

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à empreitada incluindo vedação de obra, instalações de apoio, redes provisórias, sinalização e limpeza.	UN	1
2	1.2	Implementação e manutenção do Plano de Segurança e saúde, incluindo todos os meios humanos, materiais e equipamentos necessários à empreitada.	UN	1
3	1.3	Implementação e manutenção de Planos de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD), incluindo todos os meios humanos, materiais e equipamentos necessários à empreitada.	UN	1
4	1.4	Limpeza final de obra, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes a construção.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Remoção cuidadosa de pavimento de parque infantil, em lajetas de borracha existente, conforme assinalado nas peças desenhadas, incluindo escolha de peças para reaproveitamento, limpeza, carga e transporte a depósito provisório, indicado pelo Dono da obra.	m2	390
6	2.2	Demolição por meio mecânico com apoio manual, de floreiras existentes, incluindo transporte de excedentes a vazadouro. (retirada das arvores)	m3	5
7	2.3	Demolição de muros e muretes de betão, com dimensões e espessuras variáveis, existentes na plataforma de implantação do parque infantil, conforme assinalado nas peças desenhadas, incluindo carga, transporte de produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m3	9,46
8	2.4	Remoção de cantarias existente, no revestimento de paredes exteriores do parque infantil (interior de novas casas de banho), para reaproveitamento futuro, incluindo carga e transporte a depósito provisório, indicado pelo dono da obra.	m2	37,8
9	2.5	Remoção cuidada da guarda existente, para reaproveitamento futuro, incluindo transporte para armazém do Dono de Obra.	ml	29,3
10	2.6	Remoção cuidada de mobiliário urbano existente no parque infantil para reaproveitamento futuro, e transporte para armazém do Dono de Obra, e posterior colocação após intervenção do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom funcionamento.	UN	5
11	2.7	Picagem de revestimento em reboco existentes, em paredes e tectos, inclui lavagem de superfície com máquina de pressão, a fim de remover poeiras e gorduras, tudo pronto a receber acabamento, inclui incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado.	m2	69,3
	3	ESTRUTURAS		
12	3.1	Base para pavimento, de 8 cm de espessura, de argamassa de cimento CEM II/B-L 32,5 N tipo M-10, armada com malha electro soldada AR60 100x300 mm de aço A500 EL, com aplicação de mestras e afagada; e aplicação posterior de líquido de cura incolor, (0,15 l/m²). Inclusive banda de painel rígido de poliestireno expandido para a preparação das juntas perimetrais de dilatação e todos os demais trabalhos acessórios e complementares necessários:	m2	400
13	3.2	Execução de muros com betão Ciclóptico, inclui cofragem e todos os a conforme elementos assinalado em plantas de projecto e todos os demais trabalhos acessórios e complementares necessários:	m2	7,55
14	3.3	Execução de murete em betão ciclóptico, para assentamento de prumos de ferro galvanizado, na separação dos espaço parque para casas de banho, murete com 0,30m de largura e altura média de 0,50m, inclui escavação, cofragem e todos os trabalhos necessários.	m3	1,3
15	3.4	Execução de murete em betão ciclóptico, na separação dos espaço parque para floreira, murete com 0,15m de largura e altura média de 0,50m, inclui escavação, cofragem e todos os trabalhos necessários.	m3	0,89
16	3.5	Execução de tampa em betão, com dimensão de 0,80x0,60m, com altura média de 0,10m, peça armada com ferro A400nr e todos os trabalhos necessários.	UN	3
	4	PAREDES		
17	4.1	Parede simples, sistema W381.es Aquapanel Indoor "KNAUF", (12,5+50+12,5)/600 (50) (2 Aquapanel Indoor) com placas de cimento, sobre fita acústica de dilatação autocolante "KNAUF", formado por uma estrutura simples, com disposição normal "N" dos montantes; 75 mm de espessura total, ou equivalente, inclui a resolução de encontros e pontos singulares e todos os trabalhos necessários.	m2	22,5
18	4.2	Fornecimento e assentamento de alvenarias de blocos de betão com 0,15m de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia.	m2	8,8
	5	CANTARIAS		



