

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 Barro da Bicaia na Praia da Tartaruga - Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários a perfeita execução
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

PMAR
Proc. nº 2024.003432
Folha 032
30429
ID = 03/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1 SERVIÇO PRELIMINAR									
1.1	EMOP	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	180,00	8,14	19,00%	9,6866	R\$ 1.743,58
1.2	EMOP	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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	149,50	21,95	19,00%	26,1205	R\$ 3.907,62
1.3	EMOP	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 4M2 A 8M2 EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,80	890,32	19,00%	1.047,5808	R\$ 9.218,71
1.4	EMOP	14 007 0324-0	CADEADO DE 50MM C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATÃO MACIÇO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO FORNECIMENTO	UN	1,00	23,21	10,00%	25,5310	R\$ 25,53
1.5	EMOP	02 006 0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) PRESCRITÓRIO C/AC MED APROX 2,30M LARG 6,00M COMPR E 2,50M ALT CHAPAS AÇO CNERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST ELETRO HIDROSSANITÁRIAS SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP (04 005 0300) CARGA E DESCARGA (04 013 0015)	UNXMES	6,00	732,60	19,00%	871,7940	R\$ 5.230,76
1.6	EMOP	02 006 0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) SANITÁRIO-VESTIÁRIO MED APROX 2,30M LARG 8,00M COMPR 2,50M ALT CHAPAS AÇO CNERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST ELETRO HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS 7 BACIAS SANITÁRIAS 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP (04 005 0300), CARGA E DESCARGA (04 013 0015)	UNXMES	6,00	1.015,12	19,00%	1.212,7528	R\$ 7.276,51
1.7	EMOP	02 006 0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) PRESCRITÓRIO MEDINDO APROX 2,30M LARGURA 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO CNERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04 005 0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04 013 0015)	UNXMES	6,00	567,77	19,00%	675,6463	R\$ 4.053,87
1.8	EMOP	04 013 0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02 006	UN	6,00	57,59	19,00%	68,5321	R\$ 411,19
1.9	EMOP	04 005 0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02 006 EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04 013 0015)	UNXKM	53,70	21,78	19,00%	25,9182	R\$ 1.391,80
1.10	EMOP	02 006 0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,18M 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	UNXMES	1,00	763,13	19,00%	908,1247	R\$ 908,12
1.11	EMOP	18 021 0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527 12217 E 8220 FORNECIMENTO	UN	1,00	226,31	10,00%	248,9410	R\$ 248,94
1.12	EMOP	15 028 0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO FIBRA DE VIDRO OQUEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	452,15	19,00%	538,0585	R\$ 538,05
1.13	EMOP	02 015 0801-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	2.629,92	19,00%	3.367,6048	R\$ 3.367,60
1.14	EMOP	15 002 0823-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.610,94	19,00%	1.917,0186	R\$ 1.917,01
1.15	EMOP	15 002 0863-0	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 1500X2000MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	3.429,30	19,00%	4.080,8670	R\$ 4.080,86
1.16	EMOP	02 016 0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW 20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.396,23	19,00%	1.681,5137	R\$ 1.681,51
1.17	EMOP	02 020 0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	16,00	326,57	19,00%	388,6185	R\$ 6.217,89
1.18	COMP PMAR	19 011 0001	Grupo gerador, transportável sobre rodas, composto de gerador de 53/60kVA, inclusive operador	UN X MES	12,00	10.228,59	19,00%	12.172,0221	R\$ 146.064,26
1.19	EMOP	04 014 0051-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	216,10	34,66	19,00%	41,2454	R\$ 8.913,13
1.20	EMOP	04 005 0356-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04 014 0051) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	30.470,10	1,59	19,00%	1.8921	R\$ 57.652,47
1.21	EMOP	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 COLOCAÇÃO	UN	4,00	62,23	19,00%	74,0537	R\$ 296,21
1.22	EMOP	02 001 0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA 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	132,00	44,52	19,00%	52,9788	R\$ 6.993,24

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ 05 358 129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 90/10/2024

