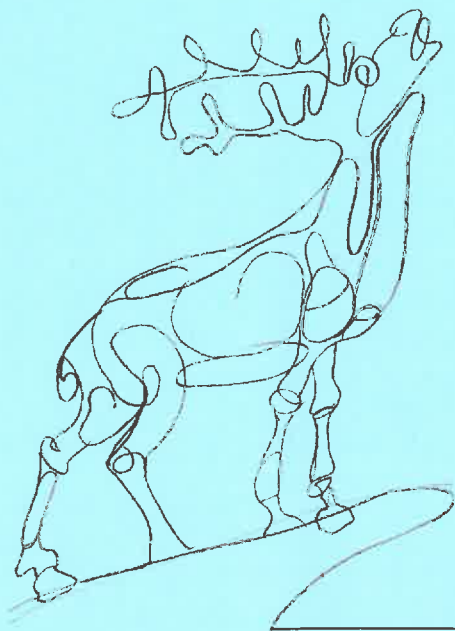




000080
leap

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA NOVA DE CERVEIRA
CONTRATAÇÃO PÚBLICA E FINANCIAMENTOS

Informação de Abertura



AJUSTE DIRECTO

**Ampliação e Remodelação das Redes de Saneamento Básico –
Estação Elevatória do Parque de Lazer do Castelinho e da Praia da Lenta**

Dados Gerais

000079

Dados Gerais

Referência AD-021-16

Designação Ampliação e Remodelação das Redes de Saneamento Básico – Estação Elevatória do Parque de

Descrição Estação Elevatória do Parque de Lazer do Castelinho e da Praia da Lenta

Relacionado com outra pasta? Sim Não

ID PT1.BDOS.6828267

Enquadramento Legal (Geral) Código dos Contratos Públicos

Enquadramento Legal (Específico) Código dos Contratos Públicos



Comprador:
Município de Vila Nova de Cerveira

Classificação CPV

Vocabulário Principal - CPV 45252127-4 - Construção de estação de tratamento de águas residuais

Vocabulário Suplementar -

CPV

Lista adicional de classificações

Classificação do Objecto

Tipo de Contrato Empreitada de Obras

Tipo de Objecto Execução

Duração do Contrato 45 Dia(s)

Local da Execução do Contrato

Mesma morada do Centro de Custo

Budget Info

Nº do Cabimento 522/2016

Valor Cabimentado Valor Exacto

Euro

Configurar Equipas e Fluxos do Procedimento

Este procedimento não requer a definição de fluxo de abertura.

Documentos Internos

Nenhum artigo encontrado.

Configurações

CONSULTA DO PROCEDIMENTO

Código PT1.REQ.6591952

Código de Categoria

Prazos

Fuso Horário (UTC) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

Data de Decisão de Contratar: 6 horas atrás (09-05-2016 10:00:00 (UTC) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London (GMT Horário de Verão))

Data Limite de Recepção de Candidaturas/Propostas 10 Dias para terminar (19-05-2016 18:00:00 (UTC) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London (GMT Horário de Verão))

Data de Abertura de Candidaturas/Propostas 10 Dias para terminar (20-05-2016 09:00:00 (UTC) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London (GMT Horário de Verão))

Data Limite para Esclarecimentos

Data Limite para Erros e Omissões

Data e hora da publicação na plataforma 09-05-2016 16:10:00 ((UTC) Dublin, Edinburgh, Lisbon, London (GMT Horário de Verão))

Prazo de validade das candidaturas / propostas 66Dia(s)

Visitas ao local de execução do contrato

Permite visitas ao local de execução do contrato? Sim Não

Data Limite para visitas:

Informação Adicional:

Lotes

Definir Lotes Sim Não *

Limitação de Preços

Definir preço base? Sim Não

Preço Base 29.298,36 Euro

Utilizar valores da Lista de Preços

Definir preço mínimo? Sim Não

Negociação e Leilão Electrónico

O procedimento será objecto de negociação? Sim Não

Configurações Avançadas

Questionário

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total

0,00

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DO PARQUE DE LAZER DO CASTELINHO				
1.1		<p>Fornecimento e instalação da estação elevatória para elevação de águas residuais, com equipamento eletromecânico da marca tipo "ITT Flygt" ou equivalente, com caixa de válvulas compacta. Os equipamentos a fornecer e a instalar apresentam as seguintes características: a) Modelo Estação elevatória (já existente) em betão e caixa de válvulas "TOP65, DN 50". Características da "TOP" Caixa de válvulas externa em PRFV, com válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior. Outras Características Fornecida com: Bases de descarga: DN50/Norma EN 1092-2 Tab. 9 Material das bases de descarga: H° F° GG 25 Diâmetro da tubagem: DN50 Material da tubagem: Em Aço Inox Material das guias: Em Aço Inox Suporte de guias: ¼ ", Galvanizado b) Grupos de electrobombas Duas electrobombas submersíveis, a funcionar em alternância e pelo sinal de interruptores de nível mediante o caudal de entrada na estação elevatória. Modelo MP3068.170 HT 53-216 Nº de Curva: 53-216 Tipo de impulsor: Triturador Saída de voluta: DN 40, com preparação para válvula de limpeza 4910 (601 91 00) Tipo de instalação: P=Extraível por guias Outras características Motor Potência nominal (KW): 1,7 KW Tensão (V): 400VY, trifásico Frequência (Hz): 50 Hz Rotações p/ minuto:2850rpm Refrigeração: Alhetas dissipadoras de calor Temperatura máxima do líquido: 40°C Protecção térmica: Mediante 3x sondas térmicas Protecção de motor: IP 68 Tipo de funcionamento: S1 (24h/ dia) Isolamento: Classe H (155°C) Material do corpo: H° F° GG 20 Material do impulsor: H° F° GG 20 Material do triturador: 1.4535 Temperado 58 HRC Material de O-Rings: FPM Estanquicidade: 2 Juntas mecânicas Interior/Superior: Carbono-Cerâmica Exterior/Inferior: WCCR-Cerâmica Auto lubrificadas por cárter de óleo por cárter de óleo permitindo funcionamento a seco. Com rasgo helicoidal (SPIN OUT) em torno das juntas mecânicas para limpeza de pequenas partículas abrasivas por exemplo areias. A bomba está pintada segundo norma FLYGT M 0700.00.0004 (Método) Cor: Cinzento NCS 5804-B07G c) Quadro elétrico Quadro elétrico para controlo e gestão eletrónica para duas bombas, tipo KV11. Esg._4KW, construção em chapa, com alimentação a 3x400V. Protecção diferencial geral e magnética por bomba Interruptor Seccionador de corte geral Outros equipamentos Quatro Reguladores de nível EN-M-10 tipo "Flygt", c/ 13 metros de cabo. d) Outras características O equipamento inclui "flush valve".</p>	1	VG		
2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DA PRAIA DA LENTA				
2.1		<p>Fornecimento e instalação da estação elevatória para elevação de águas residuais, com equipamento eletromecânico da marca tipo "ITT Flygt" ou equivalente, com caixa de válvulas compacta. Os equipamentos a fornecer e a instalar apresentam as seguintes características: a) Modelo Estação elevatória em betão e caixa de válvulas "TOP65, DN 50". Características da "TOP" Caixa de válvulas externa em PRFV, com válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior. Outras Características Fornecida com: Bases de descarga: DN50/Norma EN 1092-2 Tab. 9 Material das bases de descarga: H° F° GG 25 Diâmetro da tubagem: DN50 Material da tubagem: Em Aço Inox Material das guias: Em Aço Inox Suporte de guias: ¼ ", Galvanizado Tampa b) Grupos de electrobombas Duas electrobombas submersíveis, a funcionar em alternância e pelo sinal de interruptores de nível mediante o caudal de entrada na estação elevatória. Modelo MP3068.170 HT 53-216 Nº de Curva: 53-216 Tipo de impulsor: Triturador Saída de voluta: DN 40, com preparação para válvula de limpeza 4910 (601 91 00) Tipo de instalação: P=Extraível por guias Outras características Motor Potência nominal (KW): 1,7 KW Tensão (V): 400VY, trifásico Frequência (Hz): 50 Hz Rotações p/ minuto:2850rpm Refrigeração: Alhetas dissipadoras de calor Temperatura máxima do líquido: 40°C Protecção térmica: Mediante 3x sondas térmicas Protecção de motor: IP 68 Tipo de funcionamento: S1 (24h/ dia) Isolamento: Classe H (155°C) Material do corpo: H° F° GG 20 Material do impulsor: H° F° GG 20 Material do triturador: 1.4535 Temperado 58 HRC Material de O-Rings: FPM Estanquicidade: 2 Juntas mecânicas Interior/Superior: Carbono-Cerâmica Exterior/Inferior: WCCR-Cerâmica Auto lubrificadas por cárter de óleo por cárter de óleo permitindo funcionamento a seco. Com rasgo helicoidal (SPIN OUT) em torno das juntas mecânicas para limpeza de pequenas partículas abrasivas por exemplo areias. A bomba está pintada segundo norma FLYGT M 0700.00.0004 (Método) Cor: Cinzento NCS 5804-B07G c) Quadro elétrico Quadro elétrico para controlo e gestão eletrónica para duas bombas, tipo KV11. Esg._4KW, construção em chapa, com alimentação a 3x400V. Protecção diferencial geral e magnética por bomba Interruptor Seccionador de corte geral Outros equipamentos Quatro Reguladores de nível EN-M-10 tipo "Flygt", c/ 13 metros de cabo.</p>	1	VG		

Avaliação

Definições

O procedimento tem modelo de avaliação? Sim Não *

Peças do Procedimento

Observações Adicionais

Nome	Descrição	É público?	Assinaturas
<input type="checkbox"/> Caderno de Encargos_AD-021-16_Assinado.pdf	Caderno de Encargos_AD-021-16_Assinado.pdf	Sim	000076 Abriu Detalhe
<input type="checkbox"/> Convite_AD-021-16_Assinado.pdf	Convite_AD-021-16_Assinado.pdf	Sim	Abriu Detalhe
<input type="checkbox"/> Mapa de Quantidades_AD-021-16.zip	Mapa de Quantidades_AD-021-16.zip	Sim	Abriu Detalhe
<input type="checkbox"/> Declaração_FEsmeriz_Formalizador-Gestor_Assinado.pdf	Declaração_FEsmeriz_Formalizador-Gestor_Assinado.pdf	Sim	Abriu Detalhe

Documentos da Proposta / Habilitação

Lista de Documentos Solicitados

Tem ao seu dispor uma lista de documentos administrativos que pode solicitar aos seus Fornecedores. Selecciono os documentos que pretende solicitar. Se pretender algum documento que não esteja contemplado na lista apresentada, poderá adicioná-lo no final, seleccionando a opção Requer Outro Tipo de Documentos.

Filtrar por Tipo

Documento Administrativo	Na adjudicação	Na proposta
Declaração de habilitação (Artigo 81.º/n.º 1/al. a) do CCP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Certidão da Direcção Geral dos Impostos ou cópia autenticada da situação tributária relativamente a dívidas por impostos ao estado Português.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Certidão ou fotocópia autenticada da situação contributiva para com a Segurança Social se encontra regularizada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Registo Criminal dos representantes da empresa, conforme as alíneas b) e i) do artigo 55.º do CCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Certidão de registo comercial ou disponibilização do código de acesso para a sua consulta on-line, nos termos previstos no n.º 2 do artigo 83º do CCP, n.º 5 do artigo 75º do Código do Registo Comercial e no artigo 17º da Portaria n.º 1416-A/2006, de 19 de Dezembro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificado de inscrição em lista oficial de fornecedores que revele a titularidade das habilitações adequadas necessárias à execução das prestações objecto do contrato a celebrar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certificado de inscrição no Registo Nacional de Pessoas colectivas, com todas as inscrições em vigor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo da declaração periódica de rendimentos (Modelo 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração relativa a rendimentos e retenções de residentes (Modelo 10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo Q da informação simplificada (IES) relativamente ao último exercício económico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procuração de delegação de poderes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certidão da Direcção Geral dos Impostos ou cópia autenticada da situação tributária relativamente a dívidas por impostos à Região Autónoma da Madeira.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certidão da Direcção Geral dos Impostos ou cópia autenticada da situação tributária relativamente a dívidas por impostos à Região Autónoma dos Açores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Anexo I - Declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º - Alterações introduzidas pelo DL n.º 149/2012 de 12 de Julho.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Anexo II - Declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º - Alterações introduzidas pelo DL n.º 149/2012 de 12 de Julho.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo IV - Declaração a que se refere a alínea i) do n.º 1 e o n.º 4 do artigo 164.º e o n.º 2 do artigo 165.º - Alterações introduzidas pelo DL n.º 149/2012 de 12 de Julho.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo V - Declaração a que se refere o n.º 1 do artigo 168.º) - Alterações introduzidas pelo DL n.º 149/2012 de 12 de Julho.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo VI - Declaração bancária a que se refere a alínea a) do n.º 3 do artigo 179.º - Alterações introduzidas pelo DL n.º 149/2012 de 12 de Julho.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Requer outro tipo de documentos

