

ORÇAMENTO

Escola : E.M.E.F. ZEELY PEREIRA DO ESMERALDO
Endereço : DANTE DAPUZZO S/N
Data : 28/3/2011

R\$ unit. R\$ Total

1. EXTINTORES

1.1	EXTINTOR PQS "BC" 04 KG	5 UNID.	R\$ 95,00	R\$ 475,00
1.2	EXTINTOR PQS "BC" 12 KG	1 UNID.	R\$ 145,00	R\$ 145,00
1.3	EXTINTOR PQS "ABC" 04 KG	2 UNID.	R\$ 130,00	R\$ 260,00
1.4	EXTINTOR CO2 "BC" 04 KG	0 UNID.	R\$ 425,00	R\$ -
1.5	EXTINTOR AP "A" 10 LT	3 UNID.	R\$ 95,00	R\$ 285,00

2. PLACAS DE SINALIZAÇÃO

2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA"	5 UNID.	R\$ 10,00	R\$ 50,00
2.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A ESQUERDA"	2 UNID.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
2.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA A DIREITA"	2 UNID.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
2.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAIDA EMERGÊNCIA"	0 UNID.	R\$ 10,00	R\$ -
2.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A ESQUERDA"	0 UNID.	R\$ 10,00	R\$ -
2.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ESCADA A DIREITA"	0 UNID.	R\$ 10,00	R\$ -
2.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "EXTINTOR"	11 UNID.	R\$ 10,00	R\$ 110,00
2.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "HIDRANTE"	0 UNID.	R\$ 10,00	R\$ -
2.9	PLACA PERIGO PROIBIDO O USO DE FOGO	2 UNID.	R\$ 10,00	R\$ 20,00
2.10	PLACA PROIBIDO FUMAR	12 UNID.	R\$ 5,00	R\$ 60,00

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	0 UNID.	R\$ 415,00	R\$ -
3.3	LUMINARIA DE BALIZAMENTO 12 v	0 UNID.	R\$ 95,00	R\$ -

4. SPDA

4.1	CABO DE COBRE NU 16 MM	0 M	R\$ 9,50	R\$ -
4.2	CABO DE COBRE NU 35 MM	0 M	R\$ 12,50	R\$ -
4.3	CABO DE COBRE NU 50 MM	0 M	R\$ 16,50	R\$ -
4.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35 MM	0 UNID.	R\$ 8,50	R\$ -
4.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50 MM	0 UNID.	R\$ 12,00	R\$ -
4.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM	0 UNID.	R\$ 16,00	R\$ -
4.7	CONECTOR SAPATO 16 MM	0 UNID.	R\$ 8,50	R\$ -
4.8	ELETRODUTO CINZA 1"	0 VARA	R\$ 12,00	R\$ -
4.9	CAIXA CONDULETE CINZA 1"	0 UNID.	R\$ 9,00	R\$ -
4.10	TAMPA CEGA CINZA 1"	0 UNID.	R\$ 2,50	R\$ -
4.11	CAIXA DE ATERRAMENTO	0 UNID.	R\$ 6,50	R\$ -
4.12	HASTE DE ATERRAMENTO	0 UNID.	R\$ 8,50	R\$ -
4.13	ISOLADOR REFORÇADO SIMPLES	0 UNID.	R\$ 9,50	R\$ -
4.14	ISOLADOR REFORÇADO 90º DUPLO	0 UNID.	R\$ 11,50	R\$ -
4.15	TERMINAL AEREO 40 CM	0 UNID.	R\$ 13,00	R\$ -
4.16	BUCHA COM PARAFUSO 10 MM	0 UNID.	R\$ 0,90	R\$ -
4.17	BRACADEIRA PVC CINZA 1"	0 UNID.	R\$ 0,45	R\$ -

5. HIDRANTES

5.1	CAIXA DE FIBRA 12000 LTS	0 UNID.	R\$ 2.600,00	R\$ -
5.2	MOTOBOMBA TRIFASICA 7,5 CV	0 UNID.	R\$ 4.600,00	R\$ -
5.3	MOTOBOMBA TRIFASICA 1 CV	0 UNID.	R\$ 1.700,00	R\$ -
5.4	QUADRO DE AUTOMAÇÃO	0 UNID.	R\$ 1.100,00	R\$ -
5.5	QUADRO DE PRESSURIZAÇÃO	0 UNID.	R\$ 800,00	R\$ -
5.6	TAMPA FOFO REGISTRO DE PASSEIO	0 UNID.	R\$ 150,00	R\$ -
5.7	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2	0 UNID.	R\$ 165,00	R\$ -

- 5.8 REGISTRO HIDRANTE 45º 2 1/2
- 5.9 REGISTRO PVC 85 MM AP
- 5.10 TUBO PVC 85 MM AP
- 5.11 LUVAS 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 NÍPEL 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-RÍGIDA 1" 30 MTS C/ ESGUICHO REGULÁVEL
- 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 RESERVATÓRIO

6. CASA DE BOMBAS BASE RESERVATÓRIOS

- 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

7. OUTROS

- 7.1 BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA
- 7.2 BARRA ANTI-PÂNICO SIMPLES
- 7.3. ESCADA METÁLICA PARA ROTA DE FUGA
- 7.4. ABERTURA DE PORTA SAÍDA EMERGENCIA
- 7.5 INVERSÃO DE PORTA EXISTENTE

0	UNID.	R\$ 110,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 125,00	R\$ -
0	M	R\$ 20,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 35,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 120,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 55,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 38,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 88,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 60,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 12,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 23,00	R\$ -
0	LITRO	R\$ 30,00	R\$ -
0	GALÃO	R\$ 35,00	R\$ -
0	M	R\$ 82,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 50,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 82,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 28,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 95,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 170,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 35,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 40,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 40,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 65,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 435,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 1.000,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 420,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 17,00	R\$ -

0	UNID.	R\$ 0,31	R\$ -
0	M³	R\$ 115,00	R\$ -
0	SACOS	R\$ 18,50	R\$ -
0	M³	R\$ 80,00	R\$ -
0	VARA	R\$ 10,50	R\$ -
0	M³	R\$ 65,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 17,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 30,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 0,45	R\$ -

2	UNID.	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
0	UNID.	R\$ 650,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 7.000,00	R\$ -
0	UNID.	R\$ 300,00	R\$ -
2	UNID.	R\$ 120,00	R\$ 240,00

MATERIAL	TOTAL	R\$ 4.735,00
-----------------	--------------	---------------------

7. MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA TOTAL	R\$ 3.788,00
--------------------------	---------------------

8. BDI

BDI TOTAL	R\$ 2.556,90
------------------	---------------------

TOTAL EXECUÇÃO SERVIÇOS

R\$ 11.079,90

OBS : NÃO FOI RELACIONADO O MATERIAL PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS E DA REDE PARA ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO , POR DEPENDER DOS RESPECTIVOS PROJETOS.