

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	RECONSTRUÇÃO DE MURO EM SEVER NO LUGAR DE BARRACÃO		
1	1.1	Construção de muro em blocos de pedra de granito com uma face aparelhada, incluindo abertura de fundações, o fornecimento de materiais, fechamento de juntas com pedra, transporte a vazadouro de sobranes e trabalhos complementares.	m2	74,91
2	1.2	Aterro, regularização, compactação na zona do tardo do muro com terras provenientes da escavação e de empréstimo se necessário ao longo de toda a extensão do muro e para estabilização de talude.	m3	188,9
	2	REPARAÇÃO DE MURO E DE BOCA DE AQUEDUTO NO BAIRRO DOS SINOS, VILA DE MOIMENTA DA BEIRA		
3	2.1	Reparação de muro em pedra de granito com uma face aparelhada com desmonte e execução de muro, incluindo remates, fechamento de juntas com pedra, transporte a vazadouro de sobranes e trabalhos complementares.	m2	4
4	2.2	Reparação de pavimento em pavê em passeios com levantamento de passê e fornecimento e assentamento de novo pavê em betão hexagonal.	m2	37,3
5	2.3	Fornecimento e aplicação de betão para remate junto a boca de aqueduto, incluindo cofragem e descofragem e trabalhos necessários.	m3	0,53
6	2.4	Levantamento à cota superficial do pavimento novo de tampas e aros metálicos das caixas de visita existentes, para concordância com o pavimento, incluindo todos os trabalhos para uma perfeita execução.	UN	2
	3	REPARAÇÃO DE MUROS NO PARQUE DA ALAGÔA, MOIMENTA DA BEIRA		
7	3.1	Reparação de muro em pedra de granito amarelo, tamanho miúda, com duas faces com fornecimento dos materiais necessários, assentes com argamassa, incluindo fechamento de juntas com pedra, transporte a vazadouro de sobranes e limpezas.	m2	2,15
	4	CORTE E REMOÇÃO DE AFLORAMENTO ROCHOSO PARA ALARGAMENTO DA RUA DA PREZA EM MILEU		
8	4.1	Corte e desmonte de maciço rochoso existente até às fundações com recurso a meios mecânicos e manuais (martelo e compressor) e/ou massas expansivas, por perfuração sem utilização de explosivos, para remoção de rochas e alargamento da faixade rodagem da rua, incluindo a remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro (cerca de 5,0 m2).	m3	6
	5	SUBSTITUIÇÃO/REPARAÇÕES DE TROÇOS DE TUBAGENS EXISTENTES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA QUINTA DOS CAETANOS		
9	5.1	Abertura e tapamento de valas para assentamento de tubagem de abastecimento de água ou esgotos em terreno de qualquer natureza com profundidade média de 1,0 m, incluindo colocação de camada de protecção da tubagem em saibro.	m3	46,32
	6	DESVIO DE COLETOR DE ESGOTOS NO LUGAR DO PROCALVO EM ALVITE		
10	6.1	Abertura e tapamento de valas em terreno predominantemente rochoso, aterro com produtos provenientes da escavação, incluindo o fornecimento e colocação de camadas de protecção da tubagem em saibro, transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m3	61,88
11	6.2	Execução de caixa de visita completa com anéis de diâmetro 1,00 m, e respectivo cone, com profundidade variáveis, incluindo montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,50m, incluindo fundo em betão e todos os outros trabalhos necessários.	UN	2
12	6.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 200 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	68
	7	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS JUNTO À RUA DO VALE EM ALVITE		
13	7.1	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza, aterro com produtos provenientes da escavação, incluindo o fornecimento e colocação de camadas de protecção da tubagem em saibro, transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m3	223,47
14	7.2	Execução de caixa de visita completa com anéis de diâmetro 1,00 m, e respectivo cone, com profundidade variáveis, incluindo montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,50m, incluindo fundo em betão e todos os outros trabalhos necessários.	UN	4
15	7.3	Execução de caixa ramal de ligação, incluindo colocação de tampa, movimento de terras e trabalhos necessários.	UN	2
16	7.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 200 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	225
17	7.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 125 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	36

	8	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS E DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM CAMINHO SITUADO ENTRE O BAIRRO AREAL E A VARIANTE EM ALVITE		
