



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 a vazadouro licenciado.	vg	1
3	1.3	Limpeza geral de toda a obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Demolição/remoção de todos os elementos e revestimentos indicados no projeto e pelo dono de obra, incluindo todas as normas de segurança em vigor, anulação de rede de água e esgotos, rede elétrica, preparação e regularização das bases (alvenarias e pavimentos) para receber o novo revestimento, ampliação dos vãos das portas interiores, transporte dos produtos sobranes a vazadouro a qualquer distância e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa execução. (Nota: A ampliação dos vãos interiores deve ser executada com recurso a meios de demolição ligeiros para não danificar os pavimentos existente em mosaico, caso estes sejam danificados tem de ser colocado novo revestimento)	vg	1
	3	ALVENARIAS		
5	3.1	Fornecimento e execução de parede interior na instalação sanitária do pessoal com tijolo 30X20X11cm, incluindo argamassa de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários, para sua boa execução.	m2	3,74
6	3.2	Fornecimento e aplicação de painéis fenólico em HPL tipo Trespa ATHLON ou equivalente com 10mm de espessura e textura Quartz, de cor a definir nas instalações sanitárias dos homens, incluindo portas, todas as fixações, fechadura e ferragens em aço inox escovado e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	25,48
7	3.3	Fornecimento e aplicação de painéis fenólico em HPL tipo Trespa ATHLON ou equivalente com 10mm de espessura e textura Quartz, de cor a definir nas instalações sanitárias das senhoras, incluindo portas, todas as fixações, fechadura e ferragens em aço inox escovado e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	18,96
8	3.4	Fornecimento e execução de alvenarias duplas com 15 cm de espessura conforme projeto, constituídas por placas de gesso cartonado com 12,5 mm de espessura do tipo "Knauf W112" ou equivalente na face interior e exterior, incluindo lâ mineral de alta densidade com 5 cm de espessura no interior, emassamento de juntas e das placas, bem como lixagem, estrutura de aço galvanizado com 4,8mm e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	4,65
9	3.5	Levantamento e reposição de painéis fenólico nas instalações sanitárias do pessoal, incluindo todos os sistemas de fixação e ferragens novos em aço inox caso necessário (dobradiças, bases reguláveis, fechos, suportes superiores, suportes de painéis, perfis, tubos) e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação. Nota: Neste articulado está previsto a colocação de painéis novos caso estes se danifiquem na sua remoção.	m2	8,58
	4	REVESTIMENTOS		
10	4.1	Revestimento de paredes interiores com reboco sarrafado, incluindo chapisco de argamassa e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	7,48
11	4.2	Revestimento de alvenarias das instalações sanitárias do pessoal com azulejo de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	54,5
12	4.3	Revestimento de alvenarias das instalações sanitárias dos homens e senhoras com azulejo de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	71,6



