

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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.				
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
1.1	ESTALEIRO				
1.1.1	Mobilização e desmobilização do estaleiro, incluindo montagem de instalações provisórias, armazéns de materiais, equipamentos e ferramentas, instalações para o pessoal, assim como redes provisórias de abastecimento de águas, saneamento, eletricidade, tapumes, vedação com painéis opacos de em todo o perímetro do terreno em intervenção, acessos/circulações, limpezas, remoção de lixos, triagem, transporte e evacuação dos mesmos para vazadouro, bem como, adoção das condições do Plano de Segurança e Saúde (PSS) às condições da obra e sua implementação nos custos dos trabalhos nos termos do Decreto-Lei n.º273/2003 e outras normas legais regulamentares em vigor.	vg	1,00	1.324,49 €	1.324,49 €
1.1.2	Implementação do Plano de Resíduos em obra, de forma a cumprir legislação em vigor e do projeto de demolições.	un	1,00	331,12 €	331,12 €
1.1.3	Elaboração de Telas Finais de Arquitetura e das Especialidades da obra.	un	1,00	331,12 €	331,12 €
1.1.4	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos da legislação em vigor, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação, bem como conservação durante o prazo da empreitada de adequadas condições de circulação.	vg	1,00	331,12 €	331,12 €
1.1.5	Marcação topográfica com implantação do projeto.	vg	1,00	264,90 €	264,90 €
1.3	MOVIMENTOS DE TERRA				
1.3.1	Execução de decapagem, desenraizamento de vegetação, limpeza do terreno, escavações e aterros se necessários para nivelamento às cotas de implantação de projeto, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos excedentes a vazadouro do empreiteiro e todos os trabalhos, métodos e equipamentos que venham a ser utilizados.	m2	3.430,00	0,46 €	1.577,80 €
1.3.2	Escavação vertical em rocha branda com recurso a meios mecânico (sem explosivos) para implantação dos limites de intervenção, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos excedentes a vazadouro do empreiteiro, bem como todos os trabalhos, métodos e equipamentos que venham a ser utilizados.	m3	50,00	13,24 €	662,00 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	PASSEIOS Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, satisfazendo o especificado no CE, considerando as espessuras das camadas após a compactação e incluindo o fornecimento e aplicação. Dada a natureza do terreno é especificado em artigo a percentagem de terreno em rocha dura e em terra, a considerar nos trabalhos de escavação.				
2.1	Escavação em linha com recurso a meios mecânicos, na abertura de caixa à cota de projeto, para aplicação das camadas necessárias ao pavimento dos passeios em calçada a cubos de granito de cor amarelo/cinza com 11cmx11cmx11cm, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa, bem como carga, transporte e descarga dos materiais provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, em:				
	a) em rocha dura (70%)	m3	125,00	13,24 €	1.655,00 €
	b) em terra (30%)	m3	55,00	2,65 €	145,75 €
2.2	Fornecimento e aplicação de uma camada de base em granulometria extensa, tout venant 0/30mm, na espessura de 15 cm após calque e recalque, rega e compactação final.	m2	700,00	2,65 €	1.855,00 €
2.3	Fornecimento e aplicação de calçada a cubos de granito novos, de cor amarelo/cinza, 11cmx11cmx11cm, assentes sobre camada de almofada de areia, com 0,10m de espessura, pronto a funcionar.	m2	700,00	24,50 €	17.150,00 €
2.4	Fornecimento e assentamento de lancis de betão, de 0,25m de largura, incluindo fundação em betão, escavação em terreno de qualquer natureza (80% de rocha dura e 20% terra) para abertura de caboucos, carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como todos os trabalhos necessários segundo as normas de boa execução ao seu perfeito acabamento.	ml	430,00	26,49 €	11.390,70 €
2.5	Idem, com lancil em rampa nas zonas das entradas dos lotes, devidamente identificadas nas peças desenhadas.	ml	45,00	33,11 €	1.489,95 €
2.6	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e aço A400NR em muros com 0,25m de espessura, altura variável e num comprimento 50m, incluindo cofragem e descofragem de um dos lados e betonagem contra a rocha/terreno existente, armaduras de aço da classe A400NR (armadura em ambas as faces com malha vertical ferro Ø12//0,15m e malha horizontal ferro Ø10//0,20m, carga, transporte, vibração, compactação, cura, hidrófugo quando necessário, escoramentos, amarrações, bem como todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e com as especificações de projeto. Deixar de 2 em 2m tubo ladrão VDØ20mm em quincôncio.	m3	18,00	238,41 €	4.291,38 €
2.7	Idem, em sapata de betão.	m3	20,00	238,41 €	4.768,20 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	PAVIMENTAÇÕES				
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, satisfazendo o especificado no CE, considerando as espessuras das camadas após a compactação e incluindo o fornecimento e aplicação. Dada a natureza do terreno é especificado em artigo a percentagem de terreno em rocha dura e em terra, a considerar nos trabalhos de escavação.				
