



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

A Prefeitura Municipal de Cabo Frio, em cumprimento ao exposto no § 2º do art. 15 da Lei 8.666/93, concomitante com o Decreto Municipal 5926, de 11 de dezembro de 2018, publica o Extrato Trimestral da Ata de Registro de Preços.

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2022/SEME**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2023/SEME**

**Processo Nº 11783/2022/SEME**

**DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para eventual contratação de empresa especializada em SERVIÇOS de manutenção geral preventiva e corretiva predial, com o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, com objetivo de suprir as Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino, da sede da Secretaria Municipal de Educação (SEME), CENAPes e Subsede da SEME no 2º distrito.

**DO CONTRATADO**

O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas, encontram-se indicados na tabela abaixo:

Fornecedor: TOP MAK MULTI COMERCIAL LTDA CNPJ: 10.429.912/0001-37

Representante: Thiago Pereira

Telefone: (22) 2726-7474

Email: top.mak@hotmail.com

Endereço: AV CARLOS ALBERTO CHEBABE, 533 - PARQUE GUARUS, Campos dos Goytacazes - RJ - 28070-272

---

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.632,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 35,00	<b>Valor Total:</b> R\$57.120,00
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 01 - Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 2 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes, exclusive pintura.

---

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 4.500,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 0,85	<b>Valor Total:</b> R\$3.825,00
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 02 - Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada.

---

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 126,90	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 49,20	<b>Valor Total:</b> R\$6.243,48
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 03 - Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.

---

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 240,00	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 66,32	<b>Valor Total:</b> R\$15.916,80
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 04 - Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pá, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 88,83	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 31,00	<b>Valor Total:</b> R\$2.753,73
-------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 05 - Reaterro de vala/cava compactada a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 60,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 220,00	<b>Valor Total:</b> R\$13.200,00
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 06 - Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 50.400,00	<b>Unidade:</b> M² x Km	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 0,17	<b>Valor Total:</b> R\$8.568,00
-------------------	------------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 07 - Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010).

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.680,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 0,77	<b>Valor Total:</b> R\$1.293,60
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 08 - Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 185,65	<b>Valor Total:</b> R\$22.278,00
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 09 - Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 2.057,55	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 22,00	<b>Valor Total:</b> R\$45.266,10
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 10 - Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.566,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 17,61	<b>Valor Total:</b> R\$27.577,26
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 11 - Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.566,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 7,37	<b>Valor Total:</b> R\$11.541,42
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 12 - Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.948,80	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 13,85	<b>Valor Total:</b> R\$26.990,88
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 13 - Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.948,80	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 19,75	<b>Valor Total:</b> R\$38.488,80
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 14 - Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 15 - Demolição manual de alvenaria de blocos de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 53,28	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 267,50	<b>Valor Total:</b> R\$14.252,40
-------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 16 - Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição especial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 2.400,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 12,21	<b>Valor Total:</b> R\$29.304,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 17 - Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 3.200,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 13,54	<b>Valor Total:</b> R\$43.328,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 18 - Remoção de cobertura em telhas coloniais, medida pela área real de cobertura, exclusive madeiramento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.500,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 25,10	<b>Valor Total:</b> R\$37.650,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 19 - Remoção de madeiramento de telhado em telha cerâmica.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 360,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 5,11	<b>Valor Total:</b> R\$1.839,60
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 20 - Remoção de plaqueamento de concreto.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.320,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 5,11	<b>Valor Total:</b> R\$6.745,20
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 21 - Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 555,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 2,95	<b>Valor Total:</b> R\$1.637,25
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 22 - Remoção de calhas e condutores.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.948,80	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 3,95	<b>Valor Total:</b> R\$7.697,76
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 23 - Remoção de forro ou lambri de frisos de madeira ou PVC, placas de aglomerado prensado ou semelhantes, exclusive o engradamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 90,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 7,45	<b>Valor Total:</b> R\$670,50
-------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------------------

**Descrição:** 24 - Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 870,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 20,50	<b>Valor Total:</b> R\$17.835,00
-------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 25 - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 174,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 16,10	<b>Valor Total:</b> R\$2.801,40
-------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 26 - Arrancamento de aparelhos sanitários.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 75,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 31,50	<b>Valor Total:</b> R\$2.362,50
-------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 27 - Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.125,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 12,95	<b>Valor Total:</b> R\$14.568,75
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 28 - Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.500,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 51,35	<b>Valor Total:</b> R\$77.025,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 29 - Retirada de impermeabilização flexível, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço, exclusive camada de proteção.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 13.080,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 14,95	<b>Valor Total:</b> R\$195.546,00
-------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 30 - Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 504,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 5,11	<b>Valor Total:</b> R\$2.575,44
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 31 - Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008).

