

Execução de Obras de Urbanização no Bairro dos Sinos - 2.ª Fase, em Moimenta da Beira

[Geral](#)
[Abertura](#)
[Comunicações](#)
[Propostas](#)
[Adjudicação](#)
[Minuta](#)
[Conclusão](#)



Cod. Proposta: 0.0
Ref. Proposta: 310/302/100.008
Concorrente(s): Redeteca - Construção de Instalações e Redes de Gás, S.A.

[Relatório de submissão](#)
[Informação da Proposta](#)
[Admissão da Proposta](#)
[Pedidos de esclarecimento](#)

Consultar Informação da Proposta

Exportar XLS

Formulário principal da proposta



Referência interna da proposta: 310/302/100.008
Código da proposta: 0.0
Proposta Realizada no âmbito de um agrupamento de fornecedores? Não
Valor global da proposta: 142.077,54 euros
Prazo de entrega/execução: 90 dias

Exportar lista de itens

1 2 3

Linha	Cod.	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total	
1	8.4.1	f20mm	UN	8,00	50,00	400,00	
2	8.4.2	Válvula esférica de encravamento.	UN	8,00	20,00	160,00	
3	8.5	Fornecimento do RELATÓRIO DE INSPEÇÃO e ENSAIO CERTIFICADO (suporte papel e digital), com o cadastro da rede de gás como construída, incluindo todos os encargos e/ou trabalhos envolvidos, tendo em vista o licenciamento na Direção Geral de Energia e Geologia e a integração da rede de gás do requerente como ampliação ao Projeto Base da Beiragás no Concelho de Moimenta da Beira.	UN	1,00	100,00	100,00	
	9	SINALIZAÇÃO					
	9.1	Sinalização Vertical					
4	9.1.1	Fornecimento e colocação de sinais de informação, de dimensão pequena, conforme Decreto-Lei 114/94 de 03 de Maio e Decreto-Lei 265-A/2001 de 28 de Setembro, e forma geometria de acordo com a planta de sinalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	14,00	63,58	890,12	
5	9.1.2	Fornecimento e colocação de sinais de obrigação, de dimensão pequena, conforme Decreto-Lei 114/94 de 03 de Maio e Decreto-Lei 265-A/2001 de 28 de Setembro, e forma geometria de acordo com a planta de sinalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1,00	61,69	61,69	
6	9.1.3	Fornecimento e colocação de sinais de Proibição, de dimensão pequena, conforme Decreto-Lei 114/94 de 03 de Maio e Decreto-Lei 265-A/2001 de 28 de Setembro, e forma geometria de acordo com a planta de sinalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1,00	55,00	55,00	
	10	DIVERSOS					
7	10.1	Fornecimento de telas finais, de todas as especialidades envolvidas na empreitada, em formato DWG, indicando todos os dados necessários, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários tudo de acordo com as indicações da Fiscalização.	UN	1,00	50,00	50,00	
	11	ARRUAMENTOS (TROÇO 4)					
	11.1	Movimento de terras					
8	11.1.1	Trabalhos preparatórios da zona de intervenção, nomeadamente limpeza, eventuais desvios de infra-estruturas existentes, demolição de infra-estruturas a desativar, nomeadamente caixas, tubagens e acessórios a desativar com transporte a depósito de materiais recuperáveis e a vazadouro dos restantes.	vg	1,00	6.104,71	6.104,71	
9	11.1.2	Execução de aterros com solos provenientes da escavação, para definição da plataforma e uniformização de trainéis, constituição de caixa de pavimento, compactação. (Nas áreas não incluídas em operações de loteamentos).	m2	525,75	0,60	315,45	