Sim Não

Fornecedores

000075

Uup

Deseja que a plataforma
lhe sugira para convite as
empresas inscritas na
categoria do
procedimento?

Sim Não

Pesquisar fr

Fornecedor (1)

Contactos

Primeira/Última Vista

Convite Directo (1)

Interessados (0)

Respondido (0)



Manuel da Silva
Pereira & Filhos,
Lda

PORTUGAL |
Viana do Castelo
NIF: 505535572

SMS: 258956040
Fax: 258956049
e-mail
mspfilhoslda@gmail.com

Yes

-

-



000074
Vnc

Município de Vila Nova de Cerveira
Câmara Municipal

Contratação Pública e Financiamentos

AJUSTE DIRETO – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DAS REDES DE SANEAMENTO BÁSICO – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DO PARQUE DE LAZER DO CASTELINHO E DA PRAIA DA LENTA

DESPACHO

No uso da competência atribuída no n.º 2 do artigo 18 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de Junho, conjugado com a alínea f) do n.º 1 do artigo 35.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro, bem como para cumprimento do disposto nos artigos 36.º, 38.º e n.º 2 do artigo 40.º, todos do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo decreto-lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua redação atual, aprovo o proposto na Informação de abertura respeitante ao procedimento por Ajuste Direto supra identificado.

Proceda-se à abertura do respetivo procedimento.

Vila Nova de Cerveira, 9 de maio de 2016

O Presidente da Câmara,


João Fernando Brito Nogueira



Município de Vila Nova de Cerveira
Câmara Municipal

Contratação Pública e Financiamentos

000073

INFORMAÇÃO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO

AJUSTE DIRETO – AMPLIAÇÃO E REMODELAÇÃO DAS REDES DE SANEAMENTO BÁSICO – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DO PARQUE DE LAZER DO CASTELINHO E DA PRAIA DA LENTA

1. Face à informação prestada através da aplicação MEDIDATA com o registo n.º 672/2016 (documentos em anexo) torna-se necessário abrir o respetivo procedimento de empreitada.

2. Para os efeitos de prévia cativação da despesa inerente ao contrato a celebrar, estima-se que o respetivo preço contratual não deverá exceder **€ 29.298,36 (vinte e nove mil, duzentos e noventa e oito euros e trinta e seis cêntimos)**, ao qual acresce o valor de IVA à taxa legal em vigor, a satisfazer pela dotação da rubrica orçamental: **03/07010402 (Divisão de Serviços Municipais – Aquisição de Bens de Capital – Investimentos – Construções Diversas – Sistemas de Drenagem de Água Residuais) [2002 – I – 25]**.

3. Nos termos da regra geral de escolha do procedimento prevista no artigo 18.º do Contratos Públicos (doravante designado abreviadamente por CCP) aprovado pelo decreto-lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação e do valor máximo do benefício económico que pode ser obtido pelo adjudicatário com a execução do contrato a celebrar de acordo com os limites ao valor do contrato constantes da alínea a) do artigo 19.º do CCP, propõe-se a adoção de um procedimento por **Ajuste Direto**.

4. O Projeto de Execução da empreitada em epígrafe não é acompanhado pelo Plano de Segurança e Saúde, uma vez que tal não se revela necessário, de acordo com o n.º 4 do artigo 5.º do decreto-lei n.º 273/2003, de 29 de outubro. Trata-se de uma obra não sujeita a projeto, não envolve trabalhos que impliquem riscos especiais e não está sujeita a comunicação prévia de abertura de estaleiro.

5. O Projeto de Execução da empreitada em epígrafe não é acompanhado pelo Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, uma vez que tal não se revela necessário, de acordo com a alínea f) do n.º 5 do artigo 43.º do CCP. Tratando-se de um contrato de empreitada de obras públicas de complexidade técnica muito reduzida e com uma produção de resíduos da construção e demolição quase nula não se justifica apresentação do referido documento.

6. O Caderno de Encargos da empreitada em epígrafe não é acompanhado pelo Programa, uma vez que tal não se revela necessário, de acordo com o n.º 1 do artigo 2.º do Anexo I da portaria 701-H/2008, de 29 de julho. Tratando-se de um contrato de empreitada de obras públicas de complexidade técnica muito reduzida dispensa-se a apresentação do referido documento.

7. Critério de adjudicação: **O do mais baixo preço.**



000072
Uuef

Município de Vila Nova de Cerveira
Câmara Municipal

Contratação Pública e Financiamentos

8. Vocabulário Comum para os Contratos Públicos (CPV) - Vocabulário Principal – 45252127-4 (Construção de estação de tratamento de águas residuais).

9. Relativamente à tramitação procedimental, propõe-se que seja convidada a seguinte empresa:

MANUEL DA SILVA PEREIRA & FILHOS, LDA.

Zona Industrial da Gelfa - Lote 27 – Apartado 50

4910 - 012 Âncora

Telf.: 258 956 040

Fax: 258 956 049

NIF – 505 535 572

10. Para a fiscalização da empreitada propõe-se a designação do seguinte Técnico:

- Rui Miguel Bouçós da Cunha Duarte Roda.

11. Para o presente procedimento propõe-se como peças o Convite e o Caderno de Encargos acompanhado pelo Projeto de Execução, documentos em anexo.

