ARTUR PIRES
ENGENHARIA

PROJETO DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CENTRO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS LOCAIS E TRADICIONAIS

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

REQUERENTE:
Câmara Municipal de Vimioso

LOCALIZAÇÃO DA OBRA:
Santulhão | VIMIOSO

Artur Pires, Eng.º civil | Rua José Garrido, n.º 29, 5300-450 Bragança | Telemóvel: 93 60 60 208 | NIF: 196867509

Art.	Designação dos Trabalhos	Unidades	Quantidade	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)
1	**Rede Predial de Drenagem de Águas Pluviais**				**11 655,48 €**
1.1	Fornecimento e montagem de caleiras em chapa de aço galvanizado, com secção rectangular e altura ajustável, incluindo todos os remates e impermeabilizações.	-	-	-	-
1.1.1	Caleira retangular de aço galvanizado, 300 mm de base.	m	24,00	26,76 €	642,24 €
1.1.2	Caleira retangular de aço galvanizado, 200 mm de base.	m	54,85	21,98 €	1 205,60 €
1.2	Fornecimento e montagem de tubos de queda em chapa de aço galvanizado com secção circular, incluindo fixação, remate e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, nos seguintes diâmetros:	-	-	-	-
1.2.1	Tubo de queda em chapa de aço galvanizado com Ø90mm.	m	11,75	13,55 €	159,21 €
1.2.2	Tubo de queda em chapa de aço galvanizado com Ø110mm.	m	8,70	17,82 €	155,03 €
1.3	Fornecimento e montagem de tubo ladrão em chapa de aço galvanizado com secção circular Ø90 mm, a colocar acima da lâmina de água normal e abaixo do limite da caleira, incluindo remates e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	un	5	12,00 €	60,00 €
1.4	Fornecimento e montagem de capitéis em chapa de aço galvanizado, entrada cónica acoplada aos tubos de queda na parte superior para recolha das águas provenientes das caleiras.	un	5	71,50 €	357,50 €
1.5	Fornecimento e assentamento de rufos em chapa de aço galvanizado, com capeamento do interior das platibandas e união à caleira, incluindo todos os materiais e acessórios necessários ao seu bom acabamento.	m	139,35	44,92 €	6 259,60 €
1.6	Fornecimento e montagem dos coletores prediais enterrados em tubagem de PVC rígido, série SN-4, incluindo abertura e aterro de vala e demais acessórios.				
1.6.1	Tubagem de PVC, série SN-4, de 110 mm de diâmetro.	m	88,95	14,75 €	1 312,01 €
1.7	Caixa de inspeção, construída em alvenaria de tijolo cerâmico furado, assente com argamassa de cimento, dosificação 1:6, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento, com aditivo hidrófugo, base drenante e fechada superiormente com grelha ou tampa de ferro fundido.	un	9	115,00 €	1 035,00 €

Art.	Designação dos Trabalhos	Unidades	Quantidade	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)
1.8	Fornecimento e montagem do ramal de descarga natural sobre o terreno em tubagem de polipropileno (PP), série SN-10, incluindo acessórios, abertura e aterro de vala.	-	-	-	-
1.8.1	Tubagem de polipropileno (PP), série SN-10, de 125 mm de diâmetro.	m	8,00	58,66 €	469,28 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

ARTUR MIGUEL MARQUES PIRES

Assinado de forma digital por ARTUR MIGUEL MARQUES PIRES
Dados: 2020.06.25 16:06:12 +01'00'