

## Proposta da Empresa PINTO & BRAS, LDA

PINTO & BRAS, LDA  
EN 1 - N.º 3059 - BARRAÇÃO - COLMEIAS  
2410-774 COLMEIAS  
geral@pbraz.com

Exmo.(s) Sr.(s)  
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 01/2014	E.M.531-1 (C.M. 1038 / Marco / Ilha / Guia (E.N. 109)) - conclusão - Proc. n.º 01/2014	Ajuste Directo	21/01/2014

Exmos. Senhores

Vimos por este meio, submeter à vossa apreciação, a nossa Proposta/Candidatura de preços referentes ao Procedimento em epígrafe.

### 1. Formulário Principal

Apresentação de Proposta enquanto Agrupamento?	Não
--	-----

### 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Declaração em Conformidade com o Anexo 1	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Se for caso disso, identifica-se o suprimento de cada um dos erros e ou das omissões aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, conforme previsto no n.º 6 do Artigo 61º do CCP. As listas deverão ser obrigatoriamente apresentadas em suporte	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Documentos que contenham os esclarecimentos justificativos da apresentação de um preço anormalmente baixo, quando esse preço resulte, directa ou indirectamente, das peças do procedimento;	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP, quando o caderno de encargos seja integrado por um projecto de execução.	Documentos Públicos:
	Documentos Privados:
Integram também a proposta quaisquer outros documentos que o concorrente apresente por os considerar indispensáveis para os efeitos do disposto na parte final da alínea b) do n.º 6.1. do Convite.	Documentos Públicos: Decl._agradecer_Convite.pdf
	Documentos Privados:

### 3. Elementos que acompanham a Proposta

#### 3.1. Campos de texto da Proposta

Não existem campos de texto

#### 3.2. Subfactores da Proposta

Critério	Subcritério	Ponderação	Opção Seleccionada
Não existem critérios de avaliação ao nível da proposta			

#### 3.3. Subfactores do Formulário da Proposta

Código	Designação	Critério	Subcritério	Opção Seleccionada	Ponderação
Não existem critérios de avaliação ao nível de artigos					

#### 3.4. Especificações Técnicas do Formulário da Proposta

Código	Designação	Especificação Técnica	Campo Preenchido
Não existem especificações técnicas			