10	11.1.3	Escavação por meios mecânicos, incluindo sempre que necessário, a fracturação e desmonte de rocha através de meios adequados ao tipo de solo, para definição da plataforma e uniformização de traineis.	m3	20,00		0,00	
	11.2	Pavimentação					
11	11.2.1	Fornecimento e colocação de tout-venant (AGE 0/40mm), aplicado em duas camadas (10cm+10cm) com a espessura total mínima de 0,20 m, incluindo rega e compactação.	m2	367,54	2,15	790,21	
12	11.2.2	Pavimentação de passeios com fornecimento e aplicação de Pavê hexagonal, incluindo base em tout-venant de 0,15 m de espessura, almofada de areia com 10 cm de espessura, com acabamento a traço seco de cimento e areia, respeitando as cotas finais.	m2	174,03	12,15	2.114,46	
13	11.2.3	Fornecimento e colocação de camada de betão C16/20 com 5cm de espessura em serventias para os lotes.	m2	1,00	4,50	4,50	
14	11.2.4	Fornecimento e aplicação de lancil em passeios de secção 0,12x0,15x0,25 m, recto e curvo, devidamente assente com argamassa de cimento e areia, incluindo abertura e execução de fundação com betão da classe C12/15.	ml	122,27	10,50	1.283,84	
	12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (TROÇO 4)					
	12.1	Movimento de terras (Nota: medições de acordo com as dimensões mínimas da vala tipo)					
	12.1.1	Escavação por meios mecânicos, em abertura de valas para assentamento de tubagem, incluindo sempre que necessário, a fracturação e desmonte de rocha através de meios adequados ao tipo de solo, regularização e preparação do fundo da vala, drenagem da vala, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade de vala, remoção dos produtos escavados e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme indicações da Fiscalização.					
15	12.1.1.1	Rochas pouco duras ou mediamente alteradas.	m3	7,46	6,50	48,49	
16	12.1.1.2	Rochas duras e sãs.	m3	29,83	16,50	492,20	
17	12.1.2	Execução de almofada de saibro devidamente compactada no leito das valas, incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m3	14,92	3,50	52,22	
18	12.1.3	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com as terras da própria vala incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	11,19	1,30	14,55	
19	12.1.4	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com terras de empréstimo incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	11,19	2,50	27,98	
20	12.1.5	Fornecimento e colocação de betão simples no envolvimento de tubagem, para protecção, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	1,00	85,00	85,00	
21	12.1.6	Transporte dos produtos sobranes da escavação a vazadouro, distância máxima de 0,5 km do local da obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	19,39	1,95	37,81	
	12.2	Tubagens e acessórios					
	12.2.1	Fornecimento e montagem de tubos de PEAD - MRS 80, da classe de 10 Kg/cm2, incluindo todos os acessórios, maciços de amarração e sujeições de montagem.					
22	12.2.1.1	Ø90mm	ml	74,58	5,50	410,19	
23	12.2.2	Fornecimento e execução de ramais domiciliários em polietileno de alta densidade Ø1", incluindo abraçadeira tomada de carga tipo "polimate", torneira de esfera, marco de ramal, portinhola maciço de amarração, bem como todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução.	ml	5,00	117,25	586,25	
24	12.2.3	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora, aplicada no mínimo a 30cm acima da geratriz superior da tubagem, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários a uma perfeita instalação conforme normas do fabricante.	ml	74,58	0,15	11,19	
	13	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS (TROÇO 4)					
	13.1	Movimento de terras (Nota: medições de acordo com as dimensões mínimas da vala tipo)					
	13.1.1	Escavação por meios mecânicos, em abertura de valas para assentamento de tubagem, incluindo sempre que necessário, a fracturação e desmonte de rocha através de meios adequados ao tipo de solo, regularização e preparação do fundo da vala, drenagem da vala, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade de vala, remoção dos produtos escavados e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme indicações da Fiscalização.					
25	13.1.1.1	Rochas pouco duras ou mediamente alteradas.	m3	6,60	6,50	42,90	
26	13.1.1.2	Rochas duras e sãs.	m3	26,40	16,50	435,60	
27	13.1.2	Execução de almofada de saibro devidamente compactada no leito das valas, incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m3	13,20	3,50	46,20	
28	13.1.3	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com as terras da própria vala incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	9,90	1,30	12,87	
29	13.1.4	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com terras de empréstimo incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	9,90	2,50	24,75	
30	13.1.5	Fornecimento e colocação de betão simples no envolvimento de tubagem, para protecção, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	1,00	85,00	85,00	
31	13.1.6		m3	17,16	1,95	33,46	

