

Fw: Re[2]: Planilha de custos e exequibilidade licitante AQUILA ENGENHARIA

De: "Secretário de Infraestrutura e Obras Públicas" <obras@angra.rj.gov.br>
Para: "Pregão - 01" <pregao01@angra.rj.gov.br>
Anexos: comparativa - Registro de Preços para Contratação de Projetos Executivos.pdf (7,2 MB);
Marcadores:

05/22/25 12:18

Att,

Alan Bernardo Coelho de Souza

Secretário de Infraestrutura e Obras Públicas
Prefeitura de Angra dos Reis
24.33656049

De: obras.assor@angra.rj.gov.br

Data: 05/22/25 12:14

Para: Pregão - 01 (pregao01@angra.rj.gov.br), Secretário de Infraestrutura e Obras Públicas (obras@angra.rj.gov.br)

Assunto: **Re[2]: Planilha de custos e exequibilidade licitante AQUILA ENGENHARIA**

Reitero e-mail com planilha comparativa.

De: obras.assor@angra.rj.gov.br

Data: 05/22/25 12:07

Para: Pregão - 01 (pregao01@angra.rj.gov.br), Secretário de Infraestrutura e Obras Públicas (obras@angra.rj.gov.br)

Assunto: **Re: Planilha de custos e exequibilidade licitante AQUILA ENGENHARIA**

Prezados,

Trata-se de análise dos documentos apresentados pela empresa **Áquila Engenharia Ltda.**, em resposta à solicitação desta Administração quanto à **comprovação da exequibilidade de sua proposta**, no âmbito do Pregão Eletrônico nº 90.023/2025.

A empresa alega possuir **ampla vivência com órgãos públicos**, destacando, como comprovação de sua experiência, a atuação no **Contrato nº 35/2022**, celebrado com o **Instituto Estadual do Ambiente (INEA)**, por meio do **Consórcio Apoio Técnico DIRRAM**, do qual participa em conjunto com a empresa COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos.

Segundo informado, a Áquila Engenharia atua na **coordenação técnica e execução de serviços de apoio à elaboração de projetos**, incluindo levantamentos topográficos, elaboração e validação de projetos executivos, anteprojetos e projetos básicos, além de apoio técnico contínuo às equipes do órgão contratante.

Contudo, **cumprir destacar que o referido contrato possui natureza predominantemente de gerenciamento e apoio técnico e não evidencia, de forma clara e objetiva, a execução direta de projetos em plataforma BIM** – exigência central do objeto deste pregão. **A empresa não apresentou quaisquer documentos comprobatórios, como memoriais, modelos, arquivos ou declarações específicas**, que demonstrem domínio ou aplicação da **metodologia BIM (Building Information Modeling)** em seus contratos progressivos.

Dessa forma, **a experiência relatada, embora relevante em termos de escopo institucional e gerenciamento técnico, não é suficiente, por si só, para atestar a exequibilidade da proposta no que se refere à obrigatória utilização da tecnologia BIM**, elemento essencial do objeto licitado e que demanda expertise técnica específica, ferramentas compatíveis, equipe qualificada e experiência comprovada.

Att,

CLEVERTON HENRIQUE C. RIBEIRO

Gerente de Orçamento, Eng. Civil
Matrícula nº 32.562

De: Pregão - 01 (pregao01@angra.rj.gov.br)

Data: 05/22/25 10:05

Para: Secretário de Infraestrutura e Obras Públicas (obras@angra.rj.gov.br), obras.assor@angra.rj.gov.br

Assunto: **Planilha de custos e exequibilidade licitante AQUILA ENGENHARIA**

Bom dia,

Segue em anexo Planilha de Custos, BDI e Exequibilidade da licitante AQUILA ENGENHARIA LTDA, para análise e manifestação. Cabe ressaltar que a sessão retorna as 14:00h de hoje e caso precise de mais tempo, favor solicitar.

Atenciosamente,

Adriel Lacerda

Agente de Contratação / Pregoeiro
Secretaria Executiva de Gestão de Suprimentos
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis
(24) 3365-6439 / Ramal: 1156

