

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ALARME PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS JUNTO AOS DIVERSOS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXAMBU.

2 –JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

É NECESSÁRIO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ALARME PARA A SEGURANÇA DOS DIVERSOS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXAMBU. ESSA CONTRATAÇÃO CONTRIBUIRÁ EM MUITO COM O SETOR PÚBLICO VISANDO A SEGURANÇA PATRIMONIAL. A IMPLANTAÇÃO DE UM ALARME DE MONITORAMENTO EM PRÉDIOS PÚBLICOS É UMA MEDIDA ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA, PROTEGER E PROMOVER A TRANQUILIDADE, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE E VIGILÂNCIA.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

A DEMANDA FOI MOTIVADA MEDIANTE A SEGURANÇA DOS DIVERSOS PREDIOS DA PREFEITURA DE CAXAMBU.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ALARME:

- » 4 ZONAS COM FIO (01 A 04).
- » 20 ZONAS SEM FIO (05 A 24).



- » 30 USUÁRIOS PARA CONTROLE REMOTO (00 A 29).
- » RECEPTOR DE CONTROLE REMOTO E SENSOR SEM FIO INTEGRADO (COMPATÍVEL COM MODULAÇÃO OOK E FSK).
- » RECEPÇÃO DE ATÉ 20 SENSORES SEM FIO (COMPATÍVEL COM MODULAÇÃO OOK E FSK).
- » RECEPÇÃO DE ATÉ 30 USUÁRIOS PARA CONTROLE REMOTO (COMPATÍVEL COM MODULAÇÃO OOK E FSK).
- » 1 SENHA (MÁSTER).
- » 29 SENHAS PARA USUÁRIOS (CONFIGURÁVEIS PELO APLICATIVO AMT REMOTO MOBILE).
- » ACESSO REMOTO VIA APLICATIVO AMT MOBILE.
- » CADASTRO DE DISPOSITIVOS SEM FIO PELO APLICATIVO AMT REMOTO MOBILE.
- » CADASTRO DE DISPOSITIVOS SEM FIO PELO BOTÃO APRENDER NA PLACA DA CENTRAL.
- » ACESSO REMOTO VIA APLICATIVO AMT REMOTO MOBILE.
- » ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE PELO APLICATIVO AMT REMOTO MOBILE VIA REDE LOCAL.
- » BUFFER INTERNO PARA 128 EVENTOS.
- » 1 SAÍDA PROGRAMÁVEL (PGM).
- » FUNÇÃO PÂNICO PELO CONTROLE REMOTO (AUDÍVEL, SILENCIOSO E EMERGÊNCIA MÉDICA).
- » ZONA 24 HORAS PROGRAMÁVEL.
- » ENTRADA LIGA PARA ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DA CENTRAL.
- » CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE (12 V) INTELIGENTE COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO OU INVERSÃO DE POLARIDADE.
- » TEMPORIZAÇÃO PROGRAMÁVEL PARA ENTRADA E/OU SAÍDA INDEPENDENTE.
- » CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE ZONA (BYPASS).



» MODO TESTE DOS SENSORES SEM FIO E CONTROLES REMOTO.

» FONTE CHAVEADA FULL RANGE DE 90-265 VAC (AUTOMÁTICA) INTEGRADA.

» DIMENSÕES COM EMBALAGEM INDIVIDUAL (L x A x P): 211 x

O PROGRAMA FICA ARMAZENADO EM MEMÓRIA EEPROM, QUE NÃO SE APAGA MESMO COM FALTA DE REDE ELÉTRICA E BATERIA, GARANTINDO ASSIM, A SEGURANÇA DO CÓDIGO DE ACESSO E DOS PARÂMETROS PROGRAMADOS.

TAMBÉM FICAM ARMAZENADOS NA MEMÓRIA EEPROM, TODAS AS CONDIÇÕES DE SETUP DA CENTRAL. SE SEU SISTEMA DE ALARME NÃO POSSUIR BATERIA OU A BATERIA ESTIVER DESCARREGADA E SE O FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA FOR INTERROMPIDO, ASSIM QUE SE RESTABELECE, A CENTRAL ASSUMIRÁ A MESMA CONDIÇÃO ANTERIOR.

