

Análise da Planilha de Preços

Empresa DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Processo nº 59500.002542/2023-23

Edital 41/2023

Após análise da documentação enviada pela empresa DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 10.477.919/0001-24, verificou algumas **inconsistências**.

Quanto ao **cronograma físico-financeiro** apresentado pela licitante, foi constatado divergência com o apresentado pela Codevasf que, caso seja aceito, pode fragilizar todo o processo de conclusão da obra.

No cronograma da licitante, ela moveu para o final da obra serviços como execução de captação, estação de tratamento e elevatória e distribuiu a execução das adutoras e rede de distribuição desde o primeiro mês até o final do prazo da obra. Por outro lado, no cronograma apresentado pela Codevasf, **foi priorizado para o começo da obra, serviços essenciais para o funcionamento do sistema como captação, ETA e elevatórias, que são menos atrativos financeiramente** para as empresas executoras, pois demandam mais tempo de execução e baixo faturamento. Os serviços mais atrativos como as adutoras e redes de distribuição que tem execução mais rápida com alto faturamento foram posicionados numa etapa mais avançada das obras, no cronograma, evitando assim, que a empresa fature a maior parte do valor do contrato no começo, **sem entregar uma etapa útil**.

Quanto à planilha orçamentária, verifica-se que em alguns itens foram aplicados descontos variáveis, bem como inferiores a 39,5%, divergindo do critério de julgamento, o qual deverá ser linear. Tais como os apresentados na Tabela 1.

Tabela 1 – Itens com descontos variáveis e inferiores a 39,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO OFERTADO EMPRESA	VALOR UNIT CODEVASF
1.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M ²	52,68	38,56%	85,75
1.2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M ²	151,22	38,64%	246,45

2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	61,32	4,47%	64,19
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	102,20	4,48%	106,99
2.1.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	M³	18,20	18,80%	22,42
3.1.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	8,79	0,27%	8,81
3.1.4	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	7,59	36,23%	11,90
3.1.5	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 M,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO	M³	216,47	23,90%	284,44
3.1.6	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0A 2,00 M, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M³	262,39	24,53%	347,68
3.1.7	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M³	49,89	22,73%	64,56
3.1.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	5,71	33,83%	8,63
3.1.14	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	M³	18,20	18,80%	22,42
3.1.16	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM	M	0,14	26,04%	0,19
4.1.4	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	621,38	36%	978,30
4.1.7	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-20 - EXCETO PISO DE CONCRETO	UN	305.731,26	1%	307.769,46

4.1.8	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	18.679,26	1%	18.832,94
4.1.9	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	959,10	1%	965,24
4.1.10	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PREFABRICADA P/ PISO, E=12CM	M ²	91,97	36%	142,82
4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M ³	5,30	36%	8,31
4.4.6	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	M ²	96,36	34%	145,22
4.4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²	67,40	39%	110,22
4.4.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M ²	35,87	39%	58,40
4.4.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M ³	61,32	4%	64,19
4.4.16	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ RIPÃO 5 X 3 CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M ²	94,97	31%	138,63
4.4.17	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO	M ²	114,95	33%	171,64
4.5.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M ³	61,32	4%	64,19
4.5.8	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	8,79	0%	8,81
4.5.9	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	7,59	36%	11,90

4.5.10	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M ³	49,89	23%	64,56
4.6.8	LASTRO DE BRITA 0	M ³	149,99	36%	234,54
4.6.11	(REVISADA) - CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0CM PARA LEITO DE SECAGEM	M ²	56,43	35%	86,62
4.6.12	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	8,79	0%	8,81
5.1.5	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	M ²	96,36	34%	145,22
5.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²	67,40	39%	110,22
5.1.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M ²	35,87	39%	58,40
5.1.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M ³	61,32	4%	64,19
5.1.12	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ RIPÃO 5 X 3 CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M ²	94,97	31%	138,63
5.1.13	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	M ²	114,95	33%	171,64
5.2.3	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	M ²	96,36	34%	145,22
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M ³	34,80	36%	54,48
5.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M ³	61,32	4%	64,19

