

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, construção e desmontagem do estaleiro, necessário à execução da obra, incluindo preparação do terreno, vedação, bem como prumos metálicos de suporte, montagem da ferramentaria e escritório, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de eletricidade, águas e esgotos e todos os trabalhos necessários relativos ao aspecto funcional dos mesmos e de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança, saúde e higiene na obra, incluindo a aquisição de capacetes, botas, luvas etc., equipamentos de proteção coletiva com guardas corpos, redes e/ou outros, extintores, placas de sinalização e todo o equipamento necessário de acordo com as normas de segurança em vigor.	vg	1
	2	Demolições		
3	2.1	Remoção da estrutura metálica da cobertura existente com depósito a vazadouro autorizado.	UN	1
4	2.2	Demolição da estrutura dos tanques atuais com depósito de materiais sobranes a vazadouro.	UN	1
5	2.3	Demolição da pequena edificação, com aproveitamento da parede confinante com a escada de acesso piso-1, com depósito dos materiais sobranes a vazadouro.	UN	1
	3	Tanques		
6	3.1	Execução de tanques de forma a ter em conta as 4 unidades com as dimensões 0,80*1,00*1,00(m) com muretes de separação de 0,10m. 2 unidades com altura interior com 0,55m e 2 unidades com altura interior de 0,45m. Zona de lavadouro com 0,35 m com pormenor para colocação de acessórios (0,14*0,10)m. Dimensão total de 3,70*1,00*1,00 (m) - Estrutura executada em betão armado com malha de aço A400 NR e betão C20/25.	UN	1
7	3.2	Execução de reboco com acabamento areado fino com espessura de 2cm pelo exterior e interior dos elementos dos tanques.	m2	19,36
8	3.3	Impermeabilização do interior dos tanques com argamassa impermeabilizante flexível do tipo Sika Top-209 ES da Sika, garantindo a estanquidade.	m2	9,02
9	3.4	Execução de acabamento em tinta 100% acrílica na cor branca	m2	10,34
10	3.5	Reajuste da zona de patamar com 3,70*0,80 m para o acesso aos lavadouros.	UN	1
	4	Cobertura		
11	4.1	Fornecimento e execução de estrutura mista na cobertura dos tanques. A considerar 4 pilares em ferro metalizado e pintado na cor preta com estrutura de cobertura executada com 2 madres, vigas "freichal" a apoiar nos pilares com vigas "vara" de terminar rústico e forro. Estrutura executada em madeira tratada. Dimensões em planta 4,30*2,40 m	UN	1
12	4.2	Revestimento da cobertura com telha cerâmica tipo modelo lusa, incluindo peças de ornamentação do tipo "Pomba" no telhão de 3 vias e todos os remates e acessórios. Cobertura em 4 pendentes. Estrutura com dimensões em planta 4,30*2,40 m.	m2	22,36
13	4.3	Fornecimento e aplicação de caleira em alumínio na cor castanha na pendente do alçado posterior de forma a recolher as águas pluviais com encaminhamento em tubo de queda de alumínio cor castanha com descida junto ao muro posterior e descarga para o local de escoamento existente.	m2	6,5
	5	Acessos		
14	5.1	Fornecimento e execução de maciço para o fontanário com dimensão 2,00*2,00m. A executar no atual acesso na escada. A considerar negativo para zona de bombagem e reservatório de equilíbrio.	UN	1
15	5.2	Execução de escada de acesso com cobertores de 0,35 m e espelhos 0,17m. Revestimento da mesma em granito amarelo acabamento bujardado. Largura de 1,10 m com espelhos com 3 cm e cobertores com 4 cm de espessura.	UN	1
	6	Revestimentos		
16	6.1	Requalificação de muro limitrofe de contenção da via lado nascente.	UN	1
17	6.1.1	Revestimento de paramento vertical, face exterior do muro (lado da estrada), com placas de granito serrado amarelo 60*20*2 cm, colados com cimento cola com junta mínima (entre 1,5 e 3,0 mm)	m2	8,32