SENSOR:

SENSOR DE PRESENÇA INFRA VERMELHO COM FIO

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100 ~ 240 VAC)

- FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50/60 HZ
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 40 °C
- DISTÂNCIA DE DETECÇÃO: 0 – 10M (A 24 °C)
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2,2 - 4M
- ÂNGULO DE DETECÇÃO: 360°
- AJUSTES DE TEMPO: 10 SEG, 30 SEG, 1 MIN, 5 MIN, 10 MIN
- AJUSTE DE LUMINOSIDADE DE DETECÇÃO: SOL (DIA E NOITE) E LUA (NOITE)
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (AMBIENTES INTERNOS)
- POTÊNCIA MÁXIMA DA(S) LÂMPADA(S): LÂMPADA INCANDESCENTE (1200W PARA 110V E 2000W PARA 220V), LÂMPADA ECONÔMICA (200W PARA 110V E 300W PARA 220V)
- FATOR DE POTÊNCIA DA(S) LÂMPADA(S) $FP \geq 0,7$

4

SENSOR DE PRESENÇA INFRA VERMELHO SEM FIO

SENSOR PIROELÉTRICO: UM SENSOR PIROELÉTRICO (DUAL) COM DUPLO ELEMENTO

- DISTÂNCIA MÁXIMA DE DETECÇÃO: ATÉ 12 METROS
- ÂNGULO DE DETECÇÃO: 95°
- SENSIBILIDADE PIR: TRÊS NÍVEIS DE SENSIBILIDADE (MÍNIMA, MÉDIA, MÁXIMA)
- TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 60 SEGUNDOS
- LENTE: LEITOSA ESPECIAL PET IMMUNITY
- FUNÇÃO PET: ATÉ 20 KG
- FREQUÊNCIA: 433.92 MHZ
- ALCANCE DE TRANSMISSÃO: ATÉ 400 METROS SEM OBSTÁCULOS
- INDICAÇÃO: ESTE SENSOR DEVE SER INSTALADO EM AMBIENTES INTERNOS

SENSOR DE CONTATO SEM FIO

APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS NÃO METÁLICAS

- ALIMENTAÇÃO: 3 VDC, BATERIA DE LÍTIO INCLUSA
- CONSUMO STAND BY: 900 NA
- ALCANCE DE TRANSMISSÃO: 100 METROS SEM BARREIRA
- MODULAÇÃO: OOK
- FREQUÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 433,92 MHZ
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A +60 °C
- GAP DE ABERTURA: 20MM (±10%)
- GAP DE FECHAMENTO: 15MM (±10%)

SENSOR DE CONTATO COM FIO

COMPRIMENTO DO CABO: 10 CM.

- » POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 10W (VA).
- » TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEAMENTO: 200 V DC (CORRENTE CONTÍNUA).
- » TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEAMENTO: 140 V AC (CORRENTE ALTERNADA).

- » CORRENTE MÁXIMA DE CHAVEAMENTO: 1A.
- » RESISTÊNCIA DE CONTATO (INICIAL): 100M OHMS.
- » FREQUÊNCIA MÁXIMA DE CHAVEAMENTO: 500 HZ.
- » FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA: 4000 HZ.
- » TEMPO DE MÁXIMO ACIONAMENTO: 1MS.
- » TEMPO DE ABERTURA MÁXIMA: 0,4 M

SIRENE:

SIRENE COM FIO 105 DB

SIRENE PIEZOELÉTRICA.

EFEITO SONORO COM 1 TOM.

BASE MÓVEL PARA FIXAÇÃO.

FEITA EM MATERIAL ABS E COM PROTEÇÃO UV

DISPONÍVEL NA COR BRANCA E NA COR PRETA.