Município da Ribeira Brava

Procedimento 24/2020

	5.1	Fornecimento e assentamento de soleiras para vãos em basalto da região amaciado, incluindo reboco base e limpeza final e todos os trabalhos necessários.		
19	5.1.1	Idem com 10 cm largura.	ml	3
20	5.1.2	Idem com 15 cm largura.	ml	1,5
21	5.2	Fornecimento de Bancada de casas de banho em granito n a cor preta, tipo preto angola, com 1,65x0,50x0,03cm espessura, bordo simples recto, com os bordos ligeiramente biselados, formação de 1 abertura, remate superior perimetral de 5 cm de altura e 3 cm de espessura, com o bordo recto.	UN	3
6		REVESTIMENTO DE TETOS e PAREDES		
22	6.1	Execução de reboco hidráulico tipo RHP em tectos, com acabamento areado esponjado, pronto a receber pintura, inclui todos os trabalhos necessários á execução da tarefa.	m2	14,4
23	6.2	Execução de reboco hidráulico tipo RHP em paredes, com acabamento sarrafo, pronto a revestimento com cerâmica, inclui todos os trabalhos necessários á execução da tarefa.	m2	62,2
24	6.3	Execução de revestimento contínuo de paramentos com microcimento, de 3 mm de espessura, realizado sobre superfície absorvente, através da aplicação sucessiva de: camada de primário monocomponente, diluído em duas partes de água; malha de fibra de vidro anti álcalis de 80 g/m² de massa superficial; dupla camada base (de 1 kg/m² cada camada) de microcimento monocomponente, cor de cimento; dupla camada decorativa (de 0,3 kg/m² cada camada) de microcimento monocomponente, textura lisa, cor de cimento; camada de vedação formada por duas demãos de primário vedante transpirável com resinas acrílicas em dispersão aquosa e duas demãos de vedante de poliuretano alifático de dois componentes sem dissolventes, acabamento mate, incluindo todos os trabalhos inerentes a tarefa.	m2	49
25	6.4	Execução de reboco em muros e aplicação de duas demão de barramento massa tipo Icoment Massa da Sika, ou equivalente, com aspecto de betão aparente, inclui todos os trabalhos necessários.	m2	33,1
26	6.5	Reparação de revestimento crescido existente, tudo pronto de maneira a receber acabamento a pintura, inclui todos os trabalhos necessários.	m2	93,99
7		REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
27	7.1	Fornecimento e execução de pavimento amortecedor in situ SBR+EPDM, com espessura de 60+10 mm, cor a definir e com as características definidas na memória descritiva, nas condições técnicas e nas peças desenhadas, incluindo-se todos os trabalhos necessários.	m2	105
28	7.2	Pavimento amortecedor de impactos, em áreas de jogos infantis, formado por placas de borracha reciclada SBR, com o bordo com ligação macho-fêmea, cor preto, de 500x500x30 mm, encaixadas entre si como um puzzle e assentes com cola especial de poliuretano bicomponente, com placas de borracha com o bordo biselado em todo o seu perímetro. O preço não inclui a superfície base nem a resolução do perímetro.	m2	281,5
29	7.3	Fornecimento e assentamento de pedra de basalto acabamento flamejado, com 1,50x0,125x0,03m assente na rampa PMR, incluindo betonilha de regularização, betumagem e limpeza final e todos os trabalhos necessários.	m2	11,92
30	7.4	Fornecimento e assentamento de pedra de basalto com 0,60x0,60x0,03m assente na rampa PMR e acesso a casas de banho, incluindo betonilha de regularização, betumagem e limpeza final e todos os trabalhos necessários.	m2	21,42
8		PORTAS		
31	8.1	Fornecimento e montagem de cassete de porta de correr, metálico de travessas metálicas com união por encaixe, preparado para alojar a folha de uma porta de correr simples, porta por definir, com 100x200 cm e 4 cm de espessura máxima de folha; colocado sobre estrutura autoportante de placas de gesso, inclui todos os trabalhos de afinação e outros necessários.	UN	3
32	8.2	Fornecimento e montagem de porta exterior de casa de banho com 200x100x4,5 cm, com folha lisa, (material e acabamento por definir); aro no mesmo material, inclui ferragens (por definir) e todos os trabalhos necessários a um bom funcionamento.	UN	3
9		SERRALHARIAS		
33	9.1	Fornecimento e montagem de guarda em tubo galvanizado 100x60mm, com altura de 1,10m, com afastamento de 8cm entre tubos, fixação no betão, inclui pintura a esmalte, cor a definir e todos os trabalhos necessários.	m2	63,91
34	9.2	Fornecimento e montagem de guarda em tubo galvanizado 100x60mm, com altura de 1,80m, com afastamento de 8cm entre tubos, fixação no betão, inclui pintura a esmalte, cor a definir e todos os trabalhos necessários.	m2	35,37
35	9.3	Fornecimento e montagem de portão em tubo galvanizado 100x60mm, com dimensão de 1,60(0,80+0,80)x1,10m, duas folhas, com afastamento de 8cm entre tubos, fixação no betão, inclui pintura a esmalte, cor a definir e todos os trabalhos necessários.	UN	1
36	9.4	Fornecimento e montagem de corrimão duplo (em paralelo assente a 0,70 + 0,90cm do pavimento), assente em rampa PMR, com tubo galvanizado de 48mm, incluindo pintura de esmalte, cor a definir, e todos os trabalhos necessários.	ml	10,25



