

**5ª ATA DE REALIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO FECHADO PRESENCIAL N.º 04/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 20563/2023**

No vigésimo quarto dia do mês de junho do ano de 2024, às 14:00h, na Sala de Licitações, reuniram-se, sob a coordenação do Presidente da Comissão Permanente de Licitações, LUIZ FERNANDO PINTO JORDÃO JÚNIOR, estando presentes os membros ANDERSON DE OLIVEIRA SOUSA, CAIO DE MENEZES SILVEIRA, CARLOS EDUARDO DANTAS E SILVA, GABRIELA DE MATOS CASTELO DE SOUZA, FABIANA RANGEL RODRIGUES BARTHASSON e MARCELA DA SILVA AZEVEDO, conforme a Portaria nº 285 de 31 de agosto de 2023, para proceder à continuação do **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO FECHADO PRESENCIAL N.º 04/2024**. Dando início à sessão, compareceram ao certame as empresas W COSTA CONSTRUTORA LTDA., CNPJ nº 11.516.008/0001-21, representada pelo(a) sr.(a) Isabella Paula Bernardino e CONSTRUTORA AFFONSECA INTERNACIONAL LTDA., CNPJ nº 30.895.544/0001-20, representada pelo(a) sr.(a) Rafael de Lima Araujo. Dando prosseguimento à sessão anterior, foi realizada a análise dos documentos apresentados pelas empresas mais bem classificadas para os lotes 1, 2 e 3, sendo a CONSTRUTORA AFFONSECA INTERNACIONAL LTDA. para o lote 1 e W COSTA CONSTRUTORA LTDA. para os lotes 2 e 3. Inicialmente, no que se refere à habilitação das referidas empresas, cumpre ressaltar que a análise da documentação apresentada não foi concluída até a presente data, não havendo ainda resultado a se informar. Já no que tange aos anexos do Projeto Básico, cujas planilhas foram analisadas pelos servidores Carlos Eduardo Dantas e Silva, mat.: 109 e Anderson de Oliveira de Sousa, mat.: 121, membros da Comissão, concluiu-se pela necessidade de ajustes nas planilhas dos Lotes 1, 2 e 3. Os relatórios de análise das planilhas seguem anexos a esta Ata. Diante do exposto, será concedido o prazo de 02 (dois) dias úteis às empresas CONSTRUTORA AFFONSECA INTERNACIONAL LTDA. e W COSTA CONSTRUTORA LTDA., para correção das planilhas nos moldes explicitados no relatório, sendo o prazo final dia 26/06/2024, sendo facultada a entrega das planilhas por meio do correio eletrônico até às 23:59h ou pessoalmente, neste último caso até às 17h. Caso os documentos sejam entregues pessoalmente, a licitante deverá entregar pen-drive contendo todos os arquivos em formato digital. Fica agendada a próxima sessão para o dia 27/06/2024, às 15:30h. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão e, para constar, a presente ata que, após lida e acatada, vai assinada pelo presidente, pela Comissão de Licitação e participantes presentes.

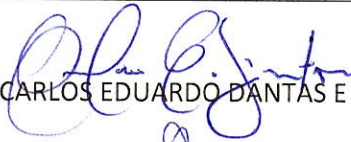
Maricá, 24 de junho de 2024.


LUIZ FERNANDO PINTO JORDÃO JÚNIOR
Presidente da Comissão Permanente de Licitações

Comissão de Licitação

121.
ANDERSON DE OLIVEIRA SOUSA


CAIO DE MENEZES SILVEIRA


CARLOS EDUARDO DANTAS E SILVA


GABRIELA DE MATOS CASTELO DE SOUZA

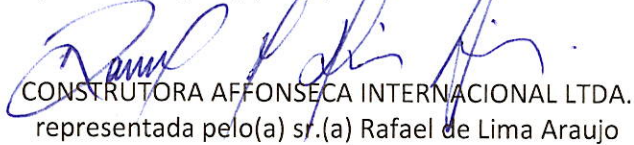

FABIANA RANGEL RODRIGUES BARTHASSON


MARCELA DA SILVA AZEVEDO

Empresas


W COSTA CONSTRUTORA LTDA.

