



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222 Nº172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, nº 10333  
E-Mail: geral@if.pt  
Internet: www.if.pt



## MUNICÍPIO DO PORTO MONIZ

### PROPOSTA:

PROCEDIMENTO: 23/2016

### "RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"

N/REF.: ORÇ. Nº 079/2016

### PROPOSTA

IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA., contribuinte n.º 511 035 799, com sede Estrada Regional 222, nº172, freguesia de Canhas, concelho de Ponta do Sol, depois de ter conhecimento do objeto do procedimento 23/2016 - "RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)" obriga-se a executar o referido contrato, em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos e demais anexos pelo valor de 83.716,91 € (oitenta e três mil setecentos e dezasseis euros e noventa e um cêntimos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado.

À importância supra mencionada acresce 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 achar prescrito na legislação em vigor.

Canhas, 9 de Agosto de 2016

IRMAOS  
LECA DE  
FREITAS, LDA

Assinado de forma  
digital por IRMAOS  
LECA DE FREITAS, LDA  
Dados: 2016.08.09  
09:02:47 +01'00'



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222, n.º 172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, nº 10333  
E-Mail: geral@ifl.pt  
Internet: www.ifl.pt



**MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ**

PROCEDIMENTO: 23/2016

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"**

N/REF. N.º 079/2016

<b>RECUPERAÇÃO DA CONDUTA DE ÁGUA POTÁVEL DA FAJÃ DA PARREIRA (LAJE) SEIXAL - PORTO MONIZ</b>						
<b>ART.º</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO P/ARTIGO</b>	<b>PREÇO P/CAPÍTULO</b>
<b>1</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS, ESTALEIRO E FECHO DE OBRA:</b>					<b>5 035,60 €</b>
1.1	Execução do conjunto de todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, de acordo com a legislação aplicável, nomeadamente:					
1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à obra;	un	1,00	1 344,60 €	1 344,60 €	
1.1.2	Trabalhos necessários para implementação do Plano de Saúde e Segurança, incluindo fornecimento de equipamentos de Proteção Individual e Coletiva específica (EPI'S, EPC'S), por forma a garantir a segurança de todas as pessoas afetadas a obra;	un	1,00	1 016,00 €	1 016,00 €	
1.1.3	Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias junto as habitações (Ligações domiciliárias), que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos;	un	1,00	682,50 €	682,50 €	
1.2	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono de Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono de Obra, do Empreiteiro, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono de Obra. Tudo de acordo com a legislação aplicável	un	1,00	275,00 €	275,00 €	
1.3	Fornecimento e colocação de sinalização para aviso e controle de circulação automóvel.	un	1,00	990,00 €	990,00 €	
1.4	Execução do conjunto de limpezas gerais e de pormenor, no final da obra, incluindo todos os produtos e trabalhos necessários.	un	1,00	390,00 €	390,00 €	
1.5	Fornecimento de compilação da informação técnica sobre todos os materiais utilizados e envolvidos na construção, incluindo formação ao Dono de Obra, manuais de instrução, funcionamento e de manutenção.	un	1,00	337,50 €	337,50 €	
<b>2</b>	<b>ABERTURA E FECHO DE VALA</b>					<b>15 277,35 €</b>
2.1	Abertura de vala em terreno de qualquer natureza com 0,40m largura, 0,50m de profundidade, através de meios mecânicos e manuais.	ml	705,00	7,50 €	5 287,50 €	
2.2	Regularização de fundo de vala.	ml	705,00	1,55 €	1 092,75 €	
2.3	Fornecimento e colocação de areia fina com 0,20m espessura para recobrimento de tubagem.	ml	705,00	6,66 €	4 695,30 €	

Capital Social: € 748.196,83 \* Mat. na C. R. Ponta do Sol, n.º00269

Escritórios: Tel.:291 976 062 / Fax.:291 973 399

Stand de Exposição e Loja de Ferragens: - Tel. 291 972 259 Fax. 291 972 625

Armazém: - Tel./Fax. 291 976 573



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222, n.º 172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, n.º 10333  
E-Mail: geral@ifl.pt  
Internet: www.ifl.pt



Construção, comercializações, transformações e acabamentos de madeiras e derivados  
Obras de construção civil

## MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ

PROCEDIMENTO: 23/2016

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

## OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"

N/REF. N.º 079/2016

RECUPERAÇÃO DA CONDUTA DE ÁGUA POTÁVEL DA FAJÃ DA PARREIRA (LAJE) SEIXAL - PORTO MONIZ						
ART.º	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO P/ARTIGO	PREÇO P/CAPÍTULO
2.4	Enchimento e compactação de vala com tout-venant, com 0,15m espessura pronto a receber a rega e betuminoso.	ml	705,00	5,96 €	4 201,80 €	
<b>3</b>	<b>TUBAGEM E LIGAÇÕES DOMICILIÁRIAS</b>					<b>15 982,60 €</b>
3.1	Fornecimento e colocação de tubo PEAD de 75Dn PN 16, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento.	ml	710,00	14,96 €	10 621,60 €	
3.2	Execução de ligações domiciliárias, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento.	un	10,00	245,70 €	2 457,00 €	
3.3	Execução de caixa de visita com 0,40mx0,40m, incluindo fornecimento e colocação de válvula de seccionamento, tampa DN 400 ferro fundido, e demais trabalhos e acessórios necessários ao seu funcionamento.	un	4,00	397,50 €	1 590,00 €	
3.4	Execução de caixa de visita com 0,25m circular com tampa FFD DN200-125 c/corrente, para colocação de valvula de seccionamento nas ligações domiciliárias.	un	10,00	131,40 €	1 314,00 €	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17 455,80 €</b>
4.1	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1,00Kg/m2.	ml	705,00	0,98 €	690,90 €	
4.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-I à taxa de 0,50 Kg/m2.	ml	705,00	0,98 €	690,90 €	
4.3	Fornecimento e aplicação de camada de regularização betuminosa (binder) com 0,10m de espessura, incluindo espalhamento e compactação.	ml	705,00	10,45 €	7 367,25 €	
4.4	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-I à taxa de 0,70 Kg/m2.	ml	705,00	1,25 €	881,25 €	
4.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso (tapete) com 0,06m de espessura, incluindo espalhamento, regularização e compactação.	ml	705,00	11,10 €	7 825,50 €	
<b>TOTAL:</b>						<b>53 751,35 €</b>



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222, n.º 172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, n.º 10333  
E-Mail: geral@ilf.pt  
Internet: www.ilf.pt



## MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ

PROCEDIMENTO: 23/2016

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

## OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"

N/REF. N.º 079/2016

RECUPERAÇÃO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL DA NASCENTE DA PEDRA MOLE - PORTO MONIZ						
ART.º	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO P/ARTIGO	PREÇO P/CAPÍTULO
1	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS, ESTALEIRO E FECHO DE OBRA:</b>					<b>8 879,73 €</b>
1.1	Execução do conjunto de todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, de acordo com a legislação aplicável, nomeadamente:					
1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de rede elétrica no interior do tunel;	un	1,00	735,00 €	735,00 €	
1.1.2	Trabalhos necessários para implementação do Plano de Saúde e Segurança, incluindo fornecimento de equipamentos de Proteção Individual e Coletiva específica (EPI'S, EPC'S), por forma a garantir a segurança de todas as pessoas afetadas a obra;	un	1,00	806,65 €	806,65 €	
1.1.3	Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos;	un	1,00	331,50 €	331,50 €	
1.1.4	Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste;	un	1,00	472,50 €	472,50 €	
1.1.5	Fornecimento e utilização de todo o equipamento de apoio e serviços indispensáveis à boa execução dos trabalhos, incluindo outros encargos do empreiteiro estipulados, nomeadamente, deslocação pedonal de materiais necessários à execução dos trabalhos;	un	1,00	922,68 €	922,68 €	
1.1.6	Trabalhos de entivação do túnel, de modo a garantir segurança aquando da execução dos trabalhos no interior deste.	un	1,00	4 178,90 €	4 178,90 €	
1.2	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono de Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono de Obra, do Empreiteiro, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono de Obra. Tudo de acordo com a legislação aplicável	un	1,00	250,00 €	250,00 €	
1.3	Execução do conjunto de trabalhos de topografia, apoio à construção, incluindo todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários.	un	1,00	250,00 €	250,00 €	
1.4	Execução do conjunto de limpezas gerais e de pormenor, no final da obra, incluindo todos os produtos e trabalhos necessários.	un	1,00	395,00 €	395,00 €	