3.1	Escavação em linha com recurso a meios mecânicos, na abertura de caixa à cota de projeto, para aplicação das camadas necessárias ao pavimento betuminoso, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa, bem como carga, transporte e descarga dos materiais provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, em:				
	a) em rocha dura (70%)	m3	790,00	13,24 €	10.459,60 €
	b) em terra (30%)	m3	340,00	2,65 €	901,00 €
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em granulometria extensa, tout-venant 0/30mm, a aplicar em camadas devidamente compactadas, incluindo espalhamento, regularização, rega e compactação, e todos os trabalhos complementares:				
3.2.1	Com 0,15m de espessura após compactação.	m2	2.800,00	2,65 €	7.420,00 €
3.2.2	Com 0,15m de espessura após compactação.	m2	2.800,00	2,65 €	7.420,00 €
3.3	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente, densa com a espessura de 6cm, incluindo rega de impregnação à taxa de 1kg/m2, bem como, todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	2.800,00	11,26 €	31.528,00 €
3.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 6cm de espessura, incluindo rega de colagem à taxa de 0,5Kg/m2, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	2.800,00	10,60 €	29.680,00 €
3.5	Fornecimento e execução de pintura de sinalização horizontal com tinta termoplástica de aplicação a quente, incluindo marcações de passagem para peões conforme desenho de pormenor, linhas brancas contínuas e tracejadas, setas, inscrições de stop, barras de paragem, linhas tracejadas de estacionamento identificadas em planta, e demais marcações conforme definido em projeto específico de sinalização, e desenhos de pormenor integrantes.	vg	1,00	3.973,47 €	3.973,47 €
3.6	Fornecimento e montagem de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, prumos e estruturas de suporte, peças de ligação, maciços de fundação, escavação e remoção de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como todos os materiais e trabalhos necessários, pronto a funcionar:				
3.6.1	Stop - B2	un	1,00	119,20 €	119,20 €
3.6.2	Via Publica sem saída - H4	un	1,00	119,20 €	119,20 €
3.6.3	Passagem para peões – H7	un	2,00	119,20 €	238,40 €
3.6.4	Velocidade recomendada de 30m – H6	UN	1,00	119,20 €	119,20 €
3.6.5	Velocidade recomendada de 30m – A16A	UN	1,00	119,20 €	119,20 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INFRAESTRUTURAS				
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1	Escavação em profundidade, com recurso a meios mecânicos, na abertura de valas para implantação de tubagem, incluindo entivação, regularização manual do fundo da caixa, remoção dos produtos escavados com 20% de empolamento, bem como incluindo carga, transporte e descarga dos materiais provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, em:				
4.1.1	a) em rocha dura (80%)	m3	384,00	39,73 €	15.256,32 €
4.1.2	b) em terra (20%)	m3	98,00	13,24 €	1.297,52 €
4.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC dupla face corrugado da classe de pressão SN8, incluindo camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras, saibro ou areia cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, bem como, todos os remates, ligações, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme peças desenhadas de projeto e caderno de encargos, nos diâmetros:				
4.2.1	Ø 315	ml	185,00	52,98 €	9.801,30 €
4.2.2	Ø 200 (ramais de ligação dos sumidouros às caixas de visita)	ml	70,00	26,49 €	1.854,30 €
4.3	Fornecimento e assentamento de caixa de ramal de ligação individual de cada lote, executada em betão pré-fabricado, devidamente impermeabilizadas, com canaletas no fundo, quadradas com dimensões interiores aproximadamente de 0,50mx0,50m, incluindo fornecimento e execução de soleira em betão, maciçamento das ligações, aros e tampas em ferro fundido C250 (nos passeios fora da entrada nos lotes), escavação em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra), aterros, carga, transporte e descarga de produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, todos os acessórios, remates, ligações, materiais, bem como incluindo respetivo ramal de ligação ao coletor público pluvial em PVC corrugado SN8 com diâmetro 160mm, pronto a funcionar.				
		un	4,00	278,14 €	1.112,56 €
4.4	Fornecimento e assentamento de câmaras/caixas de visita em elementos de betão pré-fabricados armados, devidamente impermeabilizadas, com canaletas no fundo e cabeças tronco cónicas, incluindo fornecimento e execução de soleira em betão, maciçamento das ligações, aros e tampas em ferro fundido D400, degraus em ferro, escavação em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra) e aterros, entivação, carga, transporte e descarga de produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, e todos os acessórios, remates, ligações, materiais e trabalhos conforme pormenor da especialidade, pronta a funcionar.				
