

Luisa Cristina de Andrade

D/DSCF
05/05/22

DRE
4/5/2022

De: Ana Ribeiro <ar@betoteste.pt>
Enviado: 4 de maio de 2022 18:35
Para: Direcção Regional de Estradas
Cc: 'José Roma'; Nelia Maria Fernandes Vera Cruz; 'Paulo Barbosa (Betoteste)'
Assunto: RE: VR1 - VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.
Anexos: PRP.175.2022.pdf

Exmo. Sr. Eng. António Ferreira,
Boa tarde,

Acusamos a receção do V/pedido que muito agradecemos.

De acordo com o solicitado, junto enviamos a nossa proposta.

Estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os nossos melhores cumprimentos,
Ana Maria Ribeiro

Ana Ribeiro
Eng.ª Geóloga / Geologist Engineer
Assistente Técnica Comercial
Departamento Comercial / Commercial Department



Betoteste – Gabinete de Estudos de Geotecnia, Lda.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro Zona Norte Rua D Pavilhão N.º 70
2665-601 Venda do Pinheiro | Telefone 219 663 340 | Fax 219 663 349
Telemóvel 914 274 690 | ar@betoteste.pt



Antes de imprimir este e-mail pense bem se é necessário: O Meio Ambiente é da responsabilidade de todos!!!

Este e-mail e eventuais ficheiros anexos destinam-se apenas aos indivíduos ou entidades referidos na mensagem. O seu conteúdo é confidencial e pode estar sujeito a alterações sem aviso prévio. Se não for o destinatário pretendido, não deve divulgar o conteúdo da mensagem ou usar o conteúdo para qualquer finalidade. Se não for o destinatário pretendido, não deve divulgar o conteúdo da mensagem ou usar o conteúdo para qualquer finalidade.

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Entrada

E 5567 2022/05/04 7.10.0343

7.10.0343

De: Direcção Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Enviada: 3 de maio de 2022 10:07
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Assunto: VR1 – VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.

Exmos. Senhores,

A Direção Regional de Estradas prevê efetuar a contratação da empreitada **“VR1 – Via Rápida Ribeira Brava / Machico. Reformulação do Nó de Santo António e Acessos. Prospeção Geotécnica”**.

Assim, ao abrigo do disposto no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos, vimos solicitar a colaboração de Vossa Ex.ª no sentido de ser valorizada a referida empreitada.

Para o efeito, juntamos em anexo os seguintes elementos:

- Lista de Preços Unitários;
- Plano de prospeção geotécnica, incluindo planta de localização.

Mais se informa que o prazo de execução previsto para a realização da empreitada em apreço é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data da consignação.

Aguardamos uma resposta até ao próximo dia **09/05/2022**.