### 4. Formulário da Proposta/Candidatura(Original)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>1</b>	<b>A -TRABALHOS POR EXECUTAR</b>				
<b>1.1</b>	<b>1-TERRENO SUBESTRUTURA ESTALEIRO</b>				<b>0,00</b>
1.1.1	1.1-Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro.	1	vg		0,00
1.1.2	1.2-Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde em obra.	1	vg		0,00
1.1.3	1.3-Elaboração da compilação técnica da obra a que se refere o nº 1) 2) alíneas a,b, c do artigo 16º do Decreto-Lei 273/03 de 29 de Outubro.	1	vg		0,00
<b>1.2</b>	<b>3-DRENAGEM</b>				<b>0,00</b>
1.2.1	3.1-Limpeza de aquedutos existentes	60	ml		0,00
<b>1.3</b>	<b>4-PAVIMENTAÇÕES</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>4.1-Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após com pactação, e incluindo o fornecimento e aplicação.</b>				
<b>1.3.1.1</b>	<b>4.1.4-Com características de desgaste na faixa de rodagem, incluindo rega de colagem.</b>				
<b>1.3.1.1.1</b>	<b>4.1.4.1-Em; betão betuminoso 0,08 esp.</b>				<b>0,00</b>
1.3.1.1.1.1	4.1.4.1.1- em C.M.1038 e em cruz. com ruas e estradas (ver quadros).	2.081	m2		0,00
1.3.1.1.1.2	4.1.4.1.2-Em betão betuminoso 0,04 esp. (ver quadro).	351	m2		0,00
1.3.1.1.1.3	4.1.5-Em elevação de passadeiras para peões com 0,08m de espessura em betão betuminoso.	216	m2		0,00
<b>1.3.2</b>	<b>4.2-Calçadas e afins</b>				<b>0,00</b>
1.3.2.1	4.2.2-Com cubos de calcário calibrados 0,11 x 0,11 x 0,11, assente.	306,25	m2		0,00
<b>1.3.3</b>	<b>4.3-Fornecimento e colocação de lancis incluindo todos o movimento de terras e fundação em betão.</b>				<b>0,00</b>
1.3.3.1	4.3.1-Lancil de betão (0,25 x 0,15), assente.	44	ml		0,00
1.3.3.2	4.3.2-Contra-lancil de betão (12x0,10), assente.	44	ml		0,00
<b>1.4</b>	<b>5-EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>5.1-Trabalhos a realizar de acordo com projecto e satisfazendo o especificado no C.E., sinalização vertical de código incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação.</b>				<b>0,00</b>
1.4.1.1	5.1.1-Sinais triangulares A2a, lombas.	12	un		0,00
1.4.1.2	5.1.2-Idem, A16a, passagem de peões.	28	un		0,00
<b>1.4.1.3</b>	<b>5.1.3-Sinais rectangulares / Sinais de Pré-aviso</b>				<b>0,00</b>
1.4.1.3.1	5.1.3.1-H7, passagem para peões.	26	un		0,00
1.4.1.3.2	5.1.3.2-Identificação de localidades - início de localidade.	12	un		0,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>1.4.2</b>	<b>5.2-Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação.</b>				
<b>1.4.2.1</b>	<b>5.2.1-Linha branca continua (LBC 0,12)</b>				<b>0,00</b>
1.4.2.1.1	5.2.1.1- Em eixo M1 e em guias laterais M19	5.047,55	ml		0,00
1.4.2.2	5.2.2-Linha branca tracejada com 0,12m de largura e relação traço/espaco 5/2 M2 (LBT; 0,12; 5/2).	1.300	ml		0,00
<b>1.4.2.3</b>	<b>5.2.4-Linha branca tracejada com 0,12m de largura e relação traço 1,5/2 (LBT; 0,12 1,5/2).</b>				<b>0,00</b>
1.4.2.3.1	5.2.5- Em entradas de serventias e em viragens à esquerda	240,45	ml		0,00
<b>1.4.3</b>	<b>5.3-Marcas transversais</b>				<b>0,00</b>
1.4.3.1	5.3.1-Barras de paragem com 0,60m de largura (STOP).	21	un		0,00
1.4.3.2	5.3.2-Passadeiras de peões.	624	m2		0,00
<b>1.4.4</b>	<b>5.4-Outras marcas.</b>				<b>0,00</b>
1.4.4.1	5.4.1-Raias obliquas paralelas	80	m2		0,00
1.4.4.2	5.4.2-Bandas cromáticas (conjuntos)	14	un		0,00
1.4.4.3	5.4.3-Inscrições STOP	21	un		0,00
<b>1.4.5</b>	<b>5.5-Guardas de segurança, semi-flexíveis simples, para veículos, incluindo implantação, fornecimento e colocação.</b>				<b>0,00</b>
1.4.5.1	5.5.1-Com prumos afastados de 4,00m (mapa).	142	ml		0,00
1.4.5.2	5.5.2-Terminais, tipo cauda de carpa.	1	un		0,00
<b>1.4.6</b>	<b>5.6-Trabalhos a realizar no sistema de sinalização e segurança existente e sua recolocação.</b>				<b>0,00</b>
1.4.6.1	5.6.1-Sinais de código, baias, balizas e marcos (estimativa).	25	un		0,00
<b>1.5</b>	<b>7-Rede de Iluminação Pública</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>7.1-Candeeiros para iluminação de passadeiras, devidamente montadas e ligadas à rede de iluminação pública existente, com as seguintes características principais.</b>				<b>0,00</b>
1.5.1.1	7.1.1-Coluna metálica de secção quadrada 100mm x 100mm, com pintura listada (amarela e preto), com 6 metros de altura útil e braço horizontal com 1,5 metros.	12	un		0,00