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 11/E/2020

13	4.4	Revestimento de alvenarias das instalações gabinete de enfermagem com azulejo de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	8,8
14	4.5	Revestimento de pavimentos das instalações sanitárias do pessoal com mosaico de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica com dimensões de 30x30x0,8 cm de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação. (Nota: caso necessário deve ser fornecido e aplicado perfil de transição em aço inox.)	m2	15
15	4.6	Revestimento de pavimentos das instalações sanitárias dos homens e senhoras com mosaico de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica com dimensões de 30x30x0,8 cm de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação. (Nota: caso necessário deve ser fornecido e aplicado perfil de transição em aço inox.)	m2	31
16	4.7	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado hidrófugo tipo pladur ou equivalente na instalação sanitária do pessoal e cozinha, incluindo emassamento de juntas bem como lixagem, estrutura metálica de apoio, alheta de teto e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	23
17	4.8	Fornecimento e aplicação de gesso projetado no corredor junto à instalação sanitária do pessoal e no hall de entrada e cozinha, incluindo aplicação de chapisco de argamassa, rede para evitar a fissuração, baguete em metal, remoção do existente e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	128,68
18	4.9	Pintura com tinta do tipo CIN ou equivalente de cor a definir, para tetos a duas demãos, incluindo aplicação de primário antes da pintura, reparação de fissuras existentes conforme indicação da fiscalização e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	705,61
19	4.10	Pintura com tinta do tipo CIN ou equivalente de cor a definir para alvenarias a duas demãos, incluindo aplicação de primário antes da pintura, reparação de fissuras existentes conforme indicação da fiscalização e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	1206,85
20	4.11	Revestimento de pavimentos dos gabinetes, área de pessoal, engomaria e salas, com mosaico de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica com dimensões de 30x30x0,8 cm de cor a definir, incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação. (Nota: caso necessário deve ser fornecido e aplicado perfil de transição em aço inox.)	m2	264
21	4.12	Verificação e remoção de rebocos exteriores nas zonas onde este se encontre deficientemente aderido ao suporte ou em avançado estado de degradação, incluindo substituição dos rebocos identificados por reboco novo, tratamento/reparação de todas as fissuras, remoção de todos os silicones e revestimentos existentes nas alvenarias, lavagem com jato de água, transporte dos produtos sobranes para local vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	647,02
22	4.13	Revestimento de paredes exteriores com argamassa weber.therm pro ou equivalente, incorporando uma armadura em fibra de vidro do tipo weber rede 167 ou equivalente com tratamento anti alcalino, a argamassa será aplicada por barramento, a rede de fibra de vidro será aplicada sobre a primeira camada ainda fresca, a última camada de weber. therm pro deverá ocultar integralmente a rede, o revestimento final será com o primário weber.prim regulador ou equivalente e o revestimento colorido com weber.plast decor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários conforme indicação da fiscalização e projeto.	m2	647,02
23	4.14	Pintura de teto/alvenarias exterior com tinta do tipo Cin ou equivalente incluindo reparação/tratamento de fissuras, lavagem das bases com jato de água e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	106
24	4.15	Verificação e remoção de pavimento exteriores nas zonas onde este se encontre deficientemente aderido ao suporte ou em avançado estado de degradação, incluindo substituição dos pavimentos identificados por novo pavimento, tratamento/reparação de todas as fissuras, lavagem com jato de água, remoção de tinta solta, transporte dos produtos sobranes para local vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	136,7
25	4.16	Fornecimento e aplicação de revestimento acrílico do tipo SIKAFLOOR-670 P ou equivalente, de Cor Cinza com acabamento antiderrapante, incluindo limpeza/preparação dos pavimentos e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	136,7
26	4.17	Reparação de teto das instalações sanitárias dos homens e senhoras devido à reformulação das luminárias, incluindo aplicação de gesso cartonado, emassamento e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
27	4.18	Fornecimento e colocação de rodapé igual ao existente em madeira lacada a branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sua boa aplicação.	ml	231,5
28	4.19	Levantamento e reposição de pavimento de madeira no estendal/secagem, incluindo colocação de madeira deteriorada, preparação/limpeza das bases, aplicação de óleo de teca do tipo Cin ou equivalente a duas demãos e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	21
29	4.20	Levantamento e reposição de armários para colocação de mosaicos e/ou azulejos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 11/E/2020