representada pelo(a) sr.(a) Isabella Paula Bernardino


CONSTRUTORA AFFONSECA INTERNACIONAL LTDA.
representada pelo(a) sr.(a) Rafael de Lima Araujo

#121



À Comissão Permanente de Licitações (CPL),

Em atenção à solicitação feita pela CPL no dia 20/06/2024, segue análise das planilhas apresentadas pela empresa **CONSTRUTORA AFFONSECA INTERNACIONAL LTDA** para o **Procedimento Licitatório Fechado Presencial n.º 04/2024 – LOTE 1**, cujo objeto trata da **contratação de empresa especializada para execução de obra do Pátio de Aeronaves nº 4 (Pátio 04), taxiway e de 4 (quatro) hangares no Aeroporto Municipal da cidade de Maricá-RJ.**

A proposta analisada está acostada ao processo nº 20563/2023 nas folhas 974 a 1031, objeto da análise do presente relatório.

1) Da análise de exequibilidade da proposta

Considera-se **exequível** a proposta apresentada pela licitante, conforme critérios dispostos No § 3º do art. 56 da Lei Federal 13.303/2016.

2) Dos documentos solicitados

Os arquivos a analisar foram solicitados pela CPL à licitante em sessão do dia 07/06/2024, conforme registrado na 2ª ata de realização do procedimento licitatório. São eles:

- 2.1) ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 2.2) ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI);
- 2.3) ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;
- 2.4) ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 2.5) ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 2.6) ANEXO X – CURVA ABC.

A licitante **não apresentou** o Anexo VI - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI).

Segue resultado da análise das planilhas apresentadas pela licitante.

2.1) Da análise do ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Identificamos que a soma das células “Valor BDI TOTAL” e “VALOR ORÇAMENTO” não condiz com o valor total da proposta;
- Há erro de soma no preço total do item 4. Somando os valores (de 4.1.1.1 a 4.4.1.1) o total seria R\$ 19.788.777,81, o que não condiz com o valor apresentado na planilha.
- Os valores das composições de custos não condizem com os preços unitários da planilha orçamentária apresentada.
- Recomendamos que todos os valores financeiros e resultados de multiplicações sejam truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando as frações de centavos e a discordância entre o preço unitário e o preço total formado ao se analisar os documentos impressos.

2.2) Da análise do ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

- Não recebemos a composição do BDI.

2.3) Da análise do ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- Os valores das composições de custos não condizem com os preços unitários da planilha orçamentária apresentada.

2.4) Da análise do ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

- O valor total do item 4 não condiz com o valor total da planilha (considerando a soma dos itens, conforme item 2.1).

2.5) Da análise do ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

- Nada a apontar

2.6) Da análise do ANEXO X – CURVA ABC

- A soma dos itens da coluna preço total não condiz com o valor do orçamento apresentado.

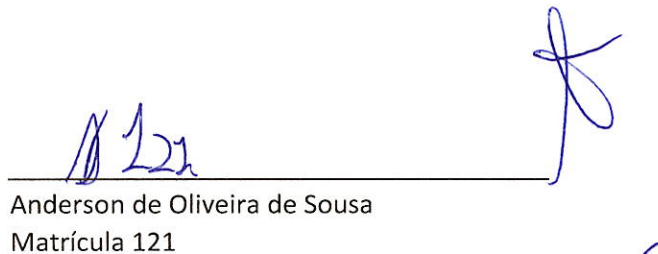
3) CONCLUSÃO

Recomendo que a licitante proceda as correções aqui apontadas e reenvie as planilhas para nova análise.

Maricá, 24 de junho de 2024.



Carlos Eduardo Dantas e Silva
Matrícula 109



Anderson de Oliveira de Sousa
Matrícula 121

À Comissão Permanente de Licitações (CPL),

Segue análise dos documentos impressos entregues em sessão presencial pela empresa **W COSTA CONSTRUTORA LTDA** para o **Procedimento Licitatório Fechado Presencial n.º 04/2024 – LOTE 2**, cujo objeto trata da **contratação de empresa especializada para execução de obra do Pátio de Aeronaves nº 4 (Pátio 04), taxiway e de 4 (quatro) hangares no Aeroporto Municipal da cidade de Maricá-RJ.**

1) Da análise de exequibilidade da proposta

Considera-se **exequível** a proposta apresentada pela licitante, conforme critérios dispostos No § 3º do art. 56 da Lei Federal 13.303/2016.