		Transporte dos produtos sobranes da escavação a vazadouro, distância máxima de 0,5 km do local da obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.							
	13.2	Tubagens e acessórios							
32	13.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno copolímero corrugado, de parede dupla, da Classe SN8, com junta autoblocante e respectivos acessórios de diâmetro nominal 200mm, incluindo ligações, fixações e todos os trabalhos necessários.	ml	55,00	5,25	288,75			
33	13.2.2	Fornecimento e execução de caixas de visita em manilhas pré-fabricadas do tipo "Feifil" de betão, com altura máxima de 1,20m, diâmetro interior de 1,00m, com base soleira em betão C20/25, para tubagem DN200, com o número de entradas adequadas ao traçado, cobertura tronco-cônica assimétrica e tampa em ferro fundido dúctil Ø600mm, classe D400, articulada ao aro, tipo "Fucoli", com inscrição "SANEAMENTO", incluindo escavação, entivação, baldeação, aterro e transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos.	UN	3,00	275,00	825,00			
34	13.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem, para ramais domiciliários de águas residuais CRL, em PP de perfil corrugado da classe de rigidez circunferencial específica SN8, do tipo "Politejo" ou equivalente, escavação, entivação, baldeação, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, com Ø160mm.	ml	39,60	15,10	597,96			
35	13.2.4	Fornecimento e execução de caixas domiciliárias, com tampa e aro em ferro fundido da classe C250, conforme desenho de pormenor, incluindo escavação, entivação, baldeação e transporte dos produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	UN	6,00	97,50	585,00			
	14	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TROÇO 4)							
	14.1	Movimento de terras (Nota: medições de acordo com as dimensões mínimas da vala tipo)							
	14.1.1	Escavação por meios mecânicos, em abertura de valas para assentamento de tubagem, incluindo sempre que necessário, a fracturação e desmonte de rocha através de meios adequados ao tipo de solo, regularização e preparação do fundo da vala, drenagem da vala, entivações adequadas ao tipo de solo e profundidade de vala, remoção dos produtos escavados e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários, tudo conforme indicações da Fiscalização.							
36	14.1.1.1	Rochas pouco duras ou mediamente alteradas.	m3	5,65	6,50	36,73			
37	14.1.1.2	Rochas duras e sãs.	m3	22,61	16,50	373,07			
38	14.1.2	Execução de almofada de saibro devidamente compactada no leito das valas, incluindo transporte, espalhamento e compactação.	m3	11,30	3,50	39,55			
39	14.1.3	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com as terras da própria vala incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	8,48	1,30	11,02			
40	14.1.4	Aterro e compactação da vala em camadas regadas e batidas de 0,15 m de espessura com terras de empréstimo incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	8,48	2,50	21,20			
41	14.1.5	Fornecimento e colocação de betão simples no envolvimento de tubagem, para proteção, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	1,00	85,00	85,00			
42	14.1.6	Transporte dos produtos sobranes da escavação a vazadouro, distância máxima de 0,5 km do local da obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m3	14,69	1,95	28,65			
	14.2	Tubagens e acessórios							
43	14.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno copolímero corrugado, de parede dupla, da Classe SN8, com junta autoblocante e respectivos acessórios de diâmetro nominal 315mm, incluindo ligações, fixações e todos os trabalhos necessários.	ml	40,37	9,95	401,68			
44	14.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno copolímero corrugado, de parede dupla, da Classe SN8, com junta autoblocante e respectivos acessórios de diâmetro nominal 200mm, incluindo ligações, fixações e todos os trabalhos necessários, para a execução de ramais de sumidouros, incluindo escavação, entivação, baldeação e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	26,40	12,50	330,00			
45	14.2.3	Construção de sumidouro de recolha de águas pluviais , com caixa de secção retangular com parede em betão e com retenção de areias , incluindo aro e grelha, modelo "Fucoli 59*24*3,0cm , classe C250", ou equivalente, incluindo tubagem de ligação à rede de diâmetro 200mm , abertura e fecho de vala nas devidas condições.	UN	4,00	95,00	380,00			
46	14.2.4	Construção completa de caixa de visita, com altura 1,2 m, em anéis pré-fabricados de betão, tronco de cone, meias-canas, betão de limpeza e soleira em betão, dispositivo de retenção de areias, revestida interiormente com argamassa de cimento e areia, com tampa e aro em ferro fundido da classe D400 e diâmetro 0,60m, com eixo dobradiça sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, incluindo o tratamento de junta de ligação da tampa com o pavimento.	UN	2,00	275,00	550,00			
47	14.2.5	Construção de sumidouro/grelha de recolha de águas pluviais , com canaleta em betão polímero com secção retangular 1,00x0,25m , incluindo grelha anti-roubo da classe D400", do tipo ACO - DRAIN ou equivalente.	ml	6,00		0,00			
48	14.2.6	Fornecimento e assentamento de canal em PEHD com grelha em ferro fundido dúctil da classe D400, com 200mm de abertura e 170mm de profundidade, incluindo todos	ml	8,00	149,50	1.196,00			

