



Câmara Municipal de Vimioso

ARRANJO EXTERIOR DO CENTRO DE PROMOÇÃO DOS PRODUTOS LOCAIS E TRADICIONAIS DE CAÇARELHOS

MAPA DE QUANTIDADES E ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Nota: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.

ART.	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
1	ESTALEIRO					6 000,00 €
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro para execução de empreitada, incluindo montagem e desmontagem de máquinas e equipamentos, instalações provisória do pessoal e fiscalização, vedação da obra, reposição de servidões, colocação de placas identificativas e demais trabalhos preparatórios necessários, de acordo com o C.E.	un	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €	
1.2	Elaboração e implementação de Projecto de Higiene e Segurança no trabalho, de acordo com o C.E.	un	1,00	500,00 €	500,00 €	
1.3	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos nos termos da legislação em vigor.	un	1,00	500,00 €	500,00 €	
2	MOVIMENTO DE TERRAS					19 897,91 €
2.1	Movimento de terras em escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha, para nivelamento de pavimento à cota do projeto, conforme estipulado no projeto de Arranjos Exteriores, incluindo a remoção, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro dos materiais resultantes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	3 400,00	4,50 €	15 300,00 €	
2.2	Movimento de terras em escavação/aterro, em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha, para criação de plataforma de acesso ao recinto no alçado posterior do edifício, conforme estipulado no projeto de Arranjos Exteriores, incluindo a remoção, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro dos materiais resultantes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	500,00	4,50 €	2 250,00 €	
2.3	Abertura de caboucos em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha, para a implantação de sapatas de muros de contenção, incluindo o transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	m3	109,66	3,50 €	383,82 €	
2.4	Abertura de caboucos em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha, para a implantação de sapatas de muros, incluindo o transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	m3	63,17	3,50 €	221,09 €	
2.5	Abertura de caixa na espessura média de 0,30 m, para formação do fundo de caixa da via nova e a sua devida regularização e compactação, incluindo a remoção, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro dos materiais resultantes, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	1 743,00	1,00 €	1 743,00 €	
3	OBRA DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS					1 782,50 €
3.1	Demolição de muros de alvenaria em granito e respetiva vedação (de acordo com as peças desenhadas do proj. A. Ext.), para implantação da nova via de projeto, incluindo o transporte de produtos sobantes a vazadouro.	ml	251,50	5,00 €	1 257,50 €	
3.2	Remoção de pavimento existente a calçada a cubos de granito bem como lancis, para implantação da nova via de projeto, incluindo o transporte de produtos sobantes a vazadouro.	m2	350,00	1,50 €	525,00 €	
4	MUROS					69 570,00 €
4.1	Execução de muros de contenção em alvenaria de granito da região, com pedra fornecida pelo Dono de Obra e transporte a cargo do empreiteiro, faceado em 1 face, de altura variável, incluindo cravamento e juntas preenchidas com betão fresco B20 e demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e de acordo com o projeto de arquitetura.	m2	242,00	135,00 €	32 670,00 €	
4.2	Execução de muros em alvenaria de granito da região, com pedra fornecida pelo Dono de Obra e transporte a cargo do empreiteiro, com duas faces, 0, 40 m de largura e altura de 0.90 m a 2.00m, incluindo cravamento e juntas preenchidas com betão fresco B20 e demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e de acordo com o projeto de arquitetura.	m2	200,00	155,00 €	31 000,00 €	
4.3	Execução de muros em alvenaria de granito da região, com uma face, 0, 40 m de largura e altura de 0.60 m, incluindo cravamento e juntas preenchidas com betão fresco B20 e demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e de acordo com o projeto de arquitetura.	m2	40,00	135,00 €	5 400,00 €	
4.4	Acerto das transições de muros velhos com os muros novos incluindo todos os remates, trabalhos, mão-de-obra e materiais necessários.	un	4,00	125,00 €	500,00 €	
5	ESCADAS					11 435,00 €



Câmara Municipal de Vimioso

ARRANJO EXTERIOR DO CENTRO DE PROMOÇÃO DOS PRODUTOS LOCAIS E TRADICIONAIS DE CAÇARELHOS

MAPA DE QUANTIDADES E ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Nota: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.