2) Dos documentos solicitados

Os documentos aqui analisados foram enviados pela CPL por e-mail no dia 12/06/2024 e apensados ao processo administrativo às fls. 1353/1425.

Os documentos solicitados pela CPL, conforme registrado na 2ª ata de realização do procedimento licitatório datada do dia 07/06/2024, são:

- 2.1) ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 2.2) ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI);
- 2.3) ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;
- 2.4) ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 2.5) ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 2.6) ANEXO X – CURVA ABC.

Segue resultado da análise.

2.1) Da análise do ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Recomendamos que todos os valores financeiros e resultados de multiplicações sejam truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando as frações de centavos e a discordância entre o preço unitário e o preço total formado ao se analisar documentos impressos.
- Os itens de serviços listados abaixo apresentam custos unitários diferentes dos custos unitários formados no ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS.

Solicitamos esclarecimento ou correção por parte da licitante.

- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 13,69

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 14,31

- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 11,39

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 12,78

- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 10,42

121



Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 12,59

- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 11,13

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 11,74

- JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 18,55

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 18,61

- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 60,49

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 58,40

- RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Custo unitário formado no ANEXO VII: R\$ 53,69

Custo unitário utilizado na proposta: R\$ 55,69

2.2) Da análise do ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

- Nada a apontar.

121

2.3) Da análise do ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- Recomendamos que todos os valores financeiros e resultados de multiplicações sejam truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando as frações de centavos e a discordância entre o preço unitário e o preço total formado ao se analisar documentos impressos.
- Nas composições de serviços listadas abaixo, foram encontrados possíveis erros nos resultados da multiplicação dos coeficientes pelos preços unitários dos insumos destacados em amarelo:

DESCRIÇÃO	UN	COEFICIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Resultado encontrado
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG		13,6900	R\$ 143,10	
ARAM E RECOZIDO 18 BWG, D = 165 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,018 KG/M)	KG	0,02500000	26,5000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 2,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,2200	R\$ 0,10	R\$ 0,21
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	29,2600	R\$ 0,84	R\$ 0,45
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	36,1500	R\$ 3,21	R\$ 3,42
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	KG	1,00000000	8,8800	R\$ 8,88	R\$ 8,88
		VALOR:		R\$ 13,69	
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG		11,3900	R\$ 15,08	
ARAM E RECOZIDO 18 BWG, D = 165 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,018 KG/M)	KG	0,02500000	26,5000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 2,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,2200	R\$ 0,06	R\$ 0,16
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	29,2600	R\$ 0,64	R\$ 0,34
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070000	36,1500	R\$ 2,45	R\$ 2,56
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	1,00000000	7,5800	R\$ 7,58	R\$ 7,58
		VALOR:		R\$ 11,39	

DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Resultado encontrado
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		10,4200	R\$ 43.292,35	
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	26,5000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 2,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,2200	R\$ 0,04	R\$ 0,12
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	29,2600	R\$ 0,46	R\$ 0,25
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	36,1500	R\$ 1,78	R\$ 1,91
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	1,00000000	7,4800	R\$ 7,48	R\$ 7,48
		VALOR:		R\$ 10,42	
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG		11,1300	R\$ 718,49	
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 165 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 125 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	26,5000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 2,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,2200	R\$ 0,02	R\$ 0,08
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	29,2600	R\$ 0,35	R\$ 0,19
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	36,1500	R\$ 1,31	R\$ 1,40
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).	UN		14.734,1900	R\$ 14.734,19	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	CHI	0,41640000	74,1800	R\$ 30,89	R\$ 30,89
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	CHP	0,20430000	159,0200	R\$ 32,49	R\$ 32,49
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03670000	6,9600	R\$ 0,26	R\$ 0,26
PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,79920000	8,2600	R\$ 6,60	R\$ 6,60
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,08420000	20,3200	R\$ 1,71	R\$ 1,71
SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,95040000	2,8900	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,98080000	27,0900	R\$ 80,75	R\$ 80,75
TIJOLO CERAMICO MACICO COM UM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	4,108,41010000	0,6000	R\$ 2.465,05	R\$ 2.465,05
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,109780000	37,2600	R\$ 3.394,30	R\$ 3.394,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,57670000	28,3300	R\$ 2.027,77	R\$ 2.027,77
ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	3,46930000	666,6600	R\$ 2.098,62	R\$ 2.312,84
ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,26060000	460,7800	R\$ 120,08	R\$ 120,08
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	8,39120000	9,5000	R\$ 79,72	R\$ 79,72
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	55,15400000	13,2000	R\$ 728,03	R\$ 728,03
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	2,07780000	434,2600	R\$ 902,31	R\$ 902,31
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	2,72000000	97,4280	R\$ 265,00	R\$ 265,00
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	0,27200000	1010,2000	R\$ 274,77	R\$ 274,77
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³	M3	0,72800000	2.853,7800	R\$ 2.077,55	R\$ 2.077,55
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,96900000	150,2000	R\$ 145,54	R\$ 145,54
		VALOR:		R\$ 14.734,19	

