de teto, incluindo vigas pré-esforçadas, blocos cerâmicos, tarugos, betão na lâmina de compressão, eventual armadura, escoramentos e cofragens, isolamento térmico XPS com 4 cm de espessura e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	97,5
12	3.8	Regularização da caixa de pavimento com brita com 10 cm de espessura, duas camadas filme plástico, argamassa com 10 cm de espessura armada com malha de 220g/m², incluindo abertura de caixa, todos os movimentos de terras, transporte dos produtos sobranes e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	70
13	3.9	Fornecimento e aplicação de argamassa com 7 cm de espessura no piso, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	70
14	3.10	Execução de respaldo com argamassa com 10 cm de espessura na parte superior da alvenaria de pedra e demais trabalhos e materiais necessários.	m3	2,16
	4	ALVENARIAS		
15	4.1	Execução de paredes exteriores em alvenaria de bloco de cimento 50x20x15cm, incluindo argamassa de assentamento, isolamento XPS com 4cm e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	152,36
16	4.2	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo 30x20x11cm, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	95,4
17	4.3	Consolidação de alvenarias de granito, incluindo refechamento de juntas conforme projeto, aplicação de pedras em falta, remoção de revestimento solto e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	152,36
	5	REVESTIMENTOS		
18	5.1	Revestimento de paredes interiores com reboco sarrafado, incluindo chapisco de argamassa rede fibra de vidro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	49
19	5.2	Revestimento do pavimento com mosaico de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente, incluindo, cimento cola ou cola de assentamento, rodapé, betume nas juntas e demais trabalhos e materiais necessários na sua boa aplicação.	m2	65
20	5.3	Revestimento de alvenarias da cozinha, com azulejo de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente de cor a definir, incluindo cimento cola ou cola de assentamento, betume nas juntas de cor a definir e demais trabalhos e materiais necessários na sua boa aplicação.	m2	13



