



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	CANIL		
	3.1	EDIFÍCIO EXISTENTE		
	3.1.1	Demolições		
3	3.1.1.1	Demolição das paredes existentes, incluindo remoção, carga, descarga dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	38
4	3.1.1.2	Demolição e remoção dos pisos ao nível do r/c, por forma, poder receber os novos pisos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, carga, descarga dos produtos sobantes a vazadouro autorizado.	m2	3
5	3.1.1.3	Remoção e colocação de portais interiores existentes, com cuidados especiais de aproveitamento, incluindo novas ferragens e demais trabalhos complementares ao seu bom funcionamento.	UN	4
	3.1.2	Pavimento Térreo		
6	3.1.2.1	Execução de pavimento térreo, constituído por camada de rachão e camada de brita (20), betão de limpeza (10cm) e laje armada (15cm), incluindo movimento de terras (por meios mecânicos para obtenção das cotas das bases existentes) e demais trabalhos complementares.	m2	9
	3.1.3	Alvenaria		
7	3.1.3.1	Fornecimento e execução de alvenaria em Bloco Betão Normal 50cmx30cmx20cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo torças e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	70
8	3.1.3.2	Fornecimento e execução de alvenaria em tijolo furado simples 30*20*11cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo torças e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	14
9	3.1.3.3	Fornecimento e colocação de parede divisória interior de alvenaria de blocos ocos de vidro moldado ondulado, incolor, 190x190x80 mm, assentes com cimento cola, cor branca, e varões de aço inoxidável, com juntas perimetrais de 3,5 cm de espessura e juntas entre blocos de 1 cm de espessura mínima. Incluindo p/p de bandas de dilatação perimetrais de PVC, cruzetas, enchimento de juntas dos blocos e vedação de juntas perimetrais com silicone e demais trabalhos necessários.	m2	12
	3.1.4	Cobertura - Estrutura Metálica Nota: Toda a estrutura metálica será decapada, metalizada e pintada de acordo com o indicado no Caderno de Encargos e/ou nas peças desenhadas específicas.		
10	3.1.4.1	Fornecimento e instalação completa de painéis "sandwich" do tipo "PAINEL 2000 PC3-1000" ou equivalente com 50mm de espessura em cobertura, incluindo estrutura base ou completa, meios de fixação, perfis e peças de remate, conforme projeto. (medição em projecção horizontal)	m2	18,4
	3.1.4.2	Fornecimento e instalação completa de chapa metálica lacada, incluindo estrutura base, meios de fixação, rufos, perfis e peças de remate, conforme pormenores.		
11	3.1.4.2.1	Em revestimento interior de platibandas, formando caleiras. Desenvolvimento aproximado até 1,10m.	ml	26,75
12	3.1.4.2.2	Em capeamento de platibandas, com 0,40cm de lagura.	ml	6,55
13	3.1.4.3	Fornecimento e instalação completa de chapa metálica lacada, na parte superior dos vãos, incluindo estrutura base, meios de fixação, perfis e peças de remate, conforme pormenores.	m2	1,55
14	3.1.4.4	Fornecimento e instalação completa de chapa metálica lacada, em tubos de queda Ø90mm, incluindo meios de fixação e demais trabalhos complementares.	ml	7
15	3.1.4.5	Fornecimento e instalação completa de chapa metálica lacada, em talos de pinha, incluindo meios de fixação, acessórios e demais trabalhos complementares.	UN	2