os trabalhos, nomeadamente o betão envolvente e os sistemas de ancoragem das grelhas em FFD.							
	15	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO (TROÇO 4)					
49	15.1	Abertura e tapamento de valas com colocação de camada de areia e rede de sinalização.	ml	300,00	16,90	5.070,00	
50	15.2	Armários de distribuição tipo X/W de passeio, incluindo execução de mачiços de fixação, terra de proteção e fusíveis. (Por indicação do dono de obra, neste artigo só foi considerada a execução de uma caixa de visita quadrada 1,0x1,0m).	UN	2,00	425,00	850,00	
51	15.3	Camaras Cónicas com 1,25m de diâmetro e 1,5 de profundidade.	UN	2,00	312,00	624,00	
52	15.4	Travessia de pavimento betuminoso. (Por indicação do dono de obra, foi considerado neste artigo betão de proteção ás tubagens com 0,15m de espessura).	ml	15,00	13,50	202,50	
	15.5	Fornecimento e montagem em vala aberta dos seguintes tubos:					
53	15.5.1	CORRUGADO 75	ml	60,00	0,95	57,00	
54	15.5.2	CORRUGADO 125	ml	500,00	1,90	950,00	
55	15.5.3	PEAD DN90 PN6 - (corrugado Ø75 - Indicação do Dono de Obra)	ml	100,00	0,95	95,00	
	16	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (TROÇO 4)					
	16.1	Fornecimento e Montagem de acordo com o projeto ITUR, Caderno de encargos e condições técnicas especiais e de todos os trabalhos de construção civil necessários à execução desta especialidade.					
56	16.1.1	Tubo PEAD 110 mm: (Fornecimento, montagem com os respectivos acessórios)	ml	600,00	1,45	870,00	
57	16.1.2	Tritubo PEAD 40 mm: (Fornecimento, montagem com os respectivos acessórios)	ml	150,00	2,15	322,50	
58	16.2	Câmaras de Visita CVR2: (Fornecimento, montagem com os respectivos acessórios)	UN	2,00	530,00	1.060,00	
59	16.3	Câmaras de Visita CVR1b: (Fornecimento, montagem com os respectivos acessórios)	UN	4,00	345,00	1.380,00	
60	16.4	Abertura de Valas, preparação da respectiva sinalização e tapamento de valas conforme projeto	ml	200,00	14,40	2.880,00	
	17	REDE DE GÁS (TROÇO 4)					
	17.1	MOVIMENTO DE TERRAS					
61	17.1.1	Escavação para abertura de valas em terreno de qualquer natureza, incluindo regularização do fundo da vala, baldeação, entivação e drenagem se necessário.	m3	25,20	13,50	340,20	
62	17.1.2	Cirandagem de terras ou aplicação de saibro na proteção da tubagem.	m3	8,40	3,50	29,40	
63	17.1.3	Aterro de valas por camadas compactadas, com produtos da escavação isentos de pedras.	m3	16,80	2,50	42,00	
64	17.1.4	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro, com um empolamento de 30%.	m3	32,76	1,95	63,88	
	17.2	TUBAGENS E ACESSÓRIOS					
	17.2.1	Tubagem em PEAD SDR11 c/acessórios nos seguintes DN's.					
65	17.2.1.1	f20mm	ml	4,00	3,20	12,80	
66	17.2.1.2	f63mm	ml	66,00	8,00	528,00	
67	17.2.2	Banda avisadora.	ml	70,00	0,10	7,00	
	17.2.3	Válvulas de corte macho esférico metálica, revestida a poliuretano com os dois extremos em tubo PE, incluindo caixa em betão, tampas e aro em aço dúctil para ligação à rede nos seguintes DN's.					
68	17.2.3.1	f20mm	UN	2,00		0,00	
69	17.2.3.2	Fornecimento e aplicação de válvula de seccionamento DN32, caixa de manobra troncocónica DN20, incluindo todos os acessórios electrossoldáveis.	UN	2,00	105,00	210,00	
	17.3	Tomada de ramal em carga com perfurador à saída de:					
70	17.3.1	f20mm	UN	4,00	50,00	200,00	
71	17.4	Válvula para tomada de carga	UN	4,00		0,00	
					Preço Total da Proposta	142.077,54	

Elementos Documentais anexados a Proposta

Declaração do concorrente de aceitação do conteúdo do caderno de encargos, elaborada em conformidade com o modelo constante do anexo I do CCP	1 Declaração ANEXO I.pdf		
Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP	Proposta.zip		

Terça-feira, 3 Outubro 2017 16:23:12

☎ 707 451 451 ✉ apoio@acingov.pt

Português



