



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	OBRAS DE COMPENSAÇÃO		
	1.1	ID PARCELA: F.03.D Manuel Homem Marques da Costa - CCH.		
	1.1.1	Demolições		
1	1.1.1.1	Demolição do muro em alvenaria de pedra existente, incluindo remoção e transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	17
2	1.1.1.2	Execução de levantamento cuidada do muro em alvenaria de pedra existente(>ou=1,00mts largura), para alargamento e colocar à posterior um portão de 3,50mts de largura, incluindo remoção e transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	2,5
	1.1.2	Serralharia		
3	1.1.2.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro com duas folhas de abrir, dimensão 3,50*2,20mts, incluindo ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.2	ID PARCELA: F.04.D Eufrasina de Almeida.		
	1.2.1	Cobertura		
4	1.2.1.1	Fornecimento e instalação completa de painéis "sandwich" do tipo "PAINEL 2000 PC3-1000" ou equivalente com 50mm de espessura em revestimento de cobertura, incluindo estrutura base e suporte caso necessário (vigas, madres e pilares), meios de fixação, perfis e peças de remate e demais trabalhos complementares. (medição em projeção horizontal)	m2	220
	1.3	ID PARCELA: F.05.D Sócios do Vidrinho, Eduardo, António e João.		
	1.3.1	Pavimentação		
	1.4	ID PARCELA: F.05.1.D Herdeiros de Dulce Rodrigues de Almeida.		
	1.4.1	Serralharia		
5	1.4.1.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro com duas folhas de abrir, dimensão 3,50*1,60mts, incluindo ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.4.2	Diversos		
6	1.4.2.1	Execução de limpeza da vegetação da totalidade do terreno existente, por um período de 3 anos (2020;2021;2022), sendo esse trabalho executado até fim do mês de março de cada ano, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	4125
	1.5	ID PARCELA: F.08.D Herdeiros de António Lino Monteiro Saraiva.		
	1.5.1	Cobertura		
7	1.5.1.1	Desmonte da cobertura existente para reparação, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários na sua execução.	m2	32,76
8	1.5.1.2	Execução de reparação, recuperação e/ou substituição de toda a estrutura de suporte da telha, por forma a manter a traça existente, incluindo escoramento para a não danificar o tecto existente e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	32,76
9	1.5.1.3	Fornecimento e colocação da cobertura a telha cerâmica idêntica à existente, assente sobre novo ripado, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	32,76



