

OBRA: Empreitada de "PRODUÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE PAINEL HORIZONTAL E ESCULTURA PARA A ESTAÇÃO ZOOTÉCNICA DA MADEIRA - SANTA DO PORTO MONIZ

PROMOTOR: SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Número do Artigo	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidades	Preço Unitário	Total Parcial	TOTAL
	TOTAL DA EMPREITADA					40 424,90 €
	Nota 1- As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos e todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos à correta execução dos trabalhos, incluindo ainda o transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.					
	Nota 2 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, fichas técnicas dos Fabricantes bem como indicações e aprovação por parte da Fiscalização.					
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ESTALEIRO					
1.1	Trabalhos preparatórios e acessórios Execução de todos os trabalhos preparatorios ou acessórios, aplicáveis à execução da obra, de acordo com a legislação em vigor, nomeadamente o previsto no Dec-Lei n.º 18/2008 de 29 de janeiro.	vg	1,00	1 000,00 €	800,00 €	
1.2	Estaleiro Fornecimento, montagem, exploração e desmontagem do estaleiro de apoio à obra e todos os encargos inerentes à criação das instalações e sua implementação, incluindo, equipamentos, sinalizações, placa de identificação da obra, vedações, armazenamento de materiais, implementação do Plano Segurança e Saúde, Gestão de Resíduos, trabalhos de restabelecimento das infraestruturas existentes bem como todos os trabalhos associados à reposição das mesmas infraestruturas públicas existentes no local da obra, incluindo todos os trabalhos de reposição, com regularização do terreno, limpezas e demais trabalhos inerentes à boa execução dos trabalhos.	vg	1,00	680,00 €	680,00 €	1 480,00 €
2	MOVIMENTOS DE TERRAS					
2.1	Execução de todos os trabalhos de escavação para implantação de sapata e outros, até às cotas necessárias em solo de qualquer natureza, incluindo abertura e fecho de vala, carga e transporte a depósito, regularização e compactação. O artigo inclui aberturas para colocação de caixas de visita, tubagens para iluminação do Tottem-EZM e para a Escultura Dr.º Carlos Dória, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	vg	1,00	612,24 €	612,24 €	612,24 €
3	BETÕES					
3.1	Betão					
3.1.1	Fornecimento, colocação e execução de betão do tipo C30/37 em fundação, incluindo o fornecimento e transporte de materiais, preparação, carga, colocação em obra e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o seu bom funcionamento: Fundação - Tottem base com 4.00x1.00x0.70m com letras a negativo 0,05m de profundidade; Parede do Tottem com 2.45x0.20x1.48m ; Fundação para base da Escultura e placa de homenagem Dr.º Carlos Dória , com 1.00x0.50x0,80m	vg	1,00	680,00 €	680,00 €	
3.2	Betão de Regularização e de limpeza					

OBRA: Empreitada de "PRODUÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE PAINEL HORIZONTAL E ESCULTURA PARA A ESTAÇÃO ZOOTÉCNICA DA MADEIRA - SANTA DO PORTO MONIZ

PROMOTOR: SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Número do Artigo	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidades	Preço Unitário	Total Parcial	TOTAL
	Fornecimento e execução de betão simples C12/15, para limpeza e regularização em sapatas, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	vg	1,00	163,00 €	163,00 €	
3.3	Armaduras Fornecimento e aplicação de armaduras em aço A 500 NR na Fundação Tottem, Parede do Tottem e Fundação para base da Escultura, conforme projeto de estabilidade, incluindo todos os trabalhos de armaduras, nomeadamente o fornecimento, transporte, dobragem, armação, ligantes, emendas, carga e descarga, colocação em obra e todos os trabalhos, materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	vg	1,00	542,00 €	542,00 €	
3.4	Cofragens Execução e montagem de cofragem em fundação da Classe A2 (superfícies que se destinam a revestimentos com argamassa ou que, não tendo qualquer revestimento, ficarão permanentemente ocultas), incluindo todos os trabalhos de cofragens nomeadamente fornecimento e transporte de materiais, fabrico, montagem, carga, transporte, descarga, reparação e limpeza e escoramento quando necessário, incluindo todos os trabalhos e materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	m2	21,89	21,77 €	476,55 €	
3.4.1	Execução de letras em negativo no betão com 0,05m, incluindo todos os trabalhos de preparação e materiais e acessórios ao seu bom funcionamento.	un	70,00	34,01 €	2 380,70 €	
						4 242,25 €
4	IMPERMEABILIZAÇÕES					
4.1	Impermeabilização Fornecimento e aplicação de produto impermeabilizante em sapata de fundação do tipo "Igol 75 Sika" ou equivalente, com alta concentração de asfalto modificado pela adição de elastómeros, diluído em solventes orgânicos, inclui todos os trabalhos e materiais inerentes conforme indicações do fabricante e especificações do caderno de encargos.	vg	1,00	170,00 €	170,00 €	170,00 €
5	SERRALHARIAS					
5.1	Tottem-EZM Fornecimento, execução e montagem de Tottem em chapa de aço laminado lacado na cor branca, constituída por vários elementos soldados entre si, assentes à base de betão armado com peças de fixação e parafusos, conforme desenhos de projeto. Incluindo metalização de todos os componentes de aço para proteção anti corrosão, todas as fixações e acessórios, conforme pormenores construtivos e indicações da fiscalização: E: 0,67x0,20x0,90m Z: 0,71x0,20x0,90m M: 0,86x0,20x0,90m	un	3,00	3 673,47 €	11 020,41 €	
5.1.1	Fornecimento, execução e montagem de estrutura chapa de aço patinável do tipo "Corten" ou equivalente, na cor natural com 2,35x0,20x1,21m, com espessura de 3mm, constituída por vários elementos soldados entre si, assentes à base de betão armado com peças de fixação e parafusos, conforme desenhos de projeto, incluindo metalização de todos os componentes de aço para proteção anti corrosão, todas as fixações e acessórios, conforme pormenores construtivos	un	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	

