

Ana Cláudia Antunes Casimiro Seco

From:
Sent: 15 de outubro de 2020 10:19
To: Carla Cristina Roque Martinho
Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

Bom dia,
Cara Carla Martinho,

Vimos informar que aguardamos ainda a resposta de algumas consultas a fornecedores que são determinantes para a elaboração das estimativas solicitadas.

Prevemos enviar resposta até ao final da próxima semana.

Com os melhores cumprimentos,

From: Carla Cristina Roque Martinho [mailto:carla.martinho-e@ADP.PT]
Sent: 30 de setembro de 2020 19:25
To: Carla Cristina Roque Martinho <carla.martinho-e@ADP.PT>
Subject: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Ex.mos Srs.,

De acordo com combinado, junto enviamos LPU generalista, que poderá ser usada como auxiliar para desenvolvimento do vosso orçamento para restauro dos chafarizes.
Iremos proceder até amanhã ao envio de registo fotográfico, e alguma documentação constante do nosso arquivo histórico, através de wettransfer.

Em relação ao orçamento, agradecemos que os trabalhos complementares, como vedação, estaleiro, ou outros, sejam colocados num artigo diferente do(s) artigo(s) relativo(s) aos trabalhos de restauro a efetuar.

Agradecemos o envio da vossa proposta até ao próximo dia 14/10/2020.
Qualquer dúvida estou disponível.

Obrigada.
Melhores cumprimentos
Carla Cristina Roque Martinho
EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.



Tenha uma EcoAtitude. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

Ana Cláudia Antunes Casimiro Seco

From: Carla Cristina Roque Martinho
Sent: 15 de outubro de 2020 15:50
To:
Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Caro

Aguardaremos a vossa proposta, no entanto agradecemos que tentem enviar a mesma com a maior celeridade possível.

Obrigada
Cumprimentos

Carla Cristina Roque Martinho
EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
ENG - Direção de Engenharia
Avenida da Liberdade, n.º24, 1250-144 Lisboa



Tenha uma EcoAtitude. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

From: .
Sent: 15 de outubro de 2020 10:19
To: Carla Cristina Roque Martinho <carla.martinho-e@ADP.PT>
Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Bom dia,
Cara Carla Martinho,

Vimos informar que aguardamos ainda a resposta de algumas consultas a fornecedores que são determinantes para a elaboração das estimativas solicitadas.

Prevemos enviar resposta até ao final da próxima semana.

Com os melhores cumprimentos,

From: Carla Cristina Roque Martinho [<mailto:carla.martinho-e@ADP.PT>]
Sent: 30 de setembro de 2020 19:25
To: Carla Cristina Roque Martinho <carla.martinho-e@ADP.PT>
Subject: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Ex.mos Srs.,

De acordo com combinado, junto enviamos LPU generalista, que poderá ser usada como auxiliar para desenvolvimento do vosso orçamento para restauro dos chafarizes.
Iremos proceder até amanhã ao envio de registo fotográfico, e alguma documentação constante do nosso arquivo histórico, através de wetransfer.

Em relação ao orçamento, agradecemos que os trabalhos complementares, como vedação, estaleiro, ou outros, sejam colocados num artigo diferente do(s) artigo(s) relativo(s) aos trabalhos de restauro a efetuar.

Agradecemos o envio da vossa proposta até ao próximo dia 14/10/2020.
Qualquer dúvida estou disponível.

Obrigada.

Melhores cumprimentos

Carla Cristina Roque Martinho

EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.

ENG - Direção de Engenharia

Avenida da Liberdade, nº24, 1250-144 Lisboa



Tenha uma EcoAtitude. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

Ana Cláudia Antunes Casimiro Seco

From:
Sent: 21 de outubro de 2020 16:21
To: Carla Cristina Roque Martinho
Cc:
Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU
Attachments:

/a

Boa tarde,
Cara Carla Martinho,

Conforme combinado vimos enviar a estimativa orçamental para a execução de trabalhos de conservação e restauro nos chafarizes, de acordo com a análise efetuada no local e as vossas indicações relativas aos trabalhos a efetuar em cada um do chafariz.

