

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS, VILA DO JUNCAL - PORTO DE MÓS

INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA

ARTº	DESIGNAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
As eventuais referencias a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a titulo meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo " ou equivalente". Em todos os artigos que constam deste documento, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, materiais e equipamentos de modo a garantir o perfeito funcionamento das respectivas instalações. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável. Para estes trabalhos serão observadas todas as peças escritas e desenhadas, não sendo esta uma descrição exaustiva das condições em que os mesmos deverão ser executados.					
1	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO				
1.1	Fornecimento e instalação de manga de PVC 75mm para entrada de tubagem de polietileno na caixa de entrada do edifício.	m	5	15,00 €	75,00 €
2	CAIXAS				
2.1	CAIXA DE ENTRADA				
2.1.1	Fornecimento e instalação de caixa de entrada do edifício, devidamente equipada conforme especificações técnicas e esquema apresentado nas peças desenhadas. Incluindo eletródo de terra.	cj	1	82,08 €	82,08 €
2.1.2	Fornecimento e instalação de caixa de transição aplicada na parede, devidamente equipada conforme especificações técnicas e esquema apresentado nas peças desenhadas. Incluindo eletródo de terra.	cj	1	200,00 €	200,00 €
2.1.3	Execução de nicho em alvenaria para futura instalação de coletor de válvulas, com a disposição em conformidade com as especificações técnicas e pormenor apresentado nas peças desenhadas.	cj	1	300,00 €	300,00 €
3	TUBAGEM E ACESSÓRIOS				
3.1	Fornecimento e instalação de tubo de cobre revestido, nas condições especificadas no presente projeto, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação, estabelecido embebido com os seguintes diâmetros:				
3.1.1	DN 22mm	m	8	10,68 €	82,24 €
3.1	Fornecimento, instalação e ensaio de tubagens em PE SDR11, estabelecida em vala técnica, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação:				
3.1.1	DN 40mm	m	83	3,36 €	277,20 €
4	VÁLVULAS				
4.1	Fornecimento e instalação das seguintes válvulas, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação, com os seguintes diâmetros:				
4.1.1	DN 22mm	un	1	7,16 €	7,16 €
4.2	Fornecimento e instalação de eletroválvulas de corte em cobre, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação, com os seguintes diâmetros:				
4.2.1	DN 22mm	un	1	34,96 €	34,96 €

MUNICÍPIO DE PORTO DE MÓS
RECUPERAÇÃO DA CASA DOS CALADOS, VILA DO JUNCAL - PORTO DE MÓS

INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA

ARTº	DESIGNAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL PARCIAL
5	DIVERSOS				
5.1	Todos os trabalhos de construção civil inerentes à execução da empreitada, incluindo aberturas de ventilação natural.	un	1	250,00 €	250,00 €
5.2	Contatos com entidade certificadora e pagamento de todas as taxas de certificação da instalação.	un	1	350,00 €	350,00 €
5.3	Telas finais em suporte informático e três cópias em papel.	un	1	200,00 €	200,00 €
5.4	Ensaio de todos os equipamentos e instalações.	un	1	200,00 €	200,00 €
TOTAL					2.058,64 €