

**AO ILMO. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, COMPRAS
E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS.**

Concorrência Eletrônica nº 90010/2024

Processo nº 2024003132

BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n.º 05.338.129/0001-28, já qualificada nos autos do processo em epígrafe, vêm respeitosamente perante Vossa Sa., por seu representante legal abaixo assinado, com fundamento no Edital e na lei 14.133/2021, interpor

RECURSO HIERÁRQUICO

contra ato praticado pelo agente de contratação, que reconsiderou decisão anterior e desclassificou esta recorrente, destacando-se desde já:

- (i) A planilha de composição analítica de preços unitários apresentada pela ora recorrente durante a demonstração da exequibilidade da sua proposta contou com erro material, sendo este o fato principal que levou à desclassificação da Recorrente.
- (ii) O erro consistiu na aplicação do percentual de desconto na coluna referente aos coeficientes de produtividade, enquanto deveria ter sido aplicado na coluna dos preços unitários.
- (iii) O referido erro foi interpretado pela D. Comissão como se a Licitante houvesse prestado informação inverídica em sua planilha com intuito de obter vantagem indevida, uma vez que os coeficientes de produtividade constante da planilha de custos unitários divergem daqueles indicados na EMOP e a planilha indica a utilização da EMOP;
- (iv) Todavia, a assertiva de que os preços foram calculados a partir da tabela EMOP não é falaciosa, como assumido pela decisão recorrida. Tratou-se de erro material, como destacado acima e demonstrado minudenciosamente adiante.
- (v) Erros materiais são sanáveis, desde que não alterem o preço global ofertado, conforme jurisprudência reiterada dos Tribunais Judiciais e de Contas.



- (vi) A proposta da Recorrente não conta com preços unitários superiores ao orçamento estimado nesta licitação, conforme equivocadamente assumido na decisão recorrida, sendo certo que a decisão sequer indica qual item estaria em valor superior ao estimado pela Prefeitura.

- (vii) Em caso análogo recente (90006/2024), essa D. Comissão de Contratação classificou proposta com os mesmos vícios (e outros) que foram apontados nesta licitação para desclassificar a Recorrente. O caso envolvia justamente a segunda colocada nesta licitação.

I – DA DECISÃO RECORRIDA.

A recorrente apresentou a melhor proposta nesta licitação, com uma importante diferença de R\$ 500,000,00 (quinhentos mil reais), em relação a segunda colocada.

Após comprovar a exequibilidade, sua proposta foi aceita e a recorrente foi habilitada por essa D. Comissão de Contratação.

Todavia, após interposição de Recurso pela empresa ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, essa D. Comissão revisitou sua decisão anterior e desclassificou a ora Recorrente.

Essa D. Comissão reconsiderou sua decisão anterior sob três fundamentos principais:

- a) Seria inverídica a informação prestada pela ora Recorrente de que a composição de preços unitários teria sido calculada com base na EMOP, uma vez que os coeficientes de produtividade constante da planilha de custos unitários divergem daqueles indicados na EMOP;
- b) A hipótese não seria um erro material, passível de correção, mas sim falta de transparência e correção na indicação do referencial utilizado na planilha; e
- c) A empresa recorrente teria se utilizado de valor unitário acima do proposto pela Prefeitura de Angra dos Reis, o que é vedado pelo item 10.3, c, do edital.

Confiram-se os seguintes excertos da decisão recorrida. *Verbis*:

“Apesar da documentação apresentada, as razões apresentadas pela recorrente ORIENTE chamaram a atenção para erros na planilha.

A recorrida apresentou suas contrarrazões e a comissão entendeu que caberia uma nova análise, diante da possibilidade de vício insanável no ato.

Analizando a documentação apresentada pela empresa, entendemos que a composição deveria ser avaliada com ainda mais cautela e, para nossa



surpresa, identificamos que a recorrida de fato alterou os coeficientes da composição, divergindo da EMOP, que foi indicada por ela.

Não está aqui sendo proposta a inviabilidade de alterações na composição dos custos, mas sim, que as alterações sejam indicadas de forma clara e, que caso sejam realizadas, que haja a correta menção ao referencial utilizado.

O que no presente caso, não foi a EMOP, como indicado.

Com isso, não estamos diante de erro material, de possível correção, mas sim de falha na indicação da composição, que nos sugere a quebra da isonomia no certame e, supostamente, oferta de valor inferior ao que deveria ser de fato ofertada em sede de licitação.

Além da questão referente a composição, foi identificada, a utilização de valor unitário acima do proposto pela Prefeitura de Angra dos Reis, o que é vedado pelo item 10.3, c, do edital, que trata de desclassificação das propostas.

Para se calcular o custo unitário de um serviço, é preciso conhecer sua composição analítica, isto é, os insumos necessários para a realização desse serviço e os coeficientes de consumo de materiais, de produtividade da mão-de-obra e consumo horário dos equipamentos utilizados na sua execução.

Na orçamentação de uma obra pública, tais composições são selecionadas com base nas especificações técnicas estabelecidas para os serviços e devem ser obtidas em sistemas de referência de preços ou em publicações técnicas.

É importante lembrar que as fontes de consulta devem ser indicadas na memória de cálculo do orçamento, fazendo parte da documentação do processo licitatório.

E no caso em tela, a indicação das fontes não condizem com a realidade.”

A despeito dos bem lançados fundamentos, a decisão recorrida merece ser reconsiderada ou submetida à autoridade superior para revisitação, sobretudo diante dos esclarecimentos prestados adiante.

II – DO CABIMENTO RECURSAL À LUZ DA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E DA CF/88. ALTERNAMENTIVAMENTE: RECEBIMENTO COMO PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO. INTELIGÊNCIA DO ARTIGO 165, INCISO I, ALÍNEAS ‘B’ E ‘C’ E INCISO II, da lei 14133/21.

Antes de ingressar no mérito recursal, registre-se, *prima facie*, que a possibilidade de se recorrer das decisões administrativas decorre do preceito constitucional do devido processo legal, insculpido na Constituição Federal em seu artigo 5º, inciso LV, nos seguintes termos:



“Art.5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no país a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes: (...)

V - aos litigantes, em processo judicial ou administrativo, e aos acusados em geral são assegurados o contraditório e ampla defesa, com os meios e recursos a ela inerentes;”

Neste compasso, sempre haverá a possibilidade de se recorrer das decisões administrativas que imponham obrigação, ônus ou punição aos administrados através de um procedimento formal, pelo qual sejam assegurados todos os meios necessários a fundamentar sua defesa, tal como a decisão ora recorrida, que desclassificou a recorrente neste licitatório.

A nova lei de licitações, por sua vez, prevê expressamente o cabimento de recurso hierárquico em face das decisões que julgam as propostas apresentadas durante procedimentos licitatórios.

“Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

*I - **recurso**, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:*

a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

b) julgamento das propostas;

c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

d) anulação ou revogação da licitação;

e) extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;

*II - **pedido de reconsideração**, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.*

§ 1º Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do inciso I do caput deste artigo, serão observadas as seguintes disposições:

I - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do caput deste artigo será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento;

II - a apreciação dar-se-á em fase única. “



Com efeito, assim que intimada de sua desclassificação, a Recorrente manifestou sua intenção de recorrer em campo próprio do sistema no qual tramita esta licitação (**Doc. 1**) e agora, tempestivamente, apresenta suas razões recursais.

Alternativamente, caso se entenda pelo descabimento deste Recurso Hierárquico, requer-se seja o mesmo recebido como pedido de reconsideração, na forma do artigo 165, II, da Nova Lei Geral de Licitações.

III - DO MÉRITO.

III.A – ESCLARECIMENTOS. HIPÓTESE DE ERRO MATERIAL. AUSÊNCIA DE DOLO OU MÁ-FÉ NA PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÕES NESTA LICITAÇÃO. EFETIVA UTILIZAÇÃO DA EMOP. HIPÓTESE EM QUE O DESCONTO FOI ERRONEAMENTE APLICADO NA COLUNA ATINENTE A COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE, ENQUANTO DEVERIA TER SIDO APLICADO NA COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS. ERRO DE SISTEMA. SITUAÇÃO VERIFICÁVEL MATEMATICAMENTE. AUSÊNCIA DE VANTAGEM DA LICITANTE OU PREJUÍZO À LICITAÇÃO EM RAZÃO DO ERRO. SITUAÇÃO SANÁVEL.

O principal fundamento da decisão recorrida para desclassificar a empresa recorrente é o fato de que os coeficientes de produtividade constantes na planilha de composição de custos unitários divergem da EMOP, sendo que o mesmo documento aponta a utilização da EMOP.

A D. Comissão interpretou este fato como falha, falta de transparência e correção na indicação do referencial utilizado na planilha, como se houvesse tentativa de induzir ao erro e obter vantagem indevida nesta licitação.

Todavia, d.m.v., essa conclusão não se sustenta e a decisão de desclassificação merece ser revisada, pois a hipótese é de erro material, não de indução ao erro e indicação de informações não verídicas na planilha.

As divergências entre os coeficientes de produtividade/consumo apontados na planilha de composição de preços unitário e aqueles previstos na EMOP decorrem do seguinte erro:

- O percentual de desconto foi erroneamente aplicado na coluna da planilha referente aos coeficientes de produtividade, enquanto deveriam ter sido aplicados na coluna de preços unitários.