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (centa e oitenta) dias

10 = 03/2024

Projeto 202403332
 Folha 633
 30429

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Nº	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.23	EMOP	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	1,00	75,06	19,00%	89,3214	R\$ 89,32
1.24	EMOP	02.030.0010-0	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL) EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINÉIS DE FITA REFLETIVA PADRÃO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, INCLUSIVE MANUTENCAO PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA	UNXMES	120,00	35,32	19,00%	42,0308	R\$ 5.043,68
1.25	EMOP	02.030.0020-0	CAVALETE MINICACE (ALUGUEL) EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELÉTRICA ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	180,00	16,07	19,00%	19,1233	R\$ 3.442,19
1.26	EMOP	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M CONSIDERANDO TERRENO DE CROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSE E EDIFICACAO LEVE CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	5.902,96	19,00%	7.024,5224	R\$ 7.024,52
1.27	EMOP	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	121,00	4,94	19,00%	5,8786	R\$ 711,31
									R\$ 288.429,85
2	MOVIMENTACAO DE TERRA								
2.1	EMOP	03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	5.200,00	4,61	19,00%	5,4859	R\$ 28.526,68
2.2	EMOP	05.001.0188-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	176.800,00	0,12	19,00%	0,1426	R\$ 25.247,04
2.3	EMOP	04.011.0058-1	CARGA E DESCARGA MECANICA COM PA CARREGADEIRA COM 3,10M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 8T CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA MANOBRAS CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H	T	8.840,00	3,02	19,00%	3,5936	R\$ 31.769,19
2.4	EMOP	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 50KM/H EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	489.736,00	0,48	19,00%	0,5712	R\$ 279.737,20
2.5	SCO	TC.10.05.0700 (1)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonalada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente	T	8.840,00	9,63	19,00%	11,4587	R\$ 101.303,74
									R\$ 466.663,85
3	SOLO GRAMPEADO VERDE (2,072M²)								
3.1	EMOP	01.002.0028-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	3.315,00	122,36	19,00%	145,6084	R\$ 482.691,84
3.2	EMOP	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	375,00	19,02	19,00%	22,6338	R\$ 5.487,67
3.3	COMP PMAR	11.047.0001	Grampos para carga de trabalho ate 22t, diametro de 32mm, inclusive o fornecimento da barra, protecao anticorrosiva, preparo e colocacao no furo, exclusive banho, luvas, placas, porcas e contraporcas, etc, perfuracao e injecao	M	2.640,00	128,28	19,00%	152,6532	R\$ 448.800,40
3.4	COMP PMAR	11.047.0002	Acessórios para ancoragem de solo grampeado ou tela de alta resistencia, inclusive fornecimento e instalacao da placa e Grampos (barras de aço)	UN	490,00	74,11	19,00%	88,1909	R\$ 43.213,54
3.5	EMOP	07.090.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	28,14	698,58	19,00%	831,3102	R\$ 23.293,06
3.6	EMOP	11.040.0120-0	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M FORMATO LOSANGULAR FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA E COM GALVANIZACAO DE 2%NO-ALUMINIO CARGAS ATE 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTOURNO EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.279,20	681,28	19,00%	810,7232	R\$ 1.847.800,31
3.7	EMOP	06.100.0190-0	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA 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	2.279,20	41,25	19,00%	49,0875	R\$ 111.660,23
									R\$ 2.966.267,05
4	DRENAJEM								
4.1	EMOP	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 ESPESURA DE 10CM	UN	9,00	1.637,69	19,00%	1.948,8511	R\$ 17.539,05
4.2	EMOP	20.028.0009-0	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 MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	248,00	467,22	19,00%	555,9518	R\$ 136.773,96
4.3	SICRO NOVO	2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - aplicada em toda a extensão	m	140,00	232,59	19,00%	278,7821	R\$ 38.789,49

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ 05.338.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90019/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contenção geotécnica no Bairro da Biscaina 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