1.5.1.2	7.1.2-Luminária do tipo CALYPSO ZEBRA, ou equivalente, equipada com lâmpada tubular de iodetos metálicos de 150W.	12	un		0,00
1.5.1.3	7.1.3-Trabalhos acessórios para instalação das colunas de iluminação, incluindo cabos eléctricos de ligação (à vista, fixos ao poste de onde derivam e enterrados em vala enfiados em tubo PVC f 63mm) do tipo LS VAV - 2 x 16mm <sup>2</sup> , cabos para electrificação das colunas (FVV 2 x 2,5 + T), órgãos de protecção das luminárias (disjuntores unipolares), terras de protecção, junto de cada coluna de iluminação e acessórios de ligação.	12	un		0,00
<b>1.6</b>	<b>8-REDE DE SANEAMENTO DE ILHA E GUIA - TRABALHOS PREPARATORIOS</b>				<b>0,00</b>
1.6.1	8.1.1-Implantação e piquetagem da rede, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção topográfica. (ml)	150	ml		0,00
<b>1.7</b>	<b>9-PAVIMENTOS</b>				<b>0,00</b>
1.7.1	9.1-Corte, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, com espessura de 0,08m, aplicado sobre camada de fundação do artigo 10.4 devidamente compactadas incluindo todos os trabalhos necessários (m2)	105	m2		0,00
<b>1.8</b>	<b>10-MOVIMENTO DE TERRAS</b>				<b>0,00</b>
1.8.1	10.1-Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, na abertura de valas para implantação de colectores e C.V.s, incluindo prospecção de infra-estruturas existentes, remoção dos produtos escavados para a via ou depósito provisório, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário. (m3)	230	m3		0,00
1.8.2	10.2-Almofada de assentamento, com 10 cm, e camada de protecção, até 15 cm acima do extradorso da tubagem, de areia ou pó de pedra aplicada na protecção dos colectores, incluindo compactação. (m3)	95	m3		0,00
1.8.3	10.3-Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20 m de altura, com terras resultantes da escavação sem pedras nem raízes, incluindo rega se necessário. (m3)	135	m3		0,00
1.8.4	10.4-Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20 m de altura, de tout-venant de 1.ª prefazendo uma altura final de 0,5m, incluindo rega se necessário; m3	135	m3		0,00
1.8.5	10.5-Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranceiros, (empolamento 20%). (m3)	230	m3		0,00
1.8.6	10.6-Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo por camadas de 0,2m de altura em zonas de saneamento de solos, incluindo rega se necessário. (m3).	58	m3		0,00
<b>1.9</b>	<b>11-TUBAGEM E ACESSÓRIOS</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1.9.1	11.1-Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC-U, de parede estruturada, fabricada segundo a EN 13476, do tipo Lusoni ou equivalente, de classe SN4, devidamente homologado pelo LNEC ou certificado pela AENOR. ml				0,00
1.9.1.1	11.1.1- Ø 200 - Rede	150	ml		0,00
1.10	12-CÂMARAS DE VISITA				
1.10.1	12.1-Caixas de visita de planta circular, constituídas por anéis pré-fabricados em betão C35/45, com 0,10 m de espessura, 1,00 m de Ø interior, incluindo anel com fundo e meia cana, com ligadores, totalmente estanque, tipo "Neves Oliveira & Filhos" ou equivalente, fundações, cobertura tronco-cônica excêntrica, pré-fabricadas em betão C35/45, com altura de 0,74 m e diâmetro 0,60m, degraus fabricados a partir de varas metálicas com recobrimento em polipropileno antiderrapante e protecção anticorrosiva, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares e fornecimento e assentamento de tampas e aros de câmaras de visita em ferro fundido dúctil, da classe D400, do tipo "REXEL" ou equivalente com Ø 60, com sistema anti-roubo.				0,00
1.10.1.1	12.1.1- H £ 1,70 m	3	un		0,00
1.10.1.2	12.1.2- 1,70 < H < 2,50 m	2	un		0,00
1.10.2	12.2Caixas de visita de planta circular, constituídas por anéis pré-fabricados em betão C35/45, com 0,10 m de espessura, 1,25 m de Ø interior, incluindo anel com fundo e meia cana, com ligadores, totalmente estanque, tipo "Neves Oliveira & Filhos" ou equivalente, fundações, cobertura tronco-cônica excêntrica, pré-fabricadas em betão C35/45, com altura de 0,74 m e diâmetro 0,60m, degraus fabricados a partir de varas metálicas com recobrimento em polipropileno antiderrapante e protecção anticorrosiva, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares e fornecimento e assentamento de tampas e aros de câmaras de visita em ferro fundido dúctil, da classe D400, do tipo "REXEL" ou equivalente com Ø 60, com sistema anti-roubo.				0,00