1221.





DESCRIÇÃO	UN	COEFICIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Resultado encontrado
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA ARMADA, COM TAMPA DE AÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X80X80CM.-CP-6	UN		574,1600	R\$ 10.334,88	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	CHI	0,02760000	74,8000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	CHP	0,01360000	159,0200	R\$ 2,16	R\$ 2,16
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2163770000	2,6500	R\$ 57,34	R\$ 57,34
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM ULSONADA EM AGUA	L	0,00540000	6,9600	R\$ 0,04	R\$ 0,04
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840000	8,2600	R\$ 0,98	R\$ 0,98
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	20,3200	R\$ 0,25	R\$ 0,25
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080000	2,8900	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44780000	27,0900	R\$ 11,96	R\$ 11,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28860000	37,2600	R\$ 159,79	R\$ 159,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36960000	28,3300	R\$ 95,46	R\$ 95,46
ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08630000	666,6600	R\$ 57,53	R\$ 57,53
ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01790000	460,7800	R\$ 8,25	R\$ 8,25
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,07440000	434,2600	R\$ 32,31	R\$ 32,31
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,04480000	2.853,7800	R\$ 117,78	R\$ 127,85
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,00600000	4.010,6000	R\$ 21,08	R\$ 24,06
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 15 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	0,81000000	8,3800	R\$ 6,79	R\$ 6,79
		VALOR:		R\$ 574,16	

120

Handwritten signatures and initials in blue ink.

DESCRIÇÃO	UN	COEFICIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Resultado encontrado
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA ARMADA, COM TAMPA DE AÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 80X80X80CM.-CP-8	UN		574,1600	R\$ 5.741,60	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO	CH	0,02760000	74,1800	R\$ 2,05	RS2,05
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	CHP	0,01360000	159,0200	R\$ 2,16	RS2,16
BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2163770000	2,6500	R\$ 57,34	RS57,34
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM ULSONADA EM AGUA	L	0,00540000	6,9600	R\$ 0,04	RS0,04
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840000	8,2600	R\$ 0,98	RS0,98
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	20,3200	R\$ 0,25	RS0,25
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080000	2,8900	R\$ 0,41	RS0,41
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160000	27,0900	R\$ 11,96	RS11,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28860000	37,2600	R\$ 159,79	RS159,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36960000	28,3300	R\$ 95,46	RS95,46
ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08630000	666,6600	R\$ 57,53	RS57,53
ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01790000	460,7800	R\$ 8,25	RS8,25
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,07440000	434,2600	R\$ 32,31	RS32,31
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,04480000	2.853,7800	R\$ 117,78	RS127,85
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,00600000	4.010,5000	R\$ 21,06	RS24,06
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 15 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	0,81000000	8,3800	R\$ 6,79	RS6,79
	VALOR:			R\$ 574,16	

1221

el A e

DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Resultado encontrado
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXÕES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		184,4009	R\$ 217,59	
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	M	1,0500000	148,9900	R\$ 156,44	RS 156,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	H	0,3500000	36,2000	RS 13,05	RS 13,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	H	0,3500000	28,3300	RS 10,22	RS 10,21
		VALOR:		R\$ 184,40	
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		301,2652	R\$ 3.916,51	
BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,7900	RS 1,58	RS 1,58
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	268,9500	RS 268,95	RS 268,95
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	36,9100	RS 17,39	RS 16,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	28,3300	RS 13,35	RS 12,96
		VALOR:		R\$ 301,27	

2.4) Da análise do ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

- Nada a apontar.