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.680,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup> x MES	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 9,85	<b>Valor Total:</b> R\$16.548,00
-------------------	-----------------------------	---	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 32 - Locação de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem dos andaimes.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.680,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 5,85	<b>Valor Total:</b> R\$9.828,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 33 - Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 504,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 0,46	<b>Valor Total:</b> R\$231,84
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------------------

**Descrição:** 34 - Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 20.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 1,05	<b>Valor Total:</b> R\$21.000,00
-------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 35 - Plástico na cor preta, destinado a proteção de telhados, moveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada, fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 780,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 42,71	<b>Valor Total:</b> R\$33.313,80
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 36 - Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive tubo e junta.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 300,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 71,97	<b>Valor Total:</b> R\$21.591,00
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 37 - Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 150mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive tubo e junta.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 460,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 7,80	<b>Valor Total:</b> R\$3.588,00
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 38 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, inclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 1/2.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 340,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 10,67	<b>Valor Total:</b> R\$3.627,80
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 39 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, inclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 3/4.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 340,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 20,24	<b>Valor Total:</b> R\$6.881,60
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 40 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, exclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 1.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 30,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 905,24	<b>Valor Total:</b> R\$27.157,20
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 41 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço(7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60 x 0,60 x 0,80m, exclusive tampa, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 20,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 365,76	<b>Valor Total:</b> R\$7.315,20
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 42 - Grelha caixilho de concreto armado, sendo as dimensões externas de 0,40 x 0,90m (grelha) e 1,10 x 0,54m (caixilho). Exclusive formas, fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 50,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 461,35	<b>Valor Total:</b> R\$23.067,50
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 43 - Tampão completo de ffp, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão prefeitura, classe 300, carga mínima para teste 30t, resistência máxima de rompimento 37,5t e flecha residual máxima 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. fornecimento e assentamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 30,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 382,41	<b>Valor Total:</b> R\$11.472,30
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 44 - Grelha com caixilho, (ralo para sarjeta) de ferro fundido nodular, articulada, dimensões aproximadas de 30 x 90cm, classe b-125, conforme ABNT NBR 10160, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 80,00	<b>Unidade:</b> H	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 38,53	<b>Valor Total:</b> R\$3.082,40
-------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 45 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 45°, pb, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> H	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 26,98	<b>Valor Total:</b> R\$3.237,60
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 46 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 90°, pb, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 60,00	<b>Unidade:</b> H	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 75,62	<b>Valor Total:</b> R\$4.537,20
-------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 47 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 90°, pb, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 92,05	<b>Valor Total:</b> R\$11.046,00
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 48 - Revestimento de saibro, executado mecanicamente, comprimido em camada, inclusive fornecimento do saibro, sendo a camada medida após a compactação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 720,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 74,45	<b>Valor Total:</b> R\$53.604,00
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 49 - Pavimentação lajotas concreto, altamente vibrado, intertravado, c/ articulação vertical, pré-fabricados, cor-natural, esp.6cm, resistência a compressão 35mpa, assentes sobre colchão pó-de-pedra, areia ou material equivalente, c/ juntas tomadas c/argamassa cimento e areia, traço 1:4 e/ou c/pedrisco e asfalto, excl. preparo terreno, c/forn.de todos os mat., bem como a colocação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 50 - Pavimentação lajotas concreto, altamente vibrado, intertravado, c/ articulação vertical, pré-fabricados, colorido, esp. 6cm, resistência a compressão 35mpa, assentes sobre colchão pó-de-pedra, areia ou material equivalente, c/ juntas tomadas c/ argamassa, cimento e areia, traço 1:4 e/ou pedrisco e asfalto, excl. preparo do terreno, c/forn.de todos os mat., bem como a colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 800,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 62,73	<b>Valor Total:</b> R\$50.184,00
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 51 - Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa, pré-moldado, tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e Reaterro.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 625,35	<b>Valor Total:</b> R\$75.042,00
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 52 - Guarda-corpo p/ brinquedos, em lances de 4,00m e altura de 1,00m, com 3 montantes espaçados de 2,00m, executados c/ tubos de aço galvanizado de 1.1/2 de diâmetro, chumbados blocos de concreto simples de 30 x 30 x 40cm, tela de arame galv. nº8 de malha quadrada 5 x 5cm c/70cm largura, afastada do piso 30cm, inclusive pintura antioxidante de acabamento. fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 36,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 283,97	<b>Valor Total:</b> R\$10.222,92
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 53 - Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.500,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 80,60	<b>Valor Total:</b> R\$120.900,00
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