4.4.1	Diâmetro 1000 mm	un	6,00	463,57 €	2.781,42 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.5	Fornecimento e execução de ramal de ligação ao coletor público pluvial existente, executado em tubagem em PVC dupla face corrugado da classe de pressão SN8, incluindo corte de pavimento betuminoso, incluindo escavação mecânica em abertura de valas em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra), aterros e regularização manual do fundo da caixa (inclui rebaixamento do fundo da vala para almofada de assentamento de tubagem), incluindo remoção dos produtos escavados com 20% de empolamento, camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, carga, transporte e descarga de sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como, incluindo todos os remates, ligações e acessórios, e reposição do pavimento betuminoso conforme existente e de acordo com as indicações da Fiscalização, pronto a funcionar.				
4.5.1	Ø 315	ml	11,00	66,22 €	728,42 €
4.6	Fornecimento e assentamento de sumidouros em elementos pré-fabricados de betão, incluindo fornecimento e execução de soleira em betão, maciçamento das ligações, aros e grelha em ferro fundido classe D400, reboco afagado no interior, e todos os acessórios, remates, ligações, materiais e trabalhos conforme pormenor da especialidade.	un	11,00	231,79 €	2.549,69 €
4.7	Execução de ensaios da rede de tubagens, de acordo com as disposições regulamentares.	vg	1,00	198,67 €	198,67 €
5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS Nota: A escavação para implantação da tubagem de drenagem residual doméstica encontra-se considerada no artigo 4.1				
5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC-U-rígido classe 6Kg/cm2, incluindo camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras, saibro ou areia cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, bem como, todos os remates, ligações, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme peças desenhadas de projeto e caderno de encargos, no diâmetro:				
5.1.1	Ø 200	ml	190,00	39,73 €	7.548,70 €
5.2	Fornecimento e assentamento de câmaras/caixas de visita em elementos de betão pré-fabricados armados, devidamente impermeabilizadas, com canaletas no fundo e cabeças tronco cónicas, incluindo fornecimento e execução de soleira em betão, maciçamento das ligações, aros e tampas em ferro fundido D400, degraus em ferro, escavação em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra) e aterros, entivação, carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, e todos os acessórios, remates, ligações, materiais e trabalhos conforme pormenor da especialidade, pronta a funcionar.				
5.2.1	Diâmetro 1000 mm	un	5,00	463,57 €	2.317,85 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3	Fornecimento e execução de ramal de ligação ao coletor público doméstico existente, executado em tubagem em PVC rígido classe 6Kg/cm2, incluindo corte de pavimento betuminoso, incluindo escavação mecânica em abertura de valas em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra), aterros e regularização manual do fundo da caixa (inclui rebaixamento do fundo da vala para almofada de assentamento de tubagem), incluindo remoção dos produtos escavados com 20% de empolamento, camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, carga, transporte e descarga de sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como, incluindo todos os remates, ligações e acessórios, e reposição do pavimento betuminoso conforme existente e de acordo com as indicações da Fiscalização, pronto a funcionar.				
5.3.1	Ø 200	ml	11,00	33,11 €	364,21 €
5.4	Fornecimento e assentamento de caixa de ramal de ligação individual de cada lote, executada em betão pré-fabricado, devidamente impermeabilizadas, com canaletas no fundo, quadradas com dimensões interiores aproximadamente de 0,50mx0,50m, incluindo fornecimento e execução de soleira em betão, maciçamento das ligações, aros e tampas em ferro fundido C250 (nos passeios fora da entrada nos lotes), escavação em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra), aterros, carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, todos os acessórios, remates, ligações, materiais, bem como incluindo respetivo ramal de ligação ao coletor público doméstico em PVC rígido com diâmetro 160mm, pronto a funcionar.				