4 – INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER INSTALADOS DE ACORDO COM DETERMINAÇÃO ABAIXO, NOS LOCAIS ASSIM INDICADOS, CONFORME TABELA.

A PRESENTE DESPESA CORRERÁ DA SEGUINTE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E O LOCAIS INDICADOS:



SECRETARIA	LOCALIDADE	ALARME	SENSOR	SIRENE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FICHA:081 / FONTE: 1500 CÓDIGO 1.001	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	1	12	2
	ALMOXARIFADO EDUCAÇÃO (FUNDAÇÃO)	1	8	2
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (1º ANDAR)	1	8	2
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL FICHA: 104 FONTE: 1500 CÓDIGO: 1.001	ESCOLA JONH KENNEDY	1	8	2
	ESCOLA CHAPÉUZINHO VERMELHO	1	8	2
	ESCOLA PADRE CORRÉIA DE ALMEIDA	1	8	2
	ESCOLA PINGUINHO DE GENTE	1	8	2
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ENSINO INFANTIL FICHA: 120 FONTE: 500 CÓDIGO: 1.001	ESCOLA MONSENHOR JOÃO DE DEUS	1	8	2
	ESCOLA BRANCA DE NEVE	1	8	2
	CRECHE SANTA TEREZA	1	8	2
	CRECHE CAXAMBU VELHO	1	8	2
	ANEXO CAXAMBU VELHO	1	8	2
	CRECHE SANTA RITA	1	8	2
	SECRETARIA DA SAÚDE FICHA: 130 / FONTE: 500 CÓDIGO 1.002	SECRETARIA DE SAÚDE	1	16
SECRETARIA DA SAÚDE / CENTROS FICHA: 156 / FONTE: 1600 CÓDIGO 1.002	ALMOXARIFADO DA SAÚDE	1	8	2
	CENTRO DE ASSISTENCIA PSICOSSOCIAL	1	8	2
	CENTRO ODONTOLÓGICO DO BOSQUE	1	4	2
FARMÁCIA DE MINAS FICHA: 161 / FONTE: 1500 CÓDIGO 1.002	FARMÁCIA DE MINAS	1	8	2
SECRETARIA DA SAÚDE / ESF'S FICHA: 156 / FONTE: 1500 CÓDIGO 1.002	ESF PAULO DE VIANA	1	8	2
	ESF VILA VERDE	1	8	2
	ESF SÃO JANUÁRIO	1	8	2
	ESF CAXAMBU VELHO	1	8	2
	ESF TRANÇADOR	1	8	2
	PSF SANTA TEREZA	1	8	2
	ESF SANTA RITA	1	8	2
SECRETARIA DE TURISMO FICHA: 261 FONTE: 1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	SECRETARIA DE TURISMO (MUSEU)	1	8	2
	ESCOLA DE MÚSICA	1	8	2
	BIBLIOTECA MUNICIPAL	1	4	2
	BIBLIOTECA (CAXAMBU VELHO)	1	4	2
SECRETARIA DE OBRAS FICHA: 307 / FONTE: 1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	PÁTIO DE OBRAS	1	8	2
	CENTRO DE CONVENÇÕES	1	16	2
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS FICHA - 227 / FONTE - 1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	PRÉDIO DA PREFEITURA	1	8	2
	PATRIMÔNIO	1	6	2
	SAMU	1	4	2
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FICHA: 342 /	CREAS (PERTO RODOVIÁRIA)	1	4	2
	ASSISTÊNCIA SOCIAL	1	8	2

FONTE:1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	CRAS	1	4	2
	CENTRO DE POIO AO CIDADÃO	1	4	2
SECRETÁRIA DE ESPORTES FICHA: 284 / FONTE:1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	POLIESPORTIVO JORGE CURY	1	8	2
	POLIESPORTIVO JULIO GARCIA	1	8	2
CONSELHO TUTELAR FICHA: 380 / FONTE:1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	CONSELHO TUTELAR	1	4	2
DEFESA CIVIL FICHA: 316 / FONTE:1500 CÓDIGO: NÃO INFORMADO	DEFESA CIVIL	1	2	2
TOTAL		42	316	84

TOTAL GERAL: 42 PONTOS DE ALARME, 42 TECLADOS, 316 SENSORES, 84 SIRENES,

DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS E CONECTORES DE PRIMEIRA LINHA, PARA INSTALAÇÕES. SENDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL, POR CONTA DA CONTRATADA NÃO HAVENDO O PAGAMENTO ADICIONAL.

