

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

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

PROPOSTA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90016/2025

OBJETO: contratação de empresa especializada para serviço de engenharia para contenção de encosta em muro de pedra argamassada com concreto projetado, Rua Ex. Combatente Altair de Souza, Próximo ao nº 231 – Bairro Praia do Anil – Angra dos Reis, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e quaisquer insumos necessários à perfeita execução

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias

PLANILHA DE CUSTOS										
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 418,90	21,00%	R\$ 506,8690	R\$ 1.013,73	
1.2	SBC	SBC 12689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.662,36	21,00%	R\$ 5.641,4556	R\$ 5.641,45	
									R\$ 6.655,18	
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	29,00	R\$ 272,37	21,00%	R\$ 329,5677	R\$ 9.557,46	
									R\$ 9.557,46	
3 MURO DE PEDRA ARGAMASSADA										
3.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	24,00	R\$ 55,94	21,00%	R\$ 67,6874	R\$ 1.624,49	
3.2	EMOP	12.001.0010-0	FUNDAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO 0, 60 A 0, 80M DE LARGURA	M3	24,00	R\$ 474,01	21,00%	R\$ 573,5521	R\$ 13.765,25	
3.3	EMOP	12.001.0035-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVAÇÃO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, JUNTASSIMPLES, TENDO ALTURA ATE 3,00M	M3	38,00	R\$ 709,60	21,00%	R\$ 858,6160	R\$ 32.627,40	
3.4	EMOP	06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	m2	32,00	R\$ 15,11	21,00%	R\$ 18,2831	R\$ 585,05	
3.5	EMOP	06.100.0020-0	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 9,88	21,00%	R\$ 11,9548	R\$ 478,19	
									R\$ 49.080,38	
4 CANALETA EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO										
4.1	EMOP	06.003.0010-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	28,00	R\$ 56,50	21,00%	R\$ 68,3650	R\$ 1.914,22	
4.2	EMOP	06.015.0031-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDESO, 20M DE ESP., (0, 90X1, 20X1, 50M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, C/4 GRELHAS FERRO FUNDIDO CLASSE B-125 CONF.ABNT NBR 10160, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO, INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 2.620,35	21,00%	R\$ 3.170,6235	R\$ 3.170,62	
4.3	EMOP	20.028.0015-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1, 90X1, 15M DE BASE E 0, 50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0, 10X0, 20X0, 15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	20,00	R\$ 1.685,09	21,00%	R\$ 2.038,9589	R\$ 40.779,17	
									R\$ 45.864,01	
5 CONCRETO PROJETADO										
5.1	SCO	ET 50.05.0050 (D)	Estabilização de talude com revestimento de concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 30MPa, aplicado manualmente sobre tela metálica, tipo Telcon Q-138 ou similar. O serviço inclui a limpeza (roçada e remoção da vegetação) e regularização do talude, chapisco fino de cimento e areia no traço 1:3, instalação de chumbadores de aço de 12,5mm fixados no terreno com nata de cimento, instalação de drenos com tubos de PVC de 2" a cada 2,25m² envoltos com geossintético, tipo Bidim OP-30 ou similar, fixação da tela metálica nos chumbadores e aplicação do concreto na espessura média de 9,00cm.	m2	400,00	R\$ 143,98	21,00%	R\$ 174,2158	R\$ 69.686,32	
									R\$ 69.686,32	
									SUBTOTAL	R\$ 180.843,35
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
6.1	COMP	COMP.PMAR	Administração Local	UN	100,00	R\$ 104,47	21,00%	R\$ 126,4087	R\$ 12.640,87	
									R\$ 12.640,87	
									TOTAL GERAL	R\$ 193.484,22

Rio de Janeiro, 29 de dezembro de 2025