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE EXEQUIBILIDADE

OBRA: Registro de Preços para Contratação de Projetos Executivos

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS								
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PMAR	AQUILA	%
1 ADMINISTRAÇÃO								
1.1	EMOP	01.050.0710-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	11.489,88	7.469,2200	-34,99
1.2	EMOP	01.050.0711-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	5.378,42	3.496,3400	-34,99
1.3	EMOP	01.050.0712-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	8.310,58	5.402,4500	-34,99
1.4	EMOP	01.050.0713-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	MES	12,00	59.181,46	38.472,1300	-34,99
1.5	EMOP	01.050.0716-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	12,00	51.461,50	33.453,6100	-34,99
1.6	EMOP	01.050.0722-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOC IAIS	MES	12,00	15.888,12	10.328,3900	-34,99
1.7	EMOP	01.050.0724-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	69.473,34	45.162,5800	-34,99
1.8	EMOP	19.004.0412-0	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIES EL DE 2.8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	24,00	18.782,66	12.210,0500	-34,99
1.9	EMOP	01.050.0708-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA D E ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	36.023,68	23.417,9300	-34,99
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1 TOPOGRAFIA								
2.1.1	EMOP	01.016.0160-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO LEVE,INCLUINDO SERVICOS DE CAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	10.202,00	22,85	14,8400	-35,05
2.1.2	EMOP	01.016.0083-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO PO LIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREAS DENSAME	UN	226,00	8.260,58	5.369,9500	-34,99
2.1.3	EMOP	01.016.0084-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO PO LIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREAS DENSAME	M2	414.910,81	4,05	2,6200	-35,24
2.1.4	EMOP	01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO PO LIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREAS DENSAME	M2	338.800,08	3,30	2,1400	-35,08
2.2 SONDAgens								
2.2.1	EMOP	01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA GEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	77,00	15.083,68	9.805,4500	-34,99
2.2.2	EMOP	01.002.0001-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VER TICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	4.620,00	144,85	94,1500	-35,00
2.2.3	EMOP	01.008.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA GEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	557,00	9.819,75	6.383,5200	-34,99
2.2.4	EMOP	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	31.749,00	150,08	97,5600	-35,00
2.2.5	EMOP	01.003.0011-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1.671,00	1.450,96	943,2100	-34,99
2.2.6	EMOP	01.001.0073-0	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT	UN	1.152,00	152,05	98,8300	-35,00
2.2.7	EMOP	REF 01.001.0032-0	ENSAIO CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN	43,00	591,05	384,2100	-35,00
3 PROJETOS ADMINISTRATIVOS E ESCOLARES								
3.1 ARQUITETURA								
3.1.1	EMOP	01.050.0031-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTA	M2	5.000,00	138,09	89,7600	-35,00
3.2 ESTRUTURAL								

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE EXEQUIBILIDADE

OBRA: Registro de Preços para Contratação de Projetos Executivos

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS								
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PMAR	AQUILA	%
3.2.1	EMOP	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES	M2	10.000,00	92,68	60,2400	-35,00
3.3 ELÉTRICA								
3.3.1	EMOP	01.050.0113-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	5.000,00	20,13	13,0800	-35,04
3.4 HIDRÁULICA								
3.4.1	EMOP	01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	5.000,00	16,83	10,9300	-35,04
3.5 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS								
3.5.1	EMOP	01.050.0087-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500 M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	5.000,00	10,03	6,5100	-35,11
3.6 INCÊNDIO								
3.6.1	EMOP	01.050.0049-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	5.000,00	10,03	6,5100	-35,11
4 PROJETOS DE URBANIZAÇÃO								
4.1 URBANIZAÇÃO								
4.1.1	EMOP	01.050.0160-0	PROJETO BÁSICO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO	HA	50,00	92.867,22	60.370,2500	-34,99
4.1.2	EMOP	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO	HA	50,00	149.610,97	97.257,7100	-34,99
4.1.3	EMOP	01.050.0165-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	50,00	71.419,80	46.427,9100	-34,99
4.1.4	EMOP	01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	50,00	33.548,63	21.808,9700	-34,99
4.2 OBRAS DE ARTE								
4.2.1	EMOP	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	3.600,00	180,64	117,4200	-35,00
4.3 ELÉTRICA								
4.3.1	EMOP	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	100.000,00	2,19	1,4100	-35,60
4.4 HIDRÁULICA								
4.4.1	EMOP	01.050.0107-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	100.000,00	1,62	1,0400	-35,74
4.5 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS								
4.5.1	EMOP	01.050.0093-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	100.000,00	1,65	1,0700	-35,31

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE EXEQUIBILIDADE

OBRA: Registro de Preços para Contratação de Projetos Executivos

LOCAL: Angra dos Reis

PLANILHA DE CUSTOS								
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PMAR	AQUILA	%
4.6			DRENAGEM PLUVIAL					
4.6.1	EMOP	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	157.600,00	1,38	0,8900	-35,53
5								
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO								
5.1	EMOP	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS.COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	40,00	12.294,21	7.992,0900	-34,99
5.2	EMOP	01.050.0195-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS.COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 3 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 16M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10,00	11.282,15	7.334,1800	-34,99
5.3	EMOP	01.050.0215-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DE ROLAMENTO.COM LARGURA MAXIMA DE 1,30M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	40,00	11.097,13	7.213,9100	-34,99
5.4	EMOP	01.050.0220-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO.COM LARGURA MAXIMA DE 3M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10,00	16.574,93	10.774,8700	-34,99
PREÇO TOTAL						45.026.063,42	29.260.000,0000	-35,02

DIFERENÇA TOTAL R\$ 15.766.063,42