Estamos disponíveis para qualquer esclarecimento que entendam necessário.

Ficamos aguardar a v/ apreciação.

Com os melhores cumprimentos,

From: Carla Cristina Roque Martinho [mailto:carla.martinho-e@ADP.PT]
Sent: 15 de outubro de 2020 15:50
To:
Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Caro .

Aguardaremos a vossa proposta, no entanto agradecemos que tentem enviar a mesma com a maior celeridade possível.

Obrigada
Cumprimentos

Carla Cristina Roque Martinho
EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
ENG - Direção de Engenharia
Avenida da Liberdade, n.º24, 1250-144 Lisboa



Sabia que pode tratar **todos** os assuntos
do EPAL sem sair do conforto de sua casa?
EPAL mais perto de si

Tenha uma **EcoAtitude**. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

From:

Sent: 15 de outubro de 2020 10:19

To: Carla Cristina Roque Martinho <carla.martinho-e@ADP.PT>

Subject: RE: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Bom dia,
Cara Carla Martinho,

Vimos informar que aguardamos ainda a resposta de algumas consultas a fornecedores que são determinantes para a elaboração das estimativas solicitadas.

Prevemos enviar resposta até ao final da próxima semana.

Com os melhores cumprimentos,

From: Carla Cristina Roque Martinho [<mailto:carla.martinho-e@ADP.PT>]

Sent: 30 de setembro de 2020 19:25

To: Carla Cristina Roque Martinho <carla.martinho-e@ADP.PT>

Subject: RESTAURO_CHAFARIZES_LX_FASE1_envio de LPU

Ex.mos Srs.,

De acordo com combinado, junto enviamos LPU generalista, que poderá ser usada como auxiliar para desenvolvimento do vosso orçamento para restauro dos chafarizes.

Iremos proceder até amanhã ao envio de registo fotográfico, e alguma documentação constante do nosso arquivo histórico, através de wetransfer.

Em relação ao orçamento, agradecemos que os trabalhos complementares, como vedação, estaleiro, ou outros, sejam colocados num artigo diferente do(s) artigo(s) relativo(s) aos trabalhos de restauro a efetuar.

Agradecemos o envio da vossa proposta até ao próximo dia 14/10/2020.

Qualquer dúvida estou disponível.

Obrigada.

Melhores cumprimentos

Carla Cristina Roque Martinho

EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.

ENG - Direção de Engenharia

Avenida da Liberdade, n.º24, 1250-144 Lisboa



Tenha uma EcoAtitude. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz do Intendente"