Esse erro é verificável matematicamente. Basta verificar que o desconto total da proposta da recorrente foi de 38,91%, na medida em que o valor estimado pela prefeitura foi de **R\$ 11.786.700,73**, enquanto a proposta da empresa foi de **R\$ 7.200.000,00**.



Tendo em vista o percentual de desconto oferecido, **pode-se verificar matematicamente que ele foi aplicado linearmente em todos os coeficientes de produtividade constantes da planilha de composição de preços unitários.**

Neste sentido, confira-se ilustrativamente o item 1.1 da planilha de composição de preços unitária apresentada pela Recorrente.

1.1. 01.005.0003-0 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3053263	R\$ 19,3300	R\$ 6,0790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0790
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0024426	R\$ 86,2400	R\$ 0,2106
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0097704	R\$ 189,6700	R\$ 1,8531
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0637
VALOR:						R\$ 8,14

Página 1

Por outro lado, a EMOP prevê os seguintes coeficientes para esses itens:

- Item 01999 – Coeficiente EMOP: 0,500000
- Item 19.006.0002-4 - Coeficiente EMOP: 0,004
- Item 19.006.0002-2 – Coeficiente EMOP: 0,016

Com efeito, aplicando-se o percentual de desconto oferecido pela empresa (38,91 %) sobre o valor do coeficiente de produtividade referencial da EMOP chega-se ao valor do coeficiente apresentado na planilha.

Item	Coeficiente EMOP	Percentual de Desconto	Coeficiente EMOP com % de desconto = Coeficiente Apresentado na Composição de Preço Unitário
Item 01999	0,500000	38,91%	0,30
Item 19.006.0002-4	0,004	38,91%	0,002
Item 19.006.0002-2	0,016	38,91%	0,009

Destaca-se, o desconto foi concedido de forma linear, em todos os itens unitários.



Portanto, *verifica-se de forma matemática que a recorrente de fato se valeu dos coeficientes da tabela EMOP, tal como informado na documentação apresentada.*

Contudo, *aplicou-se equivocadamente o percentual de desconto sobre os coeficientes de produtividade, enquanto deveria ter sido aplicado sobre o valor unitário. Isso se deu de forma linear em todos os itens da composição unitária; corroborando a hipótese de erro.*

Como cediço, o erro material caracteriza-se justamente por imprecisões factuais presentes em documentos ou decisões judiciais e administrativas. Frequentemente relacionado a dados objetivos, como números e datas, não impacta a essência do documento. Exatamente por isso, admite-se a correção de erros materiais em planilhas de cálculo.

Um exemplo clássico é a troca de valores em planilhas financeiras apresentadas no processo. Neste caso, o erro foi trocar a coluna na qual deveria ter sido aplicado o desconto.

Portanto, tem-se flagrante hipótese de erro material; e não falta de lisura e prestação de informações inverídicas à essa D. Comissão.

Acrescente-se ainda que a **informação errônea apresentada na planilha não impactou o preço final unitário (e global) informado e não trouxe qualquer vantagem à Recorrente**, na medida em que **é indiferente aplicar o desconto no coeficiente ou no preço unitário, pois o resultado final do cálculo será o mesmo**. Ou seja, o valor unitário com desconto será o mesmo se aplicarmos o desconto no coeficiente ou no próprio preço unitário.

Por fim, registre-se que a composição de preços unitária foi formulada através do sistema SEOBRAS, de modo que, em verdade, trata-se de um erro material decorrente da programação do sistema, sendo certo que o referido ERRO MATERIAL somente foi identificado após o diligente apontamento dessa D. Comissão de Contratação.

Com efeito, diante dos esclarecimentos e prova matemática ora apresentada, pode-se concluir que a hipótese é de flagrante erro material na planilha de composição de preços unitários, o que é passível de correção, como já antecipado na própria decisão recorrida.

Dessa forma, requer-se a juntada da composição de preços unitários devidamente retificado, bem como seja conhecido e provido este Recurso, a fim de reformar a decisão que desclassificou a Recorrente, para que seja

II.B. – POSSIBILIDADE DE CORREÇÃO DE ERROS MATERIAIS EM PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS. PRINCÍPIO DA BUSCA DA MELHOR OFERTA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. JURISPRUDÊNCIA PACÍFICA DOS TRIBUNAIS DE CONTAS E



JUDICIAL. OFERTA DA RECORRENTE MEIO MILHÃO DE REAIS MAIS VANTAJOSA EM RELAÇÃO À SEGUNDA COLOCADA.

Uma vez prestados os esclarecimentos e demonstrada a existência de erro material, que consistiu na aplicação do percentual de desconto na coluna da planilha referente aos coeficientes (e não no preço), cumpre destacar que a jurisprudência judicial e administrativa é unânime sobre a possibilidade de correção de erros nas planilhas de custos. Confira-se:

ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. VIOLAÇÃO AO PRINCÍPIO DA ISONOMIA. (...).
2. O simples erro na apresentação da planilha não implica, por si só, a desclassificação da proposta sob esse fundamento, sem oportunizar prévia correção, desde que não importe em modificação do lance vencedor, mantendo-se o interesse público na contratação mais vantajosa.

(TRF-4 - REMESSA NECESSÁRIA CÍVEL: 5022466-18.2019.4.04.7200 SC - Relator: Marga Inge Barth Tessler: Data de Julgamento: 20/20/2020, Terceira Turma).

“Erros no preenchimento da planilha de preços unitários não são motivos para a desclassificação de licitante, quando a planilha puder ser ajustada sem majoração do preço global ofertado.”

Acórdão [Acórdão 898/2019-Plenário](#) – TCU - Data da sessão 16/04/2019
Relator BENJAMIN ZYMLER - Área Licitação - Outros indexadores Erro, Preço unitário - Tipo do processo: REPRESENTAÇÃO

Não por outra razão, essa D. Comissão reconheceu a possibilidade de retificação, mas, partindo da premissa equivocada de que haveria prestação de informações inverídicas, negou ao Recorrente a possibilidade de retificar sua planilha. Confira-se:

“Não está aqui sendo proposta a inviabilidade de alterações na composição dos custos, mas sim, que as alterações sejam indicadas de forma clara e, que caso sejam realizadas, que haja a correta menção ao referencial utilizado”

Com efeito, uma vez demonstrado tratar-se de erro material durante a elaboração da planilha de composição de custo unitário, apresenta-se em anexo a planilha devidamente corrigida e requer-se seja dado provimento a este Recurso, mantendo-se a aceitação da proposta e a habilitação da empresa Recorrida, tal qual inicialmente realizado por essa D. Comissão.

Destaca-se que este é o caminho que melhor atende ao interesse público inerente à busca da proposta mais vantajosa à administração pública, porquanto a



proposta da recorrente é R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) inferior àquela apresentada pela segunda colocada.

II-C - DA CONCORRÊNCIA N. 90006/2024 E DO ACOLHIMENTO RECENTE DE PROPOSTA DE OUTRA EMPRESA COM VÍCIOS IDÊNTICOS AO APONTADOS NA PROPOSTA DA RECORRENTE. ISONOMIA DE TRATAMENTO OU ANULAÇÃO DA CONCORRÊNCIA 90006/2024.

Some-se ao já exposto o fato de que na Concorrência nº 90006/2024, também da Prefeitura de Angra dos Reis, essa D. Comissão de Contratação aceitou proposta da empresa VERBASCO ENGENHARIA com vícios similares e até piores ao apontado na Composição de Preço Unitário apresentada pela Recorrente.

Primeiro, a Composição de Preços Unitários apresentada e acolhida na Concorrência n. 90006/2024 sequer apresenta a **composição de diversos itens do orçamento**. Cite-se como exemplo os itens 3.1, 3.2, 3.4, 3.7 e 3.8, para os quais sequer foi apontada a composição de preço unitária.

Além disso, na **Composição apresentada e aprovada naquela Concorrência foram alterados diversos coeficientes de produtividade**, que na planilha foram chamados de “quant.”.

Confira-se:

codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	pr parcial
3.3	Tirante pretendido para ancoragem em solo, constituído por 6 fios de aço duro de 8mm. o custo inclui apenas o fornecimento e a confecção do cabo para o trecho livre, inclusive proteção anticorrosiva	M	11.043.0011-0		
	1 - EQUIPAMENTOS				
	2 - MATERIAIS				
01382	Cordoalha de 08.0mm	KG	10,32	2.40000000	24.7638
02614	Tubo de pvc rígido soldável, ponta/bolsa, para esgoto, em barras de 6.00m, de 040mm	UN	26,77	0.17000000	4.5506
	3 - MÃO DE OBRA				
01998	Mão-de-obra de armador de concreto armado, inclusive encargos sociais	H	26.7300	1.00	26.7300
	4 - RE-UTILIZADAS				
					56,0443

*Proposta VERBASCO ENGENHARIA acatada na Concorrência nº 90006/2024



decisão recorrida aponta que a proposta da Recorrente contaria com preços unitários superiores ao valor estimado pela prefeitura para esta licitação. Confira-se:

“Além da questão referente a composição, foi identificada, a utilização de valor unitário acima do proposto pela Prefeitura de Angra dos Reis, o que é vedado pelo item 10.3, c, do edital, que trata de desclassificação das propostas.”

Todavia, a decisão recorrida não indica qual seria o item com preço superior e, após diversas revisões do orçamento apresentado, não foi possível identificar qualquer item unitário com preço superior à estimativa orçamentária da Prefeitura.

