



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Demolição de viga em betão armado da pérgola existente e demolição parcial de pilares em betão armado numa altura de 20cm, incluindo remoção de entulho e carga para camião, após a classificação do mesmo, transporte do entulho para aterro autorizado, e restantes trabalhos complementares necessários à perfeita execução da tarefa.	m	14,5
2	1.2	Remoção de revestimento em material cerâmico localizado em instalação sanitária existente e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m2	28,77
3	1.3	Remoção de revestimento em tacos de madeira localizado em arrecadação 1 existente e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m2	14,55
4	1.4	Remoção de rodapé em tacos de madeira localizado em arrecadação 1 existente e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m	18,27
5	1.5	Remoção de parquet localizado em arrecadação 2 existente e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m2	8,4
6	1.6	Remoção de forro em painel de madeira em arrecadação 2 existente e transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m2	8,4
7	1.7	Remoção de louça sanitária, incluindo transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	UN	6
8	1.8	Remoção de revestimento de teto em platex, incluindo transporte a vazadouro, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	m2	12,47
	2	ALPENDRE TÍPICO MADEIRENSE		
9	2.1	Fornecimento e colocação de Alpendre Típico Madeirense com 14,20m de comprimento por 2,40m de largura no exterior da Fundação João Pereira, incluindo estrutura em madeira de Câmbula; contraplacado marítimo na parte inferior, chapa "onduline" na parte superior e rendilhado na periferia do alpendre; telhado tipo "Antiga Portuguesa" e beiral bica e capa; pintura em esmalte e execução de cumeeira onde necessário, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	m2	39,56
	3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
10	3.1	Fornecimento e aplicação de argamassa cimentícia bicomponente elástica impermeabilizante, para a impermeabilização de laje da instalação sanitária.	m2	28,77
	4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS:		
	4.1	Fornecimento e colocação de betonilha não armada para regularização de piso na arrecadação 1, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários à sua correta execução, pronto para receber revestimento final, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.		
11	4.1.1	Arrecadação 1	m2	14,55
12	4.1.2	Arrecadação 2	m2	8,4
13	4.2	Fornecimento e colocação de rodapé em madeira envernizado, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários à sua correta execução em:	m	11,4
14	4.3	Fornecimento e colocação de Pavimento Vinílico Akua Rigid ou equivalente na arrecadação 2, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários à sua correta execução em:	m2	8,4
15	4.4	Fornecimento e assentamento de mosaicos cerâmicos do tipo "TIJOLEIRA VERMELHA HIDROTRATADA" com 30x30cm ou equivalente na arrecadação 1, incluindo o fornecimento de cimento cola, betume anti-fungos em cor análoga ao mosaico, cruzetas e demais trabalhos necessários à sua correta execução em:	m2	14,55
16	4.5	Fornecimento e assentamento de rodapés cerâmicos do tipo "TIJOLEIRA VERMELHA HIDROTRATADA" ou equivalente na arrecadação 1, incluindo o fornecimento de cimento cola, betume anti-fungos em cor análoga ao mosaico, cruzetas e demais trabalhos necessários à sua correta execução em:	m	18,27
17	4.6	Fornecimento e assentamento de mosaicos cerâmicos em pavimentos, incluindo o fornecimento de cimento cola flexível, betume anti-fungos em cor análoga ao mosaico, cruzetas e demais trabalhos necessários à sua correta execução, (mosaicos até 15 /m2), em instalação sanitária.	m2	6,93
	5	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TECTOS:		
18	5.1	Fornecimento e montagem de revestimento de teto em painel de madeira idêntico ao existente, incluindo todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	m2	8,4