**Descrição:** 54 - Grama sintética europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as de marcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.020,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 268,75	<b>Valor Total:</b> R\$274.125,00
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

**Descrição:** 55 - Alambrado tela de arame plastificado nº12, malha losango 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 e esp. de parede de 1/8" espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concr. fck=15mpa (0,30 x 0,30 x 1,00)m, tela presa em arame nº12 plastif., inclus. escav., reaterro, transp., carga/descarga e pint. dos tubos, c/2 de mãos de acabam. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 170,84	<b>Unidade:</b> M³	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 466,00	<b>Valor Total:</b> R\$79.611,44
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 56 - Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 10mpa,inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 3.600,00	<b>Unidade:</b> KG	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 16,67	<b>Valor Total:</b> R\$60.012,00
-------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 57 - Pilares e/ou vigas em treliças metálicas, inclusive perdas e uma demão pintura antitóxica. Fornecimento e montagem.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 990,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 54,05	<b>Valor Total:</b> R\$53.509,50
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 58 - Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 306,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 65,48	<b>Valor Total:</b> R\$20.036,88
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 59 - Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 246,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 102,21	<b>Valor Total:</b> R\$25.143,66
-------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 60 - Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil alumínio anodizado natural, em l, t, ou x, fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1    **Quantidade:** 450,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 82,44    **Valor Total:** R\$37.098,00

**Descrição:** 61 - Parede dry wall, c/esp. 95mm, estrut. c/ montantes simples autoportantes 70mm, fix. a guias horizontais 70mm, ambos aço galv. esp. 0,5mm, c/duas chapas gesso acartonado standard, c/ adição de lamineral, esp. 12,5mm, larg. 1200mm, fix. montant. por meio de parafusos, c/ tratamento juntas c/ massa e fita p/ unif. superf. das chapas de gesso acartonado, aplic. áreas secas. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 90,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 425,35    **Valor Total:** R\$38.281,50

**Descrição:** 62 - Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 2cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 3.432,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 28,35    **Valor Total:** R\$97.297,20

**Descrição:** 63 - Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 1.096,20    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 64,20    **Valor Total:** R\$70.376,04

**Descrição:** 64 - Assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, exclusive estes, com emboço (pronto) em massa única de cimento e areia termo tratada, argamassa colante e rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 1.096,20    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 106,10    **Valor Total:** R\$116.306,82

**Descrição:** 65 - Revestimento de paredes com cerâmica, com medidas em torno de 32 x 57cm, assente conforme item 13.025.0016.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 1.948,80    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 59,25    **Valor Total:** R\$115.466,40

**Descrição:** 66 - Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igualou superior a 8mm, encaixados entre si, inclusive roda forro de PVC para acabamento, estrutura em metalon 20 x 20mm e parafusos de fixação. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 605,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 48,25    **Valor Total:** R\$29.191,25

**Descrição:** 67 - Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 1.948,80    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 28,85    **Valor Total:** R\$56.222,88

**Descrição:** 68 - Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3cm.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 1.948,80    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 82,35    **Valor Total:** R\$160.483,68

**Descrição:** 69 - Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, medidas em torno de 45 x 45cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão p.e.i.-iv, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 115,00    **Unidade:** M    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 70,90    **Valor Total:** R\$8.153,50

**Descrição:** 70 - Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 34,50      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 53,64      **Valor Total:** R\$1.850,58

**Descrição:** 71 - Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, com 2 polimentos, largura de 13cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 1.600,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 56,43      **Valor Total:** R\$90.288,00