Com efeito, requer-se seja provido este recurso, reconhecendo-se a ausência de violação ao item 10.3, c, do Edital.

Alternativamente, requer-se seja apontado qual item estaria em valor superior ao da estimativa orçamentária, devolvendo-se o prazo recursal para este ponto específico, na medida em que a decisão recorrida é omissa em apontar quais seriam os itens com preços superiores ao estimado pela Prefeitura.

III – CONCLUSÃO E PEDIDOS.

Diante do exposto, verificou-se que a planilha de Composição de Preço Unitário apresentada pela Recorrente nesta licitação contou com erro material, na medida em que os coeficientes de produtividade divergem daqueles previstos na EMOP.

Demonstrou-se matematicamente que o erro consistiu na aplicação do percentual de desconto na coluna da planilha referente aos coeficientes de produtividade/consumo, enquanto deveria ter sido aplicado no preço unitário final.

Trata-se de erro material que não afetou o valor final proposto e cuja correção também não altera o preço global proposto, na medida em que é indiferente para o cálculo do preço final aplicar o desconto no coeficiente ou no próprio preço unitário. Ou seja, o valor unitário com desconto será o mesmo se aplicarmos o desconto no coeficiente ou no próprio preço unitário.

Com efeito, incide nesta hipótese a jurisprudência remansosa que permite a correção de vícios de planilha que possam ser corrigidos sem majoração do preço global ofertado.

“Erros no preenchimento da planilha de preços unitários não são motivos para a desclassificação de licitante, quando a planilha puder ser ajustada sem majoração do preço global ofertado.”

Acórdão [Acórdão 898/2019-Plenário](#) – TCU - Data da sessão 16/04/2019
Relator BENJAMIN ZYMLER - Área Licitação - Outros indexadores Erro, Preço unitário - Tipo do processo: REPRESENTAÇÃO



Verificou-se, ainda, que na Concorrência 90006/2024 foi acolhida proposta com o mesmo erro constante da proposta da Recorrente (divergência entre coeficiente da proposta e da EMOP). A proposta acolhida naquela licitação sequer indicava a composição de preço unitário para diversos itens relevantes do orçamento, mas ainda assim foi aceita.

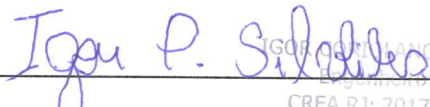
Por fim, verificou a inexistência de preços unitários superiores à estimativa orçamentária da Prefeitura.

Portanto, requer-se seja recebida a planilha de composição de preços unitários anexa, devidamente corrigida em relação ao coeficiente, dando-se provimento ao presente recurso, a fim restabelecer a decisão que havia classificado e habilitado a Recorrente.

Alternativamente, requer-se seja anulada a Concorrência 90006/2024, na qual foi acolhida proposta com o mesmo erro constante da proposta da Recorrente, de forma a manter a coerência e a isonomia de tratamento das licitantes.

Pede deferimento.

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2024.



IGOR CORIOLANO SILVEIRA
Engenheiro Civil
CREA RJ: 2017123265
BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA

Igor Coriolano Silveira

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

1.1. 01.005.0003-0 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 11,7900	R\$ 6,0719

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0719

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0040000	R\$ 52,6800	R\$ 0,2107
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0160000	R\$ 115,8700	R\$ 1,8539

TOTAL Serviço: R\$ 2,0646

VALOR: R\$ 8,14

1.2. 02.002.0005-0 TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00124	ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,0500000	R\$ 78,3500	R\$ 3,9175
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,8000000	R\$ 3,5100	R\$ 2,8080
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0500000	R\$ 8,5500	R\$ 0,4275
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	M2	0,2625000	R\$ 20,5100	R\$ 5,3839

TOTAL Material: R\$ 12,5369

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 17,5700	R\$ 3,6194
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 16,3300	R\$ 3,3640
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 11,8100	R\$ 2,4329

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,4163

VALOR: R\$ 21,95

1.3. 14.002.0071-0 PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

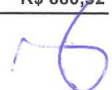
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATÉ 1.1/2"X1/8" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	23,0000000	R\$ 5,0990	R\$ 134,8686
11243	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº26 (0,50MM) - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	14,0000000	R\$ 6,8300	R\$ 109,9630

TOTAL Material: R\$ 244,8316

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	21,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 255,4503
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	21,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 380,0391

TOTAL Mão de Obra: R\$ 635,4894

VALOR: R\$ 880,32



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

1.4. 14.007.0324-0 CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05469 CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 50MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,2100
TOTAL Material:					R\$ 23,2100
VALOR:					R\$ 23,21

1.5. 02.006.0015-0 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (UNXMES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07168 ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	EMOP	UNxME	1,0000000	R\$ 732,6000	R\$ 732,6000
TOTAL Material:					R\$ 732,6000
VALOR:					R\$ 732,60

1.6. 02.006.0030-0 ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) (UNXMES)

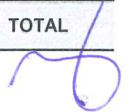
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07171 ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	EMOP	UNxME	1,0000000	R\$ 1.019,1200	R\$ 1.019,1200
TOTAL Material:					R\$ 1.019,1200
VALOR:					R\$ 1.019,12

1.7. 02.006.0010-0 ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXMES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07167 ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG.,6,00M COMP.E 2,50 ALT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	EMOP	UNxME	1,0000000	R\$ 567,7700	R\$ 567,7700
TOTAL Material:					R\$ 567,7700
VALOR:					R\$ 567,77

1.8. 04.013.0015-0 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0040000	R\$ 11,8100	R\$ 12,2130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2130
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0750000	R\$ 151,6600	R\$ 11,3745
19.004.0006-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2190000	R\$ 59,9000	R\$ 13,1181
19.004.0006-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2080000	R\$ 47,3200	R\$ 9,8426
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1290000	R\$ 36,0000	R\$ 4,6440
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,2080000	R\$ 30,7700	R\$ 6,4002
TOTAL Serviço:					R\$ 45,3793	
VALOR:					R\$ 57,59	

1.9. 04.005.0300-0 TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXKM)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,1192000	R\$ 151,9600	R\$ 18,1136
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1192000	R\$ 30,7700	R\$ 3,6678
TOTAL Serviço:					R\$ 21,7814	
VALOR:					R\$ 21,78	

1.10. 02.006.0050-0 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA (UNXME)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM. 2,31X1,56X1,16(MED. APROX), INCL. INST., RETIRADA, FORN. QUIMICA DESOD. E BACT., P. HIG., UN. MOV. SUCCAO	EMOP	UNXME	1,0000000	R\$ 763,1300	R\$ 763,1300
TOTAL Material:					R\$ 763,1300	
VALOR:					R\$ 763,13	

1.11. 18.021.0035-0 RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 226,3100	R\$ 226,3100

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

TOTAL Material:	R\$ 226,3100
VALOR:	R\$ 226,31

1.12. 15.028.0010-0 COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO (UN)

Material	FORNED	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 12,1400	R\$ 24,2800
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	3,2000000	R\$ 11,6100	R\$ 37,1520
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	UN	20,0000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,2000
TOTAL Material:					R\$ 70,6320	

Mão de Obra	FORNED	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 151,3791
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 67,2796
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 145,9716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 364,6303	

Serviço	FORNED	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07.006.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 211,0600	R\$ 16,8848
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8848	
VALOR:					R\$ 452,15	

1.13. 02.015.0001-0 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (UN)

Material	FORNED	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 226,4500	R\$ 226,4500
00872	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAODE 3,0M3/H	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 745,7800	R\$ 745,7800
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	25,0000000	R\$ 3,5100	R\$ 87,7500
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	UN	30,0000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTODE 1,00M	EMOP	M	3,4400000	R\$ 20,2600	R\$ 69,6944
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	EMOP	M	30,0000000	R\$ 14,5000	R\$ 435,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.634,3944	

Mão de Obra	FORNED	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 185,0189
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 144,7768
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 134,5592
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 97,3144



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

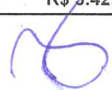
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 561,6693
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0180000	R\$ 282,0400	R\$ 5,0767
15.071.0012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 439,5800	R\$ 439,5800
59.003.0010-1	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	EMOP	M2	8,0000000	R\$ 23,6500	R\$ 189,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 633,8567
VALOR:						R\$ 2.829,92

1.14. 15.002.0623-0 FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14377	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1200 X 2000MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.389,9400	R\$ 1.389,9400
TOTAL Material:						R\$ 1.389,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,5000000	R\$ 16,3300	R\$ 92,5095
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	10,0800000	R\$ 11,8100	R\$ 122,6161
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,1256
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.048.0010-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,0188000	R\$ 312,7000	R\$ 5,8788
TOTAL Serviço:						R\$ 5,8788
VALOR:						R\$ 1.610,94

1.15. 15.002.0663-0 FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1500 X 2000MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3.112,7200	R\$ 3.112,7200
TOTAL Material:						R\$ 3.112,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	7,9900000	R\$ 16,3300	R\$ 134,3910
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	14,2500000	R\$ 11,8100	R\$ 173,3413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,7323
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.048.0010-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	EMOP	M3	0,0283000	R\$ 312,7000	R\$ 8,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 8,8494
VALOR:						R\$ 3.429,30



