

ORÇAMENTO

Escola : **E.M.E.F. CLEMENTE PINTO**

Endereço : **DOM PEDRO I , 444**

Data : **29/12/2010**

R\$ unit.

R\$ Total

1. EXTINTORES

| | | | |
|-----|--------------------------|---|-------|
| 1.1 | EXTINTOR PQS "BC" 04 KG | 5 | UNID. |
| 1.2 | EXTINTOR PQS "BC" 12 KG | 0 | UNID. |
| 1.3 | EXTINTOR PQS "ABC" 04 KG | 0 | UNID. |
| 1.4 | EXTINTOR CO2 "BC" 04 KG | 1 | UNID. |
| 1.5 | EXTINTOR AP "A " 10 LT | 6 | UNID. |

| | | | |
|-----|--------|-----|--------|
| R\$ | 95,00 | R\$ | 475,00 |
| R\$ | 145,00 | R\$ | - |
| R\$ | 130,00 | R\$ | - |
| R\$ | 425,00 | R\$ | 425,00 |
| R\$ | 95,00 | R\$ | 570,00 |
| | | | MO |
| | | | BDI |
| | | | TOTAL |

2. PLACAS DE SINALIZAÇÃO

| | | | |
|------|--|----|-------|
| 2.1 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA" | 2 | UNID. |
| 2.2 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A ESQUERDA" | 5 | UNID. |
| 2.3 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A DIREITA" | 3 | UNID. |
| 2.4 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA EMERGÊNCIA" | 0 | UNID. |
| 2.5 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A ESQUERDA" | 0 | UNID. |
| 2.6 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A DIREITA" | 0 | UNID. |
| 2.7 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "EXTINTOR" | 12 | UNID. |
| 2.8 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "HIDRANTE" | 4 | UNID. |
| 2.9 | PLACA PERIGO PROIBIDO O USO DE FOGO | 2 | UNID. |
| 2.10 | PLACA PROIBIDO FUMAR | 9 | UNID. |

| | | | |
|-----|-------|-----|--------|
| R\$ | 10,00 | R\$ | 20,00 |
| R\$ | 10,00 | R\$ | 50,00 |
| R\$ | 10,00 | R\$ | 30,00 |
| R\$ | 10,00 | R\$ | - |
| R\$ | 10,00 | R\$ | - |
| R\$ | 10,00 | R\$ | - |
| R\$ | 10,00 | R\$ | 120,00 |
| R\$ | 10,00 | R\$ | 40,00 |
| R\$ | 10,00 | R\$ | 20,00 |
| R\$ | 5,00 | R\$ | 45,00 |
| | | | MO |
| | | | BDI |
| | | | TOTAL |

3. LUMINARIAS

| | | | |
|-----|----------------------------------|---|-------|
| 3.1 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 8 W | 9 | UNID. |
| 3.2 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 55 W | 0 | UNID. |

| | | | |
|-----|--------|-----|--------|
| R\$ | 35,00 | R\$ | 315,00 |
| R\$ | 415,00 | R\$ | - |
| | | | MO |
| | | | BDI |
| | | | TOTAL |

4. SPDA

| | | | |
|------|---------------------------------|------|-------|
| 4.1 | CABO DE COBRE NU 16 MM | 90 | M |
| 4.2 | CABO DE COBRE NU 35 MM | 595 | M |
| 4.3 | CABO DE COBRE NU 50 MM | 300 | M |
| 4.4 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35 MM | 25 | UNID. |
| 4.5 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50 MM | 30 | UNID. |
| 4.6 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM | 20 | UNID. |
| 4.7 | CONECTOR SAPATO 16 MM | 35 | UNID. |
| 4.8 | ELETRODUTO CINZA 1" | 17 | VARA |
| 4.9 | CAIXA CONDULETE CINZA 1" | 17 | UNID. |
| 4.10 | TAMPA CEGA CINZA 1" | 17 | UNID. |
| 4.11 | CAIXA DE ATERRAMENTO | 17 | UNID. |
| 4.12 | HASTE DE ATERRAMENTO | 17 | UNID. |
| 4.13 | ISOLADOR REFORÇADO SIMPLES | 195 | UNID. |
| 4.14 | ISOLADOR REFORÇADO 90º DUPLO | 17 | UNID. |
| 4.15 | TERMINAL AEREO 40 CM | 43 | UNID. |
| 4.16 | BUCHA COM PARAFUSO 10 MM | 1000 | UNID. |
| 4.17 | BRACADEIRA PVC CINZA 1" | 51 | UNID. |