Face ao exposto e para cumprimento do disposto no CCP, nomeadamente o estipulado nos artigos 36.º, 38.º e n.º 2 do artigo 40.º, submete-se à consideração superior a presente proposta de decisão de contratar, bem como a autorização para abertura do respetivo procedimento.

Vila Nova de Cerveira, 9 de maio de 2016

O Técnico Superior,

Francisco José Rodrigues Esmeriz



INFORMAÇÃO INTERNA

Despacho:

<p>Para informar sobre cabimentação orçamental 07-03-2016 <i>[Signature]</i></p>	<p>Para o respetivo procedimento com vista à contratação. Deve o processo ser desenvolvido pela Dr^a Anabela Oliveira, com o apoio da Enn^a. <i>[Signature]</i> 10/03/2016</p>
--	---

De: SERVIÇOS DE OBRAS MUNICIPAIS Para: EXPEDIENTE GERAL
Cristiana Maria de Castro Brandão João Fernando Brito Nogueira

ASSUNTO: 672/2016 - Empreitada de "Ampliação e Remodelação das Redes de Saneamento Básico - Estação Elevatória do Parque de Lazer do Castelinho e da Praia da Lenta"

Na sequência da informação medidata n.º 544/2015 datada de 25-06-2015 e relativa ao assunto em epígrafe, a qual proponha a abertura de um procedimento de contratação pública por ajuste direto à empresa Circuitos de Inovação - Soluções Energéticas, Unip., Lda., venho informar V. Exa. que a entidade a convidar tem incumprido em situações similares com consequentes dados para o Município.

Assim, a proposta da informação medidata n.º 544/2015 deverá ficar sem efeito.

Neste sentido, foram solicitadas propostas de preços a duas empresas, as quais junto se anexam. Os valores das propostas foram os seguintes:

- Sebastião da Rocha Barbosa, Lda. – 33.600,00€;
- Manuel da Silva Pereira & Filhos, Lda. – 29.298,36€.

A presente empreitada está contemplada no plano de atividades do ano de 2016 através da rubrica orçamental 2002-I-25.

Propõem-se ainda um prazo de execução da obra de 45 dias.

Em consequência do descrito acima, solicito autorização superior para a abertura de um procedimento de contratação pública por ajuste direto para a realização da empreitada à empresa Manuel da Silva Pereira & Filhos, Lda., uma vez que apresentou o mais baixo preço.

Caso o Sr. Presidente concorde deveria circular o presente processo para os Serviços de Contabilidade para informarem se existem fundos disponíveis para assumir o compromisso e



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

2016,EXP,I,G,672

000070

Uup

posteriormente, caso a informação seja favorável deverá remeter o processo ao Serviço de Contratação Pública para abertura do respetivo procedimento.

Vila Nova de Cerveira, 4 de MARÇO, de 2016

Paula Maria de Castro Branco

Considerando a solicitação do Sr. Presidente e atendendo que existem fundos disponíveis, poder-se-á assumir o compromisso.

caraujo
09-03-2016

Proposta de cabimento
emitida

mcastro
01-04-2016



DESPACHO:

DAG

Ao Serviço de Aprovisionamento, para que de acordo com a informação prestada pelo Serviço de Finanças, procedam à emissão da respetiva requisição.

Após a emissão da requisição o processo deverá ser-me novamente remetido, quer em papel, quer na aplicação.

V. Pereira
01-04-2016

Por indicação do senhor Presidente remeter o presente procedimento para a Eng. Cristiana

aoliveir
08-04-2016

No que respeita à presente empreitada foi elaborado o respetivo processo físico (informação de abertura e peças do procedimento) e procedeu-se à abertura do respetivo procedimento de acordo com a deliberação do órgão competente para a decisão de contratar.

Face ao exposto, o presente processo pode ser arquivado.

09-05-2016

Brasília, 09 de Maio de 2016

Handwritten signature

IMPRESSO	PAGINA
2016/05/09	1

PROPOSTA DE CABIMENTO

SERV. REQUIS.	LOGIN	DATA	NUMERO	ANO
003	mcastro	2016/04/01	522	2016

DESCRIÇÃO DA DESPESA
Empreitada " Ampliação e remodelação das redes de saneamento básico - Estação elevatória do parque de lazer do castelinho e da praia da lenta "

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA	DOTAÇÃO DISPONÍVEL
TIPO DESP: 7240-SANEAMENTO (EM CURSO)	32.149,81
ORGÂNICA : 03 DIVISÃO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS	A CABIMENTAR
ECONÓMICA: 07010402 Sistema de drenagem de águas residuais	31.056,26
PLANO : 2002 I 25 Saneamento	SALDO APÓS CABIMENTO
Ampliação e remodelação das redes de saneamento básico	1.093,55

EXTENSO
TRINTA E UM MIL E CINQUENTA E SEIS EUROS E VINTE E SEIS CÊNTIMOS

SERVIÇO REQUISITANTE

PROPOSTA CABIMENTADA EM 2016/04/01

AUTORIZAÇÃO

Handwritten signature

PROCESSADO POR COMPUTADOR



INFORMAÇÃO INTERNA

Despacho:

<p>Para informar sobre cabimentação orçamental 07-03-2016 <i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>Para o respetivo procedimento com vista à contratação. Deve o processo ser desenvolvido pela Dr^a Anabela Oliveira, com o apoio da Enn^a. <i>[Handwritten signature]</i> 10-03-2016</p>
--	--

De: SERVIÇOS DE OBRAS MUNICIPAIS Para: EXPEDIENTE GERAL
Cristiana Maria de Castro Brandão João Fernando Brito Nogueira

ASSUNTO: 672/2016 - Empreitada de "Ampliação e Remodelação das Redes de Saneamento Básico - Estação Elevatória do Parque de Lazer do Castelinho e da Praia da Lenta"

Na sequência da informação medidata n.º 544/2015 datada de 25-06-2015 e relativa ao assunto em epígrafe, a qual proponha a abertura de um procedimento de contratação pública por ajuste direto à empresa Circuitos de Inovação - Soluções Energéticas, Unip., Lda., venho informar V. Exa. que a entidade a convidar tem incumprido em situações similares com consequentes dados para o Município.