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

1.16. 02.016.0001-0 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	EMOP	M	20,0000000	R\$ 5,7000	R\$ 114,0000
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	EMOP	M	1,0000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 2,8200	R\$ 5,6400
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 81,5500	R\$ 81,5500
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 4,4400	R\$ 17,7600
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 37,8400	R\$ 113,5200
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 18,5000	R\$ 74,0000
04210	ISOLADOR TIPO CARRETIHA, MARROM, DE (72X72)MM	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 3,7100	R\$ 14,8400
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	EMOP	M	6,0000000	R\$ 25,8000	R\$ 154,8000
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	M	2,0000000	R\$ 57,2300	R\$ 114,4600
TOTAL Material:					R\$ 700,6100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 403,6776
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 291,9432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 695,6208	

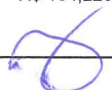
VALOR: R\$ 1.396,23

1.17. 02.020.0001-0 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	EMOP	KG	5,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 50,0000
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	9,2000000	R\$ 3,5100	R\$ 32,2920
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,3000000	R\$ 8,7500	R\$ 2,6250
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,2000000	R\$ 48,1600	R\$ 9,6320
TOTAL Material:					R\$ 94,5490	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 36,1942
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 67,2796
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 24,3286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8024	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	1,0000000	R\$ 104,2200	R\$ 104,2200



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

TOTAL Serviço:	R\$ 104,2200
VALOR:	R\$ 326,57

1.18. COMP PMAR 19.011.0001 Grupo gerador, transportável sobre rodas, composto de gerador de 53/60kVA, inclusive operador. (UN X MÊS)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMAR 19.011.0001	Grupo gerador, transportável sobre rodas, composto de gerador de 53/60kVA, inclusive operador.		UN X	1,00000000	R\$ 10.228,5900	R\$ 10.228,5900
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 10.228,59
VALOR:						R\$ 10.228,59

1.19. 04.014.0091-1 CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO (T)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,10000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,2164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2164
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0030-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,02500000	R\$ 106,4800	R\$ 2,6620
58.002.0336-1	CONFECÇÃO DE RAMPAS DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PESADO EM CARRETA	EMOP	UN/T	1,00000000	R\$ 30,7800	R\$ 30,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 33,4420
VALOR:						R\$ 34,66

1.20. 04.005.0350-1 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS (T X KM)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0030-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,00500000	R\$ 317,8000	R\$ 1,5890
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5890
VALOR:						R\$ 1,59

1.21. 02.030.0005-0 PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	M2	0,48000000	R\$ 9,3200	R\$ 4,4736
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	3,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 10,5300
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº 12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,01200000	R\$ 8,7500	R\$ 0,1050
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,00400000	R\$ 46,0100	R\$ 0,1840
TOTAL Material:						R\$ 15,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 17,5700	R\$ 3,6194
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 33,6398
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	R\$ 11,8100	R\$ 2,4329

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,6900	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0530000	R\$ 122,9500	R\$ 6,5164			
19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0180000	R\$ 40,6800	R\$ 0,7322			
						TOTAL Serviço:		R\$ 7,2486	
						VALOR:		R\$ 62,23	

1.22. 02.001.0001-0 TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,2190					
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	2,5000000	R\$ 3,5100	R\$ 8,7750					
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1500000	R\$ 8,7500	R\$ 1,3125					
						TOTAL Material:		R\$ 20,3065			
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 17,5700	R\$ 14,4777					
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 11,8100	R\$ 9,7314					
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2091			
						VALOR:		R\$ 44,52			

1.23. 02.020.0009-0 SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDEDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	M2	0,0100000	R\$ 9,3200	R\$ 0,0932					
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	0,2500000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2475					
07991	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 36W-127V, BASE E-27	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800					
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	0,0200000	R\$ 7,3700	R\$ 0,1474					
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0200000	R\$ 8,7500	R\$ 0,1750					
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	EMOP	UN	0,0200000	R\$ 1,6900	R\$ 0,0338					
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	EMOP	M2	0,2500000	R\$ 47,1900	R\$ 11,7975					
						TOTAL Material:		R\$ 38,8744			
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 36,1942					
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,1942			
						VALOR:		R\$ 75,06			

1.24. 02.030.0010-0 BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINES DE FITA REFLETIVA PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,INCLUSIVE MANUTENCAO,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA (UNXMS)



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14772	BALIZADOR VAGALUME EM POLIETILENO, COM FITAS REFLETIVAS DE ALTA DENSIDADE	EMOP	UN	0,3333000	R\$ 40,0400	R\$ 13,3453
10803	SINALIZADOR ELETROICO A LED BIDIRECIONAL, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	EMOP	UN	0,3333000	R\$ 65,9300	R\$ 21,9745
TOTAL Material:					R\$ 35,3198	
VALOR:					R\$ 35,32	

1.25. 02.030.0020-0 CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR) (UNXMES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14773	CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOS, PADRAO ENGENHARIA	EMOP	UN	0,3333000	R\$ 48,2200	R\$ 16,0717
TOTAL Material:					R\$ 16,0717	
VALOR:					R\$ 16,07	

1.26. 01.016.0200-0 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	47,7997000	R\$ 14,9500	R\$ 714,6055
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	47,7997000	R\$ 12,4400	R\$ 594,6283
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DECADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	23,8103000	R\$ 22,5700	R\$ 537,3985
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	7,1610000	R\$ 147,2400	R\$ 1.054,3856
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	78,7710000	R\$ 11,8100	R\$ 930,2855
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,COM RESPONSABILIDADEDE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	EMOP	H	23,8103000	R\$ 22,5700	R\$ 537,3985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.368,7019	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIAUSB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	EMOP	H	63,6449000	R\$ 0,8700	R\$ 55,3711
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	19,8897000	R\$ 74,3545	R\$ 1.478,8887
TOTAL Serviço:					R\$ 1.534,2598	
VALOR:					R\$ 5.902,96	

1.27. 01.016.0070-0 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL) (KM)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0400000	R\$ 12,4400	R\$ 0,5474

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	R\$ 73,6200	R\$ 1,6196
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3593
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0600000	R\$ 11,8100	R\$ 0,7795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3057

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	R\$ 74,4400	R\$ 1,6377
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6377	
VALOR:					R\$ 4,94	

2.1. 03.020.0200-0 ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3 (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0714280	R\$ 11,8100	R\$ 0,8436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8436	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0190000	R\$ 182,3400	R\$ 3,4645
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0047600	R\$ 64,0500	R\$ 0,3049
TOTAL Serviço:					R\$ 3,7693	
VALOR:					R\$ 4,61	

2.2. 05.001.0189-0 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (TXM)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0100000	R\$ 11,8100	R\$ 0,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1200	
VALOR:					R\$ 0,12	

2.3. 04.011.0058-1 CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA CARREGADEIRA, COM 3,10M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H (T)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0012-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0050000	R\$ 132,5900	R\$ 0,6630
19.004.0012-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0080000	R\$ 43,9100	R\$ 0,3513



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

19.005.0033-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0080000	R\$ 251,0600	R\$ 2,0085
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,0227
					VALOR:	R\$ 3,02

2.4. 04.005.0161-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (T X KM)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0029000	R\$ 164,9900	R\$ 0,4785
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4785
					VALOR:	R\$ 0,48

2.5. TC 10.05.0700 (I) Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (t)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por órgão ambiental competente	SCO	t	1,0000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
					TOTAL Material:	R\$ 9,63
					VALOR:	R\$ 9,63

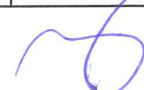
3.1. 01.002.0028-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	EMOP	H	0,5659000	R\$ 177,9400	R\$ 100,6962
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	0,2425000	R\$ 89,3700	R\$ 21,6722
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,3685
					VALOR:	R\$ 122,36

3.2. 06.082.0010-0 DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	EMOP	M2	0,1920000	R\$ 1,7400	R\$ 0,3341
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,1600000	R\$ 36,9000	R\$ 5,9040
					TOTAL Material:	R\$ 6,2381

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8400000	R\$ 11,8100	R\$ 10,2180
01962	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECCOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,5626
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7807
					VALOR:	R\$ 19,02



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

3.3. COMP PMAR 11.047.0001 Grampos para carga de trabalho até 22t, diâmetro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra, proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo, exclusive bainha, luvas, placas, porcas e contraporcas, etc, perfuração e injeção (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05899	ACO 50/55, NO DIAMETRO DE 32MM - Percentual=15,0000%	EMOP	M	1,0000000	R\$ 61,4600	R\$ 70,6790
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06 - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,3440000	R\$ 8,3400	R\$ 3,2993
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,0730000	R\$ 6,4900	R\$ 0,5448
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,0594000	R\$ 161,5400	R\$ 11,0348
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM - Percentual=15,0000%	EMOP	UN	0,3640000	R\$ 37,0000	R\$ 15,4882

TOTAL Material: R\$ 101,0461

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,2900000	R\$ 16,3300	R\$ 6,0617
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,8700000	R\$ 11,8100	R\$ 13,1516
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 17,5700	R\$ 3,1485
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 27,1600	R\$ 4,8671

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,2289

VALOR: R\$ 128,28

3.4. COMP PMAR 11.047.0002 Acessórios para ancoragem de solo grampeado ou tela de alta resistência, inclusive fornecimento e instalação da placa e Grampos (barras de aço) (UN)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP PMAR 11.047.0002	Acessórios para ancoragem de solo grampeado ou tela de alta resistência, inclusive fornecimento e instalação da placa e Grampos (barras de aço)		UN	1,0000000	R\$ 74,1100	R\$ 74,1100