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 24/E/2021

21	5.4	Revestimento de alvenarias nas instalações sanitárias com azulejo de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente de cor a definir, incluindo cimento cola ou cola de assentamento, betume nas juntas de cor a definir e demais trabalhos e materiais necessários na sua boa aplicação.	m2	36
22	5.5	Revestimento de paredes exteriores com reboco sarrafado e emboço a massa de areia fina, incluindo aplicação de chapisco, rede fibra de vidro, aplicação de primário, pintura com tinta tipo CIN ou equivalente a duas demãos e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	15,75
23	5.6	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado tipo pladur ou equivalente, incluindo emassamento de juntas bem como lixagem, estrutura metálica de apoio, alheta de teto, primário e pintura com tinta do tipo Cin a duas demãos e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	70
24	5.7	Revestimento de alvenarias e tetos com reboco sarrafado e emboço a massa de areia fina, incluindo aplicação de chapisco, rede fibra de vidro, baguete em metal, aplicação de primário, pintura com tinta anti fungo do tipo CIN ou equivalente a duas demãos e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	224,56
6	COBERTURA			
25	6.1	Fornecimento e aplicação de telha cerâmica do tipo "lusa" ou equivalente, incluindo execução de ripado de cimento, beirado, cumes, execução de todas as funilarias com chapa zincada e impermeabilizações com telas do tipo "Imperialum" ou equivalente e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	100
26	6.2	Fornecimento e aplicação de caleiras em chapa zincada, incluindo tubo de queda, execução de todos os remates e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	ml	10
7	PORTAS E JANELAS			
27	7.1	Fornecimento e colocação de portas interior em madeira folheada com dimensões de 0,80x2,00m, incluindo aro e guarnições em madeira, ferragens em aço inox e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	4
28	7.2	Fornecimento e colocação de porta exterior em alumínio lacado com corte térmico e vidro duplo conforme projeto, incluindo aro ferragens, soleira em granito amarelo com 4 cm de espessura e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	2,6
29	7.3	Fornecimento e colocação de janelas em alumínio lacado com corte térmico e vidro duplo conforme projeto, incluindo aro ferragens, peitoril em granito amarelo com 4 cm de espessura, ampliação do vão e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	1
30	7.4	Fornecimento e colocação de janela do tipo Velux ou equivalente conforme projeto, incluindo todos os acessórios e remates necessários para sua instalação.	UN	2
8	REDE DE ÁGUAS			
31	8.1	Fornecimento e execução de rede de água fria e quente em tubo PEX, de acordo com o projeto, incluindo abertura e tapamento de roços e demais trabalhos e acessórios necessários, ligações à rede pública.	vg	1
9	REDE DE ESGOTOS			
32	9.1	Fornecimento e execução de rede de esgotos, em tubos de PVC, de acordo o projeto, incluindo abertura e tapamento de roços e demais acessórios necessários, ligação à rede pública levantamento e reposição de pavimento, execução de caixas de visita e tampa e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
10	REDE ELÉTRICA			
33	10.1	Fornecimento e colocação de rede elétrica, constituído por quadro elétrico, caixa de contador, caixa de corte, ligação à terra, caixa de disjuntores, pontos de luz, tomadas, interruptores, incluindo cabos de ligação e demais materiais necessários, com as devidas condições de segurança.	vg	1
11	LOUÇA SANITÁRIA			
34	11.1	Fornecimento e colocação de lavatório e coluna tipo Sanitana da série Nexo ou equivalente conforme projeto, incluindo torneira tipo Sanindusa ou equivalente, torneiras de segurança, bichas, válvula de descarga e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
35	11.2	Fornecimento e colocação de sanita e tanque do tipo Sanitana da série Nexo ou equivalente, incluindo mecanismo duplo pulsar 6/3L, tampo da sanita, torneira de segurança e demais ligações e trabalhos necessários.	UN	1
36	11.3	Fornecimento e colocação de base de duche quadrada tipo "Sanitana" ou equivalente 900x900mm conforme projeto, incluindo torneira monocomando do tipo Sanitana ou equivalente, válvula de descarga e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
37	11.4	Fornecimento e colocação divisória para base de duche com vidro temperado de 6mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
12	DIVERSOS			
38	12.1	Fornecimento e execução de chaminé em tijolo furado e fugas em cimento, incluindo revestimento com reboco, pintura e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
39	12.2	Fornecimento e execução de lareira em granito cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
40	12.3	Fornecimento e execução de todos os remates nas coberturas das habitações vizinhas, incluindo levantamento e reposição de telhas e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 24/E/2021

41	12.4	Fornecimento e colocação de moveis de cozinha (baixos) em aglomerado de madeira com acabamento em melamina de cor a definir, incluindo ferragens prateleiras e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	3,5
42	12.5	Fornecimento e colocação de moveis de cozinha (suspensos) em aglomerado de madeira com acabamento em melamina de cor a definir, incluindo ferragens prateleiras e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	3,5
43	12.6	Fornecimento e aplicação de tampo em granito cinza com 3 cm de espessura para bancada de cozinha, incluindo rodapé com 5 cm de altura e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	2,45
44	12.7	Fornecimento e colocação de pia lava-loiça com duas pias e escorredor em aço inox, incluindo torneira misturadora e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1
45	12.8	Fornecimento e aplicação de placa vitrocerâmica Placa de Indução MEIRELES MI 1500 ou equivalente, incluindo ligação e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1
46	12.9	Fornecimento e colocação de exaustor CANDY CMB655X ou equivalente, incluindo chaminé de extração até à cobertura e demais trabalhos e materiais necessários	UN	1
47	12.10	Fornecimento e colocação de combinado Kunft KC2530 WH ou equivalente, com capacidades líquidas de 170 litros (frigorífico) e 45 litros (congelador), e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1
48	12.11	Fornecimento e colocação de termoacumulador VULCANO NaturaAqua 100L ou equivalente, incluindo ligações e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1