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 38/2021

	3.1.5	Revestimentos		
16	3.1.5.1	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico nas paredes, considerar até ao teto, incluindo cimento cola tipo reflex xl, regularização das superfícies, tapamento de juntas, cor a definir e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme C.E.	m2	55
17	3.1.5.2	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco com acabamento areado fino em parede exterior, executado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo dobras de vãos, aditivo impermeabilizante e todos os trabalhos complementares.	m2	40
18	3.1.5.3	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco com acabamento estanhado em paredes interiores, executado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo dobras de vãos, aditivo impermeabilizante e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	140
19	3.1.5.4	Fornecimento e aplicação de argamassa auto-nivelante do pavimento do tipo "Epoflex refª 918 da Matesical", ou equivalente com as cores a definir, incluindo betonilha base no pavimento.	m2	9
	3.1.6	Cantaria		
20	3.1.6.1	Fornecimento e assentamento de soleira de alumínio termolacado, aproximadamente 40cm de largura e de 4cm de espessura, assentes em argamassa de cimento e areia de acordo com as dimensões indicadas no projecto, incluindo colocação de tela polímera de 4kg/m² POLYESTER 40, executado de acordo com o desenho de pormenor.	ml	0,9
	3.1.7	Caixilharia		
	3.1.7.1	Fornecimento e instalação completa em alumínio ladaco de cor definir, incluindo estruturas suplementares de fixação, de vãos exteriores executados com as dimensões, aros, vidro duplo, acessórios, ferragens, peitoris, rede mosquiteira e acabamentos, tudo conforme as indicações do mapa de vãos.		
21	3.1.7.1.1	Ve1 - 0,60*2,40mts	UN	1
22	3.1.7.1.2	Ve2 - 0,95*2,40mts	UN	1
	3.1.7.2	Fornecimento e colocação de portaros em alumínio termolacado com uma dimensão 90*200cm, incluindo suportes de fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários, conforme o C.E e o mapa de acabamentos.		
23	3.1.7.2.1	Pa1 - 0,70*2,00mts	UN	2
24	3.1.7.2.2	Pa2 - 0,90*2,00mts	UN	1
	3.1.8	Pinturas		
25	3.1.8.1	Execução de tratamento de pinturas em reboco exteriores, com o seguinte sistema de pintura tipo "CIN" ou equivalente: Sistema de pintura : Aplicação de primário aquoso tipo "Cinolite HP, ref. 10-850" ou equivalente, aplicado numa demão. Aplicação de tinta aquosa 100% acrílica para proteção de fachadas com acabamento mate, tipo "Nováqua HD, ref. 10-125" ou equivalente, aplicado em duas ou três demãos, devendo a primeira ser diluída a 10% com água e as restantes a 5%	m2	140
26	3.1.8.2	Execução de tratamento de pinturas de rebocos estanhados com o seguinte sistema de pintura tipo "CIN" ou equivalente: Aplicação de primário acrílico aquoso, tipo "EP/GC 300, ref. 10-600" ou equivalente; aplicação de esmalte aquoso 100% acrílico tipo "Cinacryl acetinado 12-220", aplicada em duas a três demãos, devendo a primeira ser diluída a 10% com água e as restantes a 5%.	m2	40
	3.1.9	Louças Sanitárias		
	3.1.9.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias do tipo Delabie ou equivalente em aço inoxidável AISI 304, incluindo todas as ligações, ferragens, sifão, fixações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme C.E. e o mapa de acabamentos:		
27	3.1.9.1.1	Lavatório mural BOB Ref. 120130, incluindo torneira a pedal	UN	2
4		EDIFÍCIO PARA CÃES		
	4.1	Pavimento Térreo		
28	4.1.1	Execução de pavimento térreo, constituído por camada de rachão e camada de brita (20), betão de limpeza (10cm) e laje armada (15cm), incluindo movimento de terras (por meios mecânicos para obtenção das cotas das bases existentes) e demais trabalhos complementares.	m2	70
	4.2	Alvenaria		
29	4.2.1	Fornecimento e execução de alvenaria em Bloco Betão Normal 50cmx30cmx20cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo torças e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	85
	4.3	Cobertura - Estrutura Metálica Nota: Toda a estrutura metálica será decapada, metalizada e pintada de acordo com o indicado no Caderno de Encargos e/ou nas peças desenhadas específicas.		