OS EQUIPAMENTOS FICARÃO EM REGIME DE COMODATO NOS LOCAIS DESCRITOS ACIMA, E NÃO HAVERÁ QUALQUER TAXA ADICIONAL DE INSTALAÇÃO;

OS ALARMES SERÃO MONITORADOS 24 HORAS POR DIA, DEVENDO TER FUNCIONÁRIOS E VIATURA PRÓPRIA PARA QUALQUER OCORRÊNCIA; SENDO O PRAZO DE 30 MINUTOS PARA CHEGAR AO LOCAL APÓS O DISPARO.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ HABILITAR O ACESSO VIA APP PARA AS CENTRAIS.

A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER REALIZADA EM PRAZO MÁXIMO DE INTERVALO DE 2 MESES, ONDE DEVERÁ SER VERIFICADO O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, LOCAIS DE ACOMODAÇÃO, RISCOS DE FUNCIONAMENTO.

A MANUTENÇÃO CORRETIVA DEVERÁ SER ATENDIDA NO PRAZO MÁXIMO DE SEIS HORAS, COM ATENDIMENTO 24 HORAS, INCLUSIVE FINAIS DE SEMANA E FERIADOS. DEVENDO TER FUNCIONÁRIOS E VIATURAS PRÓPRIAS PARA ATENDIMENTO. A EMPRESA HOMOLOGADA DEVERÁ

RECEBER ESTA SOLICITAÇÃO DE INTERVENÇÃO DE MODO ESCRITO, PODENDO PARA ESTE FIM SER UTILIZADO DE MEIOS ELETRÔNICOS, COMO WHATSAPP, ONDE PODERÁ SER REGISTRADO O HORÁRIO DE ACIONAMENTO, SENDO QUE O RETORNO DE FINALIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA TAMBÉM DEVERÁ SER UTILIZADO PARA INFORMAÇÃO O MESMO MEIO.

A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ POSSUIR APLICATIVO PRÓPRIO, COM ACESSO TANTO NO COMPUTADOR COMO PARA CELULAR.

CONFORME DESCRITO ACIMA, E CONFORME OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS ATRAVÉS DO FUTURO CONTRATO E A ORDEM DE SERVIÇO E PODERÃO SER REALOCADOS DE ACORDO DE NECESSIDADE E DEFINIÇÃO DA PREFEITURA.

OS QUANTITATIVOS E LOCALIZAÇÃO PODERÃO SER ALTERADOS DE ACORDO COM NECESSIDADE, SEM CUSTO PARA A PREFEITURA.

5 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO:

O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA NOTA FISCAL OU FATURA, ATRAVÉS DE ORDEM BANCÁRIA, PARA CRÉDITO EM BANCO, AGÊNCIA E CONTA CORRENTE INDICADOS PELO CONTRATADO, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS ADMINISTRATIVAS EM VIGOR.

6 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O FORNECEDOR SERÁ DETERMINADO POR PROCESSO LICITATÓRIO COM O MENOR PREÇO PRATICADO, NÃO FUGINDO DO CRITÉRIO DE QUALIDADE DOS PRODUTOS OFERTADOS, EM CONFORMIDADE COM O DISPOSTO NA LEI 14.133/2021.



SERÁ VENCEDORA A LICITANTE QUE APRESENTAR O MENOR VALOR UNITÁRIO.