TOTAL Não cadastrado: R\$ 74,11

VALOR: R\$ 74,11

3.5. 07.050.0050-0 INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECoes DE CIMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	EMOP	KG	13,0000000	R\$ 7,5770	R\$ 98,5010
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	EMOP	UN	0,0005148	R\$ 10.877,7400	R\$ 5,5999
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1.300,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 442,0000

TOTAL Material: R\$ 546,1099

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,5800000	R\$ 11,8100	R\$ 104,3697
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,8600000	R\$ 16,3300	R\$ 48,1049

TOTAL Mão de Obra: R\$ 152,4746

VALOR: R\$ 698,58



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

3.6. 11.040.0120-0 SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHADE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZAÇÃO DE ZINCO-ALUMÍNIO, CARGAS ATÉ 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

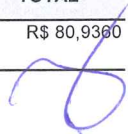
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14116	TELA DE ALTA RESISTENCIA, PARA CONTENCAO DE BARREIRAS COM RESISTENCIA A TRACAO DE 150 KN/M	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 356,1900	R\$ 356,1900
TOTAL Material:					R\$ 356,1900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 48,6572
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 217,1652
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE	EMOP	H	2,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 33,6398
01962	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEMOU INJECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 12,4400	R\$ 25,6264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 325,0886	
VALOR:					R\$ 681,28	

3.7. 06.100.0190-0 GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	KG	0,8300000	R\$ 4,6400	R\$ 3,8512
07942	GEOMANTA P/REVESTIMENTOS DE TALUDE, C/ESPESS.10MM, C/FILAM.GROSSOS DE POLIPROP., C/MAIS DE 90% DE VAZIOS	EMOP	M2	1,1200000	R\$ 13,1300	R\$ 14,7056
TOTAL Material:					R\$ 18,5568	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 16,3300	R\$ 3,3640
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2000000	R\$ 11,8100	R\$ 14,5972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9611	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0300000	R\$ 130,2800	R\$ 3,9084
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0200000	R\$ 41,0600	R\$ 0,8212
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7296	
VALOR:					R\$ 41,25	

4.1. 06.014.0068-0 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 1,00X1,00X1,00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	15,1000000	R\$ 5,3600	R\$ 80,9360



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	2,0000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0500000	R\$ 8,7500	R\$ 0,4375
TOTAL Material:						R\$ 95,1735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1200000	R\$ 16,3300	R\$ 18,8383
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,6000000	R\$ 16,3300	R\$ 195,1108
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,7100000	R\$ 11,8100	R\$ 81,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,5716

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.002.0070-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	EMOP	M2	4,8000000	R\$ 215,4000	R\$ 1.033,9200
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,3300000	R\$ 217,2800	R\$ 71,7024
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,2400000	R\$ 230,2700	R\$ 55,2648
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	EMOP	M2	4,2000000	R\$ 20,4900	R\$ 86,0580

TOTAL Serviço: R\$ 1.246,9452

VALOR: R\$ 1.637,69

4.2. 20.026.0009-0 DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	EMOP	KG	12,3800000	R\$ 4,2400	R\$ 52,4912
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,6310000	R\$ 230,2700	R\$ 145,3004
11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	EMOP	KG	12,3800000	R\$ 3,0400	R\$ 37,6352
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	EMOP	M3	1,6480000	R\$ 39,5300	R\$ 65,1454
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	1,3020000	R\$ 50,1050	R\$ 65,2367



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28
 PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,6310000	R\$ 88,0500	R\$ 55,5596
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,6310000	R\$ 58,0900	R\$ 36,6548
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	EMOP	M3	0,3600000	R\$ 25,5400	R\$ 9,1944
TOTAL Serviço:					R\$ 467,2177	
VALOR:					R\$ 467,22	

4.3. 2003817 Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	7,15684935	R\$ 8,0900	R\$ 57,8989
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,19775765	R\$ 209,4600	R\$ 41,4223
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	2,57084945	R\$ 51,8400	R\$ 133,2728
TOTAL Serviço:					R\$ 232,5941	
VALOR:					R\$ 232,59	

4.4. COMP PMAR 58.002.0001 Meio-fio reto, tipo MFC 06 - DNIT, de concreto simples fck=20MPa, moldado no local, medindo 0,12m de base e com altura de 0,19m, com fornecimento de todos os materiais (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,08000000	R\$ 16,3300	R\$ 1,3456
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,24000000	R\$ 11,8100	R\$ 2,9194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2650	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,00250000	R\$ 64,1600	R\$ 0,1604
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO	EMOP	M3	0,04200000	R\$ 54,6600	R\$ 2,2957
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A	EMOP	M2	0,62000000	R\$ 11,9400	R\$ 7,4028
11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM	EMOP	M3	0,04200000	R\$ 12,7700	R\$ 0,5363
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA	EMOP	M3	0,04200000	R\$ 27,6900	R\$ 1,1630
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5582	
VALOR:					R\$ 15,82	

4.5. COMP PMAR 20.020.0005 varetas de proteção de corte em solo, trapezoidal, revestida de concreto simples, tipo VPC 03 - DNIT, com 0,08m de espessura, medindo 1,00m na base menor e 0,27m de altura inclusive fornecimento dos materiais e escavação manual (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,17200000	R\$ 11,8100	R\$ 2,0923



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0923
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,21100000	R\$ 118,8400	R\$ 25,0752
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	EMOP	M3	0,50700000	R\$ 20,4000	R\$ 10,3428
03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	EMOP	M3	0,54400000	R\$ 8,5700	R\$ 4,6621
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	1,69700000	R\$ 25,1050	R\$ 42,6032
11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,21100000	R\$ 27,7600	R\$ 5,8574
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,21100000	R\$ 29,9800	R\$ 6,3258
					TOTAL Serviço:	R\$ 94,8664
					VALOR:	R\$ 96,96

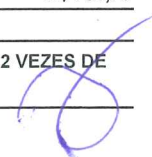
4.6. 06.004.0076-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 6890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00541	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1200MM	EMOP	M	1,0000000	R\$ 512,6700
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES	EMOP	H	3,4000000	R\$ 16,3300
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,1000000	R\$ 11,8100
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	R\$ 17,5700
					TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0200000	R\$ 270,2900
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,4000000	R\$ 207,1200
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

4.7. 02.011.0010-0 CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (M2)



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M - Percentual=45,0000%	EMOP	M	0,4200000	R\$ 0,8750	R\$ 0,5329
TOTAL Material:					R\$ 0,5329	
VALOR:					R\$ 0,53	

4.8. 05.013.0001-0 CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	EMOP	KG	2,0000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
TOTAL Material:					R\$ 9,6200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 11,8050	R\$ 18,2387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2387	
VALOR:					R\$ 27,86	

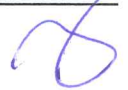
4.9. 03.020.0080-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0624000	R\$ 11,8100	R\$ 0,7369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7369	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0265000	R\$ 181,8500	R\$ 4,8190
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0046800	R\$ 64,0500	R\$ 0,2998
TOTAL Serviço:					R\$ 5,1188	
VALOR:					R\$ 5,86	

4.10. 03.020.0085-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0710000	R\$ 11,8100	R\$ 0,8385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8385	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0303000	R\$ 182,3500	R\$ 5,5252
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE	EMOP	H	0,0054000	R\$ 63,0500	R\$ 0,3405
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,8657
					VALOR:	R\$ 6,70

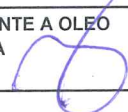
4.11. 03.020.0090-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,1050000	R\$ 11,8100	R\$ 1,2401
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2401
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0447000	R\$ 182,3500	R\$ 8,1510
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE	EMOP	H	0,0079000	R\$ 63,0500	R\$ 0,4981
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,6491
					VALOR:	R\$ 9,89

4.12. 05.081.0031-0 ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 2,50M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO-DE-OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14776	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BLINDAGEM DE VALAS, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,40M DE PROFUNDIDADE POR 6,00M DE COMPRIMENTO	EMOP	UNXME	0,0042500	R\$ 3.619,1000	R\$ 15,3812
14779	LOCAÇÃO DE ESTRONCA PARA EQUIPAMENTO DE BLINDAGEM	EMOP	MXMES	0,0636000	R\$ 53,4800	R\$ 3,4013
					TOTAL Material:	R\$ 18,7825
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,2164
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2164
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0270000	R\$ 182,3500	R\$ 4,9235
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0067000	R\$ 64,0500	R\$ 0,4291
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,3526
					VALOR:	R\$ 25,35

4.13. 04.011.0058-1 CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA CARREGADEIRA, COM 3,10M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H (T)



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0050000	R\$ 132,5900	R\$ 0,6630
19.004.0012-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0080000	R\$ 43,9100	R\$ 0,3513
19.005.0033-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0080000	R\$ 251,0700	R\$ 2,0086
TOTAL Serviço:					R\$ 3,0228
VALOR:					R\$ 3,02

4.14. 04.005.0160-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T (T X KM)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MÍDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0024000	R\$ 164,4900	R\$ 0,3948
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3948
VALOR:					R\$ 0,39

4.15. TC 10.05.0700 (I) Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (t)

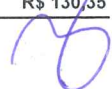
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por órgão ambiental competente	t	1,0000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
TOTAL Material:					R\$ 9,6300
VALOR:					R\$ 9,63

4.16. 06.088.0010-0 EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PO-DE-PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,8720000	R\$ 50,0500	R\$ 93,6936
TOTAL Material:					R\$ 93,6936
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 24,3286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3286
VALOR:					R\$ 118,02