**Descrição:** 72 - Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 725,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 72,34      **Valor Total:** R\$52.446,50

**Descrição:** 73 - Piso de granitina, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4; b) camada de granitina, com 3cm de espessura, feita com granilha nº1 vermelha e cimento, superfície estucada após a fundição, sem polimento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 70,50      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 86,34      **Valor Total:** R\$6.086,97

**Descrição:** 74 - Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 34,50      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 86,30      **Valor Total:** R\$2.977,35

**Descrição:** 75 - Piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 470,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 9,87      **Valor Total:** R\$4.638,90

**Descrição:** 76 - Remoção de piso de ardósia, pedra São Tomé, com a respectiva camada de assentamento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 470,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 69,44      **Valor Total:** R\$32.636,80

**Descrição:** 77 - Piso de placas de ardósia cor cinza medindo 40 x 40cm, em torno de 1cm de espessura, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 43,50      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 1.825,30      **Valor Total:** R\$79.400,55

**Descrição:** 78 - Portão de ferro de duas folhas, sendo uma fixa, medindo 1,50 x 2,00m, em barras de 2 x 3/8", espaçadas de 10cm, correndo três faixas de chapa de ferro galvanizado nº16, duplas, conforme projeto nº 6003/EMOP, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 99,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 725,35      **Valor Total:** R\$71.809,65

**Descrição:** 79 - Grade de ferro formada de barras verticais de 1.1/2 x 3/8 a cada 10cm, quatro barras horizontais de 2 x 3/8 chumbadas novao, sendo duas das extremidades e duas dividindo a grade em 3 partes iguais, com montantes de 1.1/2 x 1.1/2 a cada 2,00m chumbadas por baixo e por cima da grade. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 750,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 122,54      **Valor Total:** R\$91.905,00

**Descrição:** 80 - Gradil metálico, executado painel aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m<sup>2</sup>), malha retangular 200x50mm e fio aço diâmetro mínimo 4,3mm, fixados permanentemente em montante aço galvanizado 60 x 40mm (gramatura mínima 275g/m<sup>2</sup>), engastados base concreto, excl. esta, pintura eletrostática, esp. mínima 100 micras (painel e montante), cores verde ou branca. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 252,00      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 133,12      **Valor Total:** R\$33.546,24

**Descrição:** 81 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 100,00      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 649,01      **Valor Total:** R\$64.901,00

**Descrição:** 82 - Corrimão de tubo de aço inoxidável, diâmetro 4, com guarda-corpo em vidro, exclusive este, fixado em montantes de tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro 2.1/2, altura 1,00m, envolvendo tubo metalon de 1.1/4. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 93,75      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 577,24      **Valor Total:** R\$54.116,25

**Descrição:** 83 - Quadro para proteção de janela, com tela de arame galvanizado nº12, malha de 1, fixada em grade de ferro em cantoneira e barra de 3/4 x 1/8 de seção, espaçadas vertical e horizontalmente de 50cm, chumbada na alvenaria. Fornecimento e colocação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 114,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 443,88      **Valor Total:** R\$50.602,32

**Descrição:** 84 - Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas fixas e duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 66,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 1.015,25      **Valor Total:** R\$67.006,50

**Descrição:** 85 - Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil serie 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 470,00      **Unidade:** M<sup>2</sup>      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 79,72      **Valor Total:** R\$37.468,40

**Descrição:** 86 - Vidro plano transparente, comum, de 3mm de espessura. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 40,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 602,32      **Valor Total:** R\$24.092,80

**Descrição:** 87 - Porta de madeira de lei em compensado de 90 x 210 x 3,5cm folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. fornecimento e colocação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 80,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 571,46      **Valor Total:** R\$45.716,80

**Descrição:** 88 - Porta de madeira de lei em compensado de 80 x 210 x 3,5cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 60,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 255,76      **Valor Total:** R\$15.345,60

**Descrição:** 89 - Porta de madeira de lei em compensado, de 70 x 210 x 3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 40,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 249,79      **Valor Total:** R\$9.991,60

**Descrição:** 90 - Porta de madeira de lei em compensado, de 60 x 210 x 3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 240,00      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 45,38      **Valor Total:** R\$10.891,20

**Descrição:** 91 - Aduela em madeira de lei, de 13 x 3cm. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 720,00      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 13,00      **Valor Total:** R\$9.360,00