2.5) Da análise do ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

- Nada a apontar.

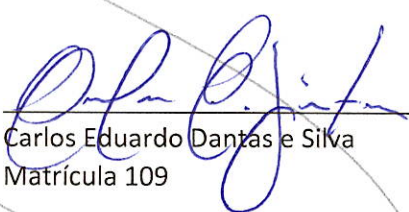
2.6) Da análise do ANEXO X – CURVA ABC


- Recomendamos que todos os valores e resultados de multiplicações sejam arredondados ou truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando a discordância entre o preço unitário e o preço total no documento impresso.

3) CONCLUSÃO

Solicitamos que a licitante proceda a análise dos pontos levantados neste relatório, executando correções que julgar necessárias ou justificando os pontos que puder. Após, que reenvie as planilhas para nova análise.

Maricá, 27 de junho de 2024.


 Carlos Eduardo Dantas e Silva
 Matrícula 109


 Anderson de Oliveira de Sousa
 Matrícula 121

À Comissão Permanente de Licitações (CPL),

Segue análise dos documentos impressos entregues em sessão presencial pela empresa **W COSTA CONSTRUTORA LTDA** para o **Procedimento Licitatório Fechado Presencial n.º 04/2024 – LOTE 3**, cujo objeto trata da **contratação de empresa especializada para execução de obra do Pátio de Aeronaves nº 4 (Pátio 04), taxiway e de 4 (quatro) hangares no Aeroporto Municipal da cidade de Maricá-RJ.**

1) Da análise de exequibilidade da proposta

Considera-se **exequível** a proposta apresentada pela licitante, conforme critérios dispostos No § 3º do art. 56 da Lei Federal 13.303/2016.

2) Dos documentos solicitados

Os documentos aqui analisados foram enviados pela CPL por e-mail no dia 12/06/2024 e apensados ao processo administrativo às fls. 1353/1425.

Os documentos solicitados pela CPL, conforme registrado na 2ª ata de realização do procedimento licitatório datada do dia 07/06/2024, são:

- 2.1) ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 2.2) ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI);
- 2.3) ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;
- 2.4) ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 2.5) ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 2.6) ANEXO X – CURVA ABC.

Segue resultado da análise.

121

2.1) Da análise do ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Recomendamos que todos os valores financeiros e resultados de multiplicações sejam truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando as frações de centavos e a discordância entre o preço unitário e o preço total formado ao se analisar os documentos impressos.

2.2) Da análise do ANEXO VI – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

- Nada a apontar.

2.3) Da análise do ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

- Recomendamos que todos os valores financeiros e resultados de multiplicações sejam truncados até o limite da 2ª casa decimal, evitando as frações de centavos e a discordância entre o preço unitário e o preço total formado ao se analisar os documentos impressos.

2.4) Da análise do ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

- Nada a apontar.

Da análise do ANEXO IX – TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

- Nada a apontar.

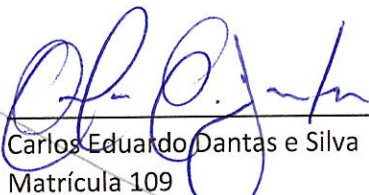
2.5) Da análise do ANEXO X – CURVA ABC

- Os valores totais somados não coincidem com o valor global informado na planilha ao final.
- Existe erro de operação matemática no item TRANSPORTE ATE 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL.

3) CONCLUSÃO

Solicitamos que a licitante proceda a análise dos pontos levantados neste relatório, executando correções que julgar necessárias ou justificando os pontos que puder. Após, que reenvie as planilhas para nova análise.

Maricá, 24 de junho de 2024.



Carlos Eduardo Dantas e Silva
Matrícula 109



Anderson de Oliveira de Sousa
Matrícula 121