Com os melhores cumprimentos,

António Ferreira
Diretor Regional de Estradas



Região Autónoma
da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas

Direção Regional de Estradas

Rua Dr. Pestana Júnior, 6 - 2.º Piso – 9064-506 Funchal

Tel.: +351 291 207 272 – Fax: +351 291 225 688

www.madeira.gov.pt – dre.srei@madeira.gov.pt

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (EUROS)	IMPORTÂNCIA (EUROS)	
					PARCIAL	TOTAL
1	ESTALEIRO					25 000,00 €
1.1	Estabelecimento do estaleiro, incluindo instalações gerais, implantação dos trabalhos de prospecção, sinalização/balizagem temporária dos trabalhos na estrada, criação de plataformas, abertura de acessos, alojamento e transporte pessoal e equipamento, arrecadação para o acondicionamento de amostras, transporte das amostras a estaleiro e a laboratório e gastos gerais.	vg	1	25 000,00 €	25 000,00 €	
2	SONDAGENS E ENSAIOS IN-SITU ASSOCIADOS					50 200,00 €
2.1	Sondagens à rotação:					
2.1.1	Transporte, montagem e desmontagem da sonda à rotação e equipamento complementar em cada local de sondagem, incluindo outros trabalhos complementares.	un	17	950,00 €	16 150,00 €	
2.2	Furação vertical à rotação em terreno de qualquer natureza	m	246	125,00 €	30 750,00 €	
2.3	Ensaio de penetração dinâmica SPT.	un	110	30,00 €	3 300,00 €	
3	POÇOS					6 750,00 €
3.1	Poços de reconhecimento abertos manual ou mecanicamente com recolha de amostras remexidas	un	9	750,00 €	6 750,00 €	
4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO					1 350,00 €
4.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos, incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias					
4.1.1	Análise granulométrica por peneiração	un	6	70,00 €	420,00 €	
4.1.2	Limites de consistência (LL e LP)	un	6	82,50 €	495,00 €	
4.1.3	Teor em água natural	un	6	22,50 €	135,00 €	
4.1.4	Peso volúmico	un	6	50,00 €	300,00 €	
5	DIVERSOS					6 650,00 €
5.1	Levantamento topográfico das coordenadas e cotas de boca das sondagens e dos poços efectuados.	ponto	26	50,00 €	1 300,00 €	
5.2	Elaboração de relatório técnico final com resultados do reconhecimento geológico de superfície, apresentação de planta de localização dos trabalhos de prospecção, diagramas dos trabalhos efectuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaios de laboratório e outros documentos complementares.	vg	1	5 350,00 €	5 350,00 €	
					TOTAL:	89 950,00 €

D2/DSCP
10/5/22 DRE
9/5/2022

Luisa Cristina de Andrade

De: comercial@ideiporta.pt
Enviado: 9 de maio de 2022 09:31
Para: Direcao Regional de Estradas
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz
Assunto: RE: VR1 - VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.
Anexos: Proposta IP 201_2022.pdf
Importância: Alta

Bom dia

Junto enviamos o nosso melhor orçamento.

Com os nossos melhores Cumprimentos,

José Pedro Pereira
(Eng.º Geólogo)



Secretaria Regional de
Equipamentos e Infraestruturas

Entrada

E 5791 2022/05/09 7.10.0343

IDEIAPORTA | CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

telm: +351 291 846 618 / 913 302 040
e-mail: comercial@ideiporta.pt
url: www.ideiporta.pt

7.10.0343

Antes de imprimir este e-mail, pense que poderá arquivá-lo, evitando dessa forma, o desperdício de papel e tinta. Proteja o ambiente.

Esta mensagem contém informação confidencial e é propriedade de IDEIAPORTA. Construção Civil e Obras Públicas, Lda. Esta mensagem destina-se unicamente ao conhecimento do destinatário nela identificado. Caso não seja o destinatário desta mensagem, não está autorizado a ler, reter, imprimir, copiar, divulgar, distribuir ou utilizar esta mensagem, total ou parcialmente. Caso tenha recebido esta mensagem indevidamente, queira informar de imediato o remetente e proceder à destruição de todas as cópias da mesma.

This message contains information that may be privileged or confidential and is the property of the de IDEIAPORTA. Construção Civil e Obras Públicas, Lda.. It is intended only for the person to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute or use this message or any part thereof. If you receive this message in error please notify the sender immediately and delete all copies of this message.

De: Direção Regional de Estradas [mailto:dre.srei@madeira.gov.pt]

Enviada: 3 de maio de 2022 10:07

Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz

Assunto: VR1 – VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.

Exmos. Senhores,

A Direção Regional de Estradas prevê efetuar a contratação da empreitada “**VR1 – Via Rápida Ribeira Brava / Machico. Reformulação do Nó de Santo António e Acessos. Prospeção Geotécnica**”.

Assim, ao abrigo do disposto no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos, vimos solicitar a colaboração de Vossa Ex.ª no sentido de ser valorizada a referida empreitada.

Para o efeito, juntamos em anexo os seguintes elementos:

- Lista de Preços Unitários;
- Plano de prospeção geotécnica, incluindo planta de localização.

Mais se informa que o prazo de execução previsto para a realização da empreitada em apreço é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data da consignação.

Aguardamos uma resposta até ao próximo dia **09/05/2022**.