**Descrição:** 92 - Alizar em madeira de lei, de 5 x 2cm. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 220,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 500,65      **Valor Total:** R\$110.143,00

**Descrição:** 93 - Ferragens, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento das peças: -fechadura de cilindro em ferro, acabamento cromado; -espelho retangular em ferro polido e cromado, maçaneta tipo bola em zamak polido e cromado, exclusive dobradiças.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 25,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 102,58	<b>Valor Total:</b> R\$2.564,50
<b>Descrição:</b> 94 - Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças: -fechadura de cilindro ovalado para montantes estreitos, em latão, acabamento cromado; - espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular em latão, acabamento cromado;-maçaneta tipo alavanca, em latão, zamak ou aço zincado, acabamento cromado, exclusive dobradiça.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 138,60	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 425,65	<b>Valor Total:</b> R\$58.995,09
<b>Descrição:</b> 95 - Vidro temperado incolor,10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 160,00	<b>Unidade:</b> M²	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 90,46	<b>Valor Total:</b> R\$14.473,60
<b>Descrição:</b> 96 - Compensado naval de 15mm chapa de 2,20 x 1,10m. Fornecimento e colocação.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 72,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 154,34	<b>Valor Total:</b> R\$11.112,48
<b>Descrição:</b> 97 - Prateleira de madeira de lei em compensado com espessura de 2cm e largura de 40cm, revestimento com chapa laminada (composta de celulose com resina prensada em autoclave) nas faces e espessura, sobre cantoneiras de chapa de ferro. Fornecimento e colocação.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 15,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 308,13	<b>Valor Total:</b> R\$4.621,95
<b>Descrição:</b> 98 - Caixa de alvenaria em tijolos maciços 7 x 10 x 20cm, em paredes de meia vez, com dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 12,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 134,83	<b>Valor Total:</b> R\$1.617,96
<b>Descrição:</b> 99 - Grelha para águas pluviais, com caixilho nas dimensões de 50 x 50cm. Fornecimento e colocação.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 150,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 20,98	<b>Valor Total:</b> R\$3.147,00
<b>Descrição:</b> 100 - Assentamento de torneira (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 70,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 28,32	<b>Valor Total:</b> R\$1.982,40
<b>Descrição:</b> 101 - Assentamento de chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários e braço cromado.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 80,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 171,23	<b>Valor Total:</b> R\$13.698,40
<b>Descrição:</b> 102 - Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 70,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 144,64	<b>Valor Total:</b> R\$10.124,80
<b>Descrição:</b> 103 - Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo:3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões.						
<b>Descrição:</b> 104 - Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.						
<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 30,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 296,39	<b>Valor Total:</b> R\$8.891,70
<b>Descrição:</b> 105 - Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e caixa de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm,com conexões, até a caixa de descarga, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm a caixa inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive tubo ventilação.						



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 106 - Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm a caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 80,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 118,88	<b>Valor Total:</b> R\$9.510,40
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 107 - Ralo sifonado PVC rígido 150 x 185 x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo:3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 40,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 46,87	<b>Valor Total:</b> R\$1.874,80
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 108 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 50,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 46,15	<b>Valor Total:</b> R\$2.307,50
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 109 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 30,00	<b>Unidade:</b> UND	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 72,00	<b>Valor Total:</b> R\$2.160,00
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 110 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.064,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 91,40	<b>Valor Total:</b> R\$97.249,60
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 111 - Impermeabilização de reservatório água potável, tanque/piscina em concreto, enterrados sujeitos a lençol freático, sist. cristalização composto 3 produtos de base mineral, penetram efeito de osmose, cons. por m2, cimento cristalizante que endurece em 2 min-1 kg/m2, cimento cristalizante que endurece 7 min-1,6 kg/m2, líquido selador mineral, base silicato-0,7 kg/m2.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 2.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 38,77	<b>Valor Total:</b> R\$77.540,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 112 - Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3 x 3 e 3 x 4.1/2, em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 4.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 121,65	<b>Valor Total:</b> R\$486.600,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

**Descrição:** 113 - Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 4.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 39,05	<b>Valor Total:</b> R\$156.200,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