1.10.2.1	12.2.1- H>2,50 m	1	un		0,00
1.10.2.2	12.2.2-Quedas guiadas interiores (<0.50), executadas de acordo com o desenho. (un)	1	un		0,00
1.10.3	12.3-Quedas guiadas exteriores (>0.50) m em tubagem e acessórios de PVC de Ø 200mm, incluindo maciço de ancoragem em betão simples, de acordo com o desenho. (un)	1	un		0,00
1.11	13-RAMAS DOMICILIÁRIOS				0,00
1.11.1	13.1-Ramais domiciliários com comprimento médio de 6 m, medidos desde o eixo do colector até ao início da caixa de ramal, incluindo todos os movimentos de terras e reposição de pavimentos, tubagem e acessórios em PVC, com superfície interior lisa, devidamente homologado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil Ø 125mm, caixa de ramal de Ø=0,50m em betão e altura média de 1.0 m com tampa e aro em FFD, da classe C250 ou B 125, tudo executado conforme desenho de pormenor. Os ramais deverão ser ligados ao colector preferencialmente através de forquilha. A ligação à caixa de visita deverá, sempre que necessário ser efectuada por queda guiada. As caixas de ramal deverão ficar devidamente numeradas e assinaladas com spray em local bem visível e deverá ser apresentada a listagem dos ramais executados com os dados dos respectivos utilizadores(un).	1	un		0,00
1.12	14-DIVERSOS				0,00
1.12.1	14.1-Ligações em serviço ou a caixas existentes, incluindo todos os trabalhos. (Un.)	1	un		0,00
1.12.2	14.5-Visionamento de colectores com equipamento apropriado e apresentação de relatório em troços a definir pela fiscalização. (m.l)	8.464	ml		0,00
1.12.3	14.6-Fornecimento de Telas Finais, georeferenciadas DATUM 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades, decorrentes da execução da obra. Deverá ser entregue um exemplar em papel e outro em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas, incluindo os ramais. (un)	1	un		0,00
1.13	OMISSÕES				
1.13.1	1-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00
1.13.1.1	1.1-Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação/Marcas transversais - Barras de paragem para passadeiras com 0,50 m de largura (14 x 2 x 3 m x 0,50 m).	42	m2		0,00
1.13.2	2-OBRAS ACESSÓRIAS				0,00
1.13.2.1	2.1-Execução de valetas pé de talude, trapezoidal, não revestida.	700	ml		0,00
1.13.3	3-PAVIMENTAÇÕES				0,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1.13.3.1	3.1-Aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica rápida à taxa de 0,50 Kg/m2, na execução das passadeiras elevadas.	252	m2		0,00
<b>2</b>	<b>B-TRABALHOS A RECTIFICAR</b>				
<b>2.1</b>	<b>1-PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>0,00</b>
2.1.1	1.1-Levantamento e reposição de pavé existente com reaproveitamento dos paralelos , incluindo todos os trabalhos e restantes materiais necessários.	10	m2		0,00
2.1.2	1.2-Corte de betuminoso para correcção do ajustamento da calçada da berma ao pavimento betuminoso (do Km 2+600 ao Km 2+800 e outra zonas a identificar em obra)	220	ml		0,00
2.1.3	1.3-Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas, incluindo todos os trabalhos e restantes materiais necessários.	1.849,83	m2		0,00
2.1.4	1.4-Reparação de fissura longitudinal no pavimento betuminoso com fresagem de uma faixa com 0,40m de largura e 4cm de profundidade,incluindo fornecimento e aplicação de camada de desgaste com 0,04m bem como rega de colagem (do Km 1+800 ao Km 1+900 e outras zonas a identificar em obra)	300	ml		0,00
<b>2.2</b>	<b>1.5-Diversos</b>				<b>0,00</b>
2.2.1	1.5.1-Rebaixamento de grelhas de sumidouro, incluindo todos os trabalhos e materiais.	20	un		0,00
2.2.2	1.5.2-Remate de tampas de caixas de saneamento em pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais.	100	un		0,00
2.2.3	1.5.3-Execução de retenção em sumidouros ou caixas com grelhas existentes com substituição por novo sumidouro ou levantamento e reposição dos elementos das caixas incluindo todos os trabalhos, materiais e ligações.	20	un		0,00
2.2.4	1.5.4-Fresagem do pavimento betuminoso existente em 0,04m de profundidade média, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação. (zona a intervir- Km 4+050 ao Km 4+100e outras a identificar em obra)	300	m2		0,00