4.17. 03.015.0010-0 REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,9980000	R\$ 50,0500	R\$ 99,9398
TOTAL Material:					R\$ 99,9398
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,5000000	R\$ 11,8100	R\$ 30,4108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4108
VALOR:					R\$ 130,35



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

5.1. 01.009.0100-0 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0003850	R\$ 6.128,8700	R\$ 2,3596
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0013750	R\$ 233.347,7400	R\$ 320,8531
TOTAL Material:						R\$ 323,2128
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	160,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 2.532,0640
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	40,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 941,7520
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	80,0000000	R\$ 16,3300	R\$ 1.750,5760
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	20,0000000	R\$ 27,1600	R\$ 727,8880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.952,2800
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	2,5000000	R\$ 120,7150	R\$ 301,7875
19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	40,0000000	R\$ 40,6900	R\$ 1.627,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 1.929,3875
VALOR:						R\$ 8.204,88

5.2. 01.002.0042-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	EMOP	H	0,6467000	R\$ 177,9400	R\$ 115,0738
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	0,2771000	R\$ 89,3700	R\$ 24,7644
TOTAL Serviço:						R\$ 139,8382
VALOR:						R\$ 139,84

5.3. 01.002.0066-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0033-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	EMOP	H	0,9126000	R\$ 184,5200	R\$ 168,3930
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	0,3910000	R\$ 89,3700	R\$ 34,9437
TOTAL Serviço:						R\$ 203,3366
VALOR:						R\$ 203,34

5.4. 10.003.0040-0 ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,7697000	R\$ 4,0100	R\$ 3,5495
00020	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,0MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	14,7960000	R\$ 4,3000	R\$ 73,1662
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18 - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,1500000	R\$ 5,7800	R\$ 0,9971



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

					TOTAL Material:	R\$ 77,7127
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.011.0023-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,7697000	R\$ 3,4800	R\$ 3,0803
11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	14,7960000	R\$ 2,6100	R\$ 44,4102
07.100.0040-1	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADEDE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS - Percentual=30,0000%	EMOP	M3	0,0320000	R\$ 448,5000	R\$ 18,6576
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,1481
					VALOR:	R\$ 143,86

5.5. 10.012.0155-0 ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	EMOP	KG	R\$ 54,3700	R\$ 4,8933	
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	EMOP	M3	R\$ 6,8000	R\$ 4,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 9,6533
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 12,4400	R\$ 79,4418	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 16,3300	R\$ 74,0076	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,4494
					VALOR:	R\$ 163,10

5.6. 11.003.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDEDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	R\$ 217,0600	R\$ 217,0600	
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500	
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	R\$ 58,0900	R\$ 58,0900	
					TOTAL Serviço:	R\$ 363,2000
					VALOR:	R\$ 363,20

5.7. 01.002.0028-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	EMOP	H	R\$ 178,0700	R\$ 100,7698	

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	0,2425000	R\$ 89,0200	R\$ 21,5874
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,3572
					VALOR:	R\$ 122,36

5.8. 01.004.0025-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DEROCHA, NO DIAMETRO DE 100MM HWG	EMOP	UN	0,0837000	R\$ 1.091,5500	R\$ 91,3627
					TOTAL Material:	R\$ 91,3627
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55.100.0005-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	EMOP	H	0,6964000	R\$ 322,8000	R\$ 224,7979
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	0,2984000	R\$ 89,3700	R\$ 26,6680
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,4659
					VALOR:	R\$ 342,83

5.9. 06.082.0053-0 DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTEESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	0,0031900	R\$ 59,5000	R\$ 0,1898
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	EMOP	UN	0,1750000	R\$ 45,1800	R\$ 7,9065
					TOTAL Material:	R\$ 8,0963
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 11,8100	R\$ 6,0822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0822
					VALOR:	R\$ 14,18

5.10. 11.047.0012-0 TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES), EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00618	ACO 95/105 NO DIAMETRO DE 32MM - Percentual=20,0000%	EMOP	M	1,0000000	R\$ 145,5800	R\$ 174,6960
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06 - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	0,2700000	R\$ 8,3400	R\$ 2,7022
04867	BAINHA DE ACO GALVANIZADO, NO DIAMETRO DE 065MM - Percentual=20,0000%	EMOP	M	0,5300000	R\$ 21,8000	R\$ 13,8648
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 6,4900	R\$ 0,7788
01553	MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 LONAS, DE 3/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	0,1000000	R\$ 5,4700	R\$ 0,6564
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES - Percentual=20,0000%	EMOP	KG	0,0810000	R\$ 261,5400	R\$ 25,4217
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,1700000	R\$ 38,0100	R\$ 7,7540
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,0800000	R\$ 37,0000	R\$ 3,5520
					TOTAL Material:	R\$ 229,4259
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=42,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 16,3300	R\$ 13,9132
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=42,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 11,8100	R\$ 25,1553
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=42,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 17,5700	R\$ 7,4848
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=42,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 27,1600	R\$ 11,5702
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1234
VALOR:						R\$ 287,55

5.11. 06.082.0010-0 DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00082	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	EMOP	M2	0,1920000	R\$ 1,6400	R\$ 0,3149
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,1600000	R\$ 37,0000	R\$ 5,9200
TOTAL Material:					R\$ 6,2349	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8400000	R\$ 11,8100	R\$ 10,2180
01962	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEMOU INJECoes), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,5626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7807	
VALOR:					R\$ 19,02	

5.12. 07.050.0050-0 INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECoes DE CIMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	EMOP	KG	13,0000000	R\$ 7,5770	R\$ 98,5010
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	EMOP	UN	0,0005148	R\$ 10.877,7400	R\$ 5,5999
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1.300,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 442,0000
TOTAL Material:					R\$ 546,1009	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,5800000	R\$ 11,8100	R\$ 104,3697
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,8600000	R\$ 16,3300	R\$ 48,1049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,4746	
VALOR:					R\$ 698,58	

5.13. 11.047.0011-1 PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00622	ANEL DE ANGULO DE 15°, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 53,9200	R\$ 59,3120
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (ALUGUEL)	EMOP	DIA	0,6000000	R\$ 67,1900	R\$ 40,3140
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	5,0000000	R\$ 35,1700	R\$ 193,4350



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00620	LUVA METALICA DE 180MM, DE DE=2.1/2" - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 112,8600	R\$ 248,2920
04879	MACACO DE PROTENSAO (ALUGUEL), PARA 07 CORDOALHAS DE 12,7MM	EMOP	DIA	0,6000000	R\$ 99,5700	R\$ 59,7420
00621	PLACA METALICA, DE (200X200X20)MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 239,4500	R\$ 263,3950
00619	PORCA SEXTAVADA ESFERICA, CHAVE 55MM, COM H=85MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 54,7600	R\$ 60,2360
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,1080000	R\$ 261,5400	R\$ 31,0710
TOTAL Material:						R\$ 955,7970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 145,9716
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 17,5700	R\$ 54,2913
01959	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 27,1600	R\$ 41,9622
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,2251	

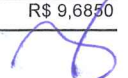
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0400000	R\$ 282,0400	R\$ 11,2816
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	EMOP	H	3,0000000	R\$ 89,3700	R\$ 268,1100
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	0,6400000	R\$ 50,2800	R\$ 32,1792
TOTAL Serviço:					R\$ 311,5708	
VALOR:					R\$ 1.509,59	

5.14. 11.003.0006-0 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 273,3300	R\$ 273,3300
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 58,0900	R\$ 58,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 419,4700	
VALOR:					R\$ 419,47	

5.15. 01.001.0150-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	UN	0,1000000	R\$ 96,8500	R\$ 9,6850



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

58.002.0331-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	EMOP	UN	0,1200000	R\$ 42,5500	R\$ 5,1060
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7910
					VALOR:	R\$ 14,79

5.16. 11.005.0001-1 FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 20MM	EMOP	M2	R\$ 41,2500	R\$ 2,2688
00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 14MM	EMOP	M2	R\$ 18,3700	R\$ 4,0414
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	R\$ 7,3700	R\$ 1,6951
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	R\$ 8,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 9,7553

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 16,3300	R\$ 33,6398
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 11,8100	R\$ 12,1643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8041

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17.025.0040-1	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOIS	EMOP	M2	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	EMOP	M	R\$ 5,0100	R\$ 1,6032
TOTAL Serviço:					R\$ 3,8532
VALOR:					R\$ 59,41

5.17. 11.004.0070-1 ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA (M2)

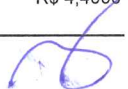
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	R\$ 3,5100	R\$ 0,9828
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	R\$ 8,7500	R\$ 0,4375
TOTAL Material:					R\$ 1,4203

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 16,3300	R\$ 11,7739
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	R\$ 11,8100	R\$ 8,5150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2889

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
54.001.0172-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")	EMOP	M	R\$ 7,2100	R\$ 3,7492
54.001.0174-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	EMOP	M	R\$ 11,9400	R\$ 3,3432
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0924
VALOR:					R\$ 28,80

5.18. 11.009.0070-1 BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO ACO NAS FORMAS (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIÂMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	R\$ 4,0000	R\$ 4,4000



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	0,0300000	R\$ 6,8300	R\$ 0,2049
					TOTAL Material:	R\$ 4,6049
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1200000	R\$ 16,3300	R\$ 2,0184
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1200000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4781
					VALOR:	R\$ 8,08

