



**NAROM SL**

Sucursal em Portugal

Rua Val Flores – Edifício S. Gião  
Esplanada Bloco 1,4º B  
4930-691 Valença

**Lista de preços unitários**

**Bloco XLVIII - Acesso a Parral - Cabreiro**

Art.	Descrição dos trabalhos	Ud.	Qt.	Orçamento		
				Unitário	Parcial	Total
0	ESTALEIRO, PSS E PGRCD					440,13 €
0.1	Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos	VG	1,00	200,00 €	200,00 €	
0.2	Implementação do PSS, durante as diferentes fases da obra.	VG	1,00	100,00 €	100,00 €	
0.3	Implementação do PGRCD, durante as diferentes fases da obra.	VG	1,00	75,00 €	75,00 €	
0.4	Execução e fornecimento ao dono da obra das telas finais da obra construída, em papel e formato digital, com indicação de todos os traçados, tubagens, acessórios, mapa de nós, com base nos elementos topográficos fornecidos pelo dono da obra.	VG	1,00	65,13 €	65,13 €	
1	CAMINHO					54.299,88 €
1.1	DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS					1.410,00 €
1.1.1	Alargamento e regularização da plataforma, para as cotas do perfis transversais e perfil transversal tipo, em anexo, (prevê-se uma largura média de 3,75 metros) incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, espalhamento e compactação, bem como o transporte de terras de empréstimo e/ou depósito de acordo com as indicações da fiscalização	ML	168,00	6,00 €	1.008,00 €	
1.1.2	Regularização de taludes, traineis, serventias, incluindo escavação e compactação em terreno de qualquer natureza, de acordo com a fiscalização	ML	168,00	1,50 €	252,00 €	
1.1.3	Levantamento de pavimentos existentes (45m2) do perfil P1 ao P2 e demolição de muros de suporte, de espera e de elevação (240m2), incluindo carga, transporte, colocação em vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, tudo conforme CE, PSS, PGRCD e indicações da Fiscalização. Inclui também o corte e acerto do betuminoso existente para concordância das pavimentações.	VG	1,00	150,00 €	150,00 €	
1.2	MUROS E VEDAÇÕES					35.525,19 €
1.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações de muros de suporte, e de espera, incluindo a remoção de terras e sobranes a vazadouro, de acordo com as indicações da fiscalização	M3	59,32	4,25 €	252,11 €	

1.2.2	Betão ciclópico em fundações de muros de suporte, de espera ou de vedação de acordo com as peças desenhadas, inclui todos os trabalhos, equipamentos, materiais e matérias-primas para a sua correta execução	M3	59,32	58,00 €	3.440,56 €
1.2.3	Betão ciclópico em elevação de muros de suporte, de espera ou de vedação, Classe C16/20, de acordo com os perfis tipo e perfis transversais em anexo, incluindo cofragem, drenos tubulares ao longo do paramento do mesmo, todos os trabalhos, equipamentos, materiais e matérias-primas para a sua correta execução	M3	457,52	63,50 €	29.052,52 €
1.2.4	Fornecimento e construção de muros em alvenaria de pedra seca, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, remoção de terras a vazadouro, todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização de acordo com os pormenores construtivos identificados nas peças desenhadas	M2	2,00	30,00 €	60,00 €
1.2.5	Vedação com prumos de tubo galvanizado de 1 1/2", com tampas plásticas e rede de arame plastificado com malha 60 mm, com 1,0m de altura e três fios de arame n.º10, incluindo fundações	ML	80,00	11,50 €	920,00 €
1.2.6	Vedação com guarda metálica de segurança "barras/rails de proteção do tipo autoestrada" constituído por guardas simples (viga perfil W) de aço laminado e galvanizado a quente com 310 mm de altura, postes metálicos "prumos" afastados de 2 metros, amortecedores e parafusos de cabeça oval. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização	ML	40,00	45,00 €	1.800,00 €
1.3	PAVIMENTAÇÃO				10.580,84 €
1.3.1	Abertura e regularização de caixa e compactação	M2	648,45	1,20 €	778,14 €
1.3.2	Camada de tout-venant com a espessura de 0.18m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação	M2	648,45	3,00 €	1.945,35 €
1.3.3	Rega de colagem com emulsão aniónica de rotura rápida, à taxa de 0,5 Kg/m2.	M2	648,45	0,50 €	324,23 €
1.3.4	Betão betuminoso de desgaste, na espessura de 0,06 com inertes 0/10, incluindo espalhamento e compactação.	M2	648,45	9,20 €	5.965,74 €
1.3.5	Bermas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0,10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant	M2	4,75	13,00 €	61,75 €
1.3.6	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, assente em traço seco de 5cm de espessura, incluindo camada de fundação em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, em bermas, valetas e serventias de acesso e concordância, de acordo com o desenho de pormenor em anexo	M2	91,25	16,50 €	1.505,63 €
1.4	SINALIZAÇÃO				65,00 €