**Descrição:** 114 - Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (crfs), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 900,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 87,36	<b>Valor Total:</b> R\$78.624,00
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 115 - Calha de beiral, semicircular de PVC, dn 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 57,78	<b>Valor Total:</b> R\$6.933,60
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 116 - Condutor para calha de beiral de PVC, dn 88, inclusive conexões. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 240,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 130,18	<b>Valor Total:</b> R\$31.243,20
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 117 - Rufo de galvalume com medidas aproximadas de 0,7 x 500mm. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.120,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 186,81	<b>Valor Total:</b> R\$209.227,20
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 118 - Cobertura termo isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm,p/uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, s/ pintura, recheio de poliestireno expandido (eps altura = 40mm) c/ retardante a chama e densidade conforme ABNT NBR-11.752, largura útil de 0,99m, comprimento até 12,00m, incl. acessórios p/ fixação, altura total 78,8mm. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.200,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 56,64	<b>Valor Total:</b> R\$67.968,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 119 - Cobertura com telhas trapezoidais em aço galvanizado, espessura de 0,5mm,inclusive fixações e medida pela área real da cobertura.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 350,00	<b>Unidade:</b> M	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 111,03	<b>Valor Total:</b> R\$38.860,50
-------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 120 - Calha em chapa de aço galvanizado n°26 com 50cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 576,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 442,74	<b>Valor Total:</b> R\$255.018,24
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 121 - Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, incl. madeiramento em peças de madeira e pilares em tubo de aço galvanizado. Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 3.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 25,62	<b>Valor Total:</b> R\$76.860,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 122 - Subcobertura composta de duas folhas de alumínio estruturado e uma folha de polietileno alta densidade trancado, com espessura aproximada entre 0,15mm e 0,17mm, inclusive madeiramento de fixação. Fornecimento e colocação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 600,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 96,74	<b>Valor Total:</b> R\$58.044,00
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 123 - Impermeabilização de paredes de alvenaria de tijolos cerâmicos, maciços, sem a presença de cal, com absorção de umidade do solo (umidade ascendente), empregando impermeabilizante líquido a base de silicatos e resinas, consumo de 2kg/ m2, que por efeito de cristalização, colmata a porosidade das alvenarias de tijolo maciço.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 120,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 60,60	<b>Valor Total:</b> R\$7.272,00
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 124 - Impermeabilização c/ membrana pré-fabricada, auto adesiva, recoberta com alumínio flexível, em forma de tiras de 5, 10, 15,20, 30, 45, 90cm de largura, consumo de 1,05 m2/m2.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.500,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 215,35	<b>Valor Total:</b> R\$323.025,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 125 - Impermeabilização c/ dupla manta base asfalto modificado c/ polímeros, conf. ABNT NBR 9952, tipo iv-a, ambas c/ esp. 4,0 mm, consumo mínimo 1,15 m2/ m2 p/ cada manta, aplic. chama maçarico, 1ª manta sobre primer asfáltico base

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 65.400,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 20,67	<b>Valor Total:</b> R\$1.351.818,00
-------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--

**Descrição:** 126 - Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção dopo residual.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 65.400,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 32,08	<b>Valor Total:</b> R\$2.098.032,00
-------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Descrição:** 127 - Pintura interna com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, acabamento de alta classe sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo, inclusive lixamento, duas demãos de massa corrida e três de acabamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 65.400,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 8,67	<b>Valor Total:</b> R\$567.018,00
-------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 128 - Pintura com selador acrílico, em uma demão, sobre emboço existente.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 149.220,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 27,39	<b>Valor Total:</b> R\$4.087.135,80
-------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--

**Descrição:** 129 - Pintura com tinta látex, 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.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.161,30	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 42,70	<b>Valor Total:</b> R\$49.587,51
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 130 - Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.161,30	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 8,50	<b>Valor Total:</b> R\$9.871,05
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 131 - Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alquímico, brilhante ou acetinado em duas demãos sobre superfície preparada com material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 12.540,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 18,72	<b>Valor Total:</b> R\$234.748,80
-------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 132 - Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 8.052,50	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 20,24	<b>Valor Total:</b> R\$162.982,60
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 133 - Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, em duas demãos. Fornecimento e aplicação.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 8.000,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 27,00	<b>Valor Total:</b> R\$216.000,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 134 - Textura acrílica na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.200,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 13,68	<b>Valor Total:</b> R\$16.416,00
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 135 - Envernizamento de madeira com verniz tipo copal brilhante para interior, inclusive lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 1.680,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 5,67	<b>Valor Total:</b> R\$9.525,60
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------

