



ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 1/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

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

1 - Estação elevatória EE-D

1.1 - Fornecimento e aplicação de cuba em Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro (PRVF) do tipo TOP 80 da Flygt ou equivalente e caixa de caixa de válvulas externa em PRFV, fornecidas com grelha de proteção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, e acessório "Flush valve" ? ressuspensão automática de sólidos a instalar nas eletrobombas.	1,000 vg	4.250,00 €	4.250,00 €
1.2 - Fornecimento e montagem de baixada eléctrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.920,00 €	3.920,00 €
1.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	1.720,00 €	1.720,00 €
1.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários à sua boa execução.	1,000 UN	450,00 €	450,00 €
1.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
1.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	1.020,00 €	1.020,00 €
1 Total			11.910,00 €

2 - Estação elevatória EE-E

2.1 - Fornecimento e aplicação de cuba em Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro (PRVF) do tipo TOP 80 da Flygt ou equivalente e caixa de caixa de válvulas externa em PRFV, fornecidas com grelha de proteção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, e acessório "Flush valve" ? ressuspensão automática de sólidos a instalar nas eletrobombas.	1,000 vg	4.000,00 €	4.000,00 €
2.2 - Fornecimento e montagem de baixada eléctrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.900,00 €	3.900,00 €
2.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços com aduelas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E..	1,000 vg	720,00 €	720,00 €



ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 2/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
2.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 UN	460,00 €	460,00 €
2.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
2.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	850,00 €	850,00 €
2 Total			10.480,00 €

3 - Estação elevatória EE-F

3.1 - Fornecimento e aplicação de cuba em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRVF) do tipo TOP 80 da Flygt ou equivalente e caixa de caixa de válvulas externa em PRFV, fornecidas com grelha de proteção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, e acessório "Flush valve" ? ressuspensão automática de sólidos a instalar nas eletrobombas.	1,000 vg	4.000,00 €	4.000,00 €
3.2 - Fornecimento e montagem de baixada electrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.950,00 €	3.950,00 €
3.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	2.140,00 €	2.140,00 €
3.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 UN	450,00 €	450,00 €
3.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
3.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	1.020,00 €	1.020,00 €
3 Total			12.110,00 €

4 - Estação elevatória EE-H





CARLOS JOSÉ FERNANDES & Cª, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREITADAS DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 3/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
4.1 - Fornecimento e aplicação de cuba em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRVF) do tipo TOP 80 da Flygt ou equivalente e caixa de caixa de válvulas externa em PRFV, fornecidas com grelha de proteção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, e acessório "Flush valve" ? ressuspensão automática de sólidos a instalar nas eletrobombas.	1,000 vg	5.000,00 €	5.000,00 €
4.2 - Fornecimento e montagem de baixada electrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.900,00 €	3.900,00 €
4.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	650,00 €	650,00 €
4.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 UN	450,00 €	450,00 €
4.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
4.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	920,00 €	920,00 €
4 Total			11.470,00 €

5 - Estação elevatória EE-I

5.1 - Fornecimento e aplicação de cuba em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRVF) do tipo TOP 80 da Flygt ou equivalente e caixa de caixa de válvulas externa em PRFV, fornecidas com grelha de proteção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, e acessório "Flush valve" ? ressuspensão automática de sólidos a instalar nas eletrobombas.	1,000 vg	4.250,00 €	4.250,00 €
5.2 - Fornecimento e montagem de baixada electrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.900,00 €	3.900,00 €
5.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	80,00 €	80,00 €
5.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 vg	450,00 €	450,00 €



Alvará 633
Cont. 500 327 548

Rua do Cruzeiro, 180
4910 - 253 Moledo CMN

258 724 000 - Tel.
258 724 001 - Fax.

geral@cjfernandes.com
www.cjfernandes.com



ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 4/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
5.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 vg	550,00 €	550,00 €
5.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	1.100,00 €	1.100,00 €
5 Total			10.330,00 €

6 - Estação elevatória EE-I2

6.1 - Fornecimento e aplicação de estação elevatória "EE-I2 - Q= 5 l/s @ H= 7.8 mca", Ht= 3000mm, Diam.= 1200mm, em PRFV com caixa de válvulas externa, fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, caixa de válvulas externa em PRFV com válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas,	1,000 vg	15.250,00 €	15.250,00 €
6.2 - Fornecimento e montagem de baixada eléctrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.900,00 €	3.900,00 €
6.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	720,00 €	720,00 €
6.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários à sua boa execução.	1,000 UN	460,00 €	460,00 €
6.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
6.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	850,00 €	850,00 €
6 Total			21.730,00 €

7 - Estação elevatória EE-A2



ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 5/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
7.1 - Fornecimento e aplicação de estação elevatória "EE-A2 - Q= 5 l/s @ H= 10.3 mca", Ht= 3000mm, Diam.= 1200mm, em PRFV com caixa de válvulas externa, fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, caixa de válvulas externa em PRFV com válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas,	1,000 vg	17.750,00 €	17.750,00 €
7.2 - Fornecimento e montagem de baixada electrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.850,00 €	3.850,00 €
7.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	1.880,00 €	1.880,00 €
7.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 UN	460,00 €	460,00 €
7.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
7.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	900,00 €	900,00 €
7 Total			25.390,00 €

8 - Estação elevatória EE-J

8.1 - Fornecimento e aplicação de estação elevatória "EE-D - Q= 5 l/s @ H= 5.8 mca", Ht= 3000mm, Diam.= 1200mm, em PRFV com caixa de válvulas externa, fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, caixa de válvulas externa em PRFV com válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas,	1,000 vg	16.550,00 €	16.550,00 €
8.2 - Fornecimento e montagem de baixada electrica, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, de acordo com a EDP.	1,000 vg	3.650,00 €	3.650,00 €
8.3 - Fornecimento e aplicação de capeamento de poços, e aduelas de encamisamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E.	1,000 vg	2.750,00 €	2.750,00 €
8.4 - Fornecimento e aplicação de tampas NR2 D400, incluindo todos os materiais necessários á sua boa execução.	1,000 UN	450,00 €	450,00 €



CARLOS JOSÉ FERNANDES & Cª, LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREITADAS DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO

(Valores em EUR)

Pág. 6/6

Trabalhos Complementares nas Estações Elevatórias de VPA, Vile e Riba de Âncora

Código: 751s

Data: 30-07-2014

Dono da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMINHA

Descrição	Quant.	Pr.Unit.	Total
8.5 - Fornecimento e aplicação de tampas circulares Ø 600 com fecho de segurança, incluindo todos os acessórios para a sua perfeita execução.	1,000 UN	550,00 €	550,00 €
8.6 - Execução de trabalhos de construção civil necessários à implantação das instalações, como reformulação de lancis, tratamento de resíduos, tampas em betão etc., de acordo com C.E..	1,000 vg	2.050,00 €	2.050,00 €
8.7 - Desmonte de pedra para implantação de poços, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários de acordo com C.E..	1,000 vg	2.750,00 €	2.750,00 €
8 Total			28.750,00 €
Total Geral			132.170,00 €



Alvará 633
Cont. 500 327 548

Rua do Cruzeiro, 180
4910 - 253 Moledo CMN

258 724 000 - Tel.
258 724 001 - Fax.

geral@cjfernandes.com
www.cjfernandes.com