

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	CENTRAL DE ALARME COM 8 MEMÓRIAS PARA TELEFONE, FUNÇÃO PÂNICO, EMERGÊNCIA, ZONA 24 HORAS, CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE COM PROTEÇÃO, CONTRA CURTO-CIRCUITO OU INVERSÃO DE POLARIDADE, TEMPORIZAÇÃO E FUNÇÃO DE TESTE DE SENSORES. PODE SER CONECTADA A VÁRIOS TIPOS DE SENSORES, COMO DE ABERTURA, INFRAVERMELHO E DE IMPACTO. POSSUI AINDA DUAS PARTIÇÕES QUE PERMITEM A UTILIZAÇÃO DA CENTRAL COMO SE FOSSEM DUAS CENTRAIS INDEPENDENTES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO. IDEAL PARA EMPRESAS, RESIDÊNCIAS, CONDOMÍNIOS EMPRESARIAIS E DEMAIS ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE. FONTE CHAVEADA FULL RANGE DE 90-265 VAC (AUTOMÁTICA); RECEPTOR INCORPORADO E CONTROLE REMOTO COM BATERIA INCLUSO; ATÉ 2 PARTIÇÕES; IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO POR CONTROLE REMOTO; DOWNLOAD E VISUALIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS 256 EVENTOS COM REGISTRO DE DATA E HORA, SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE SABOTAGEM DA FIAÇÃO DOS SENSORES E DOS DISPOSITIVOS DO BARRAMENTO (TECLADOS E RECEPTORES) AUTOATIVAÇÃO PROGRAMÁVEL POR INATIVIDADE OU AGENDADA POR HORÁRIO, CAPACIDADE PARA CONEXÃO DE ATÉ 4 TECLADOS E 4 RECEPTORES, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 433,92 MHZ, RECEPÇÃO DE ATÉ 128 DISPOSITIVOS SEM FIO (SENSORES/CONTROLES REMOTOS), DISCADORA PARA 8 NÚMEROS TELEFÔNICOS (2 PARA MONITORAMENTO, 1 PARA DOWNLOAD E 5 PARA TELEFONES PESSOAIS), 3 PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO: CONTACT ID, CONTACT ID PROGRAMÁVEL, ADEMCO EXPRESS, REPORTAGEM NORMAL, DUPLA E SPLIT, 2 CONTAS DE MONITORAMENTO, 1 SAÍDA PGM PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE ZONA INTELIGENTE PROGRAMÁVEL (EVITA FALSOS DISPAROS), CONFIGURAÇÃO DE ZONA 24 H COM OU SEM AVISO SONORO, DETECÇÃO DE BATERIA BAIXA, AUSENTE, INVERTIDA E/OU EM CURTO, CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO E INVERSÃO DE POLARIDADE DA BATERIA, BLOQUEIO DE RESET, 64 SENHAS, DETECÇÃO DE CURTO E CORTE DA SIRENE, DETECÇÃO DE CORTE DA LINHA TELEFÔNICA,		426,6600	426,6600

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	2,000	UN	<p>VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DO STATUS DA CENTRAL E CONTROLE DAS OPERAÇÕES (ATIVAÇÃO, DESATIVAÇÃO, BYPASS, ETC.) CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE ZONA, FUNÇÃO PÂNICO E PÂNICO MÉDICO PELO TECLADO, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO REARMÁVEIS, TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA PROGRAMÁVEIS, TEMPO DE SIRENE PROGRAMÁVEL EM MINUTOS, ZONA DE INCÊNDIO, FUNÇÃO ANUNCIADOR DE PRESENÇA POR ZONA, SINALIZAÇÃO DETALHADA DE PROBLEMAS, IDENTIFICAÇÃO VISUAL DE TODAS AS ZONAS (301764)</p> <p>TECLADO LED COM DUAS ZONAS NO TECLADO, DISPLAY DE LCD, SIMPLIFICA A PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL MONITORADA. CONTA AINDA COM DESIGN MODERNO, FÁCIL OPERAÇÃO, TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL DAS TECLAS, SINALIZAÇÃO SONORA DURANTE OPERAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA DA CENTRAL. CARACTERÍSTICAS: SIMPLIFICA A PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME, FÁCIL OPERAÇÃO, DESIGN MODERNO, VISUALIZAÇÃO DE MENSAGEM DE TEXTO, VISUALIZAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA CENTRAL, VISUALIZAÇÃO DAS ZONAS, SINALIZAÇÃO DO STATUS DAS PARTIÇÕES, FUNÇÃO PÂNICO, EMERGÊNCIA MÉDICA E INCÊNDIO, PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO (TAMPER), SINALIZAÇÃO SONORA DURANTE A OPERAÇÃO, TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL DAS TECLAS. ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 9 A 16 VDC TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +50°C, PÂNICO: SIM, PÂNICO MÉDICO: SIM, ZONAS: 2, DISPLAY: 2X14, TAMPER: SIM, TECLAS ILUMINADAS: SIM, BACKLIGHT: SIM, CONSUMO 190MA. DIMENSÕES: PESO: 0,200 KG, LARGURA: 17 CM, ALTURA: 11 CM, PROFUNDIDADE: 3 CM (301765)</p>		180,0000	360,0000
3	1,000	UN	<p>BATERIA CHUMBO ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA 12V PARA SISTEMAS DE ALARME, COM TENSÃO: 12 VDC, CAPACIDADE: 6 AH (C20), CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25 °C), FLUTUAÇÃO: 13,6 A 13,8 V, CÍCLICO: 14,4 A 15,0 V, CORRENTE INICIAL: 1,8 A. ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE CÉLULAS: 6, TENSÃO TOTAL DA BATERIA: 12 V, CAPACIDADE: 5,6 AH @ 20H ATÉ 1,75 V (TENSÃO FINAL) POR CÉLULA A 25 °C, PESO: APROXIMADAMENTE 1,8 KG (TOLERÂNCIA DE ± 4%), CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA: 56 A (5 SEGUNDOS), RESISTÊNCIA INTERNA: APROXIMADAMENTE 31 MΩ, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DESCARGA: -20 °C ~ 60 °C, CARGA: 0 °C ~ 50 °C,</p>		120,0000	120,0000