Freguesia de Tonda

Procedimento 1/2021

18	6.1.2	A face interior do muro (lado dos tanques), será a executar o rejuntamento na paraede de alvenaria de granito com revestimento de granito serrado amarelo na zona de respaldo. Execução de hidrofugação sobre o paramento vertical.	m2	16,25
19	6.1.3	Capeamento de muro com granito serrado amarelo espessura largura 42 cm e comprimento 92 cm (ajustável à configuração da curvatura), espessura de 6 cm com pingadeira em ambas as faces.	m	13,7
	6.2	Requalificação do muro limitrofe do lado poente		
20	6.2.1	Execução de revestimento de muro com reboco e areado fino com espessura de 2 cm. Pintura com tinta 100% acrílica na cor branca.	m2	26
	6.3	Requalificação do muro limitrofe do lado sul		
21	6.3.1	Restruturação da parede divisória com a caixa de escadas acesso piso -1 com ajuste para altura de 0,90 m.	UN	1
22	6.3.2	Revestimento de paramento vertical, face dos tanques, com placas de granito serrado amarelo 60*20*2 cm, colados com cimento cola com junta mínima (entre 1,5 e 3,0 mm)	m2	6,75
23	6.3.3	Capeamento de muro com granito serrado amarelo espessura largura 25 cm e comprimento 92 cm (ajustável à configuração da curvatura), espessura de 6 cm com pingadeira em ambas as faces.	m	7,5
24	6.3.4	Execução de revestimento de muro com reboco e areado fino com espessura de 2 cm. Pintura com tinta 100% acrílica na cor branca-face do interior da escadaria.	m2	10,8
25	6.3.5	Revestimento de paramento vertical, face dos tanques, com placas de granito serrado amarelo 60*20*2 cm, colados com cimento cola com junta mínima (entre 1,5 e 3,0 mm) - Muro confinante com vizinho.	m2	11,25
26	6.3.6	Capeamento do muro com granito serrado amarelo espessura largura 25 cm e comprimento 92 cm (ajustável à configuração da curvatura), espessura de 6 cm com pingadeira em ambas as faces.	m2	7,5
27	6.3.7	Ajuste da soleira de acesso piso - 1 com o reajuste da parede de limite	UN	1
28	6.3.8	Execução de revestimento de muro com reboco e areado fino com espessura de 2 cm. Pintura com tinta 100% acrílica na cor branca.	m2	10
29	6.3.9	Capeamento do muro com granito serrado amarelo espessura largura 25 cm e comprimento 92 cm, espessura de 6 cm com pingadeira em ambas as faces.	m2	5
30	7	Execução de novo troço de abastecimento de água para os 4 pontos dos tanques e ponto da zona do fontenário. Tubagem executada em tubo hidronil de diametro 1 1/4" a embutir. Respectiveas torneiras e bocas de descarga de fundo.	UN	1
31	8	Execução de troço em tubagem de PVC para recolha de águas sujas, com encaminhamento para local de descarga. A executar caixa de descarga com grelha inox, em cada tanque.	UN	1
32	9	Execução de troço em tubagem de PVC para recolha de águas sujas, provenientes da pia de granito a encaminhar para o local existente.	UN	1
33	10	Fornecimento e aplicação de caixas de embutir no muro do lado poente para albergar o contador.	UN	1
34	11	Fornecimento e aplicação de pavimento hidráulico 60*40*4,2 sobre a zona do pavimento existente. Pavimento do tipo Macel refª 380 assente com apoios reguláveis tipo refª AR da Macel e nivelamento prévio do pavimento. Finalização com aplicação de hidrofugante para proteção tipo refª. H-CC da Macel.	m2	38,05
35	12	Fornecimento e aplicação de 1 portão em estrutura de ferro forjado com prumes diametro 14 mm entrecalado com balaustre rústico e terminus em ponta de lança (sem vértice acentuado) com tratamento metalizado a aplicar na zona de acesso à escada. Dimensão 1,00*1,20m.	UN	1
36	13	Aplicação de pia (0,70*0,90*0,50) mó (diametro 0,70 esp.0,35) e pilares antigos em granito na zona do fontenário com sistema de queda de água e torneira	UN	1
37	14	Fornecimento e aplicação de painel de azulejo decorativo dimensão aprox. 1,50*0,90m conforme pormenor, a aplicar na parede. Painel tradicional a produzir considerando esquema. Produção do tipo "Fabrica dos Azulejos"	m	1,35
38	15	Fornecimento e aplicação de corrimão a colocar sobre o muro limitrofe considerando perfil circular diam. 40mm em 2 tubos em ferro metalizado e pintado na cor preta.	m	13,7
39	16	Fornecimento e aplicação de guarda-corpos da escada e considerando perfil circular diam. 40mm no passa-mão e diam. 25 mm nos restantes em tubo de ferro metalizado e pintado na cor preta.	m	3
40	17	Fornecimento e aplicação de corrimão a colocar sobre o muro acesso piso-1, considerando perfil circular diam. 40 mm em 2 tubos em ferro metalizado e pintado na cor preta.	m	7,5