Assim, a proposta da informação medidata n.º 544/2015 deverá ficar sem efeito.

Neste sentido, foram solicitadas propostas de preços a duas empresas, as quais junto se anexam. Os valores das propostas foram os seguintes:

- Sebastião da Rocha Barbosa, Lda. – 33.600,00€;
- Manuel da Silva Pereira & Filhos, Lda. – 29.298,36€.

A presente empreitada está contemplada no plano de atividades do ano de 2016 através da rubrica orçamental 2002-I-25.

Propõem-se ainda um prazo de execução da obra de 45 dias.

Em consequência do descrito acima, solicito autorização superior para a abertura de um procedimento de contratação pública por ajuste direto para a realização da empreitada à empresa Manuel da Silva Pereira & Filhos, Lda., uma vez que apresentou o mais baixo preço.

Caso o Sr. Presidente concorde deveria circular o presente processo para os Serviços de Contabilidade para informarem se existem fundos disponíveis para assumir o compromisso e



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

000066
2016,EXP,I,G,672
[Handwritten signature]

posteriormente, caso a informação seja favorável deverá remeter o processo ao Serviço de Contratação Pública para abertura do respetivo procedimento.

Vila Nova de Cerveira, 4 de MARÇO, de 2016

[Handwritten signature: Patrícia Maria de Castro Branco]

Considerando a solicitação do Sr. Presidente e atendendo que existem fundos disponíveis, poder-se-á assumir o compromisso.

caraujo
09-03-2016

**Proposta de cabimento
emitida**

mcastro
01-04-2016



Handwritten signature

DESPACHO:

DAG

Ao Serviço de Aprovisionamento, para que de acordo com a informação prestada pelo Serviço de Finanças, procedam à emissão da respetiva requisição.

Após a emissão da requisição o processo deverá ser-me novamente remetido, quer em papel, quer na aplicação.

V. Pereira
01-04-2016

Por indicação do senhor Presidente remeter o presente procedimento para a Eng. Cristiana

aoliveir
08-04-2016



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS
ALVARÁ N.º 6784



Exmo. Senhor

Presidente do Município de Vila Nova de Cerveira

Praça do Município

4920 - 284 Vila Nova de Cerveira

P R O P O S T A

Sebastião da Rocha Barbosa, Lda., contribuinte n.º 502205962, capital social de 300.000€, com sede no lugar de Paço Vedro, Freguesia de Vade S. Tomé, concelho de Ponte da Barca, Empreiteiro de Obras Públicas e Industrial de Construção Civil, titular do Alvará de Construção n.º 6784, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de: "Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória do Castelinho", obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de euros: 16.800,00€, (dezasseis mil e oitocentos euros).

À quantia supramencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeita à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Ponte da Barca, 8 de fevereiro de 2016


SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS
ALVARÁ N.º 6784
Cont. N.º 502 205 902
Tel. 253 480 500 - Fax 253 480 505
Paço - Vedro, Ap 11 - 4981-909 Ponte da Barca



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS
ALVARÁ N.º 6784

000063

2016.EXP.LG.672



Orçamento

Valores em EUR

Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória do Castelhinho

Página 1 de 2

Código: 14ORÇ030_1

Data:08-02-2016

Dono da Obra: Município de Vila Nova de Cerveira

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
14ORÇ030_1 - Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória do Castelhinho			
1 - Fornecimento e colocação de equipamento electromecânico em estação elevatória existente incluindo:	1,000 VG	16.800,00	16.800,00

- 1) Caixa de válvulas externa em PRFV com tampa com sistema de arejamento, válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas.
- 2) Bomba submersível FLYGT modelo MP3068.170 HT 53-216 1.7 KW/400V 50 Hz, com impulsor do tipo triturador e válvula de limpeza modelo 4910, fornecimento e colocação de guias, cesto de gradagem e cabos.
- 3) Instalação de base de descarga 50/DN50 Norma EN1092-2.
- 4) Fornecimento e colocação de quadro eléctrico modelo KV11 FAL 4Kw + MyConnect + GSM para controlo e gestão electrónica para os grupos de bombagem a instalar, protecção diferencial geral e magnética por bomba e interruptor seccionador de corte geral, com unidade de display de controlo e informação permitindo parametrização do equipamento, obtenção de estatísticas de funcionamento, definição de alarmes, protecção térmica por software (rearme automático), atrasos de arranque e paragem configuráveis, definição de tempos de bombagem, medição de correntes por bomba e gestão avançada de manutenção alarme.
- 5) Fornecimento e colocação dos restantes acessórios necessários ao bom funcionamento do equipamento colocado, nomeadamente reguladores de nível, Módulo de comunicações, módulo de bateria recarregável Li-Ion 12.6V, 1050 mAh, Modem GDW-11 GSM/GPRS 24 VDC e Antena GSM de Baixo Perfil QuadBand 900/1800/1900/UMTS.

Estão também incluídos os trabalhos de desmontagem do equipamento existente e transporte a local a definir pela fiscalização, colocação de obturadores no saneamento existente para realização do trabalho em segurança, serviços de instalação eléctrica do equipamento incluindo ligação ao quadro de baixada existente.

Exclusões:

- 1) Não se incluem os trabalhos de esvaziamento das águas residuais presentes na estação elevatória existente bem como o seu transporte a vazadouro autorizado.
- 2) Trabalhos de reforço, alteração e/ou substituição de componentes da baixada de abastecimento eléctrico.