Com os melhores cumprimentos,

António Ferreira
Diretor Regional de Estradas



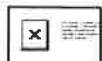
Região Autónoma
da Madeira

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas
Direção Regional de Estradas

Rua Dr. Pestana Júnior, 6 - 2.º Piso – 9064-506 Funchal

Tel.: +351 291 207 272 – Fax: +351 291 225 688

www.madeira.gov.pt – dre.srei@madeira.gov.pt



Sem vírus. www.avg.com



**PROPOSTA REFERENTE À "VR1 - VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO.
REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROJETO DE
EXECUÇÃO. PLANO DE PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA".**

N. Refª - IP 201/2022



DIREÇÃO REGIONAL DE ESTRADAS. VR1 - VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROJETO DE EXECUÇÃO. PLANO DE PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (EUROS)	IMPORTÂNCIA (EUROS)	
					PARCIAL	TOTAL
1	ESTALEIRO					27 750,00 €
1.1	Estabelecimento do estaleiro, incluindo instalações gerais, implantação dos trabalhos de prospeção, sinalização/balizagem temporária dos trabalhos na estrada, criação de plataformas, abertura de acessos, alojamento e transporte pessoal e equipamento, arrecadação para o acondicionamento de amostras, transporte das amostras a estaleiro e a laboratório e gastos gerais.	vg	1	27 750,00 €	27 750,00 €	
2	SONDAGENS E ENSAIOS IN-SITU ASSOCIADOS					51 510,00 €
2.1	Sondagens à rotação:					
2.1.1	Transporte, montagem e desmontagem da sonda à rotação e equipamento complementar em cada local de sondagem, incluindo outros trabalhos complementares.	un	17	850,00 €	14 450,00 €	
2.2	Furação vertical à rotação em terreno de qualquer natureza	m	246	135,00 €	33 210,00 €	
2.3	Ensaio de penetração dinâmica SPT.	un	110	35,00 €	3 850,00 €	
3	POÇOS					5 850,00 €
3.1	Poços de reconhecimento abertos manual ou mecânicamente com recolha de amostras remexidas	un	9	650,00 €	5 850,00 €	
4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO					1 350,00 €
4.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos, incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias					
4.1.1	Análise granulométrica por peneiração	un	6	70,00 €	420,00 €	
4.1.2	Limites de consistência (LL e LP)	un	6	82,50 €	495,00 €	
4.1.3	Teor em água natural	un	6	22,50 €	135,00 €	
4.1.4	Peso volumico	un	6	50,00 €	300,00 €	
5	DIVERSOS					6 690,00 €
5.1	Levantamento topográfico das coordenadas e colas de boca das sondagens e dos poços efectuados.	ponto	26	65,00 €	1 690,00 €	
5.2	Elaboração de relatório técnico final com resultados do reconhecimento geológico de superfície, apresentação de planta de localização dos trabalhos de prospeção, diagramas dos trabalhos efectuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaios de laboratório e outros documentos complementares.	vg	1	5 000,00 €	5 000,00 €	
					TOTAL:	93 150,00 €

O presente orçamento importa em **Noventa e Três Mil e Cento e Cinquenta Euros**, acrescido do IVA á taxa legal e em Vigor

Validade do proposta é de 30 dias

São Vicente, 09 de Maio de 2022

JOSÉ MIGUEL DE
ABREU VIEIRA

Assinado de forma digital por
JOSÉ MIGUEL DE ABREU VIEIRA
Dados: 2022.05.09 09:26:27
+01'00'

D2/DSCP
12/5/22

DRE
10/5/2022

Luisa Cristina de Andrade

De: Teresa Nogueira Simões <teresa.ns@seth.pt>
Enviado: 9 de maio de 2022 19:43
Para: Direção Regional de Estradas
Assunto: RE: VR1 – VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.
Anexos: MQT_estimativa.pdf

Exmos Srs

Em resposta à vossa consulta junto enviamos uma estimativa de preço.