Lista de Quantidades e Preços

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Conservação e Restauro do Chafariz do Intendente				
1	Cap. 1 - Estaleiro, Vedação e Trabalhos Preparatórios				24 450,00 €
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro incluindo trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, seguros obrigatórios, equipamentos, transportes e mobilização de meios necessários, e acompanhamento técnico durante a execução dos trabalhos. Elaboração e implementação do PSS adequado à execução da empreitada. Elaboração e implementação do PGRCD adequado à execução da empreitada.				
1.1	Fornecimento e montagem de Tapume opaco em painel contraplacado marítimo, incluindo portão/porta de acesso, fornecimento e montagem de estrutura de suporte, para vedação da obra na sua totalidade.				
1.2	Fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de plataformas de andaime, incluindo acessos, proteções e rede de proteção branca para execução dos trabalhos em altura, em cumprimento com a legislação em vigor.				
1.3	Elaboração do relatório final da intervenção efectuada, com registo gráfico e fotográfico durante e após a intervenção, ficha técnica dos produtos utilizados e documentação resultante da obra.				
2	Cap. 2 - Conservação e restauro de Elementos Pétreos				31 800,00 €
	Cantarias e rebocos exteriores				
2.1	Aplicação geral de produto biocida à base de sais de amónia quaternária em três ciclos (dois curativos e outro no final)				
2.2	Limpeza de elementos com recurso a jato de água por baixa pressão, acompanhado de escovagem manual com escovas de cerdas acrílicas. Em caso de não ser eficazmente removido, deverá ser levado a cabo um processo de limpeza química e/ou micro jato abrasivo. Remoção de materiais inadequados e/ou disfuncionais.				
2.3	Colagem de elementos que se apresentem em destacamento, com recurso a reforço interno se necessário, com caldas de argamassa fluída e microestucagem final à superfície.				
2.4	Tratamento de juntas através de limpeza e refechamento em profundidade de juntas. Microestucagem de juntas de argamassas, acabamento final com correção cromática.				
2.5	Preenchimento de áreas com lacunas, poderão ser realizadas com o recurso a argamassas tradicionais.				
2.6	Aplicação geral de produto hidrorrepelente nas superfícies da pedra ou produto anti-grafiti a executar unicamente em locais onde a incidência de atos de vandalismo (grafitis e pichagens) assim o justifiquem.				
2.6	Restauro e/ou fornecimento de 2 lajetas em pedra calcária com furos, conforme existentes, para descarga de águas de superfície no pavimento				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz do Intendente"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
2.7	Reparação de rebocos existentes em paredes exteriores incluindo picagem seletiva, lavagem geral, execução de reboco nas zonas picadas e aplicação de pintura geral à base de tinta de silicatos, precedida de primário adequado.				
2.8	Reparação da cobertura existente, incluindo revisão da estanquidade, através de picagem seletiva da base existente, regularização, selagem de fissuras, execução de betonilha com pendentes, e aplicação de impermeabilização, em tela dupla, remates, descargas e dobras.				
3	Cap. 3 - Outros Trabalhos / Diversos				12 200,00 €
3.1	Trabalhos em madeira				
3.1.2	Fornecimento e assentamento de novas janelas (3 unidades) incluindo aros em madeira conforme configuração existente, vidros, ferragens e acabamento final com tinta de esmalte. Remoção das janelas existentes.				
3.2	Trabalhos em metal				
3.2.1	Remoção de elementos metálicos não funcionais, substituição (de elementos irrecuperáveis) por novos em aço inox, tratamento de elementos metálicos que não possam ser removidos e que devem ser mantidos.				
3.2.2	Recuperação de gradeamentos em vãos incluindo lixagem, desengorduramento, primário e pintura de esmalte com acabamento igual ao existente.				
3.2.3	Recuperação de porta incluindo lixagem, desengorduramento, primário e pintura de esmalte com acabamento igual ao existente.				
3.2.4	Fornecimento e montagem de torneiras temporizada em metal incluindo ligações, verificação e desobstrução da tubagem na parede.				
3.3	Trabalhos de diversos				
3.3.1	Reformulação das descargas de superfície das bacias do chafariz, incluindo execução de novas ligações das descargas de superfície das bacias do chafariz às caixas/sumidouros existentes no local, assim como fornecimento e montagem de grelha em aço galvanizado, tubagem PVC arranque e reposição de pavimentos, movimentos de terras, acessórios de ligação, acessórios de transição material/diâmetro e todos os trabalhos acessórios necessários.				
	TOTAL FINAL				68 450,00 €
	(Aos valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor)				
	<u>Exclusões</u>				
	Encargos com autorizações, pedidos, licenças e taxas de ocupação de via pública ou outras, necessárias durante o período de execução dos trabalhos;				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz do Intendente"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Fornecimento de água canalizada e alimentação de energia elétrica para a obra; Fornecimento de infraestruturas e alimentação de água para reposição do funcionamento das bicas; Reparação de pavimentos e calçadas existentes no local à condição do seu estado atual antes do início dos trabalhos; Execução de trabalhos no interior do Chafariz; Fornecimento de elementos novos além dos descritos no mapa de trabalhos.				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz do Rato"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Conservação e Restauro do Chafariz do Rato				
1	Cap. 1 - Estaleiro, Vedação e Trabalhos Preparatórios				15 980,00 €
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro incluindo trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, seguros obrigatórios, equipamentos, transportes e mobilização de meios necessários, e acompanhamento técnico durante a execução dos trabalhos. Elaboração e implementação do PSS adequado à execução da empreitada. Elaboração e implementação do PGRCD adequado à execução da empreitada.				
1.1	Fornecimento e montagem de Tapume opaco em painel contraplacado marítimo, incluindo portão/porta de acesso, fornecimento e montagem de estrutura de suporte, para vedação da obra na sua totalidade.				
1.2	Fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de plataformas de andaime, incluindo acessos, proteções e rede de proteção branca para execução dos trabalhos em altura, em cumprimento com a legislação em vigor.				
1.3	Elaboração do relatório final da intervenção efectuada, com registo gráfico e fotográfico durante e após a intervenção, ficha técnica dos produtos utilizados e documentação resultante da obra.				
2	Cap. 2 - Conservação e restauro de Elementos Pétreos				24 770,00 €
	Cantarias e rebocos exteriores				
2.1	Aplicação geral de produto biocida à base de sais de amónia quaternária em três ciclos (dois curativos e outro no final)				
2.2	Limpeza de elementos com recurso a jato de água por baixa pressão, acompanhado de escovagem manual com escovas de cerdas acrílicas. Em caso de não ser eficazmente removido, deverá ser levado a cabo um processo de limpeza química e/ou micro jato abrasivo. Remoção de materiais inadequados e/ou disfuncionais.				
2.3	Colagem de elementos que se apresentem em destacamento, com recurso a reforço interno se necessário, com caldas de argamassa fluída e microestucagem final à superfície.				
2.4	Tratamento de juntas através de limpeza e refechamento em profundidade de juntas .Microestucagem de juntas de argamassas, acabamento final com correção cromática.				
2.5	Preenchimento de áreas com lacunas, poderão ser realizadas com o recurso a argamassas tradicionais.				
2.6	Aplicação geral de produto hidrorrepelente nas superfícies da pedra ou produto anti-grafiti a executar unicamente em locais onde a incidência de atos de vandalismo (grafitis e pichagens) assim o justifiquem.				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz do Rato"