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREENHEIROS

ALVARÁ N.º 6784

000062

2016, EXP. I.G. 672



Orçamento

Valores em EUR

Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória do Castelinho

Página 2 de 2

Código: 14ORÇ030_1

Data: 08-02-2016

Dono da Obra: Município de Vila Nova de Cerveira

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
Prazo de Entrega:	0,000	0,00	
1)O serviço será executado no prazo de 6 semanas após a formalização de adjudicação do trabalho devido à disponibilidade do equipamento electromecânico a encomendar.			
Instalação:			
Pressupomos a instalação faseada em 2 alturas distintas:			
1) Primeira fase com colocação do equipamento electromecânico em funcionamento incluindo ligações temporárias, grupos de bombagem na estação elevatória existente, em dia a confirmar com a fiscalização de modo a permitir a execução sem presença de águas residuais.			
2) Construção de caixa externa de válvulas e ligações à conduta elevatória existente, em dias a confirmar com a fiscalização.			
Garantia:			
1)A garantia do equipamento electromecânico previsto nesta empreitada é de 2anos a partir da data de instalação e colocação em funcionamento.			
Condições Gerais de Fornecimento:			
1)Serviço a executar conforme condições estipuladas pelo Decreto-lei 18/2008 de 29 de Janeiro.			
2)Serviço a facturar após auto de medição dos trabalhos executados.			
	14ORÇ030_1 Total		16.800,00
		Total Geral	16.800,00

SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREENHEIROS - ALVARÁ N.º 6784
Cont. N.º 522 205 992
Tel. 258 480 500 - Fax 256 480 505
Paço - Vedro, Ap.11 - 4981-909 Ponte da Barca



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREITEIROS

ALVARÁ N.º 6784



0000061
2016, EXP, I, G, 672



Exmo. Senhor

Presidente do Município de Vila Nova de Cerveira

Praça do Município

4920 - 284 Vila Nova de Cerveira

P R O P O S T A

Sebastião da Rocha Barbosa, Lda., contribuinte n.º 502205962, capital social de 300.000€, com sede no lugar de Paço Vedro, Freguesia de Vade S. Tomé, concelho de Ponte da Barca, Empreiteiro de Obras Públicas e Industrial de Construção Civil, titular do Alvará de Construção n.º 6784, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de: "Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória da Praia da Lenta", obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de euros: **16.800,00€**, (dezasseis mil e oitocentos euros).

À quantia supramencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeita à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Ponte da Barca, 8 de fevereiro de 2016

SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS
Cont. N.º 502205962
Tel. 258 480 500 - Fax 258 400 505
Paço - Vedro, Ap.11 - 4981-909 Ponte da Barca



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.

EMPREITEIROS

ALVARÁ N.º 6784

000080
2016_EXP.L.G.672



Orçamento

Valores em EUR

Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória da Praia da Lenta

Página 1 de 2

Código: 14ORÇ030_2

Data:08-02-2016

Dono da Obra: Município de Vila Nova de Cerveira

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
-----------	--------	----------	-------

14ORÇ030_2 - Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânica - Estação Elevatória da Praia da Lenta

1 - Fornecimento e colocação de equipamento electromecânico em estação elevatória existente incluindo:

1,000 VG

16.800,00

16.800,00

- 1) Caixa de válvulas externa em PRFV com tampa com sistema de arejamento, válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas.
- 2) Bomba submersível FLYGT modelo MP3068.170 HT 53-216 1.7 KW/400V 50 Hz, com impulsor do tipo triturador e válvula de limpeza modelo 4910, fornecimento e colocação de guias, cesto de gradagem e cabos.
- 3) Instalação de base de descarga 50/DN50 Norma EN1092-2.
- 4) Fornecimento e colocação de quadro eléctrico modelo KVII FAL 4Kw + MyConnect + GSM para controlo e gestão electrónica para os grupos de bombagem a instalar, protecção diferencial geral e magnética por bomba e interruptor seccionador de corte geral, com unidade de display de controlo e informação permitindo parametrização do equipamento, obtenção de estatísticas de funcionamento, definição de alarmes, protecção térmica por software (rearme automático), atrasos de arranque e paragem configuráveis, definição de tempos de bombagem, medição de correntes por bomba e gestão avançada de manutenção alarme.
- 5) Fornecimento e colocação dos restantes acessórios necessários ao bom funcionamento do equipamento colocado, nomeadamente reguladores de nível, Módulo de comunicações, módulo de bateria recarregável Li-ion 12.6V, 1050 mAh, Modem GDW-11 GSM/GPRS 24 VDC e Antena GSM de Baixo Perfil QuadBand 900/1800/1900/UMTS.

Estão também incluídos os trabalhos de desmontagem do equipamento existente e transporte a local a definir pela fiscalização, colocação de obturadores no saneamento existente para realização do trabalho em segurança, serviços de instalação eléctrica do equipamento incluindo ligação ao quadro de baixada existente.

Exclusões:

- 1) Não se incluem os trabalhos de esvaziamento das águas residuais presentes na estação elevatória existente bem como o seu transporte a vazadouro autorizado.
- 2) Trabalhos de reforço, alteração e/ou substituição de componentes da baixada de abastecimento eléctrico.



SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS
ALVARÁ N.º 6784

000059

2016 EXP. IIG, 672



Orçamento

Valores em EUR

Fornecimento e Instalação de Equipamento Electromecânico - Estação Elevatória da Praia da Lenta

Página 2 de 2

Código: 14ORÇ030_2

Data: 08-02-2016

Dono da Obra: Município de Vila Nova de Cerveira

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
-----------	--------	----------	-------

Prazo de Entrega:	0,000	0,00	
-------------------	-------	------	--

1)O serviço será executado no prazo de 6 semanas após a formalização de adjudicação do trabalho devido à disponibilidade do equipamento electromecânico a encomendar.

Instalação:

Pressupomos a instalação faseada em 2 alturas distintas:

- 1) Primeira fase com colocação do equipamento electromecânico em funcionamento incluindo ligações temporárias, grupos de bombagem na estação elevatória existente, em dia a confirmar com a fiscalização de modo a permitir a execução sem presença de águas residuais.
- 2) Construção de caixa externa de válvulas e ligações à conduta elevatória existente, em dias a confirmar com a fiscalização.

Garantia:

- 1)A garantia do equipamento electromecânico previsto nesta empreitada é de 2anos a partir da data de instalação e colocação em funcionamento.

Condições Gerais de Fornecimento:

- 1)Serviço a executar conforme condições estipuladas pelo Decreto-Lei 18/2008 de 29 de Janeiro.
- 2)Serviço a facturar após auto de medição dos trabalhos executados.

14ORÇ030_2 Total 16.800,00

Total Geral 16.800,00

SEBASTIÃO DA ROCHA BARBOSA, LDA.
EMPREITEIROS ALVARÁ N.º 6784
Cont. Nº 502 205 962
Tel. 258 480 500 - Fax 258 480 505
Paço - Vedro, Ap.11 - 4981-000 Ponte da Barca

Exmo. Senhores.

