

ORÇAMENTO

Escola : E.M.E.F. FRANÇA PINTO

Endereço : MINAS GERAIS S/N

Data : 28/3/2011

R\$ unit.

R\$ Total

1. EXTINTORES

1.1	EXTINTOR PQS "BC" 04 KG	9	UNID.	R\$ 95,00	R\$ 855,00
1.2	EXTINTOR PQS "BC" 12 KG	1	UNID.	R\$ 145,00	R\$ 145,00
1.3	EXTINTOR PQS "ABC" 04 KG	0	UNID.	R\$ 130,00	R\$ -
1.4	EXTINTOR CO2 "BC" 04 KG	0	UNID.	R\$ 425,00	R\$ -
1.5	EXTINTOR AP "A" 10 LT	7	UNID.	R\$ 95,00	R\$ 665,00

MO

BDI

TOTAL

2. PLACAS DE SINALIZAÇÃO

2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA"	2	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
2.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A ESQUERDA"	10	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 100,00
2.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A DIREITA"	7	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 70,00
2.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA EMERGÊNCIA"	3	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 30,00
2.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A ESQUERDA"	1	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 10,00
2.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A DIREITA"	0	UNID.	R\$ 10,00	R\$ -
2.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "EXTINTOR"	17	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 170,00
2.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "HIDRANTE"	4	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 40,00
2.9	PLACA PERIGO PROIBIDO O USO DE FOGO	2	UNID.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
2.10	PLACA PROIBIDO FUMAR	17	UNID.	R\$ 5,00	R\$ 85,00

MO

BDI

TOTAL

3. LUMINARIAS

3.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 8 W	10	UNID.	R\$ 35,00	R\$ 350,00
3.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 55 W	10	UNID.	R\$ 415,00	R\$ 4.150,00
3.3.	LUMINARIA DE BALIZAMENTO 12 v	2	UNID.	R\$ 95,00	R\$ 190,00

MO

BDI

TOTAL

4. SPDA

4.1	CABO DE COBRE NU 16 MM	90	M	R\$ 9,50	R\$ 855,00
4.2	CABO DE COBRE NU 35 MM	850	M	R\$ 12,50	R\$ 10.625,00
4.3	CABO DE COBRE NU 50 MM	250	M	R\$ 16,50	R\$ 4.125,00
4.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35 MM	20	UNID.	R\$ 8,50	R\$ 170,00
4.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50 MM	24	UNID.	R\$ 12,00	R\$ 288,00
4.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM	20	UNID.	R\$ 16,00	R\$ 320,00
4.7	CONECTOR SAPATO 16 MM	20	UNID.	R\$ 8,50	R\$ 170,00
4.8	ELETRODUTO CINZA 1"	24	VARA	R\$ 12,00	R\$ 288,00
4.9	CAIXA CONDULETE CINZA 1"	24	UNID.	R\$ 9,00	R\$ 216,00
4.10	TAMPA CEGA CINZA 1"	24	UNID.	R\$ 2,50	R\$ 60,00
4.11	CAIXA DE ATERRAMENTO	24	UNID.	R\$ 6,50	R\$ 156,00
4.12	HASTE DE ATERRAMENTO	24	UNID.	R\$ 8,50	R\$ 204,00
4.13	ISOLADOR REFORÇADO SIMPLES	283	UNID.	R\$ 9,50	R\$ 2.688,50
4.14	ISOLADOR REFORÇADO 90º DUPLO	24	UNID.	R\$ 11,50	R\$ 276,00
4.15	TERMINAL AEREO 40 CM	54	UNID.	R\$ 18,00	R\$ 972,00
4.16	BUCHA COM PARAFUSO 10 MM	500	UNID.	R\$ 0,90	R\$ 450,00
4.17	BRACADEIRA PVC CINZA 1"	72	UNID.	R\$ 0,45	R\$ 32,40

MO

BDI

TOTAL

5. HIDRANTES

5.1	CAIXA DE FIBRA 12000 LTS	1	UNID.	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
5.2	MOTOBOMBA TRIFASICA 7,5 CV	1	UNID.	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
5.3	MOTOBOMBA TRIFASICA 1 CV	1	UNID.	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
5.4	QUADRO DE AUTOMAÇÃO	1	UNID.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
5.5	QUADRO DE PRESSURIZAÇÃO	1	UNID.	R\$ 800,00	R\$ 800,00

5.6	TAMPA FOFO REGISTRO DE PASSEIO
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

1	UNID.	R\$ 150,00	R\$ 150,00
2	UNID.	R\$ 165,00	R\$ 330,00
4	UNID.	R\$ 110,00	R\$ 440,00
2	UNID.	R\$ 125,00	R\$ 250,00
120	M	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00
12	UNID.	R\$ 35,00	R\$ 420,00
2	UNID.	R\$ 120,00	R\$ 240,00
3	UNID.	R\$ 55,00	R\$ 165,00
3	UNID.	R\$ 38,00	R\$ 114,00
2	UNID.	R\$ 88,00	R\$ 176,00
8	UNID.	R\$ 60,00	R\$ 480,00
3	UNID.	R\$ 12,00	R\$ 36,00
2	UNID.	R\$ 23,00	R\$ 46,00
3	LITRO	R\$ 30,00	R\$ 90,00
2	GALÃO	R\$ 35,00	R\$ 70,00
48	M	R\$ 82,00	R\$ 3.936,00
6	UNID.	R\$ 50,00	R\$ 300,00
8	UNID.	R\$ 82,00	R\$ 656,00
4	UNID.	R\$ 28,00	R\$ 112,00
4	UNID.	R\$ 95,00	R\$ 380,00
2	UNID.	R\$ 170,00	R\$ 340,00
4	UNID.	R\$ 35,00	R\$ 140,00
1	UNID.	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4	UNID.	R\$ 40,00	R\$ 160,00
1	UNID.	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4	UNID.	R\$ 435,00	R\$ 1.740,00
4	UNID.	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
4	UNID.	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
1	UNID.	R\$ 17,00	R\$ 17,00

MO
BDI
TOTAL

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\$ 0,31	R\$ 232,50
1	M³	R\$ 115,00	R\$ 115,00
25	SACOS	R\$ 18,50	R\$ 462,50
4	M³	R\$ 80,00	R\$ 320,00
8	VARA	R\$ 10,50	R\$ 84,00
4	M³	R\$ 65,00	R\$ 260,00
4	UNID.	R\$ 17,00	R\$ 68,00
4	UNID.	R\$ 30,00	R\$ 120,00
25	UNID.	R\$ 0,45	R\$ 11,25

MO
BDI
TOTAL

7. OUTROS

7.1	BARRA ANTI-PANICO DUPLA
7.2	BARRA ANTI-PANICO SIMPLES
7.3.	ESCADA METALICA PARA ROTA DE FUGA
7.4.	ABERTURA DE PORTA SAIDA EMERGENCIA
7.5	INVERSÃO DE PORTA EXISTENTE

1	UNID.	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
1	UNID.	R\$ 650,00	R\$ 650,00
0	UNID.	R\$ 7.000,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 300,00	R\$ -
2	UNID.	R\$ 120,00	R\$ 240,00

MO
BDI
TOTAL

MATERIAL	TOTAL	R\$ 63.182,15
----------	-------	---------------

7. MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA TOTAL	R\$ 50.545,72
-------------------	---------------

8. BDI

BDI TOTAL	R\$ 34.118,36
-----------	---------------

TOTAL EXECUÇÃO SERVIÇOS

R\$ 147.846,23