Lista de Quantidades e Preços

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
3	Cap. 3 - Outros Trabalhos / Diversos				6 885,00 €
3.2	Trabalhos em metal				
3.2.1	Remoção de elementos metálicos não funcionais, substituição (de elementos irrecuperáveis) por novos em aço inox, tratamento de elementos metálicos que não possam ser removidos e que devem ser mantidos.				
3.2.4	Fornecimento e montagem de torneiras temporizada em metal incluindo ligações, verificação e desobstrução da tubagem na parede.				
3.3	Trabalhos de diversos				
3.3.1	Reformulação das descargas de superfície das bacias do chafariz, incluindo execução de novas ligações das descargas de superfície das bacias do chafariz às caixas/sumidouros existentes no local, assim como fornecimento e montagem de grelha em aço galvanizado, tubagem PVC arranque e reposição de pavimentos, movimentos de terras, acessórios de ligação, acessórios de transição material/diâmetro e todos os trabalhos acessórios necessários.				
	TOTAL FINAL				47 635,00 €
	(Aos valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor)				
	<u>Exclusões</u>				
	Encargos com autorizações, pedidos, licenças e taxas de ocupação de via publica ou outras, necessárias à execução dos trabalhos;				
	Fornecimento de infraestruturas e alimentação de energia elétrica;				
	Fornecimento de infraestruturas e alimentação de água para reposição do funcionamento das bicas;				
	Reparação de pavimentos e calçadas existentes no local;				
	Trabalhos no interior do Chafariz;				
	Fornecimento de elementos novos além dos descritos no mapa de trabalhos.				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz das Garridas"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Conservação e Restauro do Chafariz das Garridas				
1	Cap. 1 - Estaleiro, Vedação e Trabalhos Preparatórios				13 380,50 €
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro incluindo trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, seguros obrigatórios, equipamentos, transportes e mobilização de meios necessários, e acompanhamento técnico durante a execução dos trabalhos. Elaboração e implementação do PSS adequado à execução da empreitada. Elaboração e implementação do PGRCD adequado à execução da empreitada.				
1.1	Fornecimento e montagem de Tapume opaco em painel contraplacado marítimo, incluindo portão/porta de acesso, fornecimento e montagem de estrutura de suporte, para vedação da obra na sua totalidade.				
1.2	Fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de plataformas de andaime, incluindo acessos, proteções e rede de proteção branca para execução dos trabalhos em altura, em cumprimento com a legislação em vigor.				
1.3	Elaboração do relatório final da intervenção efectuada, com registo gráfico e fotográfico durante e após a intervenção, ficha técnica dos produtos utilizados e documentação resultante da obra.				
2	Cap. 2 - Conservação e restauro de Elementos Pétreos				18 395,00 €
	Cantarias e rebocos exteriores				
2.1	Aplicação geral de produto biocida à base de sais de amónia quaternária em três ciclos (dois curativos e outro no final)				
2.2	Limpeza de elementos com recurso a jato de água por baixa pressão, acompanhado de escovagem manual com escovas de cerdas acrílicas. Em caso de não ser eficazmente removido, deverá ser levado a cabo um processo de limpeza química e/ou micro jato abrasivo. Remoção de materiais inadequados e/ou disfuncionais.				
2.3	Colagem de elementos que se apresentem em destacamento, com recurso a reforço interno se necessário, com caldas de argamassa fluída e microestucagem final à superfície.				
2.4	Tratamento de juntas através de limpeza e refechamento em profundidade de juntas. Microestucagem de juntas de argamassas, acabamento final com correção cromática.				
2.5	Preenchimento de áreas com lacunas, poderão ser realizadas com o recurso a argamassas tradicionais.				
2.6	Aplicação geral de produto hidrorrepelente nas superfícies da pedra ou produto anti-grafiti a executar unicamente em locais onde a incidência de atos de vandalismo (grafitis e pichagens) assim o justifiquem.				

