

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

Lote 1 - obras de proximidade 2022 - pavimentações a cubos

Preço base: 178.264,50

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro (Lote 1)		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	2	Drenagem de águas pluviais		
	2.1	Fornecimento e montagem de tubagem de Polipropileno corrugado SN 8, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos:		
3	2.1.1	Ø315 mm envolvido em betão	m	145
4	2.1.2	Ø400 mm envolvido em betão	m	12
5	2.3	Fornecimento e instalação de caixas de visita completas, incluindo tampa metálica, com diâmetro de 1.25 m, até 2m de altura, de acordo com as peças desenhadas, devidamente assentes, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
6	2.5	Fornecimento e instalação de Boca de aqueduto com grelha de acordo com a peça desenhada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua instalação.	UN	21
7	2.6	Execução de sarjetas tipo "MECAN", incluindo grelha metálica, caixa de areia, tubagem de ligação e movimento de terras, de acordo com pormenor desenhado.	UN	3
8	2.8	Fornecimento e instalação de caleira sumidoura com rasgo em betão Ø300.	m	14
9	2.9	Execução de valetas em betão, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 0,5 a 1,20 m.	m	397
10	5	Pavimentação	UN	0
11	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	m2	9913
12	5.5	Fornecimento e colocação de cubos de granito 11x11, de 2ª escolha, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento;	m2	9860
	7	Diversos		
13	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	187
14	7.4	Fornecimento e execução de pavimento em betão C 16/20, com 15 cm de espessura, incluindo regularização de caixa e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	53

Lote 2 - obras de proximidade 2022 - pavimentações a cubos

Preço base: 165.190,00

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro (Lote 2)		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	2	Drenagem de águas pluviais		
	2.1	Fornecimento e montagem de tubagem de Polipropileno corrugado SN 8, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos:		
3	2.1.1	Ø315 mm envolvido em betão	m	138
4	2.1.2	Ø400 mm envolvido em betão	m	35
	2.2	Fornecimento e montagem de manilhas de betão classe 2, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos:		
5	2.2.1	Ø600 mm	m	42

6	2.3	Fornecimento e instalação de caixas de visita completas, incluindo tampa metálica, com diâmetro de 1.25 m, até 2m de altura, de acordo com as peças desenhadas, devidamente assentes, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
7	2.5	Fornecimento e instalação de Boca de aqueduto com grelha de acordo com a peça desenhada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua instalação.	UN	28
8	2.6	Execução de sarjetas tipo "MECAN", incluindo grelha metálica, caixa de areia, tubagem de ligação e movimento de terras, de acordo com pormenor desenhado.	UN	1
9	2.7	Retificação de sarjetas existentes incluindo aumento da tubagem de ligação e movimento de terras.	UN	2
10	2.8	Fornecimento e instalação de caleira sumidoura com rasgo em betão Ø300.	m	23
11	2.9	Execução de valetas em betão, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 0,5 a 1,20 m.	m	385
5	Pavimentação			
12	5.3	Levantamento e reposição de pavimento existente.	m2	660
13	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes, escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobranes;	m2	8831
14	5.5	Fornecimento e colocação de cubos de granito 11x11, de 2ª escolha, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento;	m2	8171
7	Diversos			
15	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	74,5
16	7.5	Execução de muro de suporte em betão ciclópico ou alvenaria de granito, incluindo movimento de terras	m3	82

Lote 3 - obras de proximidade 2022 - pavimentações a cubos
Preço base: 151.752,50

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro (Lote 3)		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	vg	1
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
2	Drenagem de águas pluviais			
	2.1	Fornecimento e montagem de tubagem de Polipropileno corrugado SN 8, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos:		
3	2.1.1	Ø315 mm envolvido em betão	m	114
4	2.1.2	Ø400 mm envolvido em betão	m	30
5	2.3	Fornecimento e instalação de caixas de visita completas, incluindo tampa metálica, com diâmetro de 1.25 m, até 2m de altura, de acordo com as peças desenhadas, devidamente assentes, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	2
6	2.5	Fornecimento e instalação de Boca de aqueduto com grelha de acordo com a peça desenhada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua instalação.	UN	16
7	2.6	Execução de sarjetas tipo "MECAN", incluindo grelha metálica, caixa de areia, tubagem de ligação e movimento de terras, de acordo com pormenor desenhado.	UN	1
8	2.9	Execução de valetas em betão, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 0,5 a 1,20 m.	m	412
3	Rede de distribuição de água			
	3.1	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC, rígido, com junta autoblocante, incluindo maciços e todos os acessórios, (curvas, Tês, tampões, cruzetas...), incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, bem como todos os acessórios(curvas, tês, cruzetas), fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul com a inscrição "rede de água", e todos os trabalhos e materiais necessários.		
9	3.1.1	Ø63, PN16	m	125
	3.2	Válvula de cunha elástica flangeada com proteção epóxica de passagem lisa e direta, vedantes substituíveis em carga com fuso em aço inox AISI 303 + 5%, do tipo MODELO 3000 (Série 14) PN 10/16 da FUCOLI ou equivalente, com instalação com boca de chave, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários a um bom funcionamento.		
10	3.2.1	Ø50	UN	1
	3.3	Junta cega do tipo FUCOLI PN 16 ou equivalente, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários a um bom funcionamento.		
11	3.3.1	Ø63	UN	1

	3.4	Fornecimento e colocação de ramais domiciliários em tubagem de PVC, incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, incluindo válvula, tomada de carga, cabeça móvel, completa, com comprimento médio de 10 m, com todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários		
12	3.4.1	3/4", PN10	UN	3
	5	Pavimentação		
13	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobrantes;	m2	8073
14	5.5	Fornecimento e colocação de cubos de granito 11x11, de 2ª escolha, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento;	m2	7942
15	5.7	Escavação, carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes de emprestimo, incluindo espalhamento e compactação por camadas de 30 cm.	m3	270
	7	Diversos		
16	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	38
17	7.4	Fornecimento e execução de pavimento em betão C 16/20, com 15 cm de espessura, incluindo regularização de caixa e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	131