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 13/2021

	1.6	ID PARCELA: F.09.D e F.10.D - Vidrinho		
	1.6.1	Pavimentação		
10	1.6.1.1	Execução de massame armada com 10cm de espessura, constituído por betão C16/20, malhasol AR60, incluindo movimento de terras, fundação, betonilha afagada com 4cm de espessura e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	85
	1.7	ID PARCELA: F.16.D Honório		
	1.7.1	Demolições		
11	1.7.1.1	Demolição do muro existente, incluindo remoção e transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	6,6
	1.7.2	Muro		
12	1.7.2.1	Fornecimento e execução do muro em alvenaria de pedra de granito com uma largura de 40cm, incluindo junta argamassada, movimento terras, fundação em betão ciclópico e demais trabalhos necessários.	m2	3,3
	1.7.3	Betão Armado		
	1.7.3.1	Execução de betão armado de classe NP EN 206-1: C30/37 XC4(P), CI 0,40.Dmax*22.S3, armaduras A400NR, incluindo cofragem, movimento de terras, fundação e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com desenhos de pormenor:		
13	1.7.3.1.1	Betão de Limpeza com 10cm espessura.	m2	0,32
14	1.7.3.1.2	Sapatas.	m3	0,096
15	1.7.3.1.3	Pilares.	m3	0,096
16	1.7.3.2	Execução de massame armada com 10cm de espessura, constituído por betão C16/20, malhasol AR60, incluindo movimento de terras, fundação, betonilha afagada com 4cm de espessura e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	6
	1.7.4	Serralharia		
17	1.7.4.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro com duas folhas de abrir, dimensão 3,00*1,20mts, incluindo ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.7.5	Diversos		
18	1.7.5.1	Fornecimento e colocação da baixada de água, incluindo caixa, tubagem, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários, pronta a pedir a ligação.	vg	1
19	1.7.5.2	Execução e colocação de caixa para baixada elétrica, incluindo tubos, caixas para disjuntores e todos os trabalhos e materiais para futura pedido de ligação.	vg	1
	1.8	ID PARCELA: F.17.D Prof. Tavares.		
	1.8.1	Diversos		
20	1.8.1.1	Fornecimento e colocação de manilha de betão reforçadas no diâmetro Ø200mm, incluindo movimento de terras, remoção, reposição, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	12
21	1.8.1.2	Execução de limpeza e conservação do poço existente, dimensão de diâmetro Ø2mts com 10mts de profundidade, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	1.9	ID PARCELA: F.19.E Elisa Ribeiro de Abreu.		
	1.9.1	Serralharia		
22	1.9.1.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro com duas folhas de abrir, dimensão 3,00*1,00mts, preenchido com rede, incluindo ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.9.2	Diversos		
23	1.9.2.1	Fornecimento e colocação de manilha de betão reforçadas no diâmetro Ø200mm, incluindo movimento de terras, remoção, reposição, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	6
24	1.9.2.2	Fornecimento e colocação de tubo polietileno de baixa densidade de "1 ½", incluindo todos os acessórios e demais trabalhos complementares ao seu bom funcionamento.	ml	90



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 13/2021

	1.10	ID PARCELA: F.19.D Leonel Figueiredo Ramos		
	1.10.1	Serralharia		
25	1.10.1.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro de correr com dimensão 5,00*1,80mts, incluindo acessórios, cremalheira dentada, rodas, ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.10.2	Movimento de Terras		
26	1.10.2.1	Execução de aterro com terras de empréstimo até à cota de implantação, incluindo compactação através de equipamento mecânico, isentas de pedras, elementos estranhos e devidamente compactadas por meios mecânicos e outros trabalhos complementares.	m3	250
	1.10.3	Pavimentação		
27	1.10.3.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento, incluindo remoção dos produtos escavados.	m2	250
28	1.10.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" de enchimento na zona de alargamento, para estabilização da base numa espessura 15cm para garantia a sua estabilidade, para nivelamento da plataforma, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos complementares.	m2	250
29	1.10.3.3	Camada de desgaste em betão betuminoso, satisfazendo ao estipulado no C.E, incluindo fornecimento transporte e aplicação, rega de impregnação, colagem e cura, com 0,05mts de espessura de compactação.	m2	250
	1.11	ID PARCELA: F.21.D Maria Clara de Almeida Leitão Loureiro e Ilda Maria de Almeida Leitão.		
	1.11.1	Betão Armado		
	1.11.1.1	Execução de betão armado de classe NP EN 206-1: C30/37 XC4(P), CI 0,40.Dmax*22.S3, armaduras A400NR, incluindo cofragem, movimento de terras, fundação e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com desenhos de pormenor:		
30	1.11.1.1.1	Betão de Limpeza com 10cm espessura do tanque.	m2	21,84
31	1.11.1.1.2	Paredes do tanque.	m3	9,72
32	1.11.1.1.3	Laje do Tanque	m3	4
	1.11.2	Serralharia		
33	1.11.2.1	Fornecimento e colocação de um portão de ferro com duas folhas de abrir, dimensão 3,50*1,80mts, incluindo ferragens, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	1.11.3	Pavimento		
34	1.11.3.1	Fornecimento e assentamento do pavimento a cubos de granito 10*10cm, assente sobre a almofada de areia e tomação das juntas a traço de areia e cimento líquido, base em tout-venant com 10cm de espessura, incluindo abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	50
	1.11.4	Diversos		
35	1.11.4.1	Fornecimento e colocação de manilha de betão reforçadas no diâmetro Ø400mm, incluindo movimento de terras, remoção, reposição, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	25
	1.12	ID PARCELA: F.27.D Alcindo Cristóvão de Pinho.		
	1.12.1	Demolições		
36	1.12.1.1	Execução de levantamento e colocação cuidada das pedras do tanque existente, incluindo junta argamassada, movimento de terras, fundação, remoção e transporte dos produtos escavados autorizado e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	28,48
	1.12.2	Betão Armado		
	1.12.2.1	Execução de betão armado de classe NP EN 206-1: C30/37 XC4(P), CI 0,40.Dmax*22.S3, armaduras A400NR, incluindo cofragem, movimento de terras, fundação e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com desenhos de pormenor:		
37	1.12.2.1.1	Betão de Limpeza com 10cm espessura do tanque.	m2	21,84
38	1.12.2.1.2	Laje do Tanque	m3	4