Câmara Municipal V. N. Cerveira
Praça do Município
4920-284 Vila Nova de Cerveira

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

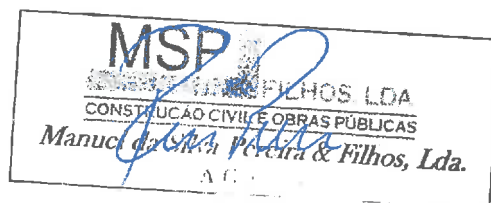
A empresa, MANUEL DA SILVA PEREIRA & FILHOS, LDA., Contribuinte N.º 505 535 572, com sede social na Zona Industrial da Gelfa - Lote 27 - Apartado 50, Freguesia de Âncora do Concelho de Caminha, titular certificado de classificação de empreiteiro de obras públicas n.º 47116, tendo esta na 1.ª Categoria EDIFÍCIOS E PATRIMÓNIO CONSTRUIDO as Subcategorias 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, – CLASSE 3 as Subcategorias 5.ª, 6.ª, 7.ª, 8.ª e 9.ª – CLASSE 2; 2.ª Categoria – VIAS DE COMUNICAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO E OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS as Subcategorias 3.ª, 4.ª, 5.ª e 11.ª – CLASSE 2, as Subcategorias 2.ª e 9.ª - CLASSE 3, a Subcategoria 10.ª - CLASSE 4 e as Subcategorias 1.ª, 6.ª e 8.ª – CLASSE 5 ; na 3.ª Categoria – OBRAS HIDRÁULICAS as Subcategorias 1.ª e 2.ª – CLASSE 3 e as Subcategoria 3.ª – CLASSE 5; e na 5.ª Categoria – OUTROS TRABALHOS as Subcategorias 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 8.ª, 11.ª e 12.ª – CLASSE 2, as Subcategorias 7.ª, 9.ª e 10.ª – CLASSE 3, a Subcategoria 1.ª – CLASSE 4, e as Subcategorias 2.ª e 13.ª - CLASSE 5, depois de ter tomado conhecimento da empreitada que desejam realizar, vem por este meio apresentar a sua melhor proposta para a execução da mesma.

Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória do Castelinho

O nosso preço global para a realização de todos os trabalhos é de: **14 649,18 €**
Catorze Mil, Seiscentos e Quarenta e Nove Euros e Dezoito Cêntimos, tendo este o agravamento da taxa do IVA à taxa em vigor.

Junto envia-se as quantidades de trabalhos previstos.

Âncora, 8 de Fevereiro de 2016



Lista de Preços Unitários

Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória do Castelinho

Art.º	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNITÁRIO	TOTAL
1	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E A INSTALAR				
1.1	<p>1.1. Estação elevatória com caixa de válvulas compacta Fornecimento e instalação da estação elevatória para elevação de águas residuais, com equipamento eletromecânico da marca tipo "ITT Flygt" ou equivalente, com caixa de válvulas compacta.</p> <p>Modelo Estação elevatória (já existente) em betão e caixa de válvulas "TOP65, DN 50".</p> <p>Características da "TOP" Caixa de válvulas externa em PRFV, com válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior.</p> <p>Outras Características Fornecida com: Bases de descarga: DN50/Norma EN 1092-2 Tab. 9 Material das bases de descarga: Hº Fº GG 25 Diâmetro da tubagem: DN50 Material da tubagem: Em Aço Inox Material das guias: Em Aço Inox Suporte de guias: ¾", Galvanizado</p> <p>1.2. Grupos de electrobombas Duas eletrobombas submersíveis, a funcionar em alternância e pelo sinal de interruptores de nível mediante o caudal de entrada na estação elevatória.</p> <p>Modelo MP3068.170 HT 53-216 Nº de Curva: 53-216 Tipo de impulsor: Triturador Saída de voluta: DN 40, com preparação para válvula de limpeza 4910 (601 91 00) Tipo de instalação: P=Extraível por guias</p> <p>Outras características Motor Potência nominal (KW): 1,7 KW Tensão (V): 400VY, trifásico Frequência (Hz): 50 Hz Rotações p/ minuto:2850rpm Refrigeração: Alhetas dissipadoras de calor Temperatura máxima do líquido: 40°C Proteção térmica: Mediante 3x sondas térmicas Proteção de motor: IP 68 Tipo de funcionamento: S1 (24h/ dia) Isolamento: Classe H (155°C) Material do corpo: Hº Fº GG 20 Material do impulsor: Hº Fº GG 20 Material do triturador: 1.4535 Temperado 58 HRC Material de O-Rings: FPM</p>				

Sociedade por Quotas - Capital Social 60.000.00€ - Matricula n.º 505 535 572 - CRC. de Caminha - NIPC 505 535 572 - Alvará n.º 47116

Lista de Preços Unitários

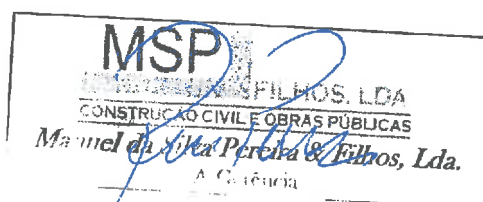
Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória do Castelinho

Art.º	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNITÁRIO	TOTAL
	<p>Estanquicidade: 2 Juntas mecânicas Interior/Superior: Carbono-Cerâmica Exterior/Inferior: WCCR-Cerâmica Auto lubrificadas por cárter de óleo por cárter de óleo permitindo funcionamento a seco. Com rasgo helicoidal (SPIN OUT) em torno das juntas mecânicas para limpeza de pequenas partículas abrasivas por exemplo areias. A bomba está pintada segundo norma FLYGT M 0700.00.0004 (Método) Cor: Cinzento NCS 5804-B07G</p> <p>1.3. Quadro elétrico Quadro elétrico para controlo e gestão eletrónica para duas bombas, tipo KVII. Esg. 4KW, construção em chapa, com alimentação a 3x400V. Proteção diferencial geral e magnética por bomba Interruptor Seccionador de corte geral</p> <p>Outros equipamentos Quatro Reguladores de nível EN-M-10 tipo "Flygt", c/ 13 metros de cabo.</p> <p>Nota: De acordo com o vosso e-mail de esclarecimento datado de 29/04/2014, informamos que no nosso preço apresentado, o equipamento considerado inclui "flush valve".</p>	vg	1,00	14 649,18 €	14 649,18 €

Âncora, 8 de Fevereiro de 2016

Total Final S/IVA

14 649,18 €



Exmo. Senhores.