18	8.1	Abertura e tapamento de valas em terreno predominantemente rochoso, aterro com produtos provenientes da escavação, incluindo o fornecimento e colocação de camadas de protecção da tubagem em saibro, transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m3	374,4
19	8.2	Execução de caixa de visita completa com anéis de diâmetro 1,00 m, e respectivo cone, com profundidade variáveis, incluindo montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,50m, incluindo fundo em betão e todos os outros trabalhos necessários.	UN	8
20	8.3	Execução de caixa ramal de ligação, incluindo colocação de tampa, movimento de terras e trabalhos necessários.	UN	10
21	8.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 200 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	240
22	8.5	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 125 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	60
23	8.6	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD, PN 10, com diâmetro nominal 63 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	240
	9	ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM SAIBRO JUNTO AO CAMPO DE FUTEBOL DE ALVITE		
24	9.1	Fornecimento e espalhamento de saibro de empréstimo para execução de aterro, regularização, compactação para criação de plataforma no espaço junto ao campo.	m3	90
25	9.2	Fornecimento e execução de dreno, envolvido em brita e manta de geotêxtil com tubagem de diâmetro nominal 140 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	24
	10	AMPLIAÇÃO DA REDE DE RECOLHA DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LARGO DA CORREDOURA EM SEVER		
26	10.1	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza com alguns troços rochosos, aterro com produtos provenientes da escavação, incluindo o fornecimento e colocação de camadas de protecção da tubagem em saibro, transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m3	49,73
27	10.2	Execução de caixa de visita completa com anéis de diâmetro 1,00 m, e respectivo cone, com profundidade variáveis, incluindo montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,50m, incluindo fundo em betão e todos os outros trabalhos necessários.	UN	2
28	10.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado com diâmetro nominal 200 mm, incluindo todos os acessórios e ligações.	m	59,2
29	10.4	Trabalhos de execução de sumidouro de recolha de águas pluviais, com caixa de secção retangular com parede em betão e com retenção de areias, incluindo aro e grelha, modelo "Fucoli 59x26x3cm, classe C250", ou equivalente.	UN	4
30	10.5	Trabalhos de execução de canal de recolha de águas pluviais, com caixa de secção retangular 1,90x0,20 m, incluindo assentamento de aro e grelha e trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	1
	11	RECONSTRUÇÃO/REPARAÇÃO DE DIVERSOS MUROS EM PEDRA QUE SE ENCONTRAM EM RISCO DE RUÍNA NO MUNICÍPIO DE MOIMENTA DA BEIRA		
31	11.1	Reconstrução de muro em blocos de pedra de granito com uma face aparelhada, incluindo demolição do existente, abertura de fundações, o fornecimento de materiais, fechamento de juntas com pedra, transporte a vazadouro de sobranes e trabalhos complementares.	m2	70
	12	REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS DE PASSEIOS COM APLICAÇÃO DE PAVÊ HEXAGONAL NA VILA DE MOIMENTA DA BEIRA		
32	12.1	Abertura, regularização e compactação de caixa de pavimento, incluindo levantamento de pavimentos existentes e transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	160
33	12.2	Fornecimento e aplicação de pavimento constituído por Pavê hexagonal do tipo "Almeida Cunha & Chaves" ou equivalente, sobre camadas de areão com 6 cm de espessura e de tout-venant com 10 cm, respeitando as cotas finais.	m2	160
34	12.3	Levantamento à cota superficial do pavimento novo de tampas e aros metálicos das caixas de visita existentes, para concordância com o pavimento, incluindo todos os trabalhos para uma perfeita execução.	UN	12
	13	ESTALEIRO, GESTÃO DE RESÍDUOS, E HIGIENE E SEGURANÇA		
35	13.1	Encargos gerais para fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, balizagem e sinalização temporária, implantação da obra e restantes trabalhos complementares.	vg	1
36	13.2	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme legislação em vigor e sua implementação em obra.	vg	1
37	13.3	Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	vg	1