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 13/2021

39	1.12.2.2	Execução de massame armada com 10cm de espessura, constituído por betão C16/20, malhasol AR60, incluindo movimento de terras, fundação, betonilha afagada com 4cm de espessura e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	12
	1.13	ID PARCELA: F.27.1.D e F.28.D José Correia Pombal.		
	1.13.1	Demolição e Conservação		
40	1.13.1.1	Desmontagem, decapagem, pintura e montagem de gradeamentos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	179,38
41	1.13.1.2	Desmontagem, decapagem, pintura e montagem de gradeamentos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	32,66
42	1.13.1.3	Fornecimento e montagem de rede de proteção provisória, com uma altura 2,00mts, para impedir acesso ao interior do terreno	ml	70
43	1.13.1.4	Execução de escovagem e limpeza de 16 pilares de granito junto à estrada, com jato de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	71,68
44	1.13.1.5	Execução de escovagem e limpeza do muro de granito junto à estrada, com jato de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	81,2
	1.13.1	Serralharia		
	1.14	ID PARCELA: F.29.D Jaime Cardoso.		
	1.14.1	Cobertura		
45	1.14.1.1	Desmonte da cobertura existente para reparação, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários na sua execução.	m2	120
46	1.14.1.2	Execução de reparação, recuperação e/ou substituição de toda a estrutura de suporte da telha, por forma a manter a traça existente, incluindo escoramento para a não danificar o tecto existente e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	120
47	1.14.1.3	Fornecimento e colocação da cobertura a telha cerâmica idêntica à existente, assente sobre ripado, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	120
	1.15	ID PARCELA: F.30.D João de Sousa Vasconcelos Ribeiro.		
	1.15.1	Muro/Vedação		
	1.15.1.1	Fornecimento e colocação do muro em blocos 50*20*20cm, com elementos de travamento e consolidação compostos por pilares (secção 20*20cm afastados de 3 em 3mts) e viga cinta em betão armado, incluindo cofragem, regularização das superfícies, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários.		
48	1.15.1.1.1	Com 22,00*0,60mts.	m2	13,2
	1.15.1.2	Fornecimento e aplicação de uma rede de vedação (rede de torção simples, de 8 mm de espaçamento da malha e 1,1 mm de diâmetro). Os ângulos deverão ser reforçados com uma enfinca para cada lado e no restante espaço levará postes de 5 em 5mts. Todos os postes terão os tôpos tapados com chapa soldada e a fixação dos arames é feita no exterior dos tubos, serão portanto tubos sem qualquer orifício. Os tubos a utilizar terão Ø50mm e 2mm de espessura e serão tratados contra a corrosão (metalizados) e pintados em verde escuro. O tratamento anticorrosivo dos tubos só será feito após o fabrico de serralharia, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.		
49	1.15.1.2.1	Com 22,00*1,00mts.	m2	22
50	1.15.1.2.2	Com 45,00*1,00mts (incluir maciço em betão na zona dos prumos).	m2	45