**Descrição:** 136 - Pintura imunizante fungicida e inseticida para aplicação em madeira bruta ou aparelhada, em duas demãos.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 4.232,50	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 45,86	<b>Valor Total:</b> R\$194.102,45
-------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

**Descrição:** 137 - Remoção de pintura acrílica, epóxi, borracha clorada e semelhantes.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 300,00	<b>Unidade:</b> M <sup>2</sup>	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 66,18	<b>Valor Total:</b> R\$19.854,00
-------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Descrição:** 138 - Marcação de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta à base de borracha clorada, com utilização de selador e solvente próprio e fita crepe como limitador de linhas, medida pela área real de pintura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1    **Quantidade:** 3.000,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 33,61    **Valor Total:** R\$100.830,00

**Descrição:** 139 - Repintura de quadra sobre demarcação existente conforme o item 17.040.0021.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 11.250,00    **Unidade:** M<sup>2</sup>    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 13,73    **Valor Total:** R\$154.462,50

**Descrição:** 140 - Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 35,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 222,66    **Valor Total:** R\$7.793,10

**Descrição:** 141 - Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de: 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1 x 1.1/4, torneira para lavatório tipo banca 1193 ou similar de 1/2 e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. Fornecimento e colocação

**Lote:** 1    **Quantidade:** 93,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 320,44    **Valor Total:** R\$29.800,92

**Descrição:** 142 - Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo, c/ medidas em torno de: 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 93,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 207,16    **Valor Total:** R\$19.265,88

**Descrição:** 143 - Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, c/ medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 20,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 556,41    **Valor Total:** R\$11.128,20

**Descrição:** 144 - Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 20,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 153,11    **Valor Total:** R\$3.062,20

**Descrição:** 145 - Válvula de descarga de 1.1/2, registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de ariete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embutir. Fornecimento.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 40,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 27,94    **Valor Total:** R\$1.117,60

**Descrição:** 146 - Porta papel higiênico em plástico abs. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 100,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 15,70    **Valor Total:** R\$1.570,00

**Descrição:** 147 - Assento sanitário plástico, tipo popular. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 70,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 46,81    **Valor Total:** R\$3.276,70

**Descrição:** 148 - Assento sanitário de plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1    **Quantidade:** 20,00    **Unidade:** UND    **Marca:** SERVIÇO    **Modelo:** SERVIÇO    **Preço Unitário:** R\$ 86,02    **Valor Total:** R\$1.720,40

**Descrição:** 149 - Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 40,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 24,74      **Valor Total:** R\$989,60

**Descrição:** 150 - Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 35,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 264,61      **Valor Total:** R\$9.261,35

**Descrição:** 151 - Vaso sanitário de louça branca, infantil, inclusive acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 80,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 73,20      **Valor Total:** R\$5.856,00

**Descrição:** 152 - Chuveiro elétrico, em plástico, de 110/220v. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 120,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 50,96      **Valor Total:** R\$6.115,20

**Descrição:** 153 - Torneira para lavatório tipo banca 1193 ou similar de 1/2 x 9cm aproximadamente, em metal cromado. fornecimento e colocação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 30,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 17,86      **Valor Total:** R\$535,80

**Descrição:** 154 - Torneira de boia em plástico, para caixa d'agua, de 1/2. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 20,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 46,42      **Valor Total:** R\$928,40

**Descrição:** 155 - Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 3/4. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 80,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 39,58      **Valor Total:** R\$3.166,40

**Descrição:** 156 - Válvula de escoamento tipo americana, para pia de cozinha, 1623 de 1.1/2, em metal cromado. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 100,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 31,50      **Valor Total:** R\$3.150,00

**Descrição:** 157 - Válvula de escoamento para lavatório, com ladrão,1603 de 1", em metal cromado. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 200,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 21,02      **Valor Total:** R\$4.204,00

**Descrição:** 158 - Sifão flexível em PVC, de 1 x 40mm, para pia ou lavatório. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 200,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 12,85      **Valor Total:** R\$2.570,00