ART.	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
5.1	Execução de patamar e degraus em betão-armado com Betão da classe C25/30, incluindo betão de limpeza, cofragem e descofragem, armaduras de aço da classe A400, carga, transporte, vibração, compactação, cura, hidrófugo quando necessário, escoramentos e todos os trabalhos necessários.	m3	17,20	500,00 €	8 600,00 €	
5.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de patamar e degraus em granito bujardado a pico fino, de cor CINZA com 0,03 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	63,00	45,00 €	2 835,00 €	
6	PAVIMENTAÇÕES					15 678,20 €
6.1	Fornecimento e colocação de duas camadas de Sub-Base em granulometria extensa (Tout-Venant) 0/0,03 m, com espessura de 0,15 m, cada uma delas, a aplicar em camadas devidamente compactadas, incl. espalhamento, após calque e recalque, rega e compactação final e todos os trabalhos complementares.	m2	348,80	4,50 €	1 569,60 €	
6.2	Fornecimento e assentamento de calçada a cubos de granito de primeira, de cor CINZA com 0,11 m de aresta, incluindo espalhamento de areia em criação de "almofada de assentamento" com 0,08 m de espessura média e preenchimento a traço seco.	m2	348,80	22,00 €	7 673,60 €	
6.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito amarelo 6 cm x 6 cm de 1ª qualidade com traço seco, incluindo camada de 15cm de tout-venant, após compactação, camada de 6cm de cimento e areia, de acordo com peças desenhadas, abertura de caixa e transporte a vazadouro dos produtos resultantes e todos os trabalhos necessários para a boa execução.	m2	132,00	35,00 €	4 620,00 €	
6.4	Fornecimento e assentamento de lancil guia de 8cm, em betão, incluindo fundação em betão, 0,25 x 0,25m e todos os trabalhos considerados necessários a uma boa execução e acabamento.	ml	121,00	15,00 €	1 815,00 €	
7	DREGAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14 691,56 €
7.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 Ø200mm, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, com um aprofundidade média de 1.50m, regularização do fundo da vala, protecção da tubagem com saibro, colocação de rede sinalizadora de cor castanha, aterro da vala por camadas regadas e compactadas e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	137,20	37,50 €	5 145,00 €	
7.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 Ø315mm, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, com um aprofundidade média de 1.50m, regularização do fundo da vala, protecção da tubagem com saibro, colocação de rede sinalizadora de cor castanha, aterro da vala por camadas regadas e compactadas e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	90,24	47,50 €	4 286,40 €	
7.3	Caixas					
7.3.1	Execução de caixas de areia com 0.40mx0.40m, em blocos de betão maciços, incluindo base, revestidas interiormente em todas as superfícies, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, hidrófugo, fornecimento e aplicação de tampa de ferro fundido com, bem como selagem do respectivo aro, escavação, aterro e transporte de sobrantes a vazadouro.	UN	4,00	300,00 €	1 200,00 €	
7.3.2	Execução de Caixa de visita normal, em anéis e cone de betão pré-fabricado, Ø1,00m interior, incluindo soleira em betão, tampa e aro de ferro fundido D400 e Ø0,60m, com altura variável.	UN	7,00	500,00 €	3 500,00 €	
7.4	Fornecimento e aplicação grelha e canal de drenagem do tipo Gala em betão polimérico C250, da ACO, ou equivalente, incluindo canal de 150mm de altura, grelha C250 passarela em ferro fundido, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	7,20	77,80 €	560,16 €	
8	DIVERSOS					7 970,00 €



Câmara Municipal de Vimioso

ARRANJO EXTERIOR DO CENTRO DE PROMOÇÃO DOS PRODUTOS LOCAIS E TRADICIONAIS DE CAÇARELHOS

MAPA DE QUANTIDADES E ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Nota: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.

ART.	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
8.1	Execução transplante de árvores (pequeno, médio e grande porte), incluindo marcação prévia, incluindo poda de limpeza, escavação cuidada de modo a preservar a raiz e toija, bem como aterro com terras provenientes da escavação e/ou de empréstimo do buraco da mesma, regularização e compactação mecânica, bem como meios de elevação, carga, transporte, descarga e colocação em local à guarda do adjudicatário até à sua reimplantação, tudo conforme indicações da fiscalização.	un	6,00	30,00 €	180,00 €	
8.2	Remoção e posterior colocação de portão, incluindo cortes, soldas e as necessárias adaptações, incluindo pintura a cor a definir em obra, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	un	1,00	70,00 €	70,00 €	
8.3	Fornecimento e assentamento de gradeamento em ferro metalizado e pintado a tons cinza - "RAL 7015", conforme o representado no projeto de Arranjos Exteriores, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	38,60	200,00 €	7 720,00 €	
9	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					2 887,60 €
9.1	Abertura e tapamento de valas em terra com perfil tipo BT com 0,80x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de sinalização.	mt	155,00	15,50 €	2 402,50 €	
9.2	Abertura e tapamento de valas em terra com perfil tipo BT com 1,20x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de sinalização.	mt	21,00	18,50 €	388,50 €	
9.3	Fornecimento de Tubo corrugado de Ø 125mm	mt	21,00	4,60 €	96,60 €	
	TOTAL				149 912,77 €	149 912,77 €

Os preços unitários constantes da estimativa orçamental resultaram da análise de preços de referência e de valores aplicados em trabalhos de outras empreitadas de índole semelhante.