

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

Lote 1 - obras de proximidade 2021 - pavimentações a cubos

Preço base: 143.147,00

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
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	148
4	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	25
	5	Pavimentação		
5	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	m2	10715
6	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	10510
	7	Diversos		
7	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	292
8	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	205
9	7.5	Execução de muro de suporte em betão ciclópico ou alvenaria de granito, incluindo movimento de terras	m3	134

Lote 2 - obras de proximidade 2021 - pavimentações a cubos

Preço base: 200.825,75

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
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	271
4	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	31
5	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	150
	5	Pavimentação		
6	5.3	Levantamento e reposição de pavimento existente.	m2	317
7	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	m2	15412
8	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	14523
	7	Diversos		
9	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	70

10	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	598
11	7.5	Execução de muro de suporte em betão ciclópico ou alvenaria de granito, incluindo movimento de terras	m3	130

Lote 3 - obras de proximidade 2021 - pavimentações a cubos

Preço base: 179.267,25

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
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	72
	2.2	Fornecimento e montagem de manilhas de betão classe 2, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários para cabamentos:		
4	2.2.1	Ø600 mm	m	48
5	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	17
	5	Pavimentação		
6	5.1	Levantamento do pavimento existente, incluindo todos os trabalhos necessários à perfeita execução da tarefa, incluindo transporte a vazadouro da junta respetiva ou a vazadouro do empreiteiro.	m2	455
7	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	m2	15509
8	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	15509
	7	Diversos		
9	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	113
10	7.5	Execução de muro de suporte em betão ciclópico ou alvenaria de granito, incluindo movimento de terras	m3	12

Lote 4 - obras de proximidade 2021 - pavimentações a cubos

Preço base: 143.099,75

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
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	143
4	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
	5	Pavimentação		
5	5.4	Preparação de caixa para as cotas do projecto, incluindo cortes , escavação/aterro, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobantes;	m2	11097
6	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	11097
	7	Diversos		
7	7.1	Execução de cinta em betão armado, 30x20 de acordo com pormenor desenhado, incluindo movimento de terras.	m	83
8	7.5	Execução de muro de suporte em betão ciclópico ou alvenaria de granito, incluindo movimento de terras	m3	160