Lista de Quantidades e Preços

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
2.6	Restauro e/ou fornecimento de 2 lajetas em pedra calcária com furos, conforme existentes, para descarga de águas de superfície no pavimento				
2.7	Reparação pontual de rebocos existentes em paredes exteriores incluindo picagem, lavagem, salpisco, emboço, reboco e pintura à base de tinta de água				
2.8	Reparação da bacia de fundo incluindo picagem e rebaixamento até à cota original, regularização, selagem de fissuras, execução de betonilha com pendentes, e aplicação de produto de impermeabilização, remates, descargas e dobras.				
2.8	Reparação de bancos em pedra, incluindo fornecimento de banco em falta, incluindo revisão de apoios, fixações e tratamento de cantarias.				
3	Cap. 3 - Outros Trabalhos / Diversos				6 850,00 €
3.2	Trabalhos em metal				
3.2.1	Remoção de elementos metálicos não funcionais, substituição (de elementos irrecuperáveis) por novos em aço inox, tratamento de elementos metálicos que não possam ser removidos e que devem ser mantidos.				
3.2.2	Recuperação de gradeamentos em vãos incluindo lixagem, desengorduramento, primário e pintura de esmalte com acabamento igual ao existente.				
3.2.3	Recuperação de porta incluindo lixagem, desengorduramento, primário e pintura de esmalte com acabamento igual ao existente.				
3.2.4	Fornecimento e montagem de torneiras temporizada em metal incluindo ligações, verificação e desobstrução da tubagem na parede.				
3.3	Trabalhos de diversos				
3.3.1	Reformulação das descargas de superfície das bacias do chafariz, incluindo execução de novas ligações das descargas de superfície das bacias do chafariz às caixas/sumidouros existentes no local, assim como fornecimento e montagem de grelha em aço galvanizado, tubagem PVC arranque e reposição de pavimentos, movimentos de terras, acessórios de ligação, acessórios de transição material/diâmetro e todos os trabalhos acessórios necessários.				
	TOTAL FINAL				38 625,50 €
	(Aos valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor)				
	<u>Exclusões</u>				
	Encargos com autorizações, pedidos, licenças e taxas de ocupação de via publica ou outras, necessárias à execução dos trabalhos;				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz das Garridas"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Fornecimento de infraestruturas e alimentação de energia elétrica; Fornecimento de infraestruturas e alimentação de água para reposição do funcionamento das bicas; Reparação de pavimentos e calçadas existentes no local; Trabalhos no interior do Chafariz; Fornecimento de elementos novos além dos descritos no mapa de trabalhos.				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz de S. Domingos de Benfica"**Lista de Quantidades e Preços**