7 – VALOR ESTIMADO CONTRATAÇÃO:

O VALOR A SER CONTRATADO TEM COMO LIMITE A MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PRATICADOS NO MERCADO, CONFORME DOCUMENTOS EM ANEXO NOS AUTOS DO PROCESSO.

O VALOR SERÁ EM SIGILO

8 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

A PRESENTE DESPESA CORRERÁ DA SEGUINTE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

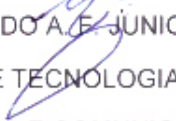
A presente despesa correrá da seguinte dotação orçamentária:

SECRETARIAS	DOTAÇÃO ORÇAMENTARIAS			
		ALARME	SENSOR	SIRENE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FICHA: 081 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:1.001	3	28	6
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	FICHA: 104 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:1.001	4	32	8
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ENS. INFANTIL	FICHA: 120 / FONTE: 500 / CÓDIGO:1.001	6	48	12
SECRETARIA DE SAÚDE	FICHA: 130 / FONTE: 500 / CÓDIGO:1.002	2	24	4
SECRETARIA DE SAÚDE CENTROS	FICHA: 156 / FONTE: 1600 / CÓDIGO:1.002	2	12	4
FARMÁCIA DE MINAS	FICHA: 161 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:1.002	1	4	2
SECRETARIA DE SAUDE / ESF'S	FICHA: 156 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:1.002	7	56	14
SECRETARIA DE TURISMO	FICHA: 261 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	4	24	8
SECRETARIA DE OBRAS	FICHA: 307 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	2	24	4
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	FICHA: 227 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	3	18	6
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	FICHA: 342 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	4	24	8
SECRETARIA DE ESPORTES	FICHA: 284 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	2	16	4
CONSELHO TUTELAR	FICHA: 380 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	1	4	2
DEFESA CIVIL	FICHA: 316 / FONTE: 1500 / CÓDIGO:	1	2	2
TOTALS		42	316	43

DECLARO QUE SOU RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA, REGISTRO DE PREÇO PARA A

EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE RELÓGIO DE PUNTO. O TERMO DE REFERÊNCIA ESTÁ ADEQUADO AO QUE DISPÕE A LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

CAXAMBU, 07 DE AGOSTO DE 2024


EDUARDO A. F. JUNIOR
DIRETOR DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

EDUARDO A. F. JUNIOR
Diretor de Tecnologia da
Informação e Telecomunicação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS:

SEDE DA PREFEITURA NO CPD, NA PRAÇA 16 DE SETEMBRO, CAXAMBU – MG

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

É NECESSÁRIO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ALARME PARA A SEGURANÇA DOS DIVERSOS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXAMBU. ESSA CONTRATAÇÃO CONTRIBUIRÁ EM MUITO COM O SETOR PÚBLICO VISANDO A SEGURANÇA PATRIMONIAL. A IMPLANTAÇÃO DE UM ALARME DE MONITORAMENTO EM PRÉDIOS PÚBLICOS É UMA MEDIDA ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA, PROTEGER E PROMOVER A TRANQUILIDADE, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE E VIGILÂNCIA.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

ESTA CONTRATAÇÃO É UMA MEDIDA PREVENTIVA E ESTRATÉGICA, VISANDO A SEGURANÇA, AO CONTROLE E A PROTEÇÃO DOS PRÉDIOS.


4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

OS ITENS SERÃO OFERTADOS CONFORME CONSTA EM ANEXO.

5 – ESTIMATIVAS DA QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS:

SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1



PATRIMONIO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 06 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

SAMU:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESCOLA PINGUINHO DE GENTE:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESCOLA PADRE CORREIA DE ALMEIDA:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESCOLA JOHN KENNEDY

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

EDUCAÇÃO INFANTIL: CEI SANTA RITA:**CEI SANTA TEREZA:**

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CEI CAXAMBU VELHO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CEI CAXAMBU VELHO ANEXO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 12 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ALMOXARIFADO DA EDUCAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

EDUCAÇÃO 1º ANDAR

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

SECRETÁRIA DE SAÚDE:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 16 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ALMOXARIFADO DA SAÚDE

