

PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

Interessado: Comissão Permanente de Licitação da P.M. de Mamanguape – PB.

Assunto: Análise da Proposta Referente a Concorrência Eletrônica Nº 007/2026.

Objeto: Construção de 40 Unidades Habitacionais vinculadas ao Programa MCMV FNHIS Sub 50 no Município de Mamanguape – PB.

1. APRESENTAÇÃO

Este relatório tem como finalidade apresentar a análise técnica da proposta encaminhada pela **COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, cujo valor global é de R\$ 4.779.063,16 (quatro milhões, setecentos e setenta e nove mil, sessenta e três reais e dezesseis centavos). A análise foi conduzida com base nas exigências estabelecidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº 007/2026, bem como nas boas práticas de avaliação de propostas de obras públicas, observando-se os seguintes aspectos:

- **Planilha orçamentária;**
- **Composições de preços unitários;**
- **Cronograma Físico-financeiro;**
- **Encargos sociais;**
- **BDI (Benefícios e Despesas Indiretas).**

A verificação levou em conta não apenas a aderência formal aos documentos do edital, mas também a consistência técnica dos dados apresentados e a conformidade com referenciais oficiais.

2. DOCUMENTAÇÃO AVALIADA

A documentação entregue pela licitante foi examinada quanto à sua completude, organização e compatibilidade com o objeto da licitação.

3. ANÁLISE DETALHADA

No âmbito da concorrência eletrônica 007/2026, procedeu-se à análise da documentação apresentada pela empresa **COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, conforme as exigências estabelecidas no edital.

• Planilha orçamentária

Em análise ao orçamento apresentado no processo, verificou-se a remoção do item 9.2.1.7, referente à descrição do serviço “Fornecimento e Instalação de Pressurizador acoplado ao Chuveiro (Tensão: 220v - Pressão Mínima: 0,7mca / Pressão”, descaracterizando a equivalência técnica com a planilha de referência.

Verificou-se também a alteração no quantitativo do item 7.5.1.1, referente à descrição do serviço “Fundo Selador Acrílico, aplicação manual em Parede, uma demão. Af_04/2023” com relação a planilha de referência. A proposta apresentada consta 4.504,00m², enquanto que no orçamento de referência do edital, esse quantitativo é de 4.504,40m², diferença que implicou em uma diferença de valor de R\$ 1,62 (um real e sessenta e dois centavos).

Verificou-se a ocorrência de substituições indevidas de códigos e bancos de referência, com a utilização de códigos distintos daqueles adotados pela Administração, descaracterizando a equivalência técnica com a planilha de referência. Seguem as divergências:

- 1) No item 3.1.8, a proposta utilizou o código 3362 em substituição ao código CPU 96556 ADP do orçamento de referência.
- 2) No item 3.2.7, a proposta utilizou o código 3363 em substituição ao código CPU 96555 ADP do orçamento de referência.
- 3) No item 4.1.2, a proposta utilizou o código 3364 em substituição ao código CPU 92463 ADP do orçamento de referência.
- 4) No item 4.1.9, a proposta utilizou o código 3365 em substituição ao código CPU 103669 ADP do orçamento de referência.
- 5) No item 4.1.10, a proposta utilizou o código 3385 em substituição ao código CPU 103682 ADP do orçamento de referência.
- 6) No item 7.5.3.2, a proposta utilizou o código 3386 em substituição ao código CPU 102198 ADP do orçamento de referência.

- 7) No item 9.1.1.5, a proposta utilizou o código 3387 em substituição ao código CPU 93674 ADP do orçamento de referência.
- 8) No item 9.1.1.7, a proposta utilizou o código 3388 em substituição ao código CPU 101873 ADP do orçamento de referência.
- 9) No item 9.1.2.10, a proposta utilizou o código 3389 em substituição ao código CPU 91947 ADP do orçamento de referência.
- 10) No item 9.2.3.2, a proposta utilizou o código 3390 em substituição ao código CPU 104994 ADP do orçamento de referência.

• Composições de preços unitários

Após análise das composições de custo da proposta da empresa, verificou-se, assim como constatado no item anterior, a remoção do item 9.2.1.7, referente à descrição “Fornecimento e Instalação de Pressurizador acoplado ao Chuveiro (Tensão: 220v - Pressão Mínima: 0,7mca / Pressão”, descaracterizando a equivalência técnica com a composição de referência.