5.19. 11.009.0072-1 BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS (KG)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.009.0014-1 BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
11.011.0030-1 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2800
VALOR:					R\$ 7,28

5.20. 11.009.0074-1 BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS (KG)

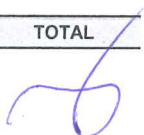
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.009.0015-1 BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
11.011.0031-1 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4500
VALOR:					R\$ 6,45

5.21. 01.001.0248-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLADAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (T)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1 COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO - Percentual=41,7500%	EMOP	UN	0,8100000	R\$ 96,8900	R\$ 111,2467
TOTAL Serviço:					R\$ 111,2467
VALOR:					R\$ 111,25

5.22. COMP PMAR 09.001.0100.1 PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA,EM FIBRA DE COCO,INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO,PREECHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA (m2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

REQ901450	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo. (desonerado)	SCO	h	0,0448000	R\$ 52,7300	R\$ 2,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,36
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 0,10
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT012725	Biomanta e insumos para adubação	SCO	m2	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,47
RSE905805	Irrigação de gramado e/ou canteiros com Caminhão Pipa, inclusive fornecimento da água. (desonerado)	SCO	m2	2,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 25,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOI900810	Biólogo na área de Meio Ambiente (desonerado)	SCO	h	0,1692000	R\$ 20,0900	R\$ 3,40
MOD902450	Servente (desonerado)	SCO	h	0,5013000	R\$ 9,7900	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,31
					VALOR:	R\$ 36,54

5.23. 05.001.0185-0 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (TXM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,09000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,0948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0948
					VALOR:	R\$ 1,09

5.24. 05.006.0001-1 LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (M2XMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14836	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, C/ ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO, EXCL. PISO E TRANSP.	EMOP	M2XME	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
					TOTAL Material:	R\$ 15,6900
					VALOR:	R\$ 15,69

5.25. 05.005.0012-1 PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008) (M2)

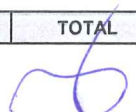
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	EMOP	M	0,05000000	R\$ 57,8700	R\$ 2,8935
					TOTAL Material:	R\$ 2,8935
					VALOR:	R\$ 2,89

5.26. 05.008.0008-1 MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,03300000	R\$ 11,8000	R\$ 0,4011
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4011
					VALOR:	R\$ 0,40

5.27. 05.008.0001-0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 11,8000	R\$ 4,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8616
VALOR:						R\$ 4,86

5.28. 04.021.0010-0 CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0130000	R\$ 11,8000	R\$ 0,1534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1534
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19.004.0001-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0130000	R\$ 36,4700	R\$ 0,4741
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4741
VALOR:						R\$ 0,63

5.29. 04.020.0122-0 TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010) (M2XKM)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0012100	R\$ 99,3800	R\$ 0,1202
TOTAL Serviço:						R\$ 0,1202
VALOR:						R\$ 0,12

5.30. 14.002.0210-0 GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, EMULSÃO EM EMULSÃO	EMOP	GL	0,0570000	R\$ 78,3500	R\$ 4,4660
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	6,4000000	R\$ 22,0800	R\$ 169,5744
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	2,2000000	R\$ 40,8350	R\$ 107,8044
TOTAL Material:						R\$ 281,8448
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 16,3300	R\$ 15,1379
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 17,5700	R\$ 27,1457
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 11,8100	R\$ 18,2465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,5300
VALOR:						R\$ 342,37

5.31. 05.005.0018-0 ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,2000000	R\$ 8,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:						R\$ 1,7500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3200000	R\$ 16,3300	R\$ 22,2023
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3200000	R\$ 11,8100	R\$ 16,0569

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,2591

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59.003.0010-1	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	EMOP	M2	0,9900000	R\$ 23,6100	R\$ 23,3739
TOTAL Serviço:					R\$ 23,3739	
VALOR:					R\$ 63,38	

5.32. 20.004.0033-1 ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0028570	R\$ 11,8100	R\$ 0,0348

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0348

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE	EMOP	H	0,0040000	R\$ 130,2800	R\$ 0,5211
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0017140	R\$ 43,0600	R\$ 0,0738
19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0028570	R\$ 218,8100	R\$ 0,6251
19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO	EMOP	H	0,0057140	R\$ 18,1000	R\$ 0,1034
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0057140	R\$ 74,4400	R\$ 0,4254

TOTAL Serviço: R\$ 1,7488

VALOR: R\$ 1,78

5.33. 20.104.0001-0 SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00519	SAIBRO	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300

TOTAL Material: R\$ 59,8300

VALOR: R\$ 59,83

6.1. 03.001.0085-1 ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,2500000	R\$ 11,8000	R\$ 39,5005

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,5005

VALOR: R\$ 39,50

6.2. 05.001.0189-0 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (TXM)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0100000	R\$ 11,8000	R\$ 0,1215

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1215

VALOR: R\$ 0,12



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

6.3. 04.011.0058-1 CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA CARREGADEIRA, COM 3,10M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H (T)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2 CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0050000	R\$ 132,5900	R\$ 0,6630
19.004.0012-4 CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0080000	R\$ 43,9100	R\$ 0,3513
19.005.0033-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTÊNCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0080000	R\$ 251,0700	R\$ 2,0086
TOTAL Serviço:					R\$ 3,0228
VALOR:					R\$ 3,02

6.4. 04.005.0161-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (T X KM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0016-2 CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MÉDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0029000	R\$ 164,9900	R\$ 0,4785
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4785
VALOR:					R\$ 0,48

6.5. TC 10.05.0700 (I) Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT128400 Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por órgão ambiental competente	SCO	t	1,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
TOTAL Material:					R\$ 9,6300
VALOR:					R\$ 9,63

6.6. 01.005.0001-0 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 11,7900	R\$ 6,0719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0719
VALOR:					R\$ 6,07

6.7. 06.075.0012-0 GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA, MALHA DE AÇO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIÂMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06115 GABIAO CAIXA MALHA DE AÇO HEXAGONAL 8X10CM, FIO 2,7MM, GALV. EM ZN/AL, COMP. 2M LARG. 1M, ALT. 0,50M	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 340,4300	R\$ 340,4300
13663 MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO POLIÉSTER LARG. 2,30M, RESIST. TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCIÓN. 700N	EMOP	M2	0,5000000	R\$ 7,3800	R\$ 3,6900
14580 PEDRA DE MAO, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	2,1000000	R\$ 58,5200	R\$ 122,8920
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,6000000	R\$ 3,5100	R\$ 2,1060
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1500000	R\$ 8,7500	R\$ 1,3125
TOTAL Material:					R\$ 470,4305
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3000000	R\$ 16,3300	R\$ 21,8659
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,7000000	R\$ 16,3300	R\$ 62,2336
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 60,8215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,9210

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	EMOP	M	0,8000000	R\$ 5,0100	R\$ 4,0080
19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,3500000	R\$ 118,6900	R\$ 41,5415
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,5495
					VALOR:	R\$ 660,90

6.8. 06.075.0010-0 GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06117	GABIAO CAIXA MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO 2,7MM, GALV. EM ZN/AL, COMP. 2M, LARG. 1M, ALT. 1M	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 496,1100	R\$ 248,0550
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG. 2,30M, RESIST. TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCION. 700N	EMOP	M2	0,5000000	R\$ 7,3800	R\$ 3,6900
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	2,1000000	R\$ 58,5200	R\$ 122,8920
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	1,2000000	R\$ 3,5100	R\$ 4,2120
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1500000	R\$ 8,7500	R\$ 1,3125
					TOTAL Material:	R\$ 380,1615

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2500000	R\$ 16,3300	R\$ 21,0249
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,5000000	R\$ 16,3300	R\$ 58,8697
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 11,8100	R\$ 60,8215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,7160

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	EMOP	M	0,4500000	R\$ 5,0100	R\$ 2,2545
19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,3500000	R\$ 117,6700	R\$ 41,1845
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,4390
					VALOR:	R\$ 564,32

6.9. 20.004.0033-1 ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0028570	R\$ 11,8100	R\$ 0,0348
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0348



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0040000	R\$ 130,2800	R\$ 0,5211
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0017140	R\$ 43,0600	R\$ 0,0738
19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0028570	R\$ 218,8100	R\$ 0,6251
19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0057140	R\$ 18,1000	R\$ 0,1034
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0057140	R\$ 74,4400	R\$ 0,4254
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7488	
VALOR:					R\$ 1,78	

6.10. 20.104.0001-0 SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00519	SAIBRO	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300
TOTAL Material:					R\$ 59,8300	
VALOR:					R\$ 59,83	

7.1. 03.016.0005-1 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,1400000	R\$ 11,8100	R\$ 1,6534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6534	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0210000	R\$ 39,3000	R\$ 0,8253
19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR	EMOP	H	0,1190000	R\$ 118,5900	R\$ 14,1122
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9375	
VALOR:					R\$ 16,59	

7.2. 03.010.0015-0 ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	R\$ 11,8100	R\$ 0,4866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4866	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0140000	R\$ 130,2800	R\$ 1,8239
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0060000	R\$ 43,0600	R\$ 0,2584



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0080000	R\$ 18,1000	R\$ 0,1448
19.006.0009-4	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0120000	R\$ 5,8200	R\$ 0,0698
19.005.0017-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0170000	R\$ 208,0300	R\$ 3,5365
19.005.0017-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0030000	R\$ 84,3100	R\$ 0,2529
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0080000	R\$ 74,4400	R\$ 0,5955
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0120000	R\$ 28,1500	R\$ 0,3378
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,0197
					VALOR:	R\$ 7,51