30	4.21	Levantamento e reposição de lajetas de cimento no alçado principal, incluindo execução de todos os movimentos de terras, sub base em gravilha com 10 cm de espessura, base de assentamento em betão com 10 cm de espessura incluindo malha sol, assentamento com colas do tipo Weber ou equivalente para exterior, levantamento e reposição de rampa em ferro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	95
31	4.22	Pintura de rampas em ferro com tinta do tipo Cin ou equivalente, incluindo aplicação de algum reforço caso necessário, preparação das bases, levantamento e reposição e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	3
32	4.23	Revestimento de pavimento no corredor com mosaico de porcelanato extrudido tipo Keratec ou equivalente da série técnica com dimensões de 30x30x0,8 cm igual ao existente (local onde passa a rede de esgoto), incluindo remoção de revestimento existente, preparação das bases para assentamento, cimento cola ou cola de assentamento, betumagem das juntas e demais trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação.	m2	12
5	PORTAS E JANELAS			
5.1	Fornecimento e colocação de portas interiores de abrir ou de correr no exterior da parede em madeira folheada, com acabamento lacado igual às existentes, incluindo aros e guarnições em madeira lacada, todas as ferragens em aço inox, sistemas de correr no exterior da parede e demais trabalhos e materiais necessários:			
33	5.1,1	0,80*2,00 m, porta de abrir;	UN	1
34	5.1,2	0,90*2,00 m, porta de abrir;	UN	1
35	5.1,3	1,00*2,10 m, porta de correr no exterior da parede.	UN	10
36	5.2	Fornecimento e colocação de peitoril em chapa de alumínio de cor igual ao existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sua boa aplicação.	m2	8,07
37	5.3	Pintura da portas em ferro com tinta do tipo Cin ou equivalente, incluindo preparação da base e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	4
38	5.4	Fornecimento e colocação de rolo interior igual ao existente, incluindo mecanismo elétrico para o seu manuseamento igual ao existente e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	7,26
39	5.5	Fornecimento e colocação de janela de correr com fixo (na zona do refeitório) constituído por alumínio lacado de cor igual ao existente, na série C. T do tipo Anicolor ou equivalente com corte térmico e vidros duplos compostos por liso 5 caixa de 16 e liso de 5, incluindo perfis de remate e/ou estrutura no vão existente (perfis laterais e de pavimento), remoção do existente e demais ferragens e materiais necessários conforme indicação da fiscalização.	m2	13,69
40	5.6	Fornecimento e colocação de janela de correr com fixo (na zona do estendal/secagem) constituído por alumínio lacado de cor igual ao existente, na série C. T do tipo Anicolor ou equivalente com corte térmico e vidros duplos compostos por liso 5 caixa de 16 e liso de 5, incluindo perfis de remate e/ou estrutura no vão existente (perfis laterais e de pavimento), remoção do existente e demais ferragens e materiais necessários conforme indicação da fiscalização.	m2	8,1
41	5.7	Fornecimento e colocação de janelas fixas e fixo superior (na zona de acesso à garagem) constituído por alumínio lacado de cor igual ao existente, na série ARI do tipo Anicolor ou equivalente com corte térmico e vidro duplo composto laminado de 4+4 caixa de 18 e liso de 6, incluindo perfis de remate, remoção do existente e demais ferragens e materiais necessários conforme indicação da fiscalização.	m2	8,1
42	5.8	Pintura com tinta de esmalte do tipo Cin ou equivalente para portas interiores de folha dupla, incluindo pintura de aros e guarnições, incluindo preparação/tratamento das bases, incluindo afinação de folgas, caso necessário colocação de ferragens novas e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	2
43	5.9	Pintura com tinta de esmalte do tipo Cin ou equivalente para portas interiores de uma folha, incluindo pintura de aros e guarnições, incluindo preparação/tratamento das bases, incluindo afinação de folgas, caso necessário colocação de ferragens novas e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	15
44	5.10	Pintura com tinta de esmalte do tipo Cin ou equivalente para porta e janela interior (separação do gab. direção e atendimento), incluindo pintura de aros e guarnições, incluindo preparação/tratamento das bases, incluindo afinação de folgas, caso necessário colocação de ferragens novas e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1
6	LOUÇAS SANITÁRIAS			
45	6.1	Fornecimento e execução de base de duche rebaixada no pavimento conforme projeto, incluindo aplicação de sistema de impermeabilização do tipo Weber ou equivalente, incluindo fornecimento e aplicação de sifão de pavimento e demais trabalhos inerentes à sua perfeita aplicação e execução. Nota: A impermeabilização será executada no pavimento e na alvenaria)	UN	4
46	6.2	Fornecimento e aplicação de misturadora exterior para duche com chuveiro de mão, flexível de 1.50m e suporte articulado do tipo Roca Ref. Targa ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	4
47	6.3	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	3
48	6.4	Fornecimento e colocação de sanita igual à existente, incluindo tampo da sanita, torneira de segurança e demais ligações e trabalhos necessários.	UN	2