2.2.5	1.5.5-Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com 0,04m de espessura média na faixa de rodagem, incluindo rega de colagem.	300	m2		0,00
<b>2.3</b>	<b>2-OBRAS ACESSÓRIAS</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>2.1-Acabamento de muros</b>				
<b>2.3.1.1</b>	<b>2.1.1-Muro ao Km 2771-2785 (lado esquerdo)</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.1.1	2.1.1.1-Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro incluindo todos os trabalhos e materiais e ainda levantamento e fixação de gradeamento existente	12	ml		0,00
2.3.1.1.2	2.1.1.2-Recolocação de lajeta existente em pedra mármore em cabeças de pilares incluindo restantes materiais e todos os trabalhos necessários.	4	un		0,00
<b>2.3.1.1.3</b>	<b>2.1.1.3-Fornecimento e colocação de cobertores em degraus com pedra mármore rosa ,Identica á existente, com 3cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais:</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.1.3.1	2.1.1.3.1 - com 2mx0,60m	1	un		0,00
2.3.1.1.3.2	2.1.1.3.2 - com 1,40mx0,3m	1	un		0,00
<b>2.3.1.1.4</b>	<b>2.1.1.4-Fornecimento e colocação de espelhos em degraus com pedra mármore rosa ,Identica á existente, com 3cm de espessura:</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.1.4.1	2.1.1.4.1 - com2mx0,17m	1	un		0,00
2.3.1.1.4.2	2.1.1.4.2 - com 1,40mx0,17m	1	un		0,00
2.3.1.1.5	2.1.1.5-Fornecimento e colocação pedra mármore rosa ,Identica á existente, em remate de murete com 3cm de espessura e 0,17m de largura, incluindo todos os trabalhos e materiais::	1	m		0,00
<b>2.3.1.2</b>	<b>2.1.2-Muro ao Km 3273-3295 (lado direito)</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.2.1	2.1.2.1-Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro, incluindo todos os trabalhos e materiais.	16	ml		0,00
2.3.1.2.2	6.1.2.2-Recolocação de peças em betão pré fabricadas, existentes, em cabeças de pilares, incluindo restantes materiais e todos os trabalhos necessários.	6	un		0,00
2.3.1.2.3	6.1.2.3-Execução de reboco e pintura em paredes de muros pós preparação das mesmas, incluindo restantes materiais e todos os trabalhos necessários.	19,2	m2		0,00
<b>2.3.1.3</b>	<b>2.1.3-Muro ao Km 3713-3747(lado direito)</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.3.1	2.1.3.1-Execução de reboco e pintura de muro incluindo preparação das paredes , incluindo todos os trabalhos e materiais . ( nota: este artigo inclui ainda a prévia execução de meio fio no remate da alvenaria com uma extensão de 40ml)	24	m2		0,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>2.3.1.4</b>	<b>2.1.4-Muro ao Km 3754-3774(lado direito)</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.4.1	2.1.4.1-Revestimento de muro com lajota rústica irregular de calcário com três cm de espessura , idêntica à existente, incluindo todos os trabalhos e materiais	27,2	m2		0,00
2.3.1.4.2	2.1.4.2-Fornecimento e colocação pedra calcária, semi-rijo,Identica á existente, em remate de murete com 3,0cm de espessura e 0,30m de largura, incluindo todos os trabalhos e materiais:	17	ml		0,00
<b>2.3.1.5</b>	<b>2.1.5-Muro ao Km 3735-3760(lado direito)</b>				<b>0,00</b>
2.3.1.5.1	2.1.5.1-Revestimento de muro com lajota rústica de calcário irregular com três cm de espessura , idêntica à existente, incluindo todos os trabalhos e materiais	37,5	m2		0,00
2.3.1.5.2	2.1.5.2-Recolocação do gradeamento incluído rectificação, galvanização e pintura, bem como restantes materiais e todos os trabalhos necessários.	25	ml		0,00
2.3.1.5.3	2.1.6-Recolocação do gradeamento incluído rectificação, galvanização e pintura, bem como restantes materiais e todos os trabalhos necessários.	200	m2		0,00
2.3.1.5.4	2.1.7-Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref.ª Vinylmatt ou equivalente de cor a indicar pela fiscalização em muros exteriores, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	200	m2		0,00
2.4	3-Limpeza de colectores (estimado)	2.000	ml		0,00
2.5	4-Limpeza geral da obra	1	gl		0,00
<b>3</b>	<b>C-OUTROS TRABALHOS</b>				
<b>3.1</b>	<b>1-Obras diversas entre o Km 3+530 e Km3+680</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>1.1-Muro de suporte de terras</b>				<b>0,00</b>