| | | | |
|-----|-------|-----|----------|
| R\$ | 9,50 | R\$ | 855,00 |
| R\$ | 12,50 | R\$ | 7.437,50 |
| R\$ | 16,50 | R\$ | 4.950,00 |
| R\$ | 8,50 | R\$ | 212,50 |
| R\$ | 12,00 | R\$ | 360,00 |
| R\$ | 16,00 | R\$ | 320,00 |
| R\$ | 8,50 | R\$ | 297,50 |
| R\$ | 12,00 | R\$ | 204,00 |
| R\$ | 9,00 | R\$ | 153,00 |
| R\$ | 2,50 | R\$ | 42,50 |
| R\$ | 6,50 | R\$ | 110,50 |
| R\$ | 8,50 | R\$ | 144,50 |
| R\$ | 9,50 | R\$ | 1.852,50 |
| R\$ | 11,50 | R\$ | 195,50 |
| R\$ | 13,00 | R\$ | 559,00 |
| R\$ | 0,90 | R\$ | 900,00 |
| R\$ | 0,45 | R\$ | 22,95 |
| | | | MO |
| | | | BDI |
| | | | TOTAL |

5. HIDRANTES

| | | | |
|-----|--------------------------------|---|-------|
| 5.1 | CAIXA DE FIBRA 12000 LTS | 1 | UNID. |
| 5.2 | MOTOBOMBA TRIFASICA 7,5 CV | 1 | UNID. |
| 5.3 | MOTOBOMBA TRIFASICA 1 CV | 1 | UNID. |
| 5.4 | QUADRO DE AUTOMAÇÃO | 1 | UNID. |
| 5.5 | QUADRO DE PRESSURIZAÇÃO | 1 | UNID. |
| 5.6 | TAMPA FOFO REGISTRO DE PASSEIO | 1 | UNID. |

| | | | |
|-----|----------|-----|----------|
| R\$ | 2.500,00 | R\$ | 2.500,00 |
| R\$ | 4.500,00 | R\$ | 4.500,00 |
| R\$ | 1.500,00 | R\$ | 1.500,00 |
| R\$ | 1.000,00 | R\$ | 1.000,00 |
| R\$ | 800,00 | R\$ | 800,00 |
| R\$ | 135,00 | R\$ | 135,00 |

| | |
|------|---|
| 5.7 | REGISTRO DE GAVETA 2 1/2 |
| 5.8 | REGISTRO HIDRANTE 45º 2 1/2 |
| 5.9 | REGISTRO PVC 85 MM AP |
| 5.10 | TUBO PVC 85 MM AP |
| 5.11 | LUVA PVC 85 MM AP |
| 5.12 | FLANGE PVC 85 MM AP |
| 5.13 | TEE PVC 85 MM AP |
| 5.14 | CURVA PVC 85 MM AP |
| 5.15 | UNIÃO PVC 85 MM AP |
| 5.16 | ADAPTADOR PVC 85 MM X 2 1/2 |
| 5.17 | VEDA ROSCA 3/4 |
| 5.18 | COLA AQUATHERM |
| 5.19 | TINTA FUNDO GALVANIZADO LITRO |
| 5.20 | TINTA ESMALTE VERMELHA 3.6 L |
| 5.21 | TUBO GALVANIZADO 2 1/2 |
| 5.22 | TEE GALVANIZADO 2 1/2 |
| 5.23 | JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 |
| 5.24 | NIPEL GALVANIZADO 2 1/2 |
| 5.25 | UNIÃO GALVANIZADO 2 1/2 |
| 5.26 | VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/2 HORIZONTAL |
| 5.27 | ADAPTADOR STORZ 1 1/2 |
| 5.28 | ADAPTADOR STORZ 2 1/2 |
| 5.29 | TAMPA COM CORRENTE 1 1/2 |
| 5.30 | TAMPA COM CORRENTE 2 1/2 |
| 5.31 | MANGUEIRA SEMI-RIGIDA 1" 30 MTS C/ ESGUICHO REGULAVEL |
| 5.32 | CAXA PARA MANGOTINHO COM CARRETEL |
| 5.33 | PEDESTAL A.G. 2 1/2 1,5 M COM ENTRADA PARA MANGOTINHO |
| 5.34 | BOIA PARA RESERVATORIO |