7.3. 20.104.0001-0 SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00519 SAIBRO	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300
TOTAL Material:					R\$ 59,8300
VALOR:					R\$ 59,83

7.4. 20.004.0005-0 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0085470	R\$ 11,8100	R\$ 0,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1040
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0020-2 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0023670	R\$ 130,2800	R\$ 0,3084
19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0001960	R\$ 43,0600	R\$ 0,0084
19.005.0015-4 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0000590	R\$ 1,5400	R\$ 0,0001
19.005.0015-2 GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0007940	R\$ 3,7600	R\$ 0,0030
19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0008547	R\$ 218,8100	R\$ 0,1870



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0014180	R\$ 18,1000	R\$ 0,0257
19.006.0009-4	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0002900	R\$ 5,8200	R\$ 0,0017
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0006660	R\$ 125,6400	R\$ 0,0837
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0001880	R\$ 56,6500	R\$ 0,0107
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0022120	R\$ 74,4400	R\$ 0,1647
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0003490	R\$ 19,1500	R\$ 0,0067
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7999
VALOR:						R\$ 0,90

7.5. 20.005.0001-0 SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.005.0002-1	EMOP	M3	0,9000000	R\$ 10,1400	R\$ 9,1260
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1260
VALOR:					R\$ 9,13

7.6. 20.008.0002-0 BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	EMOP	H	0,1580000	R\$ 11,8100	R\$ 1,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9220
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0020-2	EMOP	H	0,0131600	R\$ 130,2800	R\$ 1,7145
19.005.0012-2	EMOP	H	0,0131600	R\$ 218,8100	R\$ 2,8795



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

19.006.0006-2	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 125,6400	R\$ 0,8267
19.006.0006-4	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 56,6500	R\$ 0,3728
19.006.0005-2	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 100,3800	R\$ 0,6605
19.006.0005-4	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 41,3700	R\$ 0,2722
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 74,4400	R\$ 0,4898
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0065800	R\$ 27,1500	R\$ 0,1786
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3947
					VALOR:	R\$ 9,32

7.7. 20.097.0004-0 BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14566	BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	1,7600000	R\$ 41,1500	R\$ 72,4240
					TOTAL Material:	R\$ 72,4240
					VALOR:	R\$ 72,42

7.8. 20.009.0001-1 IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0042610	R\$ 11,8100	R\$ 0,0518
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0518
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.006.0016-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSÃO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	EMOP	H	0,0007102	R\$ 253,6900	R\$ 0,1802
19.006.0013-2	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0007102	R\$ 130,8800	R\$ 0,0930
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0002699	R\$ 74,4400	R\$ 0,0201
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0004403	R\$ 29,1500	R\$ 0,0128
19.006.0023-4	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0004403	R\$ 5,3700	R\$ 0,0024
19.006.0023-2	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0002699	R\$ 13,2000	R\$ 0,0036
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,3120
					VALOR:	R\$ 0,36

7.9. 20.108.0012-0 ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14603	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	KG	1.000,0000000	R\$ 3,1828	R\$ 3.182,8400
					TOTAL Material:	R\$ 3.182,8400
					VALOR:	R\$ 3.182,84



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

7.10. 20.009.0027-0 REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 22,5700	R\$ 1,1624
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 11,8100	R\$ 4,8657

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0281

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0055600	R\$ 52,6800	R\$ 0,2929
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM, DE 6 A 9T, MOTOR DIESEL DE 55CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0444400	R\$ 115,8700	R\$ 5,1493
19.006.0006-2	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0218700	R\$ 125,6400	R\$ 2,7477
19.006.0006-4	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPELIDO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0281300	R\$ 56,6500	R\$ 1,5936
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0085500	R\$ 74,4400	R\$ 0,6365
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0414500	R\$ 29,1500	R\$ 1,2083
19.006.0011-2	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATE 100T/H, COM EQUIPE DE OPERAÇÃO	EMOP	H	0,0500000	R\$ 2.245,3600	R\$ 112,2680
19.006.0023-4	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0414500	R\$ 5,3700	R\$ 0,2226
19.006.0023-2	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0085500	R\$ 13,2000	R\$ 0,1129
19.006.0019-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	EMOP	H	0,0246900	R\$ 209,4800	R\$ 5,1721
19.006.0019-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE ESTEIRA, COM EXTENSÃO PARA PAVIMENTAÇÃO, LARGURA DE 4,27M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	EMOP	H	0,0253100	R\$ 98,2500	R\$ 2,4867

TOTAL Serviço: R\$ 131,8904

VALOR: R\$ 137,92

7.11. 20.115.0011-0 PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIÃO DE BARRA MANSÁ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO. FORNECIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14544	BRITA 1, PARA REGIÃO DE BARRA MANSÁ, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	T	0,4843000	R\$ 40,3200	R\$ 19,5270
14551	BRITA 2, PARA REGIÃO DE BARRA MANSÁ, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	T	0,4843000	R\$ 40,3200	R\$ 19,5270
14557	BRITA 3, PARA REGIÃO DE BARRA MANSÁ, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	T	0,4843000	R\$ 36,5500	R\$ 17,7012

TOTAL Material: R\$ 56,7551

VALOR: R\$ 56,76

7.12. 20.097.0005-0 PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	1,5600000	R\$ 50,0650	R\$ 78,1014
					TOTAL Material:	R\$ 78,1014
					VALOR:	R\$ 78,10

7.13. 20.116.0008-0 PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14542	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	T	1,4200000	R\$ 48,8400	R\$ 69,3528
					TOTAL Material:	R\$ 69,3528
					VALOR:	R\$ 69,35

7.14. 20.108.0017-0 MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14601	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	KG	1.000,0000000	R\$ 2,4323	R\$ 2.432,2900
					TOTAL Material:	R\$ 2.432,2900
					VALOR:	R\$ 2.432,29

7.15. 20.093.0001-0 CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 0,3400
					VALOR:	R\$ 0,34

7.16. 04.018.0020-1 RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T (T)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0014-2	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0017000	R\$ 170,5600	R\$ 0,2900
19.004.0014-4	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0066000	R\$ 50,6300	R\$ 0,3342
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6241
					VALOR:	R\$ 0,62

7.17. TC 10.05.0700 (I) Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (t)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por órgão ambiental competente	SCO	t	1,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
					TOTAL Material:	R\$ 9,6300
					VALOR:	R\$ 9,63

7.18. 04.005.0160-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (T X KM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0024000	R\$ 164,4900	R\$ 0,3948
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,3948
					VALOR:	R\$ 0,39



SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaia na Praia da Tartaruga – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

COMPOSIÇÃO DE VALOR UNITÁRIO

7.19. 04.005.0170-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T (T X KM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0013000	R\$ 229,8700	R\$ 0,2988
TOTAL Serviço:					R\$ 0,2988
VALOR:					R\$ 0,30

8.1. COMP.PMAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PMAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00000000	R\$ 2.038,3400	R\$ 2.038,3400
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.038,3400
VALOR:					R\$ 2.038,34

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2024

Barra Nova Engenharia Ltda.
Wagner C. Silveira
Diretor Administrativo
RG: 13168745
Barra Nova Engenharia LTDA
Wagner Coriolano Silveira
Sócio

Mensagens

Concorrência Eletrônica N° 90010/2024

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Acusamos o recebimento da documentação solicitada, comunicamos que estamos suspendendo a sessão para análise e retornaremos hoje (22/08/2024) às 16:00 horas.
Enviado em 22/08/2024 às 15:25:45

Mensagem do Participante
 De 05/810/013/0001-40 - O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 12:09:52 de 22/08/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor VERBASCO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, CNPJ 05.810.013/0001-40.
Enviado em 22/08/2024 às 12:09:52

Mensagem do Agente de contratação
 Sr. Fornecedor VERBASCO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, CNPJ 05.810.013/0001-40, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:30:00 do dia 22/08/2024. Justificativa: Bom dia, solicitamos o envio de toda documentação de habilitação COMPLETA, prevista no item 12, alíneas 'A' até 'E' do Edital, bem como os Anexos V ao XIV.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Acusamos o recebimento da documentação solicitada, comunicamos que estamos suspendendo a sessão para análise e retornaremos hoje (22/08/2024) às 16:00 horas.
Enviado em 22/08/2024 às 15:25:45

Mensagem do Participante
 De 05/810/013/0001-40 - O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 12:09:52 de 22/08/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor VERBASCO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, CNPJ 05.810.013/0001-40.
Enviado em 22/08/2024 às 12:09:52

Mensagem do Agente de contratação
 Sr. Fornecedor VERBASCO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, CNPJ 05.810.013/0001-40, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:30:00 do dia 22/08/2024. Justificativa: Bom dia, solicitamos o envio de toda documentação de habilitação COMPLETA, prevista no item 12, alíneas 'A' até 'E' do Edital, bem como os Anexos V ao XIV.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25

Mensagem do Agente de contratação
 Para 05/810/013/0001-40 - Solicitamos que permaneça logado ao sistema, pois dentro de 20 (vinte) minutos iremos solicitar a documentação de habilitação.
Enviado em 22/08/2024 às 09:27:28

Mensagem do Agente de contratação
 O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 20 minutos a partir de agora - até 22/08/2024 10:24:17.
Enviado em 22/08/2024 às 09:25:25