

ANEXO IV

JUSTIFICATIVA DE INDICAÇÃO DE MARCAS

1 – OBJETO:

1.1 - Este documento tem por objetivo descrever os critérios utilizados para indicação de marcas para aquisição de materiais para instalação do sistema de prevenção e combate a incêndio da quadra poliesportiva do Centro de Turismo Social e Lazer de Guarapari - CTSLG do Sesc/ES, conforme edital e seus anexos.

DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCAS APROVADAS
TUBO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA, COM ESPESSURA DA PAREDE DE 3,75 MM, DE Ø 2" 1/2 CONFORME NBR 5580, GALVANIZADO A FOGO ESPECÍFICO PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO MEDINDO 6 METROS, TUBOS GALVANIZADOS APOLO OU TUBOS GALVANIZADOS TUPER.	APOLO, TUPER.
TUBO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA, COM ESPESSURA DA PAREDE DE 3,75 MM, DE Ø 3" CONFORME NBR 5580, GALVANIZADO A FOGO ESPECÍFICO PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO MEDINDO 6 METROS, TUBOS GALVANIZADOS APOLO OU TUBOS GALVANIZADOS TUPER.	APOLO, TUPER.
REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, Ø 3". MARCAS: MIPEL, DECA, DOCOL.	MIPEL, DECA, DOCOL.
TUBO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA, COM ESPESSURA DA PAREDE DE 3,35 MM, DE Ø 1" CONFORME NBR 5580, GALVANIZADO A FOGO ESPECÍFICO PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO MEDINDO 6 METROS, TUBOS GALVANIZADOS APOLO OU TUBOS GALVANIZADOS TUPER.	APOLO, TUPER.
TÊ 90º EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 3".	TUPY
JOELHO 90º RAIO CURTO EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø 3".	TUPY
UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO/BRONZE TUPY, Ø 3".	TUPY
NÍPEL EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø 3".	TUPY
UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO/BRONZE TUPY, Ø 2. 1/2".	TUPY
REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, Ø 2. 1/2". MARCAS: MIPEL, DECA, DOCOL.	MIPEL, DECA, DOCOL.
JOELHO 90º RAIO CURTO EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø 2. 1/2".	TUPY
TÊ 90º EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 2. 1/2".	TUPY
CURVA 45º EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 2. 1/2".	TUPY
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO TUPY Ø DE 3" X 2. 1/2".	TUPY
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO TUPY Ø DE 2. 1/2" X 1".	TUPY
TÊ 90º EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 1".	TUPY
REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, Ø 1". MARCAS: MIPEL, DECA, DOCOL.	MIPEL, DECA, DOCOL.
NÍPEL EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 2. 1/2".	TUPY
NÍPEL DUPLO EM FERRO GALVANIZADO TUPY, Ø DE 2. 1/2".	TUPY
LUVA EM FERRO GALVANIZADO TUPY Ø DE 3".	TUPY
LUVA EM FERRO GALVANIZADO TUPY Ø DE 2. 1/2".	TUPY
PRESSOSTATO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIOS, PARA ÁGUA E AR. CORPO A PROVA DE FERRUGEM E CORROSÃO, CONTATO BIPOLAR DE ÓXIDO DE CÁDMIO, CONTATO MÓVEL RESISTENTE A VIBRAÇÃO COMUM EM COMPRESSORES A AR, PARAFUSO DE ATERRAMENTO, VÁLVULA DE ALÍVIO AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO SILENCIOSO. CÓDIGO DE PRESSÃO: 16; PSI: MÍNIMO 60, MÁXIMO 100; BAR: MÍNIMO 4,13; MÁXIMO 6,89; KGF/CM²: MÍNIMO 4,21; MÁXIMO 7,03. MARCA: MARGIRIUS.	MARGIRIUS
TANQUE DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA PWB-12LX – FABRICANTE: FAMAC MOTOBOMBAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VOLUME NOMINAL: 12 LITROS; PRESSÃO MÁXIMA: 10/150 BAR/PSI; PRÉ-CARGA DO RESERVATÓRIO: 1,9/28 BAR/PSI; DIMENSÕES: 36.70CM ALTURA X 23CM LARGURA;	FAMAC MOTOBOMBAS.

TAMPA DA VÁLVULA DE AR VEDADA ATRAVÉS DE JUNTA TÓRICA (O'RING) À PROVA DE ESCAPES; PROJETO COM DIAFRAGMA; ACABAMENTO EM TINTA POLIURETANO SOBRE BASE DE EPÓXI; LINEAR (REVESTIMENTO INTERNO) DE POLIPROPILENO VIRGEM; CONEXÃO DE ÁGUA DE 1" EM AÇO INOXIDÁVEL (SS); TEMPERATURA MÁXIMA: 90°C.	
ELETROBOMBA DE COMBATE A INCÊNDIOS, FABRICANTE: DARKA, MODELO: CFJ-11, POTÊNCIA 10 CV, 3Ø.	DARKA.
BLOCO AUTÔNOMO COM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO BLL IP66 1200, AUREON. TENSÃO: 110V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; BATERIAS: 12V X 7AH; FLUXO LUMINOSO: 1200 LÚMENS; TEMPERATURA DE COR: 5000°K; AUTONOMIA: 2:30 HORAS; TEMPO DE RECARGA: 24H; COMUTAÇÃO: AUTOMÁTICA.	AUREON.
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FOTOLUMINESCENTE E5 20X20 CM, REFERÊNCIA EVERLUX, MOD. B 10 01, CONFORME A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DA NT 14-2010 (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ES.	EVERLUX.
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FOTOLUMINESCENTE E7 20X20 CM, REFERÊNCIA EVERLUX, MOD. B 20 11, CONFORME A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DA NT 14-2010 (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ES.	EVERLUX.

2 – CRITÉRIOS CONSIDERADOS NA INDICAÇÃO DE MARCAS:

2.1 – As marcas indicadas foram testadas e aprovadas pela equipe técnica considerando durabilidade, funcionalidade e economia;

3 – OUTRAS MARCAS:

3.1 - Não obstante, outras marcas que atendam aos critérios poderão participar da licitação pública, submetendo-se à pré-avaliação, conforme subitem 2.1.1 do edital.