		un	4,00	298,01 €	1.192,04 €
5.5	Execução de ensaios da rede de tubagens, de acordo com as disposições regulamentares.	vg	1,00	198,67 €	198,67 €
6	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
6.1	Escavação em profundidade, com recurso a meios mecânicos, na abertura de valas para implantação de tubagem, incluindo entivação quando necessário, regularização manual do fundo da caixa, remoção dos produtos escavados com 20% de empolamento, bem como incluindo carga, transporte e descarga dos materiais provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, em:				
6.1.1	a) em rocha dura (80%)	m3	102,00	39,73 €	4.052,46 €
6.1.2	b) em terra (20%)	m3	25,00	13,24 €	331,00 €
6.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD 110mm classe 10Kg/cm2, incluindo camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras, saibro ou areia cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, bem como, todos os remates, ligações, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme peças desenhadas de projeto e caderno de encargos, no diâmetro:				
6.2.1	Ø 110	ml	192,19	33,11 €	6.363,41 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.3	Fornecimento e assentamento de ramal de ligação à rede de abastecimento existente em PEAD 110mm classe 10Kg/cm2, incluindo corte de pavimento betuminoso, incluindo escavação mecânica em abertura de valas em terreno de qualquer natureza (80% em rocha dura e 20% em terra), aterros e regularização manual do fundo da caixa (inclui rebaixamento do fundo da vala para almofada de assentamento de tubagem), incluindo remoção dos produtos escavados com 20% de empolamento, camada de areia para envolvimento e proteção da tubagem, aterros com terras cirandadas e compactação de terras conforme pormenor, carga, transporte e descarga de sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como, incluindo todos os remates, ligações e acessórios, e reposição do pavimento betuminoso conforme existente e de acordo com as indicações da Fiscalização, pronto a funcionar.	ml	10,00	46,36 €	463,60 €
6.4	Fornecimento e assentamento de caixa de contador embutida em poste de betão, incluindo o ramal de ligação à rede pública em PEAD 50mm com um comprimento médio de 5m, e incluindo caixa do contador, poste de betão aparente para fixação da caixa e válvula de corte geral da entidade fornecedora tamponada, bem como todos os remates, ligações, acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	4,00	198,67 €	794,68 €
6.5	Fornecimento e assentamento de marco de incêndio em ferro fundido, certificado, PN25, do tipo ou equivalente a modelo Somepal (Fucoli) com curva incorporada Refª 11209610 (3 saídas), incluindo curva em ferro fundido dúctil a 90º, chave, capacete para marco de incêndio vermelho, e kit de substituição, bem como todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, pronto a funcionar.	un	1,00	1.854,28 €	1.854,28 €
6.5	Fornecimento e assentamento de válvula de seccionamento, incluindo caixa no passeio e tampa em ferro fundido, pronta a funcionar.	un	1,00	132,45 €	132,45 €
6.6	Execução de ensaios da rede de tubagens, de acordo com as disposições regulamentares.	un	1,00	132,45 €	132,45 €
7	REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS NATURAL				
7.1	Escavação em profundidade, com recurso a meios mecânicos, na abertura de valas para implantação de tubagem em PE para distribuição de gás combustível, incluindo regularização manual do fundo da caixa, remoção dos produtos escavados, fornecimento, colocação e compactação de areia para acondicionamento da tubagem, bem como respectivas camadas especificadas em desenho de pormenor e caderno de encargos, em:				
7.1.1	a) em rocha dura (80%)	m3	60,00	39,73 €	2.383,80 €
7.1.2	b) em terra (20%)	m3	15,00	13,24 €	198,60 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2	Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - SRD11 (PN 10) para distribuição de gás combustível, e respectivos acessórios de ligação, curvas, tês, dispositivos de fixação, mangas de protecção, válvulas de secionamento, fins de linha e respectivos acessórios, caixas de manobra, e todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento da rede, para as pressões de cálculo, nas condições pretendidas, para os seguintes diâmetros:				
7.2.1	Diâmetro 63 mm	ml	205,00	33,11 €	6.787,55 €
7.3	Fornecimento e execução de caixas de ramal, com indicação de gás, incluindo válvulas e T de transição (provisoriamente, e até construção de muro de cada lote ficará tamponamento selável). Inclui escavação na abertura de valas para implantação da tubagem, bem como todas as camadas especificadas em desenho de pormenor.	un	5,00	264,90 €	1.324,50 €