**Descrição:** 159 - Rabicho plástico, de 40cm, com saída de 1/2. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 30,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 608,46      **Valor Total:** R\$18.253,80

**Descrição:** 160 - Cuba de aço inoxidável, medindo aproximadamente 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2 x 1.1/2, exclusive torneira. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 15,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 2.300,00      **Valor Total:** R\$34.500,00

**Descrição:** 161 - Tanque industrial em aço inoxidável AISI 304, para lavagem de painéis, medindo aproximadamente: 0,61 x 0,706 x 0,305m. Fornecimento e colocação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 60,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 133,02      **Valor Total:** R\$7.981,20

**Descrição:** 162 - Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4, inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 120,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 41,62      **Valor Total:** R\$4.994,40

**Descrição:** 163 - Caixa de descarga de plástico externa. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 10,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 448,23      **Valor Total:** R\$4.482,30

**Descrição:** 164 - Reservatório apoiado para armazenamento de água potável ou para aproveitamento de água da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000 L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores, conforme normas ABNT NBR 15527, NBR 12217 e NBR 8220. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 10,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 945,90      **Valor Total:** R\$9.459,00

**Descrição:** 165 - Reservatório apoiado para armazenamento de água potável ou para aproveitamento de água da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1500 L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores, conforme normas ABNT NBR 15527, NBR 12217 e NBR 8220. Fornecimento e colocação.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 10,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 7.960,02      **Valor Total:** R\$79.600,20

**Descrição:** 166 - Reservatório prfv poliéster reforçado fibra vidro, capac. 10000 L, dim. aprox. (diam: 2,60m x alt: 2,00m), água potável ou aproveitamento água chuva aac, incl. tampa pressão parafusada, conforme NBR 15227, NBR 12217, NBR 8220, fabr. Operar em regime carga oscilante cíclica, contra radiações UVA UVB, reforço resistência carga compres. Diretamente costado s/ necessidade contenção. Fornecimento e colocação

**Lote:** 1      **Quantidade:** 60,00      **Unidade:** M      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 372,73      **Valor Total:** R\$22.363,80

**Descrição:** 167 - Banca seca de granito preto, com 2cm de espessura e 60cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e assentamento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 12,00      **Unidade:** PAR      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 829,49      **Valor Total:** R\$9.953,88

**Descrição:** 168 - Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado, com catraca e buchas. Fornecimento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 12,00      **Unidade:** UND      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 159,48      **Valor Total:** R\$1.913,76

**Descrição:** 169 - Rede de voleibol oficial com cabo de aço. Fornecimento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 12,00      **Unidade:** PAR      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 2.774,40      **Valor Total:** R\$33.292,80

**Descrição:** 170 - Trave desmontável para futebol de salão, em tubo de ferro galvanizado e buchas. Fornecimento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 12,00      **Unidade:** PAR      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 128,17      **Valor Total:** R\$1.538,04

**Descrição:** 171 - Rede de nylon para futebol de salão. Fornecimento.

**Lote:** 1      **Quantidade:** 12,00      **Unidade:** PAR      **Marca:** SERVIÇO      **Modelo:** SERVIÇO      **Preço Unitário:** R\$ 3.493,75      **Valor Total:** R\$41.925,00

**Descrição:** 172 - Estrutura para basquete, de ferro galvanizado pintado, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes, exclusive furação de piso. Fornecimento e colocação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO  
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria Municipal de Educação

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 12,00	<b>Unidade:</b> MES	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 145.312,02	<b>Valor Total:</b> R\$1.743.744,24
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	--	--

**Descrição:** 173 - Custo anual - equipamentos de manutenção.

<b>Lote:</b> 1	<b>Quantidade:</b> 12,00	<b>Unidade:</b> MES	<b>Marca:</b> SERVIÇO	<b>Modelo:</b> SERVIÇO	<b>Preço Unitário:</b> R\$ 77.530,68	<b>Valor Total:</b> R\$930.368,16
-------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	---	--------------------------------------

**Descrição:** 174 - Equipe de supervisão - orientação das atividades de equipes, acompanhamento dos processos e produtividade.

Data da assinatura da Ata: 18 de janeiro de 2023.

O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

Cabo Frio, 16 de agosto de 2023.