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>ARMAZENAMENTO: -20 °C ~ 60 °C, TEMPERATURA NORMAL DE OPERAÇÃO: 25 °C ± 5 °C, TENSÃO DE RECARGA EM FLUTUAÇÃO: 13,6 A 13,8 VDC, CORRENTE MÁXIMA DE RECARGA RECOMENDADA: 1,8 A, SERVIÇO CÍCLICO E EQUALIZAÇÃO: 14,4 A 15 VDC, DESCARGA POR ARMAZENAMENTO: PODE SER ARMAZENADA POR MAIS DE 6 MESES A UMA TEMPERATURA DE 25 °C. A TAXA DE AUTODESCARGA É MENOR QUE 3% AO MÊS A 25 °C. DEVE-SE CARREGAR A BATERIA ANTES DO USO. TERMINAL: FASTON MACHO F1 - 4,75 MM, DIMENSÕES (C x L x A) : 151 x 65 x 100 MM (301766)</p>			
4	5,000	UN	SIRENE COMPACTA DE ALTA POTÊNCIA, 120 DB, 01 OU 02 TONS, COMPATÍVEL COM TODOS SISTEMAS DE SEGURANÇA QUE UTILIZAM SIRENES. CORES: BRANCO OU PRETO CONFORME SOLICITADO. (301767)	_____	90,0000	450,0000
5	20,000	UN	SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO. CARACTERÍSTICAS: SENSOR MICRO CONTROLADO; SOFTWARE DE ANÁLISE DE SIMETRIA DE PULSO; AJUSTE DE SENSIBILIDADE; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA EM TEMPO REAL; IMUNIDADE À LUZ BRANCA DE ATÉ 20.000 LUX; ALTA IMUNIDADE A RFI/EMI; ALGORITMO ALTAMENTE EFICAZ CONTRA DISPARO FALSO; IMUNIDADE A ANIMAIS DOMÉSTICOS ATÉ 20 KG; CHAVE ANTIVIOLAÇÃO PARA TAMPA FRONTAL INFERIOR (CHAVE TAMPER) FACILIDADE DE INSTALAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: ÂNGULO DE COBERTURA: 90°, ALCANCE DO PIROSENSOR: 12M, ALCANCE DO MICRO-ONDAS: NÃO, FREQUÊNCIA DO MICRO-ONDAS: NÃO, LOOK DOWN: NÃO, FUNÇÃO AND/OR: NÃO, TAMPER: SIM, FUNÇÃO PET: ATÉ 20 KG, SHIELD: NÃO, QUANTIDADE DE PIROSENSOR: 1, PIROSENSOR DUPLO: SIM, SUPORTE DE PAREDE: NÃO NECESSÁRIO, TEMPO E ESTABILIZAÇÃO: 60 SEG, NÍVEIS DE SENSIBILIDADE: 2 NÍVEIS, COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: SIM, SÁIDA NF/NA: NF/FA, TIPO DE AMBIENTE: INTERNO, HOMOLOGAÇÃO, ANATEL: NÃO NECESSÁRIO. DIMENÇÕES: PESO: 0,400 KG, LARGURA: 8 CM, ALTURA: 10 CM, PROFUNDIDADE: 10 CM. (301768)	_____	125,0000	2.500,0000
6	200,000	MT	CABO ALARME 50 X 2 PARES CZ - CABO PARA ALARME UTILIZADO PARA INSTALAÇÕES DE SENSORES, INTERFONES, FECHADURAS ENTRE OUTROS. DESCRIÇÃO: CABO DE ALARME MULTICORES; CONDUTOR INTERNO: FIO DE COBRE ESTANHADO ELETROLITICO; MOLE; DIÂMETRO 0.50MM: ISOLAÇÃO INTERNA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; ISOLAÇÃO EXTERNA: PVC BRANCO. (301791)	_____	1,3100	262,0000
7	1,000	UN	SERVIÇO DE MAO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	_____	321,6600	321,6600

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SAO JOAO BATISTA**

CNPJ: 82.925.652/0001-00  
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89  
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

**CONVITE**

**Nr.: 18/2017 - CV**

Processo Administrativo: 150/2017  
Data do Processo Adm.: 05/10/2017  
Processo de Licitação: 150/2017  
Data do Processo: 05/10/2017

Folha: 4/4

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

DE ALARME (301769)

(Valores expressos em Reais R\$)

**Total Máximo Geral:**

**4.440,3200**