Município da Ribeira Brava

Procedimento 24/2020

	10	AGUAS E ESGOTOS		
	10.1	Saneamento		
37	10.1.1	Execução das redes de distribuição de águas frias, de acordo com desenho de especialidade, incluindo:	UN	1
38	10.1.1.1	Execução de Ramal de ligação geral de saneamento básico das casas de banho a caixa coletor, para drenagem de águas residuais à rede geral, com uma pendente mínima de 2,00% para a drenagem de águas residuais, formado por tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diâmetro exterior, colado com adesivo, colocado sobre leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apilador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactado até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 30 cm por cima da geratriz superior do tubo, com as correspondentes juntas e peças especiais. Inclusive líquido de limpeza e adesivo para tubos e acessórios de PVC e betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) para a posterior reposição do pavimento existente, inclui a demolição e a remoção do pavimento existente, escavação, carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	ml	18
39	10.1.1.2	Execução de Ramal de ligação geral de saneamento básico, para drenagem de águas residuais à rede geral, com uma pendente mínima de 2,00% para a drenagem de águas residuais, formado por tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m ² , de 300 mm de diâmetro exterior, colado com adesivo, colocado sobre leito de areia de 10 cm de espessura, devidamente compactada e nivelada com apilador (saltitão) de condução manual, enchimento lateral compactado até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia até 30 cm por cima da geratriz superior do tubo, com as correspondentes juntas e peças especiais. Inclusive líquido de limpeza e adesivo para tubos e acessórios de PVC e betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) para a posterior reposição do pavimento existente, inclui a demolição e a remoção do pavimento existente, escavação, carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	ml	28
40	10.1.1.3	Execução de caixa de visita enterrada, pré-fabricada em anéis de betão, com Ø1,00m de dimensão, sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 20 cm de espessura, com aro e tampa pré-fabricados de betão armado e fecho hermético à passagem dos odores mefíticos, inclui a escavação, carga e transporte a vazadouro, e enchimento do tardoz e todos os trabalhos necessários.	UN	2
	10.2	Equipamento Sanitários		
41	10.2.1	Fornecimento e montagem de sanita compacta urb.y plus dc na cor branca da Sanindusa, ou equivalente, inclui todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	3
42	10.2.2	Fornecimento de apoio sanita, basculante 1 eixo c/ porta rolos serie New WCcare ref 42968 com acabamento inox escovado, da Sanindusa, ou equivalente, inclui todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	3
43	10.2.3	Fornecimento de apoio sanita, Apoio simples 60 wccare sanita serie wccare ref 48052 com acabamento inox escovado, da Sanindusa, ou equivalente, inclui todos os acessórios e trabalhos necessários	UN	3
44	10.2.4	Lavatório de porcelana sanitária, de encastrar em bancada, modelo Diverta "ROCA", cor Blanco, de 500x380 mm, equipado com torneira monocomando cano médio corpo liso para lavatório, abertura em água fria, com sifão garrafa, ou equivalente, inclui todos acessórios e trabalhos necessários a um bom funcionamento.	UN	4
45	10.2.5	Urinol suspenso com entrada de água superior serie Spun, da marca roca, ou equivalente, incluindo ligações e todos os acessórios necessários.	UN	1
46	10.2.6	Fornecimento e montagem de fraldário de parede horizontal CB2003 da Cubhotel, ou equivalente, fabricada com um agente anti-bacteriano que inibe o crescimento de bactérias e odores e ajuda a reduzir o risco de contaminação. Inclui todos os acessórios de fixação e trabalhos necessários a um bom funcionamento.	UN	1
	11	PINTURAS		
47	11.1	Execução de pintura com protetor anti-graffiti da Barbot, ou equivalente, com aplicação de 2 demãos, em cantarias existente no revestimento de paredes exteriores do parque infantil, incluindo lavagem com produtos apropriado para remoção de sujidades e todos os trabalhos inerentes a esta tarefa.	m2	115,92
48	11.2	Execução de pintura em paredes e tectos no interior de casas de banho, com tinta lavável, cor a definir, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom funcionamento	m2	93,99
	12	DIVERSOS		
49	12.1	Bebedouro de água fria, de solo, de 980x310x305 mm, caudal de água 50 litros/h, temperatura de saída da água 10°C, regulável por termostato interior, com carcaça de aço inoxidável AISI 304, torneira enche copos e torneira com regulação da altura de jacto, inclui amacissamento de base de assentamento e todos os trabalhos necessários.	UN	2