10 = 03/2024

2024003132
634
30429

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Nº	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	RS UNIT	BDI	RS UNIT COM BDI	RS TOTAL
4.4		COMP PMAR 58 002 0001	Maisão reto, tipo MFC 06 - DNIT de concreto simples fck=20MPa montado no local, medindo 0,12m de base e com altura de 0,12m com fornecimento de todos os materiais	M	155,00	15,82	19,00%	18,8258	R\$ 2.917,99
4.5		COMP PMAR 20 020 0005	Valete de proteção de cone em solo trapazoidal, revestido de concreto simples tipo VPC 03 - DNIT, com 0,05m de espessura, medindo 1,00m na base menor, e 0,27m de altura, inclusive fornecimento dos materiais e escavação manual	M	140,00	96,96	19,00%	115,3624	R\$ 16.152,53
4.6	EMOP	06 004 0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 CONFORME ABNT NBR 8890 PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS COM DIAMETRO DE 1200MM ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P-REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT	M	10,00	733,76	19,00%	873,1744	R\$ 8.731,74
4.7	EMOP	02 011 0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	100,00	0,53	19,00%	0,6307	R\$ 63,07
4.8	EMOP	05 013 0001-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	30,00	27,88	19,00%	33,1534	R\$ 994,60
4.9	EMOP	03 020 0080-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	34,50	5,86	19,00%	6,9734	R\$ 240,58
4.10	EMOP	03 020 0085-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	34,50	6,70	19,00%	7,9730	R\$ 275,06
4.11	EMOP	03 020 0090-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	16,10	9,89	19,00%	11,7691	R\$ 189,48
4.12	EMOP	05 081 0031-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM" COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 2,50M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MÃO DE OBRA A MEDIDA, SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIENTO DA VALA	M2	74,00	25,75	19,00%	30,1665	R\$ 2.232,32
4.13	EMOP	04 011 0058-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA COM PA CARREGADEIRA COM 3,10M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T CONSIDERANDO PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE BH	T	144,67	3,02	19,00%	3,5938	R\$ 510,91
4.14	EMOP	04 035 0160-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TEMPO 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	8.314,72	0,39	19,00%	9,4641	R\$ 3.719,83
4.15	SCO	TC 10 05 0700 (r)	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente	T	144,67	9,63	19,00%	11,4597	R\$ 1.657,87
4.16	EMOP	06 088 0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PO DE PEDRA	M3	2,40	118,02	19,00%	140,4438	R\$ 337,06
4.17	EMOP	03 015 0010-0	REATERRO DE VALA CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	21,12	130,35	19,00%	155,1185	R\$ 3.276,06
									R\$ 234.372,02
5	CORTINA ATRANTADA I (L=60,00 m ; H = 7,00 m (MÉDIA)								
5.1	EMOP	01 000 0100-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADEG E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1,00	8.204,88	19,00%	9.763,8072	R\$ 9.763,80
5.2	EMOP	01 002 0042-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO 8" VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	490,00	129,84	19,00%	166,4096	R\$ 81.540,70
5.3	EMOP	01 002 0066-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIAMETRO 8" VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	210,00	203,34	19,00%	241,8746	R\$ 50.814,66
5.4	EMOP	10 003 0040-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA CONFORME ABNT NBR 5122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CEMENTO, AREIA E AÇO) EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	700,00	143,86	19,00%	171,1934	R\$ 119.835,38
5.5	EMOP	10 012 0155-0	ARRABAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	50,00	163,10	19,00%	194,0890	R\$ 9.704,45
5.6	EMOP	11 003 0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,25	363,20	19,00%	432,2080	R\$ 1.404,67
5.7	EMOP	01 002 0028-3	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM SOLO DIAMETRO 8" HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	1.473,50	122,36	19,00%	145,6084	R\$ 214.553,07
5.8	EMOP	01 004 0025-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE DIAMANTE EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIAMETRO HWG (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	631,50	342,83	19,00%	407,9677	R\$ 257.631,60
5.9	EMOP	06 082 0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 3" INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	M	35,00	14,18	19,00%	16,8742	R\$ 590,59
5.10	EMOP	11 047 0012-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BANHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJEÇÃO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES) EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS CONTRAPORCAS, ETC. PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	1.745,00	287,55	19,00%	342,1845	R\$ 597.111,98

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 Biscoia na Praia da Tartaruga - Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários a perfeita execução