7.4	Fornecimento e instalação de banda sinalizadora com inscrição "Atenção Gás" bem legível e indelével.	ml	205,00	1,32 €	270,60 €
7.5	Ensaio e verificação da rede, como consta no Caderno de Encargos.	cj	1,00	264,90 €	264,90 €
8	INFRA-ESTRUTURAS ELÉTRICAS				
8.1	REDE SUBTERRÂNEA EM BAIXA TENSÃO				
8.1.1	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.	m	233,00	18,81 €	4.382,73 €
8.1.2	Fornecimento e instalação de tubo Ø 63 em vala aberta .	m	68,00	3,24 €	220,32 €
8.1.3	Fornecimento e instalação de cabo LVAV 3x185+95 em vala aberta .	m	173,00	28,41 €	4.914,93 €
8.1.4	Fornecimento e montagem de electrodos de terra do tipo piquet e o estabelecimento de circuito de terra com fornecimento e montagem de condutor de terra VD/VM H07V-R de 35 mm² de secção.	un	1,00	50,93 €	50,93 €
8.1.5	Fornecimento e montagem de armário de distribuição BT tipo W incluindo maciço pré fabricado.	un	1,00	987,11 €	987,11 €
8.1.6	Fornecimento e execução de terminações, ligações e colocação de fusíveis em cabo LVAV 3x185+95.	un	2,00	69,47 €	138,94 €
8.1.7	Reposição de Pavimento em Mosaico / cubos / mecan.	m	30,00	82,45 €	2.473,50 €
8.2	REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
8.2.1	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza com perfil tipo BT com 0,80x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de sinalização.	m	118,00	18,81 €	2.219,58 €
8.2.2	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza com perfil tipo BT com 1,20x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de ml 110 sinalização.	m	13,00	28,44 €	369,72 €
8.2.3	Fornecimento e instalação de tubo corrugado de 125 mm2.	m	13,00	6,75 €	87,75 €

LOTEAMENTO MUNICIPAL INDUSTRIAL DE VIMIOSO - AUMENTO DO NÚMERO DE LOTES

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. PREVISTAS	PREÇOS	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2.4	Fornecimento e instalação de coluna de enterrar de 10m com braço simples e respectivo cofret para posterior ligação de acordo com o descrito na memória descritiva.	un	8,00	910,25 €	7.282,00 €
8.2.5	Fornecimento e instalação de coluna de enterrar de 10m com braço duplo e respectivo cofret para posterior ligação de acordo com o descrito na memória descritiva.	un	1,00	940,86 €	940,86 €
8.2.6	Fornecimento e instalação de luminária de tecnologia Led, modelo Lusa II N/E 36 LED de acordo com Memória Descritiva.	un	10,00	591,74 €	5.917,40 €
8.2.7	Fornecimento e montagem de eléctrodos de terra do tipo piquet e o estabelecimento de circuito de terra com fornecimento e montagem de condutor de terra VD/VM H07V-R de 35 mm² de secção.	un	9,00	50,93 €	458,37 €
8.2.8	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV 4x16 em vala aberta .	un	369,00	8,50 €	3.136,50 €
8.2.9	Fornecimento e instalação de cabo 4x16 em tubo instalado.	un	13,00	8,50 €	110,50 €
8.2.10	Fornecimento e execução de terminações, para ligação em em cabo LSVAV 4x16 no interior do PT e respetivas colunas.	un	18,00	42,98 €	773,64 €
8.2.11	Reposição de pavimento em betuminoso.	m	12,00	82,45 €	989,40 €
8.2.12	Telas finais com traçados definitivos em suporte informático Autocad/DWG (escala 1:500) da entrega do cadastro das infraestruturas executadas de toda a obra.	un	1,00	198,67 €	198,67 €
9	INFRA-ESTRUTURAS TELEFÓNICAS (ITUR)				
9.1	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza com perfil tipo Telecom com 0,80x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de sinalização.	m	208,00	18,81 €	3.912,48 €
9.2	Abertura e tapamento de valas em terreno de qualquer natureza com perfil tipo Telecom com 1,20x0,50 m em terreno de qualquer natureza incluindo areia e fita de ml 110 sinalização.	m	11,00	28,44 €	312,84 €
9.3	Fornecimento e instalação de tritubo 1TØ 40, em vala aberta.	m	170,00	5,23 €	889,10 €
9.4	Fornecimento e instalação de tubo FRP Ø 110 de cor verde em vala aberta.	m	510,00	4,03 €	2.055,30 €
9.5	Fornecimento e instalação de tubo PEAD Ø 63, em vala aberta.	m	138,00	3,24 €	447,12 €
9.6	Fornecimento e montagem de caixas do tipo CVR2, incluindo soleira, tampa de ferro fundido (D400) e dreno com ligação à rede de águas pluviais e respectivas ferragens interiores.	un	4,00	1.105,07 €	4.420,28 €
9.7	Fornecimento e montagem de caixas do tipo CVR1, incluindo soleira, tampa de ferro fundido (D400) e dreno com ligação à rede de águas pluviais e respectivas ferragens interiores.	un	3,00	894,63 €	2.683,89 €