| | | | |
|-----|-------|------------|--------------|
| 2 | UNID. | R\$ 150,00 | R\$ 300,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 105,00 | R\$ 420,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 115,00 | R\$ 230,00 |
| 210 | M | R\$ 19,50 | R\$ 4.095,00 |
| 12 | UNID. | R\$ 32,00 | R\$ 384,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 115,00 | R\$ 230,00 |
| 6 | UNID. | R\$ 50,00 | R\$ 300,00 |
| 10 | UNID. | R\$ 35,00 | R\$ 350,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 85,00 | R\$ 170,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 55,00 | R\$ 220,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 10,00 | R\$ 20,00 |
| 3 | UNID. | R\$ 22,00 | R\$ 66,00 |
| 2 | LITRO | R\$ 27,00 | R\$ 54,00 |
| 2 | GALÃO | R\$ 32,00 | R\$ 64,00 |
| 12 | M | R\$ 80,00 | R\$ 960,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 47,00 | R\$ 94,00 |
| 3 | UNID. | R\$ 80,00 | R\$ 240,00 |
| 3 | UNID. | R\$ 26,00 | R\$ 78,00 |
| 3 | UNID. | R\$ 90,00 | R\$ 270,00 |
| 2 | UNID. | R\$ 165,00 | R\$ 330,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 30,00 | R\$ 120,00 |
| 1 | UNID. | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 38,00 | R\$ 152,00 |
| 1 | UNID. | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 425,00 | R\$ 1.700,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 980,00 | R\$ 3.920,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 375,00 | R\$ 1.500,00 |
| 1 | UNID. | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 |

6. CASA DE BOMBASE BASE RESERVATORIOS

| | |
|-----|-------------------------|
| 6.1 | TIJOLO FURADO |
| 6.2 | ARGAMASSA |
| 6.3 | CIMENTO 50 KG |
| 6.4 | BRITA Nº 02 |
| 6.5 | FERRO 5 MM |
| 6.6 | AREIA GROSSA |
| 6.7 | SARRAFO 2,5 X 7 X 5,5 M |
| 6.8 | TELHA 6MM 1,53X1,10 M |
| 6.9 | PARAFUSO TELHEIRO |

| | | | |
|-----|-------|------------|------------|
| 750 | UNID. | R\$ 0,29 | R\$ 217,50 |
| 1 | M³ | R\$ 115,00 | R\$ 115,00 |
| 25 | SACOS | R\$ 18,00 | R\$ 450,00 |
| 4 | M³ | R\$ 75,00 | R\$ 300,00 |
| 8 | VARA | R\$ 9,00 | R\$ 72,00 |
| 4 | M³ | R\$ 60,00 | R\$ 240,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 15,00 | R\$ 60,00 |
| 4 | UNID. | R\$ 28,00 | R\$ 112,00 |
| 25 | UNID. | R\$ 0,45 | R\$ 11,25 |

| |
|-------|
| MO |
| BDI |
| TOTAL |

| | | |
|----------|-------|---------------|
| MATERIAL | TOTAL | R\$ 49.119,70 |
|----------|-------|---------------|

7. MÃO DE OBRA

| | |
|-------------------|---------------|
| MÃO DE OBRA TOTAL | R\$ 39.295,76 |
|-------------------|---------------|

8. BDI

| | |
|-----------|---------------|
| BDI TOTAL | R\$ 22.103,87 |
|-----------|---------------|

TOTAL EXECUÇÃO SERVIÇOS

| |
|----------------|
| R\$ 110.519,33 |
|----------------|