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

PMAR

Proc. nº 2024007332

Folha 035

30429

RD = 03/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Nº	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
5.11	EMOP	06.062.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFORADO 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFORAÇÃO DO TERRENO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	M	360,00	19,02	19,00%	22,8338	R\$ 8.148,16
5.12	EMOP	07.050.0050-0	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	15,99	698,58	19,00%	831,3102	R\$ 13.292,65
5.13	EMOP	11.047.0011.1	PROTEÇÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE) PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T DIÂMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUAVAS, ETC. PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA EXCLUSIVE PERFORAÇÃO E INJEÇÃO	UN	80,00	1.509,50	19,00%	1.796,4121	R\$ 143.712,06
5.14	EMOP	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	136,11	419,47	19,00%	499,1693	R\$ 67.941,93
5.15	EMOP	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 ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	136,11	14,79	19,00%	17,6001	R\$ 2.395,54
5.16	EMOP	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	907,40	59,41	19,00%	70,6979	R\$ 64.151,27
5.17	EMOP	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	907,40	28,80	19,00%	34,2720	R\$ 31.098,41
5.18	EMOP	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5 DIÂMETRO DE 8,3MM DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	3.266,64	8,08	19,00%	9.8152	R\$ 31.409,39
5.19	EMOP	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5 DIÂMETRO DE 9 A 12,5MM DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	9.789,92	7,28	19,00%	8.8632	R\$ 84.898,66
5.20	EMOP	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5 DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	3.266,64	6,45	19,00%	7,8755	R\$ 25.073,09
5.21	EMOP	01.001.0248-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENCAIXE DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	16,33	111,25	19,00%	132,3875	R\$ 2.161,68
5.22	COMP PMAR	09.001.0100.1	PROTEÇÃO DE TALUDES COM BIOMANTA EM FIBRA DE COCO INCL. ACERTO MANUAL DE TERRENO, PREENCHIMENTO DE RAVINAS COM BERMALONGAS E HIDROSEMEADURA	m2	738,00	36,54	19,00%	43,4828	R\$ 32.090,15
5.23	EMOP	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1.328,75	1,09	19,00%	1,2971	R\$ 1.723,52
5.24	EMOP	05.006.0001.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME ESPAÇO 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	1.088,80	15,69	19,00%	18,6711	R\$ 19.951,80
5.25	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE ITEM 05.008.0008	M2	130,00	2,89	19,00%	3,4391	R\$ 447,08
5.26	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	130,00	0,40	19,00%	0,4760	R\$ 51,88
5.27	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	358,20	4,86	19,00%	5,7834	R\$ 2.060,04
5.28	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	358,20	0,63	19,00%	0,7497	R\$ 267,04
5.29	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, ITEM 04.021.0010	M2XKM	60.224,20	0,12	19,00%	0,1428	R\$ 7.172,01
5.30	EMOP	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 MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	342,37	19,00%	407,4203	R\$ 12.222,60
5.31	EMOP	05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA ATÉ 45° COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	130,00	63,38	19,00%	75,4222	R\$ 9.804,89
5.32	EMOP	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	780,00	1,78	19,00%	2,1182	R\$ 1.652,19
5.33	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	1.002,86	59,83	19,00%	85,8130	R\$ 86.001,22
									R\$ 1.970.890,25
6	MURO DE GABIÃO								
6.1	EMOP	03.001.0085-1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA A CEU ABERTO PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	1.692,00	29,50	19,00%	47,0050	R\$ 79.582,49
6.2	EMOP	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	57.528,00	0,12	19,00%	0,1428	R\$ 8.214,98

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 Bica na Praia da Tanaruga - Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários a perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