6.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE/SIMPLIFICADA, P/ CASA DE 02 QUARTOS - PADRÃO SECPAST - REV - 01	UN	1.382,42	38%	2.216,04
6.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	409,80	39%	670,89
7.1.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	8,79	0%	8,81
7.1.4	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	7,59	36%	11,90
7.1.5	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 M,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO	M³	216,47	24%	284,44
7.1.6	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M³	49,89	23%	64,56
7.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	5,71	34%	8,63
7.1.13	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	M³	18,20	19%	22,42
7.1.14	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM	M	0,14	26%	0,19
7.1.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM	M	3,69	5%	3,90
7.1.23	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	M³	496,56	33%	741,49
8.1.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	8,79	0%	8,81

8.1.4	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	7,59	36%	11,90
8.1.5	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 M,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO	M³	216,47	24%	284,44
8.1.6	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0A 2,00 M, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.	M³	262,39	25%	347,68
8.1.7	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M³	49,89	23%	64,56
8.1.12	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	5,71	34%	8,63
8.1.14	EXEC. DE ATERRAMENTO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	M³	18,20	19%	22,42
8.1.16	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM	M	0,14	26%	0,19
8.1.19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3,07	36%	4,82
8.3.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	8,79	0%	8,81
8.3.4	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	7,59	36%	11,90
8.3.5	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 M,C/ USO DE EXPLOSIVO,INCL.PROTECAO	M³	216,47	24%	284,44
8.3.6	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO	M³	49,89	23%	64,56
8.3.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	5,71	34%	8,63

8.3.13	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	M³	18,20	19%	22,42
8.3.15	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM	M	0,14	26%	0,19
8.3.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3,07	36%	4,82
8.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	61,32	4%	64,19
8.5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	102,20	4%	106,99
8.5.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA	M³	366,97	15%	429,52
8.5.20	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	M	57,26	28%	79,56

Foi verificado ainda, que existem preços unitários diferentes para o mesmo item (serviço ou insumo), conforme Tabela 2.

Tabela 2- Itens iguais com preços unitários diferentes

ITEM (SERVIÇO OU INSUMO)	ITEM PROPOSTA EMPRESA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	DESCONTO OFERTADO EMPRESA	VALOR UNIT CODEVASF
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	15.1.19	UN	735,00	5,23	3.842,12	50,96%	10,66
	16.2.19	UN	122,00	6,05	737,92	43,26%	10,66
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	15.1.18	UN	1.215,00	4,37	5.311,46	50,94%	8,91
	16.1.3	UN	6,00	5,05	30,32	43,28%	8,91
	16.2.9	UN	751,00	5,05	3.795,48	43,28%	8,91
ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM	7.1.16	M	7.041,86	3,69	25.998,37	5,33%	3,90
	8.3.18	M	7.305,00	2,08	15.211,38	46,61%	3,90
C90 JGS FOFO DN 150 22,700 KG	13.2.27	UN	1,00	386,06	386,06	43,24%	680,18
	15.1.14	UN	3,00	333,82	1.001,47	50,92%	680,18

RCFC10 FOFO DN 100 37,000 KG	11.2.2	UN	20,00	3.674,87	73.497,43	43,2399%	6.474,39
	15.2.2	UN	2,00	3.674,86	7.349,72	43,2401%	6.474,39
	16.1.11	UN	1,00	3.674,87	3.674,87	43,2399%	6.474,39
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	11.1.7	M	30,00	78,36	2.350,93	43%	138,06
	15.1.12	M	64,00	67,76	4.336,60	51%	138,06

Por último, quanto às composições, nota-se que itens com a mesma descrição, apresentam valores diferentes, conformes Figuras 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

Figura 1 – Itens iguais com valor das composições diferentes.

00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
15.1.19. 00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,52	
TOTAL Material:					R\$ 4,52	
VALOR:					R\$ 4,52	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 0,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,23	
16.2.19. 00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23	
TOTAL Material:					R\$ 5,23	
VALOR:					R\$ 5,23	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 0,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,05	

Figura 2 – Itens iguais com valor das composições diferentes.

ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA						
15.1.18. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78	
VALOR:					R\$ 3,78	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 0,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,37	
16.1.3. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,37	
VALOR:					R\$ 4,37	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 0,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,05	
16.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,37	
VALOR:					R\$ 4,37	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 0,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,05	

Figura 3 – Itens iguais com valor das composições diferentes.

ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM						
7.1.16. 12.03.07 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B01000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	EMBASA	H	0,07260000	R\$ 9,77	R\$ 0,70
B01000061	ENCANADOR	EMBASA	H	0,07260000	R\$ 12,81	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,63	
VALOR:					R\$ 2,89	
VALOR BDI (27,75%):					R\$ 0,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,69	
8.3.18. 12.03.07 ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B01000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	EMBASA	H	0,07260000	R\$ 9,77	R\$ 0,70
B01000061	ENCANADOR	EMBASA	H	0,07260000	R\$ 12,81	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,63	
VALOR:					R\$ 1,63	
VALOR BDI (27,75%):					R\$ 0,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,08	

Figura 4 – Itens iguais com valor das composições diferentes.

C90 JGS FOFO DN 150 22,700 KG						
13.2.27. M010901009 C90 JGS FOFO DN 150 22,700 KG (PC)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M010901009	C90 JGS FoFo DN 150 22,700 kg	EMBASA	PC	1,00000000	R\$ 333,83	R\$ 333,82
TOTAL Material:					R\$ 333,82	
VALOR:					R\$ 333,82	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 52,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 386,06	
15.1.14. M010901009 C90 JGS FOFO DN 150 22,700 KG (PC)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M010901009	C90 JGS FoFo DN 150 22,700 kg	EMBASA	PC	1,00000000	R\$ 288,65	R\$ 288,65
TOTAL Material:					R\$ 288,65	
VALOR:					R\$ 288,65	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 45,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 333,82	

Figura 5 – Itens iguais com composições diferentes.

RCFC10 FOFO DN 100 37,000 KG						
11.2.2. M012201041 RCFC10 FOFO DN 100 37,000 KG (PC)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M012201041	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	EMBASA	PC	1,00000000	R\$ 3.177,58	R\$ 3.177,58
TOTAL Material:					R\$ 3.177,58	
VALOR:					R\$ 3.177,58	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 497,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.674,87	
15.2.2. M012201041 RCFC10 FOFO DN 100 37,000 KG (PC)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M012201041	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	EMBASA	PC	1,00000000	R\$ 3.177,58	R\$ 3.177,57
TOTAL Material:					R\$ 3.177,57	
VALOR:					R\$ 3.177,57	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 497,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.674,86	
16.1.11. M012201041 RCFC10 FOFO DN 100 37,000 KG (PC)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M012201041	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	EMBASA	PC	1,00000000	R\$ 3.177,58	R\$ 3.177,58
TOTAL Material:					R\$ 3.177,58	
VALOR:					R\$ 3.177,58	
VALOR BDI (15,65%):					R\$ 497,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.674,87	

Figura 6 – Itens iguais com valor das composições diferentes.



TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM

11.1.7. 00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 67,76	R\$ 67,76
TOTAL Material:						R\$ 67,76
VALOR:						R\$ 67,76
VALOR BDI (15,65%):						R\$ 10,60
VALOR COM BDI:						R\$ 78,36

15.1.12. 00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 58,59	R\$ 58,59
TOTAL Material:						R\$ 58,59
VALOR:						R\$ 58,59
VALOR BDI (15,65%):						R\$ 9,17
VALOR COM BDI:						R\$ 67,76

Assim, solicita-se que a empresa licitante faça as seguintes correções:

- Corrija o cronograma de acordo com o fornecido pela Codevasf;
- Corrija a planilha orçamentária de modo a aplicar o desconto linear em todos os itens, conforme regras do edital; e
- Corrija os preços unitários dos itens semelhantes, deixando-os todos com o mesmo valor;
- Corrija as composições semelhantes de modo a apresentarem o mesmo valor para itens iguais.

Brasília, 05 de dezembro de 2023

ASSINADO ELETRONICAMENTE
LIS SA SOUZA VILARIM
Membro da Comissão – Decisão nº 1761/23

ASSINADO ELETRONICAMENTE
CATHERINY SOARES ANDRADE MORAES
Membro da Comissão – Decisão nº 1761/23