



Prefeitura de Comendador Levy Gasparian

Avenida Vereador José Francisco Xavier, nº 01, Centro
Comendador Levy Gasparian/RJ – CEP: 25.870-000
CNPJ: 39.554.597/0001-51
Tel: (24) 2254-1094

ANEXO I

I - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA EDUCAÇÃO - PMCLG - Boletim EMOP 06.2018

QUANT.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | | |
|------|---------------|--|----------|---------|-------|-------|---|-------|------|
| 1.0 | ETAPA 01 | SERVIÇO COMPLEMENTARES | | | | | | 3,00 | unid |
| 1.0 | 05.001.0134-A | Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | unid. | local | | |
| | | | | | | 1,00 | Escola M. Irene Ney Leite | | |
| | | | | | | 1,00 | Escola M. São João Batista | | |
| | | | | | | 1,00 | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 3,00 unid. | | |
| 2.0 | ETAPA 02 | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | 3,03 | m² |
| 2.1 | 13.001.0036-A | Emboço interno com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco | | | | | | | |
| | | m x | m x | unid.= | | | | | |
| | | | | | | | Alvenaria | | |
| | | 2,75 | 1,10 | 1,00 | 3,03 | | Despensa São João Batista | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 3,03 m² | | |
| 3.0 | ETAPA 03 | ESQUADRIAS DE FERRO, ALUMÍNIOS, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS. | | | | | | 51,00 | unid |
| 3.1 | 14.007.0294-A | Dobradiça para porta vai-e-vem, de 3", em latão niquelado e polido FORNECIMENTO | | | | | | | |
| | | | portas x | unid.= | unid. | | local | | |
| | | | 2,00 | 3,00 | 6,00 | | Escola M. N. Sra Mont Serrat | | |
| | | | 2,00 | 3,00 | 6,00 | | Escola M. Salathiel Machado da Fonseca | | |
| | | | 2,00 | 3,00 | 6,00 | | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | | |
| | | | 5,00 | 3,00 | 15,00 | | Escola M. Irene Ney Leite | | |
| | | | 2,00 | 3,00 | 6,00 | | Escola M. São João Batista | | |
| | | | 4,00 | 3,00 | 12,00 | | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 51,00 unid. | | |
| 3.2 | 14.006.0021-A | Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | 2,00 | unid |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | unid. | local | | |
| | | | | | | 1,00 | Escola M. São João Batista | | |
| | | | | | | 1,00 | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 2,00 unid. | | |
| 3.3 | 14.006.0150-A | Porta de madeira de lei em compensado, de 120 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 13 x 3cm e alizares 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | 1,00 | unid |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | unid. | local | | |
| | | | | | | 1,00 | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 1,00 unid. | | |
| 3.4 | 14.006.0407-A | Aduela de madeira de lei, de 14 x 3cm, com 3,5cm de rebaixo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | 5,00 | m |
| | | | | | | | | | |
| | | | m x | unid. = | | | local | | |
| | | | | | | | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | |
| | | | 5,00 | 1,00 | 5,00 | | Porta de 80 x210 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 5,00 m | | |

| I - MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|------|-------|-------|---|--|--|--|--------|-------|-------|
| ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA EDUCAÇÃO - PMCLG - Boletim EMOP 06.2018 | | | | | | | | | | QUANT. | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | |
| | | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,25 | Cozinha | | | | | | |
| | | 1,60 | 1,20 | 1,00 | 1,92 | Despensa | | | | | | |
| | | 1,50 | 1,20 | 1,00 | 1,80 | Despensa | | | | | | |
| | | | | | | CEIP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | | | | | |
| | | 2,50 | 0,30 | 2,00 | 1,50 | Despensa | | | | | | |
| | | 5,20 | 0,50 | 1,00 | 2,60 | Despensa | | | | | | |
| | | 8,70 | 0,50 | 1,00 | 4,35 | Cozinha | | | | | | |
| | | 2,00 | 0,90 | 1,00 | 1,80 | Cozinha | | | | | | |
| | | | | | | Escola M. Maria Serrat Soares-Gulf | | | | | | |
| | | 6,50 | 1,60 | 1,00 | 10,40 | Refeitório | | | | | | |
| | | 0,50 | 1,30 | 1,00 | 0,65 | Cozinha | | | | | | |
| | | | | | | Escola M. Salathiel Machado da Fonseca | | | | | | |
| | | 2,00 | 1,40 | 1,00 | 2,80 | Cozinha | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 37,00 | m² | | | | | | |
| 4.0 | ETAPA 04 | INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECANICOS | | | | | | | | | 15,00 | m |
| 4.1 | 15.008.0090-A | Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4,00mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | |
| | | | | | m | Local | | | | | | |
| | | | | | | Escola M. São João Batista | | | | | | |
| | | | | | 15,00 | Cozinha | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 15,00 | m | | | | | | |
| 4.2 | 15.036.0060-A | Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1/2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO | | | | | | | | | 15,00 | m |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 15,00 | m | | | | | | |
| 4.3 | 15.016.0010-A | Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto rígido, de aço carbono esmaltado, de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor com placa fosforescente | | | | | | | | | 4,00 | unid. |
| | | | | | unid. | local | | | | | | |
| | | | | | | CEIP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | | | | | |
| | | | | | 4,00 | Cozinha | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 4,00 | unid. | | | | | | |
| 4.4 | 15.004.0063-A | 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 PVC de 40mm, rabichos e conexões | | | | | | | | | 5,00 | unid |
| | | | | | unid. | local | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | Escola M. M. N. Sra Mont Serrat | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | Escola M. Irene Ney Leite | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | Escola M. São João Batista | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | CEIP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | unid. | | | | | | |
| 4.5 | 15.002.0062-A | Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | | | | 1,00 | unid |
| | | | | | unid. | local | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | unid. | | | | | | |
| 4.6 | 15.036.0046-A | Tubo de PVC rígido de 50 mm, soldável, exclusive emendas, conexões, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO | | | | | | | | | 10,00 | unid |
| | | | | | m | local | | | | | | |
| | | | | | 10,00 | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | | | | | | |

| I - MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|--------|--------|-------|--------|-------|--|--|---|------------|
| ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA EDUCAÇÃO - PMCLG - Boletim EMOP 06.2018 | | | | | | | | | | | QUANT. |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | 13,66 | m² | | | | |
| 5.3 | 17.017.0040-A | Pintura interna em superfície com revestimento liso, a óleo brilhante, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e duas demãos de acabamento | | | | | | | | | 216,37 m² |
| | | m x | alt. x | unid.= | | | | | | local | |
| | | | | | | | | | | Escola M. N. Sra Mont Serrat | |
| | | 8,44 | 3,48 | 1,00 | 29,37 | | | | | Despensa | |
| | | 14,28 | 2,18 | 1,00 | 31,13 | | | | | Cozinha (tem 1,30 de azulejo) | |
| | | | | | | | | | | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | |
| | | | | | | | | | | Teto | |
| | | 2,78 | 1,45 | 1,00 | 4,03 | | | | | Despensa | |
| | | 3,47 | 4,75 | 1,00 | 16,48 | | | | | Cozinha | |
| | | | | | | | | | | Paredes | |
| | | 8,46 | 1,20 | 1,00 | 10,15 | | | | | Despensa (tem 1,70 de azulejo) | |
| | | 16,44 | 1,20 | 1,00 | 19,73 | | | | | Cozinha (tem 1,70 de azulejo) | |
| | | | | | | | | | | Escola M. São João Batista | |
| | | | | | | | | | | Teto | |
| | | 3,04 | 5,04 | 1,00 | 15,32 | | | | | Despensa | |
| | | 2,70 | 5,04 | 1,00 | 13,61 | | | | | Cozinha | |
| | | | | | | | | | | Paredes | |
| | | 16,16 | 3,30 | 1,00 | 53,33 | | | | | Despensa | |
| | | 15,48 | 1,50 | 1,00 | 23,22 | | | | | Cozinha (tem 1,70 de azulejo) verificar o azulejo | |
| | | | | | TOTAL | 216,37 | m² | | | | |
| 6.0 | ETAPA 06 | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | 18.027.0315-A | Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | | | | 8,00 |
| | | | | | unid. | | | | | local | |
| | | | | | 3,00 | | | | | Escola M. Salathiel Machado da Fonseca | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. Irene Ney Leite | |
| | | | | | 1,00 | | | | | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. São João Batista | |
| | | | | | TOTAL | 8,00 | unid. | | | | |
| 6.2 | 18.002.0010-A | 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 de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO | | | | | | | | | 5,00 unid |
| | | | | | unid. | | | | | local | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. N. Sra Mont Serrat | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. Irene Ney Leite | |
| | | | | | 1,00 | | | | | Escola M. São João Batista | |
| | | | | | 1,00 | | | | | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | |
| | | | | | TOTAL | 5,00 | unid. | | | | |
| 6.3 | 18.005.0010-A | Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | | | | 12,00 unid |
| | | | | | unid. | | | | | local | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. N. Sra Mont Serrat | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. Salathiel Machado da Fonseca | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. Maria Serrat Soares - Gulf | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. Irene Ney Leite | |
| | | | | | 2,00 | | | | | Escola M. São João Batista | |
| | | | | | 2,00 | | | | | CIEP M. P. Joaquim Chaves de Figueiredo | |
| | | | | | TOTAL | 12,00 | unid. | | | | |
| 6.4 | 18.005.0012-A | Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | | | | | | | | | 6,00 unid |
| | | | | | unid. | | | | | local | |