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 38/2021

30	4.3.1	Fornecimento e instalação completa de painéis "sandwich" do tipo "PAINEL 2000 PC3-1000" ou equivalente com 50mm de espessura em cobertura, incluindo estrutura base ou completa, meios de fixação, perfis e peças de remate, conforme projeto. (medição em projecção horizontal)	m2	34,2
	4.4	Revestimentos		
31	4.4.1	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico nas paredes exteriores e interiores, considerar até ao teto, incluindo cimento cola tipo reflex xl, regularização das superfícies, tapamento de juntas, cor a definir e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme C:E.	m2	165
32	4.4.2	Fornecimento e aplicação de argamassa auto-nivelante do pavimento do tipo "Epoflex refª 918 da Matesical", ou equivalente com as cores a definir, incluindo betonilha base no pavimento.	m2	70
33	4.4.3	Fornecimento e execução do tecto falso em placas de gesso cartonado hidrofugados, incluindo estrutura de suporte, pintura, alçapão de visita às condutas sob o tecto e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme a planta de tectos.	m2	70
	4.5	Serralharia		
34	4.5.1	Fornecimento e assentamento de porta em chapa metalizada lisa, dimensão 1,00*2,00mts, pintada com tinta de esmalte preta, conforme pormenor, incluindo fixações, ferragens, fechos, fechaduras, puxadores e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento.	UN	2
35	4.5.2	Fornecimento e colocação de painéis de canil do tipo "SAIDACASCA" ou equivalente, dimensão 11*2,95mts, construídos em tubo de aço, barras de 16mm com espaçamento de 80mm, estrutura em aço quadrado de 25x25mm, para cães até 80Kg de peso, tratado com galvanização a quente por imersão - elevada durabilidade, sempre com 184cm de altura, comprimentos de 200cm, incluindo as fixações e demais trabalhos complementares, conforme o desenho de pormenor.	vg	1
	5	EDIFÍCIO PARA QUARENTENA		
	5.1	Pavimento Térreo		
36	5.1.1	Execução de pavimento térreo, constituído por camada de rachão e camada de brita (20), betão de limpeza (10cm) e laje armada (15cm), incluindo movimento de terras (por meios mecânicos para obtenção das cotas das bases existentes) e demais trabalhos complementares.	m2	18
	5.2	Alvenaria		
37	5.2.1	Fornecimento e execução de alvenaria em Bloco Betão Normal 50cmx30cmx20cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo torças e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	44
	5.3	Cobertura - Estrutura Metálica Nota: Toda a estrutura metálica será decapada, metalizada e pintada de acordo com o indicado no Caderno de Encargos e/ou nas peças desenhadas específicas.		
38	5.3.1	Fornecimento e instalação completa de painéis "sandwich" do tipo "PAINEL 2000 PC3-1000" ou equivalente com 50mm de espessura em cobertura, incluindo estrutura base ou completa, meios de fixação, perfis e peças de remate, conforme projeto. (medição em projecção horizontal)	m2	18
	5.4	Revestimentos		
39	5.4.1	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico nas paredes exteriores e interiores, considerar até ao teto, incluindo cimento cola tipo reflex xl, regularização das superfícies, tapamento de juntas, cor a definir e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme C:E.	m2	88
40	5.4.2	Fornecimento e aplicação de argamassa auto-nivelante do pavimento do tipo "Epoflex refª 918 da Matesical", ou equivalente com as cores a definir, incluindo betonilha base no pavimento.	m2	15
41	5.4.3	Fornecimento e execução do tecto falso em placas de gesso cartonado hidrofugados, incluindo estrutura de suporte, pintura, alçapão de visita às condutas sob o tecto e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme a planta de tectos.	m2	18
	5.5	Serralharia		
42	5.5.1	Fornecimento e assentamento de porta em chapa metalizada lisa, dimensão 2,20*0,90mts, pintada com tinta de esmalte preta, conforme pormenor, incluindo fixações, ferragens, fechos, fechaduras, puxadores e todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
43	5.5.2	Fornecimento e instalação completa de portinholas em chapa zinco, dimensão 40*40cm, incluindo meios de fixação, ferragens, fechaduras e demais trabalhos complementares.	UN	2
44	5.5.3	Fornecimento e colocação de barra de aço metalizado de 25*10mm, varão de aço metalizado de Ø16mm, varão de aço metalizado Ø20mm, de cor preto, incluindo ferrolho, portinhola para entrada do animal, acessórios de fixação, calhas e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, conforme o projeto.	m2	11
	5.6	Caixilharia		
45	5.6.1	Fornecimento e instalação completa em alumínio ladado de cor definir, incluindo estruturas suplementares de fixação, de vãos exteriores executados com as dimensões, aros, vidro duplo, acessórios, ferragens, peitoris, rede mosquiteira e acabamentos, tudo conforme as indicações do mapa de vãos.	m2	0,72



Município de São Pedro do Sul

Procedimento E 38/2021

	5.7	Cantaria		
46	5.7.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em alumínio termolacado, aproximadamente 40cm de largura e de 4cm de espessura, assentes em argamassa de cimento e areia, incluindo colocação de tela polímera de 4kg/m ² POLYESTER 40, executado de acordo com o desenho de pormenor.	ml	0,9
	6	ARRANJOS EXTERIORES		
	6.1	Pavimentação		
47	6.1.1	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.	m2	240
48	6.1.2	Fornecimento e assentamento do pavimento em passeios a cubos de granito cinza 10*10cm, assente sobre a almofada de areia a traço seco, incluindo tapamento de juntas a traço de cimento e areia líquido e compactação por meios mecânicos.	m2	240
49	6.1.3	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100x15x12x25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão ciclópico, conforme pormenor construtivo e C.E.	ml	30
	6.2	Rede Vedação		
50	6.2.1	Fornecimento e montagem de vedação na zona envolvente, em rede metálica galvanizada e plastificada, com uma altura 200cm, cor verde, tipo \"BETAFENCE\" da BEKAERT ou equivalente, ref. \"NYLOFOR 3D PRO\", incluindo postes e fixações, revestimento, portões, ferragens, acessórios, maciço na zona dos prumos, fundação em betão ciclópico e movimento terras para abertura do maciço e todos os trabalhos acessórios.	ml	90