Município do Porto

Procedimento CPR/2/2021

19	5.2	Fornecimento e assentamento de azulejos cerâmicos em paredes, incluindo o fornecimento de cimento cola flexível, betume anti-fungos em cor análoga ao mosaico, cruzetas e demais trabalhos necessários à sua correta execução, (azulejos até 15 /m2), em instalação sanitária.	m2	21,84
20	5.3	Fornecimento e execução de teto falso, através execução de estrutura em perfis galvanizados afastados até 40 cm, suspensões em varão roscado de Ø6 mm. Incluindo placa de gesso laminado hidrófuga com 12 mm de espessura sobre estrutura metálica e reforço nas juntas.	m2	12,47
6	EQUIPAMENTO SANITÁRIO:			
6.1	Peças Sanitárias:			
21	6.1.1	Fornecimento e montagem de sanita de descarga ao chão da Sanindusa Compacta Look ou equivalente, incluindo tampo de sanita, tanque para sanita, assim como ligações e todos os trabalhos acessórios necessários à sua correta colocação.	UN	2
22	6.1.2	Fornecimento e colocação de lavatório e coluna sanindusa, modelo Aveiro ou equivalente, incluindo sifão, válvula e todos os trabalhos necessários à sua correta colocação.	UN	2
23	6.1.3	Fornecimento e colocação de Base de Duche da Sanindusa ou equivalente com 800mmx800mm, modelo base piano com antiderrapante, incluindo válvula extra-plana Ø90 e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta colocação.	UN	1
6.2	Torneiras:			
24	6.2.1	Fornecimento e colocação de misturadora para Lavatório do tipo monomix da Ofa ou equivalente, incluindo todas as ligações necessárias para à sua correta colocação.	UN	1
25	6.2.2	Fornecimento e colocação de torneira para Lavatório, incluindo todas as ligações necessárias para à sua correta colocação.	UN	1
26	6.2.3	Fornecimento e colocação de Misturadora de Chuveiro do tipo monomix da Ofa ou equivalente, incluindo todas as ligações necessárias para à sua correta colocação.	UN	1
6.3	Outros:			
27	6.3.1	Fornecimento e colocação de Termoacumulador de 50L com uma potência de 1500w da Termobrasa ou equivalente, incluindo todas as ligações necessárias para à sua correta colocação.	UN	1
7	CARPINTARIAS			
28	7.1	Retificação de portas envidraçadas de 2 meias com dimensões 2,25m×1,25m, em madeira, do tipo tola, incluindo substituição de ferragens e todos os trabalhos necessários à sua correta colocação.	UN	2
29	7.2	Substituição de portas interiores com 2,0m x 0,8m, incluindo pintura e transporte a vazadouro das existentes, incluindo todos os trabalhos e meios auxiliares inerentes a sua remoção.	UN	4
30	7.3	Fornecimento e colocação de porta e tapassol em madeira de tola de duas meias 2.25m x 1,25m, incluindo transporte a vazadouro da porta existente, colocação de forra, ferragens e todos os trabalhos necessários à sua correta colocação.	UN	2
8	PINTURA:			
31	8.1	Fornecimento e aplicação de pintura interior em paredes e tetos, com aplicação de uma demão de isolante e duas demãos de tinta de água tipo Stucomat da Robbialac ou equivalente.	m2	139,15
32	8.2	Fornecimento e aplicação de pintura exterior em paredes com aplicação de uma demão de isolante e duas demãos de tinta de água tipo Rep da Robbialac ou equivalente.	m2	43,5
33	8.3	Fornecimento e aplicação de pintura interior em teto composto por painel de madeira com aplicação de uma demão de isolante e duas demãos de verniz aquoso da Robbialac ou equivalente.	m2	8
	8.4	Fornecimento e aplicação de pintura em portas e janelas de madeira, através da lixagem da superfície sem deixar resíduos ou poeiras, aplicação de primário e duas demãos de esmalte na cor verde, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução,em:		
34	8.4.1	porta com dimensões 2,25m x 1,25m	UN	2
35	8.4.2	janela com dimensões 1,30m x 1,20m	UN	2
9	REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS:			
9.1	Fornecimento e colocação de pontos de água novos, incluindo manga, pex, ligadores, caixas de coletores, esgotos, assim como todos os trabalhos necessários à sua correta			
36	9.1.1	Pontos de Água	UN	9
37	9.1.2	Pontos de Esgoto	UN	6
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	Substituição de aparelhagem eléctrica, incluindo enfiamentos de cablagem danificada:			



Município do Porto

Procedimento CPR/2/2021

38	10.1.1	Interruptor simples	UN	8
39	10.1.2	Tomada simples	UN	15
40	10.2	Fornecimento e montagem de luminárias led para interior do tipo Armadura Hermética com dois Tubos LED 1500mm, incluindo todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	UN	8
41	10.3	Fornecimento e montagem de luminárias led para exterior no alpendre do tipo candeeiro de teto rústico, incluindo todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	UN	3
42	10.4	Fornecimento e montagem de luminárias led do tipo aplique de parede para exterior, incluindo substituição de cablagem e todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	UN	12