



## SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO- Nº 002/2025/SEME

CCL RJ <cclrj152@gmail.com>  
Para: licitacao@semecabofrio.rj.gov.br

5 de fevereiro de 2025 às 21:59

À Comissão Permanente de Licitação SEME Cabo Frio

Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio - RJ

Assunto: Solicitação de Esclarecimento – AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 002/2025/SEME, P.A.: 853/2025/SEME

Prezados,

Venho, por meio deste, solicitar esclarecimentos acerca de inconsistências encontradas nas planilhas financeiras e memórias de cálculo, referente a ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, conforme demonstrado abaixo:

1 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, item 3, especifica escavação de 1,00m x 1,00m, para execução de sapatas de concreto armado com 0,90m x 0,90m, indo em desacordo ao Catálogo de referência EMOP, onde preconiza para esta profundidade, a escavação deve abranger 0,50m para cada lado, conforme abaixo:

3	03.001.0001-1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	15,00	Reconstrução de MURO - sapatas: 10 unid x 1,00m x 1,00m x 1,50m = 15,00m³ Total: 15,00m³
---	---------------	---------------	--	----	-------	--

Tabela 1: Memória de Cálculo - Item 3

6	11.003.0005-1	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,48	Concreto da estrutura do muro - sapatas: 10 unid x 0,90m x 0,90m x 0,30m = 2,43m³ - pilares com arranque: 10 unid x 3,00m alt x 0,30m x 0,15m = 1,35m³ - cintamento: 01 unid x 30,00m x 0,30m x 0,15m = 1,35m³ - vigamento: 01 unid x 30,00m x 0,30m x 0,15m = 1,35m³ Total: 2,43+1,35+1,35+1,35 = 6,48 m³
---	---------------	---------------	---	----	------	---

Tabela 2: Memória de Cálculo - Item 6

### 3) Dimensões para cavas e valas

#### a) Escavação de material de 1ª categoria

##### a.1) Cavas de fundação

- Até 0,50m de profundidade - considerar 0,25m para cada lado da fundação;
- entre 0,50 e 3,00 m de profundidade - considerar 0,50m para cada lado da fundação;

Figure 1: Catálogo de Referência EMOP - página 10

2 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, item 4, especifica valor de volume escavado diferente da referência e com cálculo inconsistente.

4	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	21,90	Reconstrução de MURO Volume escavado - Volume concreto = 30,00 - 0,73 = 21,90 m³ Total: 21,90m³
---	---------------	---------------	--	----	-------	---

Tabela 3: Memória de Cálculo - Item 4

3 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, item 11, especifica cálculo inconsistente em relação as fôrmas, como exemplo das sapatas, que não considera os 4 (quatro) lados da mesma, bem como observa-se que foi realizado cálculo de volume, não de área, conforme a unidade de medida do referido item. Nos "pilares com arranque" a forma só contempla apenas 1 (um) lado do mesmo. Vale salientar que seguindo estas especificações, torna inexecutável, por falta de área de fôrma.

11	11.005.0002-1	11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,83	FORMAS PARA CONCRETAGEM - sapatas: 10 unid x 0,90m x 0,90m x 0,30m = 2,43m² - pilares com arranque: 10 unid x 3,00m alt x 0,30m = 9,00m² - cintamento: 01 unid x 29,50m x 0,30m x 2 = 17,70m² - vigamento: 01 unid x 29,50m x 0,30m x 2 = 17,70m² Total: 0,81m² + 5,40m² + 3,60m² + 3,60m² = 46,83m²
----	---------------	---------------	--	----	-------	---

Tabela 4: Memória de Cálculo - Item 11

4 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, item 12, especifica a utilização de blocos de concreto de 20cm de espessura, e no item 6 especifica elementos de concreto como pilares, vigamento e cintamento com espessura de 15cm, que não vai de encontro ao muro existente, fora de padrão e incoerente aos demais itens da memória de cálculo e suas especificações.

12	12.003.0115-0	12.003.0115-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20x20x40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	84,00	= 30,00 m x 2,80m (altura) = 84,00m²
----	---------------	---------------	---	----	-------	--------------------------------------

Tabela 5: Memória de Cálculo - Item 12

5 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, item 13, especifica demolição de tijolos furados, mas o muro existente é de alvenaria de blocos de concreto.

13	05.001.0023-0	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	3,45	Demolição restante do muro 9,50m x 2,80m x 0,13 = 1,06m³
----	---------------	---------------	--	----	------	---

Tabela 6: Memória de Cálculo - Item 13

6 - Memória de Cálculo, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, itens 14, 15, 16 e 17, não contemplam a face superior do muro, resultando em entradas para água da chuva e possibilitando a ocorrência de patologias, prejudicando a durabilidade da construção em questão.

14	13.001.0030-1	13.001.0030-B	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	M2	168,00	2 (lados) x 30,00m x 2,80m = 168,00m² Total: 168,00m²
15	13.009.0040-0	13.009.0040-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	168,00	2 (lados) x 30,00m x 2,80m = 168,00m² Total: 168,00m²
16	17.018.0060-0	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	168,00	2 (lados) x 30,00m x 2,80m = 168,00m² Total: 168,00m²
17	17.018.0031-0	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMÃOS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	168,00	2 (lados) x 30,00m x 2,80m = 168,00m² Total: 168,00m²

Tabela 7: Memória de Cálculo - Itens 14, 15, 16 e 17

Diante da manifestação apresentada, constatamos que há razões para a revisão das planilhas financeiras e memórias de cálculo das ESCOLA MUNICIPAL CATHARINA DA SILVEIRA CORDEIRO, ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARÍLIA PLAISANT e ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LAIR DIAS GAGO PEREIRA, objeto da referida contratação, pois ambas contam com itens e escopo de serviços iguais.