3.1.1.1	1.1.1-Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas, incluindo todos os trabalhos e restantes materiais necessários, incluindo camada de pó de pedra com 0,10 de espessura.	225	m2		0,00
3.1.1.2	1.1.2-Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo todas as operações inerentes; desmatação, decapagem, e remoção a depósito.	120	m3		0,00
3.1.1.3	1.1.3-Execução de aterro, com tout-venant, incluindo todas as operações inerentes, compactação em camadas com 0,20m de espessura, em acertos de plataforma	80	m3		0,00
3.1.1.4	1.1.4-Transporte a vazadouro dos materiais sobantes (as terras vegetais serão colocadas no alegrete ao KM 3+000)	120	m3		0,00
<b>3.1.1.5</b>	<b>1.1.5-Fornecimento e aplicação de Betão da Classe C25/30 com aditivo hidrófugo em muros, incluindo armaduras em aço A400 NR, cofragem e descofragem de acordo com desenhos - muro tipo.</b>				<b>0,00</b>
3.1.1.5.1	1.1.5.1-em sapatas	32	m3		0,00
3.1.1.5.2	1.1.5.2-em paredes	22,5	m3		0,00
3.1.1.6	1.2-Fornecimento e colocação de blocos 50-20-20 em contra-lancil, incluindo fundação de betão simples com 0.20mx0.20m de secção, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	80	ml		0,00
3.1.1.7	1.3-Fornecimento e aplicação de meias manilhas Ø30 em valeta de fundo de talude sobre fundação em Betão ( C12-15)com espessura mínima de 0,20	50	ml		0,00
<b>3.1.2</b>	<b>1.4-COLECTORES DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS</b>				
<b>3.1.2.1</b>	<b>1.4.1-MOVIMENTO DE TERRAS (Não foram cosiderados quaisquer acréscimos destinados à execução de moldes entivações, empolamentos, sobrelarguras das câmaras de visita, corte, (serragem no caso de tapete betuminoso), levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos</b>				<b>0,00</b>
3.1.2.1.1	1.4.1.1-Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção.	152,25	m3		0,00
3.1.2.1.2	1.4.1.2-Reperfilamento e regularização geral do fundo das valas, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.	150	ml		0,00
3.1.2.1.3	1.4.1.3-Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,15m de espessura e envolvimento do colector até 0,20m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, areia ou material similar cuja maior dimensão não exceda 20mm, incluindo todos os trabalhos e materia	58,14	m3		0,00
3.1.2.1.4	1.4.1.4-Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com terras provenientes da escavação ou outras, inclui todos os trab.e remoções.(a deduzir o volume ocupado por;almofada, tubagem e envolvimento da tubagem).	82,43	m3		0,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
3.1.2.1.5	1.4.1.5-Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a depósito num raio de 10Km:volumes ocupados pela almofada, envolvimento da tubagem e tubagem, incluindo remoções, todos os trabalhos e materiais.	69,93	m3		0,00
<b>3.1.3</b>	<b>1.4.2-TUBAGEM E CÂMARAS DE VISITA</b>				<b>0,00</b>
3.1.3.1	1.4.2.1-Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno homologada pelo LNEC e produzido de acordo com o pr EN 13476, com diâmetro f 315mm, com a rigidez circunferencial específica SN8, com abocardamento integral, com junta de borracha, incluindo todos	150	ml		0,00
3.1.3.2	1.4.2.2-Sumidouros completos, com grelha e aro em ferro fundido com protecção anti-roubo, da classe de resistência D400 e dimensões de grade 0,35x0,60m incluindo todos os trabalhos e materiais.	4	un		0,00
3.1.3.3	1.4.2.3-Protecção de colectores com betão (C12-15) aplicadas em toda a largura da vala sobre a almofada de envolvimento do colector. (m3)	6	m3		0,00
3.1.3.4	2-Refechamento de juntas, em calçadas, com cimento ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos e materiais.	5.000	m2		0,00
3.1.3.5	3-Fornecimento e colocação de terras vegetais em alegrete ( 20cm superficiais), incluindo regularização.	25	m3		0,00
3.1.3.6	4-Fornecimento e colocação de manilhas Ø30 em serventias, envolvidas em betão.	20	ml		0,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>0,00 €</b>

Esperamos que a nossa Proposta/Candidatura venha a merecer a vossa aceitação. Ficamos entretanto à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que entendam solicitar-nos. Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Atentamente

Diamantino Braz