Verificou-se também desconformidade técnica em algumas composições da proposta com as composições de referência, tendo em vista que várias composições apresentadas foram modificadas, com a alteração de insumos e serviços, demonstrando que a proposta da empresa não guarda estrita relação com o projeto/orçamento básico de referência. Para ilustrar tal constatação, seguem as composições modificadas:

1) Composição 3.1.8 da Referência:

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 96556 Próprio ADP	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	804,67	804,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	20,27	102,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	25,21	141,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,56	1,08
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	469,68	558,91
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	1,31	0,78

Composição 3.1.8 da Proposta:

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3362 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	669,07	669,07
Insumo	8240 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Equipamento	m³	1,0000000	669,07	669,07



2) Composição 3.2.7 da Referência:

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 96555 Próprio ADP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	665,41	665,41
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,31	0,44
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	469,68	544,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	20,27	58,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	25,21	61,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,56	0,61

Composição 3.2.7 da Proposta:

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3363 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	553,27	553,27
Insumo	8242 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Equipamento	m³	1,0000000	553,27	553,27

3) Composição 4.1.2 da Referência:

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 92463 Próprio ADP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,38	55,38
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2360000	99,86	23,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	20,89	3,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8840000	24,58	21,72
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,64	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,13	5,29
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	27,62	1,35

Composição 4.1.2 da Proposta:

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3364 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	46,04	46,04
Insumo	8243 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8	Equipamento	m²	1,0000000	46,04	46,04

4) Composição 4.1.9 da Referência:

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 103669 Próprio ADP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	847,67	847,67
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,31	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,27	149,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,21	61,99
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,58	60,44
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	520,00	573,56



Composição 4.1.9 da Proposta:

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3365	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	704,84	704,84
Insumo	8244	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	704,84	704,84

5) Composição 4.1.10 da Referência:

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 103682	Próprio ADP	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	864,59	864,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	24,58	29,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	20,27	170,40
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,56	0,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,31	1,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	25,21	90,02
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	520,00	573,56

Composição 4.1.10 da Proposta:

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3385	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	718,91	718,91
Insumo	8245	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	718,91	718,91

6) Composição 7.5.3.2 da Referência:

7.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 102198	Próprio ADP	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4597000	26,59	12,22
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	50,56	5,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,85	0,34

Composição 7.5.3.2 da Proposta:

7.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3386	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	8246	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	Serviços	m²	1,0000000	14,64	14,64

7) Composição 9.1.1.5 da Referência:

9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 93674	Próprio ADP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	218,56	218,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	25,55	3,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	21,50	2,84
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	00044091	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Material	UN	1,0000000	209,90	209,90



Composição 9.1.1.5 da Proposta:

9.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3387 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	174,67	174,67
Insumo	8247 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	174,68	174,67

8) Composição 9.1.1.7 da Referência:

9.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 101873 Próprio ADP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	286,40	286,40
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	712,43	8,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7811000	25,55	19,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7811000	21,50	16,79
Insumo	00039805 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	206,34	206,34
Insumo	00043893 SINAPI	SUORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	34,99	34,99

Composição 9.1.1.7 da Proposta:

9.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3388 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	238,14	238,14
Insumo	8248 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	238,14	238,14

9) Composição 9.1.2.10 da Referência:

9.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 91947 Próprio ADP	SUORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	21,50	1,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,55	2,32
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00038091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17

Composição 9.1.2.10 da Proposta:

9.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3389 Próprio	SUORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6,48	6,48
Insumo	8249 Próprio	SUORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	6,48	6,48

10) Composição 9.2.3.2 da Referência:

9.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 104994 Próprio ADP	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,75	149,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	20,51	14,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	24,19	17,44
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0033000	712,43	2,35
Insumo	00045115 SINAPI	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATÉ 2 HIDRÔMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	115,18	115,18

Composição 9.2.3.2 da Proposta:

9.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3390 Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	124,55	124,55
Insumo	8250 Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	Serviços	UN	1,0000000	124,55	124,55

• Cronograma físico-financeiro

O cronograma apresentado está tecnicamente adequado, com etapas bem distribuídas e compatíveis com o prazo global de execução da obra, matematicamente consistente, apenas com variações mínimas de arredondamento, que são aceitáveis em planilhas orçamentárias de obras públicas.

• Detalhamento dos encargos sociais

Não consta na proposta enviada o detalhamento dos encargos sociais.

• BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)

A composição do BDI foi apresentada de forma transparente, discriminando percentuais destinados a administração central, tributos, seguros, garantias, riscos e lucro. Os índices encontram-se dentro da faixa usualmente aceita para obras públicas, respeitando os princípios de razoabilidade e economicidade.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa **COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não mantém estrita conformidade com o orçamento de referência, apresentando divergências técnicas relevantes que comprometem a isonomia do certame, a comparabilidade entre as propostas e a segurança da futura execução contratual. Assim, sob o ponto de vista técnico, entende-se que as inconsistências identificadas constituem fundamento para a caracterização de **desconformidade da proposta**, encaminhando-se ao setor de Licitação, para os devidos fins.

É o parecer.

Mamanguape, 10 de março de 2026.

Kleber Sá de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 160268278-0