Cumprimentos,

Teresa Nogueira Simoes
Direção de Projecto
Tlm: +351 919727574



Secretaria Regional de
Equipamentos e Infraestruturas

Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos, SA

Avenida Tomás Ribeiro, 145
2790-467 QUEIJAS (Portugal)

Phone: +(351) 21 943 14 79

Fax: +(351) 21 943 15 18

URL: www.seth.pt

Alvará n.º 5



Entrada

E 5887 2022/05/11 7.10.0343

7.10.0343

De: Direção Regional de Estradas <dre.srei@madeira.gov.pt>
Enviada: 3 de maio de 2022 10:07
Cc: Nelia Maria Fernandes Vera Cruz <nelia.veracruz@madeira.gov.pt>
Assunto: VR1 – VIA RÁPIDA RIBEIRA BRAVA / MACHICO. REFORMULAÇÃO DO NÓ DE SANTO ANTÓNIO E ACESSOS. PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA.

Exmos. Senhores,

A Direção Regional de Estradas prevê efetuar a contratação da empreitada “VR1 – Via Rápida Ribeira Brava / Machico. Reformulação do Nó de Santo António e Acessos. Prospeção Geotécnica”.

Assim, ao abrigo do disposto no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos, vimos solicitar a colaboração de Vossa Ex.ª no sentido de ser valorizada a referida empreitada.

Para o efeito, juntamos em anexo os seguintes elementos:

- Lista de Preços Unitários;
- Plano de prospeção geotécnica, incluindo planta de localização.

Mais se informa que o prazo de execução previsto para a realização da empreitada em apreço é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data da consignação.

Aguardamos uma resposta até ao próximo dia 09/05/2022.

Com os melhores cumprimentos,

António Ferreira
Diretor Regional de Estradas



Região Autónoma
da Madeira
Governo Regional

Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas
Direção Regional de Estradas

Rua Dr. Pestana Júnior, 6 - 2.º Piso - 9064-506 Funchal
Tel.: +351 291 207 272 - Fax: +351 291 225 688
www.madeira.gov.pt - dre.srei@madeira.gov.pt

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (EUROS)	IMPORTÂNCIA (EUROS)	
					PARCIAL	TOTAL
1	ESTALEIRO					30 000,00 €
1.1	Estabelecimento do estaleiro, incluindo instalações gerais, implantação dos trabalhos de prospecção, sinalização/balizagem temporária dos trabalhos na estrada, criação de plataformas, abertura de acessos, alojamento e transporte pessoal e equipamento, arrecadação para o acondicionamento de amostras, transporte das amostras a estaleiro e a laboratório e gastos gerais.	vg	1	30 000,00 €	30 000,00 €	
2	SONDAGENS E ENSAIOS IN-SITU ASSOCIADOS					51 130,00 €
2.1	Sondagens à rotação:					
2.1.1	Transporte, montagem e desmontagem da sonda à rotação e equipamento complementar em cada local de sondagem, incluindo outros trabalhos complementares.	un	17	900,00 €	15 300,00 €	
2.2	Furação vertical à rotação em terreno de qualquer natureza	m	246	130,00 €	31 980,00 €	
2.3	Ensaio de penetração dinâmica SPT.	un	110	35,00 €	3 850,00 €	
3	POÇOS					7 200,00 €
3.1	Poços de reconhecimento abertos manual ou mecânicamente com recolha de amostras remexidas	un	9	800,00 €	7 200,00 €	
4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO					1 350,00 €
4.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos, incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias					
4.1.1	Análise granulométrica por peneiração	un	6	70,00 €	420,00 €	
4.1.2	Limites de consistência (LL e LP)	un	6	82,50 €	495,00 €	
4.1.3	Teor em água natural	un	6	22,50 €	135,00 €	
4.1.4	Peso volumico	un	6	50,00 €	300,00 €	
5	DIVERSOS					6 220,00 €
5.1	Levantamento topográfico das coordenadas e cotas de boca das sondagens e dos poços efectuados.	ponto	26	70,00 €	1 820,00 €	
5.2	Elaboração de relatório técnico final com resultados do reconhecimento geológico de superfície, apresentação de planta de localização dos trabalhos de prospecção, diagramas dos trabalhos efectuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaios de laboratório e outros documentos complementares.	vg	1	4 400,00 €	4 400,00 €	
					TOTAL:	95 900,00 €

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº DO ARTIGO	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (EUROS)	IMPORTÂNCIA (EUROS)	
					PARCIAL	TOTAL