Câmara Municipal V. N. Cerveria
Praça do Município
4920-284 Vila Nova de Cerveira

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

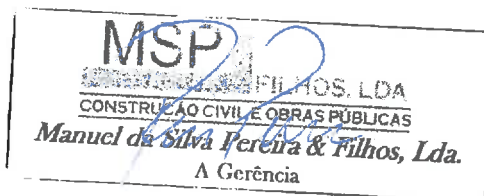
A empresa, MANUEL DA SILVA PEREIRA & FILHOS, LDA., Contribuinte N.º 505 535 572, com sede social na Zona Industrial da Gelfa - Lote 27 - Apartado 50, Freguesia de Âncora do Concelho de Caminha, titular certificado de classificação de empreiteiro de obras públicas n.º 47116, tendo esta na 1.ª Categoria EDIFÍCIOS E PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO as Subcategorias 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, – CLASSE 3 as Subcategorias 5.ª, 6.ª, 7.ª, 8.ª e 9.ª – CLASSE 2; 2.ª Categoria – VIAS DE COMUNICAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO E OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS as Subcategorias 3.ª, 4.ª, 5.ª e 11.ª – CLASSE 2, as Subcategorias 2.ª e 9.ª - CLASSE 3, a Subcategoria 10.ª - CLASSE 4 e as Subcategorias 1.ª, 6.ª e 8.ª – CLASSE 5 ; na 3.ª Categoria – OBRAS HIDRÁULICAS as Subcategorias 1.ª e 2.ª – CLASSE 3 e as Subcategoria 3.ª – CLASSE 5; e na 5.ª Categoria – OUTROS TRABALHOS as Subcategorias 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 8.ª, 11.ª e 12.ª – CLASSE 2, as Subcategorias 7.ª, 9.ª e 10.ª – CLASSE 3, a Subcategoria 1.ª – CLASSE 4, e as Subcategorias 2.ª e 13.ª - CLASSE 5, depois de ter tomado conhecimento da empreitada que desejam realizar, vem por este meio apresentar a sua melhor proposta para a execução da mesma.

Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória da Lenta

O nosso preço global para a realização de todos os trabalhos é de: **14 649,18 €**
Catorze Mil, Seiscentos e Quarenta e Nove Euros e Dezoito Cêntimos, tendo este o agravamento da taxa do IVA à taxa em vigor.

Junto envia-se as quantidades de trabalhos previstos.

Âncora, 16 de Fevereiro de 2016



Lista de Preços Unitários

Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória da Lenta

Art.º	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNITÁRIO	TOTAL
1	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E A INSTALAR				
1.1	<p>Estação elevatória com caixa de válvulas compacta Fornecimento e instalação da estação elevatória para elevação de águas residuais, com equipamento eletromecânico da marca tipo "ITT Flygt" ou equivalente, com caixa de válvulas compacta.</p> <p>Modelo Estação elevatória (já existente) em betão e caixa de válvulas "TOP65, DN 50".</p> <p>Características da "TOP" Caixa de válvulas externa em PRFV, com válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior.</p> <p>Outras Características Fornecida com: Bases de descarga: DN50/Norma EN 1092-2 Tab. 9 Material das bases de descarga: Hº Fº GG 25 Diâmetro da tubagem: DN50 Material da tubagem: Em Aço Inox Material das guias: Em Aço Inox Suporte de guias: ¾ ", Galvanizado Tampa: Existente</p>				
1.2	<p>Grupos de electrobombas Duas eletrobombas submersíveis, a funcionar em alternância e pelo sinal de interruptores de nível mediante o caudal de entrada na estação elevatória.</p> <p>Modelo MP3068.170 HT 53-216 Nº de Curva: 53-216 Tipo de impulsor: Triturador Saída de voluta: DN 40, com preparação para válvula de limpeza 4910 (601 91 00) Tipo de instalação: P=Extraível por guias</p> <p>Outras características Motor Potência nominal (KW): 1,7 KW Tensão (V): 400VY, trifásico Frequência (Hz): 50 Hz Rotações p/ minuto:2850rpm Refrigeração: Alhetas dissipadoras de calor Temperatura máxima do líquido: 40ºC Proteção térmica: Mediante 3x sondas térmicas Proteção de motor: IP 68 Tipo de funcionamento: S1 (24h/ dia) Isolamento: Classe H (155ºC) Material do corpo: Hº Fº GG 20 Material do impulsor: Hº Fº GG 20 Material do triturador: 1.4535 Temperado 58 HRC Material de O-Rings: FPM</p>				



Lista de Preços Unitários

Fornecimento e instalação de equipamento eletromecânico - estação elevatória da Lenta

Art.º	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNITÁRIO	TOTAL
1.3	<p>Estanquicidade: 2 Juntas mecânicas Interior/Superior: Carbono-Cerâmica Exterior/Inferior: WCCR-Cerâmica Auto lubrificadas por cárter de óleo por cárter de óleo permitindo funcionamento a seco. Com rasgo helicoidal (SPIN OUT) em torno das juntas mecânicas para limpeza de pequenas partículas abrasivas por exemplo areias. A bomba está pintada segundo norma FLYGT M 0700.00.0004 (Método) Cor: Cinzento NCS 5804-B07G</p> <p>Quadro elétrico Quadro elétrico para controlo e gestão eletrónica para duas bombas, tipo KVII. Esg._4KW, construção em chapa, com alimentação a 3x400V. Proteção diferencial geral e magnética por bomba Interruptor Seccionador de corte geral</p> <p>Outros equipamentos Quatro Reguladores de nível EN-M-10 tipo "Flygt", c/ 13 metros de cabo.</p>	vg	1,00	14 649,18 €	14 649,18 €
Total Final S/IVA					14 649,18 €

Âncora, 16 de Fevereiro de 2016