1.4.1	Fornecimento e assentamento de sinal de trânsito STOP, em chapa de alumínio reflectorizado de acordo com o código de estradas e desenho de pormenor anexo, incluindo fundação e pintura.	UN	1,00	65,00 €	65,00 €
1.5	DIVERSOS				3.359,00 €
1.5.1	Reconstrução de ramadas, com aproveitamento do material, incluindo o abaixamento de videiras, e todos os trabalhos e materiais necessários à reconstrução (Perfil P1 ao P4). Inclui a remoção de produtos e materiais sobranes, incluindo desmontagem, empilhamento, carga, descarga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários.	ML	38,00	18,00 €	684,00 €
1.5.2	Remoção de ramadas, incluindo o desmontagem, empilhamento, carga, descarga, e transporte a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários, (Perfil P8 ao P10)	ML	15,00	15,00 €	225,00 €
1.5.3	Levantamento e reposição de tubos de polietileno, incluindo abertura e refecimento da vala, fornecimento de tubagem nova, conforme os diâmetros existentes, onde for necessário e todos os materiais necessários às respectivas ligações	ML	100,00	7,50 €	750,00 €
1.5.4	Adaptar ao novo traçado, todos os portões, tranqueiros ou cancelas de entradas, para propriedades, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, bem como trabalhos necessários ao ajustamento dos muros de vedação ou suporte contíguos.	UN	2,00	350,00 €	700,00 €
1.5.5	Adaptar ao novo traçado o acesso, degraus e vedação para propriedade (entre perfil P7 e P8), incluindo os trabalhos e fornecimento de materiais necessários de características idênticas aos existentes para a correta acessibilidade.	UN	1,00	300,00 €	300,00 €
1.5.6	Construção de acesso ao terreno com acabamento em terra batida (entre perfil P8 e P9, lado poente do caminho), incluindo todos os materiais, estabilização das terras e pavimentos, compactação e todos os trabalhos necessários para a correta acessibilidade.	UN	1,00	200,00 €	200,00 €
1.5.7	Demolição e construção de fontenário com características idênticas ao existente, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e ligações para o correto funcionamento	UN	1,00	500,00 €	500,00 €
1.6	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				3.359,85 €
1.6.1	Valetas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0.10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant	M2	73,45	13,00 €	954,85 €
1.6.2	Fornecimento e assentamento de tubos de PP corrugado SN8 de diâmetro 315 mm envolvidos em camada de betão com a espessura de 0,10m, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza, o seu refecimento e compactação, para restabelecer atravessias ou serventias.	ML	30,00	24,00 €	720,00 €
1.6.3	Bocas em valeta, de diâmetro 315 mm, de acordo com as peças desenhadas e DO	UN	4,00	150,00 €	600,00 €

1.6.4	Bocas em talude, de diâmetro 315 mm, de acordo com as peças desenhadas e DO	UN	3,00	175,00 €	525,00 €
1.6.5	Fornecimento e fixação de grelhas metálicas, conforme o desenho em anexo, em varões de A40, classe C 250 (NP EN 124), diâmetro de 12mm com malha rectangular de 0.05x0.15m, a colocar nas bocas dos aquedutos.	UN	4,00	50,00 €	200,00 €
1.6.6	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado diâmetro 300 mm, de classe de resistência (EN1916:2002) de 90 e carga à rotura de 27 KN/ML, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza e seu refechamento com solos apropriados e compactação, em aquedutos.	ML	20,00	18,00 €	360,00 €

				Total:	54.740,01 €
--	--	--	--	--------	-------------

Valença, 26 de Agosto de 2015

A Gerência

Narom S.L. – Sucursal em Portugal



Rua Val Flores - Edif. 3.º andar - Esplanada, Alentejo, 8000-001, Portugal  
(Manuel Fernández Moran)

( Manuel Fernández Moran)