PMAR
Proc. Nº 2024/73232
Folha 630
30429

id = 03/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Nº	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
6.3	EMOP	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	2 876.40	3.02	19.00%	3.5638	R\$ 10 337.20
6.4	EMOP	04 005 0161-8	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 MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	159 352.56	0.48	19.00%	0.5712	R\$ 91 022.18
6.5	SCO	TC 10 05 0700 (f)	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	2 876.40	9.63	19.00%	11.4597	R\$ 32 962.68
6.6	EMCP	01 005 0601-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	270.00	6.07	19.00%	7.2233	R\$ 1 950.29
6.7	EMOP	08 075 0012-0	GABIAO CAIXA DE 0.50M DE ALTURA, MALHA DE AÇO 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 MANEJO, MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	180.00	660.90	19.00%	786.4710	R\$ 141 564.78
6.8	EMOP	08 075 0010-0	GABIAO CAIXA DE 1.00M DE ALTURA, MALHA DE AÇO 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	900.00	964.32	19.00%	871.5408	R\$ 644 386.72
6.9	EMOP	20 004 0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 20CM INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	812.00	1.78	19.00%	2.1182	R\$ 1 296.33
6.10	EMOP	20 104 0001-0	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	M3	786.85	59.83	10.00%	65.8130	R\$ 51 784.95
									R\$ 1.023.052,58
RECOMPOZIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
7.1	EMOP	03 016 0035-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	32.10	16.59	19.00%	19.7421	R\$ 633.72
7.2	EMOP	03 010 0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 90CV COM LAMINA EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM RÔLE PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL DE 2(DOIS) CILINDROS REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	18.00	7.51	19.00%	8.9369	R\$ 160.86
7.3	EMOP	20 104 0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	M3	23.14	59.83	10.00%	65.8130	R\$ 1 522.91
7.4	EMOP	20 004 0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES 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	30.00	0.90	19.00%	1.0710	R\$ 32.13
7.5	EMOP	20 005 0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	6.00	9.13	19.00%	10.8647	R\$ 65.18
7.6	EMCP	20 008 0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA MEDIDA APOS A COMPACTACAO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	8.00	9.32	19.00%	11.0908	R\$ 66.54
7.7	EMOP	20 097 0004-0	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO FORNECIMENTO	M3	7.80	72.42	10.00%	79.6620	R\$ 621.36
7.8	EMOP	20 009 0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	30.00	0.36	19.00%	0.4284	R\$ 12.85
7.9	EMOP	20 108 0012-0	ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	T	0.03	3 182.84	19.00%	3 787.5796	R\$ 113.82
7.10	EMOP	20 009 0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	2.10	137.92	10.00%	151.7120	R\$ 318.59
7.11	EMOP	20 115 0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO FORNECIMENTO	M3	0.97	56.76	10.00%	62.4360	R\$ 60.56
7.12	EMOP	20 097 0005-0	PO DE PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO FORNECIMENTO	M3	9.02	78.10	10.00%	85.9100	R\$ 774.80
7.13	EMOP	20 116 0008-0	PEDRA BRITADA Nº0 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO FORNECIMENTO	M3	0.76	89.35	10.00%	76.2850	R\$ 57.97
7.14	EMOP	20 108 0017-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO, CAP-50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	T	0.27	2 432.29	10.00%	2.675 5190	R\$ 722.39
7.15	EMOP	20 093 0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32 INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	KG	136.50	0.34	19.00%	0.4046	R\$ 55.22
7.16	EMOP	04 018 0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 3.00M3 OU 12T	T	31.75	0.82	19.00%	0.7378	R\$ 23.42
7.17	SCO	TC 10 05 0700 (f)	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	54.57	9.83	19.00%	11.4997	R\$ 625.36

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
LICITANTE: BARRA NOVA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 05.335.129/0001-28

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 50010/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviços de engenharia para contação geotécnica no Bairro da ~~Bacana~~ 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

id = 032024

2024
Proc. Nº 2024073432
Folha 037
30429

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Nº	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
7.18	EMOP	04.005.0180-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVAMENTE 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	4.652,21	0,39	19,00%	0,4641	R\$ 2.159,09	
7.19	EMOP	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	42,81	0,30	19,00%	0,3570	R\$ 15,28	
SUBTOTAL									R\$ 8.041,94	
SUBTOTAL										R\$ 6.957.437,54
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
8.1	COMP FPMAR		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	2.038,34	19,00%	2.425,8246	R\$ 242.582,46	
SUBTOTAL									R\$ 242.582,46	
TOTAL GLOBAL									R\$ 7.200.000,00	

Barra Nova, 29 de junho de 2024
Wagner C. Silveira
Diretor Administrativo
RG: 13168708
Barra Nova Engenharia LTDA
Wagner Colômbano Silveira
Socio