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF'S:**ESF CENTRO DE SAUDE PAULO VIANA:**

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF VILA VERDE:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF CAXAMBU VELHO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF SANTA RITA

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF SANTA TEREZA:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF SÃO JANUARIO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESF TRANÇADOR:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CENTRO ODONTOLÓGICO BOSQUE:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

FARMACIA DE MINAS:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

OBRAS:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CENTRO DE CONVENÇÕES:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 16 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ESCOLA DE MUSICA:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

BIBLIOTECA MUNICIPAL:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

BIBLIOTECA CAXAMBU VELHO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CONSELHO TUTELAR:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

ASSISTÊNCIA SOCIAL:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CREAS:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CRAS:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 04 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 02 SENSORES E 01 SIRENE, COM WI-FI	1

SECRETARIA DE ESPORTES:**POLIESPORTIVO JORGE CURY:**

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

POLIESPORTIVO JULIO GARCIA:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 08 SENSORES E 02 SIRENES, COM WI-FI	1

DEFESA CIVIL:

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ALARME CENTRAL 01, TECLADO, 02 SENSORES E 01 SIRENE, COM WI-FI	1

TOTAL GERAL: 43 PONTOS DE ALARME, 43 TECLADOS, 298 SENSORES, 84 SIRENES,

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO FOI ENCAMINHADO AO SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES EM ANEXO, A SER REALIZADO NOS TERMOS DA LEI.

O VALOR A SER CONTRATADO TEM COMO LIMITE A MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PRATICADOS NO MERCADO, CONFORME DOCUMENTOS EM ANEXO NOS AUTOS DO PROCESSO

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

NÃO HÁ NECESSIDADE PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO TENDO EM VISTA QUE SE TRATA DE PRESTAÇÃO ÚNICA DE SERVIÇO.

8 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A PRESENTE DESPESA CORRERÁ DA SEGUINTE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 227	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 104	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.001

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: ENSINO INFANTIL

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 120	
FONTE: 500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.001



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 81	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.001

SECRETÁRIA DE SAÚDE:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 130	
FONTE: 500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.002

ESF`S:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 156	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.002

CENTRO ODONTOLÓGICO BOSQUE:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 156	
FONTE: 1.600	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.002



FARMACIA DE MINAS:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 161	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	1.002

OBRAS:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 307	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 261	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

CONSELHO TUTELAR:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 380	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO



ASSISTÊNCIA SOCIAL:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 342	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

SECRETARIA DE ESPORTES:

CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 284	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

DEFESA CIVIL:


CÓDIGO DE DESPESA/FONTE DE RECURSOS	ESPECIFICAÇÕES DE DESPESAS
FICHA: 316	
FONTE: 1.500	
CÓDIGO DE APLICAÇÃO	000.00 – NÃO INFORMADO

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS:

A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ALARME EM PRÉDIOS PÚBLICOS É UMA MEDIDA ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA, PROTEGER E PROMOVER A TRANQUILIDADE DOS SERVIDORES, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE E VIGILÂNCIA.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

OS AGENTES PÚBLICOS ENVOLVIDOS NA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SE ATENTAR SE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESTÃO PREVISTOS NA PROPOSTA APRESENTADA PELA EMPRESA CONTRATADA.



ALÉM DA (S) PROVIDÊNCIAS (S) DESCRITA (S), NÃO HÁ PROVIDÊNCIA A SER ADOTADA PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, SENÃO AS PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

11 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

NÃO SE APLICA

12 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

ANTE TODO O EXPOSTO, POR SER VERDADE, DECLARO VIÁVEL A CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME EM SETORES ESSENCIAIS DAS DEPENDÊNCIAS DOS PRÉDIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXAMBU, MG.

CAXAMBU, 25 DE MARÇO DE 2024


EDUARDO A. F. JUNIOR

DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES



Amanda Alves dos Santos Assis
Secretária Municipal de Administração e Finanças