Capital Social: € 748.196,83 \* Mat. na C. R. Ponta do Sol, n.º00269

Escritórios: Tel.:291 976 062 / Fax.:291 973 399

Stand de Exposição e Loja de Ferragens: - Tel. 291 972 259 Fax. 291 972 625

Armazém: - Tel./Fax. 291 976 573

**MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ**

PROCEDIMENTO: 23/2016

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"**

N/REF. N.º 079/2016

RECUPERAÇÃO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL DA NASCENTE DA PEDRA MOLE - PORTO MONIZ						
ART.º	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO P/ARTIGO	PREÇO P/CAPÍTULO
1.5	Execução de conjunto de ensaios e testes, solicitados pelo Dono de Obra durante a construção e no final, em conformidade com a regulamentação vigente.	un	1,00	250,00 €	250,00 €	
1.6	Fornecimento de compilação da informação técnica sobre todos os materiais utilizados e envolvidos na construção, incluindo formação ao Dono de Obra, manuais de instrução, funcionamento e de manutenção.	un	1,00	287,50 €	287,50 €	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS / ESCAVAÇÃO:</b>					<b>654,84 €</b>
2.1	Desmatação, decapagem e limpeza de terra vegetal incluindo desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos sobrantes em local indicado pelo dono de obra. <b>Nota: todos estes trabalhos serão executados manualmente, pois não será possível a utilização de qualquer equipamento mecânico para o efeito.</b>	ml	200,00	2,50 €	500,00 €	
2.2	Escavação manual de cabouco de fundação em terreno de qualquer natureza para implantação geral do maciço em betão, (a medição inclui 25% de empolamento), incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta implantação.	m3	3,09	50,11 €	154,84 €	
<b>3</b>	<b>BETÃO:</b>					<b>4 642,49 €</b>
<b>3.1</b>	<b>Fundações:</b>					
3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização e limpeza no leito do cabouco de fundação do maciço, aplicado numa camada de 0,05m de espessura e 0,05m de sobrelargura para cada lado do elemento estrutural, em betão C16/20 (B20), incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	2,48	37,70 €	93,50 €	
<b>3.2</b>	<b>Estrutura:</b>					
3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C25/30 (B30), aço A500NR, cofragem e descofragem em elementos estruturais, incluindo todos os demais trabalhos e materiais necessários em:					
3.2.1.1	Sapata (Maciço).	m3	2,93	579,81 €	1 698,84 €	
3.2.2	Execução de caixa estanque em betão armado com dimensões de 1,00x1,00x1,00m (Larg.xLarg.xProf.), incluindo aro, tampo e cadeado, assim como todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	un	1,00	1 673,22 €	1 673,22 €	



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222, n.º 172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, n.º 10333  
E-Mail: geral@ifl.pt  
Internet: www.ifl.pt



## MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ

PROCEDIMENTO: 23/2016

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

## OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"

N/REF. N.º 079/2016

RECUPERAÇÃO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL DA NASCENTE DA PEDRA MOLE - PORTO MONIZ						
ART.º	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO P/ARTIGO	PREÇO P/CAPÍTULO
3.2.3	Execução de bacia em betão dentro do túnel para encaminhamento das águas com aproximadamente 1m de diâmetro, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	un	1,00	1 176,93 €	1 176,93 €	
<b>4</b>	<b>ANCORAGEM:</b>					<b>12 420,50 €</b>
4.1	Ancoragem de duas pedras existentes, incluindo chapa própria para o efeito com prego químico e recobrimento com betão, assim como todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	un	1,00	1 479,50 €	1 479,50 €	
4.2	Fornecimento e colocação de cabo de aço inox de 16mm, incluindo Serra cabos, abraçadeiras e demais trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	200,00	46,58 €	9 316,00 €	
4.3	Fornecimento e colocação de cabo de aço inox de 10mm para espigão, incluindo Serra cabos e demais trabalhos necessários à sua correta execução.	ml	100,00	16,25 €	1 625,00 €	
<b>5</b>	<b>REDE DE ÁGUA POTÁVEL:</b>					<b>3 368,00 €</b>
5.1	Fornecimento e colocação de Tubo PEAD de 90mm de diâmetro, 16Kg de pressão, incluindo válvulas de esfera de 3", uniões PEAD de 90mm, ligadores de 90mm, assim como todos os trabalhos acessórios necessários à sua correta execução.	ml	200,00	16,84 €	3 368,00 €	
<b>TOTAL:</b>						<b>29 965,56 €</b>



IRMÃOS LEÇA DE FREITAS, LDA.  
Estrada Regional 222, n.º 172  
9360-300 Canhas  
Tel. 291 972 259 / Fax. 291 972 625  
NIF: 511 035 799  
Alvará de Construção, n.º 10333  
E-Mail: geral@ifl.pt  
Internet: www.ifl.pt



## MUNICÍPIO DE PORTO MONIZ

PROCEDIMENTO: 23/2016

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

## OBRA: " RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS CONDUTAS DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO CONCELHO (FASE 1)"

N/REF. N.º 079/2016

RESUMO POR CAPÍTULO		
RECUPERAÇÃO DA CONDUTA DE ÁGUA POTÁVEL DA FAJÃ DA PARREIRA (LAJE) SEIXAL - PORTO MONIZ		
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS, ESTALEIRO E FECHO DE OBRA	5 035,60 €
2	ABERTURA E FECHO DE VALA	15 277,35 €
3	TUBAGEM E LIGAÇÕES DOMICILIÁRIAS	15 982,60 €
4	PAVIMENTAÇÃO	17 455,80 €
	<b>TOTAL</b>	<b>53 751,35 €</b>
RECUPERAÇÃO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL DA NASCENTE DA PEDRA MOLE - PORTO MONIZ		
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS, ESTALEIRO E FECHO DE OBRA	8 879,73 €
2	MOVIMENTO DE TERRAS / ESCAVAÇÃO	654,84 €
3	BETÃO	4 642,49 €
4	ANCORAGEM	12 420,50 €
5	REDE DE ÁGUA POTÁVEL	3 368,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>29 965,56 €</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83 716,91 €</b>

Importa este orçamento a quantia de 83.716,91€ (oitenta e três mil setecentos e dezasseis euros e noventa e um cêntimos)

A este valor acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Canhas, 9 de Agosto de 2016

**IRMAOS  
LECA DE  
FREITAS, LDA**

Assinado de forma  
digital por IRMAOS  
LECA DE FREITAS, LDA  
Dados: 2016.08.09  
09:04:19 +01'00'