ARTUR PIRES
ENGENHARIA

PROJETO DE ESTABILIDADE

CENTRO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS LOCAIS E TRADICIONAIS

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

REQUERENTE:
Câmara Municipal de Vimioso

LOCALIZAÇÃO DA OBRA:
Santulhão | VIMIOSO

Art.	Designação dos Trabalhos	Unidades	Quantidade	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)
1	**Estrutura**				**91 535,59 €**
1.1	Escavação de valas e caboucos para fundações através de meios mecânicos e material removido a ser empregue nos arranjos exteriores.	m3	40,47	17,00 €	687,91 €
1.2	Fornecimento e aplicação de camada de 10cm de betão de limpeza em fundações (C16/20).	-	-	-	-
1.2.1	Sapatas Isoladas	m3	2,10	102,00 €	214,61 €
1.2.2	Lintéis e Vigas de Fundação	m3	4,01	102,00 €	409,02 €
1.2.3	Sapata de Muros	m3	1,56	102,00 €	159,12 €
1.3	Fornecimento e execução dos elementos em betão armado (Betão C25/30, Aço A400NR), incluindo cofragem, descofragem, escoramento, vibração mecânica e demais trabalhos necessários à boa execução.	-	-	-	-
1.3.1	Sapatas Isoladas	m3	19,57	144,88 €	2 835,88 €
1.3.1.1	Aço A400NR em Sapatas Isoladas	kg	999,90	-	-
1.3.2	Lintéis e Vigas de Fundação	m3	6,55	260,52 €	1 706,93 €
1.3.2.1	Aço A400NR Lintéis e Vigas de Fundação	kg	1154,71	-	-
1.3.3	Muros	m3	21,22	337,22 €	7 154,46 €
1.3.3.1	Aço A400NR em Muros	kg	2751,00	-	-
1.3.4	Pilares	m3	18,346	517,05 €	9 485,80 €
1.3.4.1	Aço A400NR em Pilares	kg	3884,72	-	-
1.3.5	Vigas	m3	21,565	279,40 €	6 025,26 €
1.3.5.1	Aço A400NR em Vigas	kg	2107,11	-	-
1.3.6	Lajes Maciças	m2	90,01	73,60 €	6 624,74 €
1.3.6.1	Aço A400NR em Lajes Maciças	kg	1744,61	-	-
1.3.6.2	Betão C25/30 em Lajes Maciças	m3	19,357	-	-
1.4	Fornecimento e montagem dos elementos em madeira laminada (GL-32h), incluindo elementos de fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	-	-	-	-
1.4.1	Vigas 100x140 (GL-32h)	m3	3,65	1 033,74 €	3 776,13 €
1.4.2	Vigas 100x180 (GL-32h)	m3	11,37	1 033,74 €	11 756,10 €
1.4.3	Vigas 140x240 (GL-32h)	m3	1,56	1 033,74 €	1 611,63 €
1.4.4	Vigas 200x600 (GL-32h)	m3	7,61	1 033,74 €	7 864,69 €
1.4.5	Elementos de fixação em aço galvanizado para estruturas de madeira.	vg	1	10 320,00 €	10 320,00 €
1.4.5.1	Para vigas 100x140: tipo GLE380/100/2,5	un	142	-	-
1.4.5.2	Para vigas 100x180: tipo GLE440/100/2,5	un	260	-	-
1.4.5.3	Para vigas 140x240: tipo GLE600/140/2,5	un	20	-	-
1.4.5.4	Para vigas 200x600: tipo GBE1050/210/4	un	8	-	-

Art.	Designação dos Trabalhos	Unidades	Quantidade	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)
1.5	Estrutura metálica tubular para pala sobre entrada principal, executada em perfil tubular quadrado oco 60x60x2,5 (mm) acorada a viga de betão armado através de ligações aparafusadas do tipo BOAX-II M12-103/5.	kg	101,47	8,00 €	811,72 €
1.6	Pavimento térreo interior, constituído por uma camada de brita com 20cm de espessura, envolta em manta geotêxtil, massame de betão com malha eletrosoldada de 15cm de espessura.	m2	553,61	30,27 €	16 757,77 €
1.7	Escadas e rampas exteriores constituídas por uma camada de brita com 15cm de espessura, envolta em manta geotêxtil, laje de betão armado com malha eletrosoldada de 15cm de espessura, com degraus de betão, para revestir.	-	-	-	-
1.7.1	Escadas e rampa do acesso pelo alçado poente.	m2	15,40	31,00 €	477,40 €
1.7.2	Escadas e rampa do acesso pelo alçado sul.	m2	10,70	31,00 €	331,70 €
1.8	Pavimentos exterior constituído por uma camada de brita com 15cm de espessura, envolta em manta geotêxtil, massame de betão com malha eletrosoldada de 10cm de espessura, para revestir.	-	-	-	-
1.8.1	Pavimento sob pala do alçado poente.	m2	91,16	22,00 €	2 005,52 €
1.8.2	Pavimento sob pala do alçado sul com ligação às escadas do mesmo alçado.	m2	23,60	22,00 €	519,20 €

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

ARTUR MIGUEL MARQUES PIRES

Assinado de forma digital por ARTUR MIGUEL MARQUES PIRES
Dados: 2020.06.02 10:44:08 +01'00'