OBRA: Empreitada de "PRODUÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE PAINEL HORIZONTAL E ESCULTURA PARA A ESTAÇÃO ZOOTÉCNICA DA MADEIRA - SANTA DO PORTO MONIZ

PROMOTOR: SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Número do Artigo	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidades	Preço Unitário	Total Parcial	TOTAL
5.2	Escultura Dr. Carlos Dória Fornecimento, execução e montagem de escultura em chapa aço patinável do tipo "Corten" ou equivalente, 0,53x1,68m com espessura de 3mm, assente à base de betão armado com peças de fixação e parafusos, conforme desenhos de projeto. Incluindo todos os trabalhos, fixações e acessórios conforme pormenores construtivos.	un	1,00	16 000,00 €	16 000,00 €	
5.3	Base para a Escultura e placa de homenagem Dr. Carlos Dória Fornecimento, execução e montagem de base de suporte para a escultura e placa, chapa aço patinável do tipo "Corten" ou equivalente, 0,90x0,40m com espessura de 3mm, assente à base de betão armado com peças de fixação e parafusos, conforme desenhos de projeto. Incluindo todos os trabalhos, fixações e acessórios, conforme pormenores construtivos.	un	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	
5.4	Placa de homenagem ao Dr. Carlos Dória e de inauguração Fornecimento, execução e montagem de placa de identificação em chapa aço patinável do tipo "Corten" ou equivalente, com 0,40x0,15x1,20m incluindo gravação de texto em alto relevo por método mecânico, assente à base de betão com parafusos e buchas metálicas, porcas de mama sextavada, em aço inoxidável (INOX), conforme desenho de pormenor em projeto. Incluindo todos os trabalhos, fixações e acessórios, conforme desenhos em projeto.	un	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
						33 520,41 €
6	Arranjos exteriores					
6.1	Reposição do Jardim Reposição do solo e do coberto vegetal do espaço ajardinado afetado e utilizado para instalação da peça escultórica e equipamentos complementares, incluindo fornecimento de materiais e espécies vegetais necessárias ao estabelecimento das boas condições do jardim. Este trabalho inclui restabelecimento da tubagem de rega automática e seu reposicionamento se necessário. Regularização do terreno e do solo. Fornecimento, colocação e compactação de todos os materiais necessários à construção da sub-base, base, camada de desgaste do pavimento, abertura e fecho de valas e todos os trabalhos necessários para reposição do troço de via e preparatórios do terreno, limpeza e transporte de lixos e restos de obra para vazadouro autorizado.	vg	1,00	400,00 €	400,00 €	400,00 €
	TOTAL DA EMPREITADA					40 424,90 €

(quarenta mil quatrocentos e vinte e quatro euros e noventa cêntimos)

NOTAS FINAIS

Nota 1 - Nos termos do n.º 13 do artigo n.º 49 do CCP, todas as indicações efectuadas a marcas comerciais ou industriais de patentes ou modelos presentes nesta peça processual devem ser consideradas, para os devidos efeitos, acompanhadas da menção "ou equivalente".

Nota 2 - As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.

Nota 3 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projecto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes.

Nota 4 - Estão incluídos neste capítulo, todos os trabalhos de apoio de construção civil, nomeadamente: acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos.

Nota 5 - Incluindo todos os trabalhos acessórios de desmontagem, renovação e instalação dos equipamentos e materiais existentes, e transporte para local a indicar pelo Dono de Obra dos equipamentos e materiais não utilizados.