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
	Conservação e Restauro do Chafariz de S. Domingos de Benfica				
1	Cap. 1 - Estaleiro, Vedação e Trabalhos Preparatórios				10 750,00 €
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro incluindo trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, seguros obrigatórios, equipamentos, transportes e mobilização de meios necessários, e acompanhamento técnico durante a execução dos trabalhos. Elaboração e implementação do PSS adequado à execução da empreitada. Elaboração e implementação do PGRCD adequado à execução da empreitada.				
1.1	Fornecimento e montagem de Tapume opaco em painel contraplacado marítimo, incluindo portão/porta de acesso, fornecimento e montagem de estrutura de suporte, para vedação da obra na sua totalidade.				
1.2	Fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de plataformas de andaime, incluindo acessos, proteções e rede de proteção branca para execução dos trabalhos em altura, em cumprimento com a legislação em vigor.				
1.3	Elaboração do relatório final da intervenção efectuada, com registo gráfico e fotográfico durante e após a intervenção, ficha técnica dos produtos utilizados e documentação resultante da obra.				
2	Cap. 2 - Conservação e restauro de Elementos Pétreos				12 800,00 €
	Cantarias e rebocos exteriores				
2.1	Aplicação geral de produto biocida à base de sais de amónia quaternária em três ciclos (dois curativos e outro no final)				
2.2	Limpeza de elementos com recurso a jato de água por baixa pressão, acompanhado de escovagem manual com escovas de cerdas acrílicas. Em caso de não ser eficazmente removido, deverá ser levado a cabo um processo de limpeza química e/ou micro jato abrasivo. Remoção de materiais inadequados e/ou disfuncionais.				
2.3	Colagem de elementos que se apresentem em destacamento, com recurso a reforço interno se necessário, com caldas de argamassa fluída e microestucagem final à superfície.				
2.4	Tratamento de juntas através de limpeza e refechamento em profundidade de juntas .Microestucagem de juntas de argamassas, acabamento final com correção cromática.				
2.5	Preenchimento de áreas com lacunas, poderão ser realizadas com o recurso a argamassas tradicionais.				
2.6	Aplicação geral de produto hidrorrepelente nas superfícies da pedra ou produto anti-grafiti a executar unicamente em locais onde a incidência de atos de vandalismo (grafitis e pichagens) assim o justifiquem.				

"Conservação e restauro de Chafarizes da Cidade de Lisboa - Chafariz de S. Domingos de Benfica"

Lista de Quantidades e Preços

Nº	Designação	Un.	Quantid.	Preço uni.	Valor
3	Cap. 3 - Outros Trabalhos / Diversos				4 300,00 €
3.2	Trabalhos em metal				
3.2.1	Remoção de elementos metálicos não funcionais, substituição (de elementos irre recuperáveis) por novos em aço inox, tratamento de elementos metálicos que não possam ser removidos e que devem ser mantidos.				
3.2.4	Fornecimento e montagem de torneiras temporizada em metal incluindo ligações, verificação e desobstrução da tubagem na parede.				
3.3	Trabalhos de diversos				
3.3.1	Reformulação das descargas de superfície das bacias do chafariz, incluindo execução de novas ligações das descargas de superfície das bacias do chafariz às caixas/sumidouros existentes no local, assim como fornecimento e montagem de grelha em aço galvanizado, tubagem PVC arranque e reposição de pavimentos, movimentos de terras, acessórios de ligação, acessórios de transição material/diâmetro e todos os trabalhos acessórios necessários.				
	TOTAL FINAL				27 850,00 €
	(Aos valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor)				
	<u>Exclusões</u>				
	Encargos com autorizações, pedidos, licenças e taxas de ocupação de via publica ou outras, necessárias à execução dos trabalhos;				
	Fornecimento de infraestruturas e alimentação de energia elétrica;				
	Fornecimento de infraestruturas e alimentação de água para reposição do funcionamento das bicas;				
	Reparação de pavimentos e calçadas existentes no local;				
	Trabalhos no interior do Chafariz;				
	Fornecimento de elementos novos além dos descritos no mapa de trabalhos.				