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 11/E/2020

49	6.5	Fornecimento e colocação de lavatório e coluna, incluindo fornecimento e aplicação de torneiras de segurança, válvulas, bichas, torneiras misturadora de lavatório tipo Roca ou equivalente e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa aplicação.	UN	1
50	6.6	Levantamento e reposição de móvel nas instalações sanitárias dos homens e senhoras, incluindo fornecimento e aplicação de válvulas de descarga, sifão, bichas, torneiras de segurança, torneiras de lavatório tipo Roca ou equivalente, fornecimento e aplicação de rodapé em pedra conforme o tampo e demais trabalhos e materiais necessários. Nota: Neste articulado está previsto o fornecimento e colocação de pedras novas, caso estas se danifiquem na sua remoção.	UN	2
	6.7	Fornecimento e aplicação de acessórios do tipo Delabie ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários:		
51	6,7,1	Porta piaçaba WC com tampa Ref. 4051S	UN	6
52	6,7,2	Dispensador de papel WC Ref. 2902	UN	5
53	6,7,3	Dispensador de toalhas de papel parede, para 500 folhas Ref. 510601S	UN	4
54	6,7,4	Doseador de sabão líquido mural, 1 litro Ref. 510582	UN	4
55	6,7,5	Espelho retangular vidro, 360 x 480 mm Ref. 3451	UN	5
56	6,7,6	Banco de duche rebatível Grande Conforto Ref. 510420S	UN	2
57	6,7,7	Cabide vírgula Ref. 4043S	UN	4
58	6,7,8	Balde com pedal, redondo em Inox, 5 litros Ref. 450P	UN	6
59	6,7,9	Barra de duche em L Inox satinado Ref. 5071DS	UN	2
60	6,7,10	Barra de apoio rebatível Inox satinado Ø 32, L. 850 mm Ref. 510164S	UN	2
61	6,7,11	Espelho inclinável com puxador Ref. 510202C	UN	1
62	6,7,12	Pictograma Inox Ref. 510151S	UN	1
63	6,7,13	Pictograma Inox Ref. 510153S	UN	1
64	6,7,14	Pictograma Inox Ref. 510152S	UN	1
65	6,7,15	Porta-rolos WC para barra de apoio Ø 32 a 34, cinza	UN	1
7		COBERTURA		
66	7.1	Fornecimento e aplicação de revestimento da cobertura constituída por zinco n.º 12 com junta afagada, incluindo execução de retângulos salientes na cobertura, fixadores do ar condicionado e demais trabalhos e materiais necessários conforme projeto. Nota: está incluindo neste artigo caso necessário o levantamento e reposição de rufos, na sua remoção se forem danificados devem ser colocados novos.	m2	128,8
67	7.2	Fornecimento e colocação de remate na claraboia redonda com zinco n. 12 incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sai boa aplicação.	ml	11
68	7.3	Fornecimento e colocação de remate na chaminé com zinco n. 12 incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sai boa aplicação.	ml	4
69	7.4	Revisão de todas as soldaduras a estanho na cobertura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	vg	1
70	7.5	Reparação de infiltração na cobertura na parte cozinha junto ao murete da cobertura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
8		REDE DE ÁGUAS		
71	8.1	Fornecimento e execução de rede de água fria e quente de acordo com o projeto e indicação da fiscalização, incluindo abertura e tapamento de roços, ligações à rede existente e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	vg	1
9		REDE DE ESGOTOS		
72	9.1	Fornecimento e execução de rede de esgotos em tubo de PVC, de acordo o projeto e indicação da fiscalização, incluindo abertura e tapamento de roços, execução de caixas de visita, levantamento/reposição de pavimento, execução de todos os remates e demais ligações necessárias às redes existentes e demais trabalhos e materiais necessários. Nota: Deve ser tido em conta a rede de gás instalada no corredor, caso esta seja danificada dever ser corrigida por pessoal habilitado/certificado para o efeito.	vg	1
10		REDE ELÉTRICA		
73	10.1	Fornecimento e colocação de rede elétrica conforme indicação da fiscalização, incluindo abertura e tapamento de roços, focos downlight e demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
74	10.2	Levantamento e reposição de apliques de parede e tetos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
11		DIVERSOS		



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 11/E/2020

75	11.1	Fornecimento e colocação de ar condicionado constituído por maquina exterior e interior, do tipo Daikin mono split Sensira SB-FTXF71A ou equivalente, incluindo remoção dos existentes, abertura e tapamento de roços, linhas de cobre, linhas de alimentação, linhas de informação, tubo de condensados, calhas, suportes de fixação e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	3
76	11.2	Fornecimento e colocação de ar condicionado constituído por maquina exterior e interior, do tipo Daikin mono split Sensira SB-FTXM35M ou equivalente, incluindo remoção dos existentes, abertura e tapamento de roços, linhas de cobre, linhas de alimentação, linhas de informação, tubo de condensados, calhas, suportes de fixação e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	6
77	11.3	Levantamento e reposição de ar condicionado do tipo Daikin, incluindo abertura e tapamento de roços, linhas de cobre, linhas de alimentação, linhas de informação, tubo de condensados, calhas, suportes de fixação e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	2
78	11.4	Fornecimento e colocação de sistema de águas quentes sanitárias do tipo Energie ref. Eco 500is, incluindo toda a instalação e acessórios necessários, abertura e tapamento de roços, todas as ligações necessárias, remates na cobertura e demais trabalhos e materiais necessários.	UN	1
79	11.5	Fornecimento e colocação de tapete igual ao existente, incluindo perfis em aço inox de remate nos mosaicos e demais trabalhos e materiais necessários	m2	4
80	11.6	Remoção de conjunto de armário do hall de entrada, para local a definir pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
81	11.7	Levantamento e reposição de calçada a cubos de granito, incluindo execução de caixa em areia e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	35
82	11.8	Levantamento e reposição painel em rede de vedação e postes, incluindo bases de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários	ml	5
83	11.9	Levantamento e reposição de pavimento do parque infantil, incluindo colas de assentamento e demais trabalhos e materiais necessários	m2	40
	11.10	Fornecimento e colocação de sinal vertical incluindo fundação em betão e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.		
84	11,10,1	H1a	UN	2
85	11,10,2	M11d	UN	2