



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA



	DE ALTURA E LARGURA DA PERNA. POSSUI PORTA CARREGADOR DE PISTOLA EMBUTIDOS NOS DOIS EQUIPAMENTOS (1 NO COLDRE + 2 NO BORNAL). COLDRE EM POLÍMERO COM REGULAGEM PARA DIVERSOS CALIBRES DE PISTOLAS. CINTO COM REGULAGEM ATÉ 1,30M DE CIRCUNFERÊNCIA.			
03	<b>ALGEMAS EM AÇO INOX POLIDO, COM ELOS DE CORRENTE, TIPO PUNHO DUPLO</b>	25	UNIDADE	R\$ 188,94
04	<b>PORTA- ALEMAS PARA O ACONDICIONAMENTO DE ALGEMAS DURANTE AÇÕES DE SEGURANÇA</b>	25	UNIDADE	R\$ 45,13
	Especificação: PORTA-ALGEMAS PARA O ACONDICIONAMENTO DE ALGEMAS DURANTE AÇÕES DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM POLÍMERO, NA COR PRETA, UNIVERSAL, CAPAZ DE ACONDICIONAR ALGEMAS DO TIPO CORRENTE OU DOBRADIÇA DEVE POSSUIR UMA ABA EM FORMA DE PÁ EMBORRACHADA, FLEXÍVEL E CONFORTÁVEL, A QUAL SERVE PARA SER COLOCADA POR DENTRO DA CALÇA E/OU CINTO E PRESA AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE SEGURANÇA DA PRÓPRIA ABA, AJUSTANDO-SE PERFEITAMENTE EM VOLTA DA CINTURA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE PASSAR O CINTO PARA AFIXÁ-LO, COMO OCORRE COM OS ACESSÓRIOS COMUNS DEVE CONTAR COM DISPOSITIVO DE PRESSÃO, ONDE OS EQUIPAMENTOS NELES ENCAIXADOS SÓ SAIRÃO QUANDO O OPERADOR TIVER A INTENÇÃO MODELO: HSP FOBUS OU SIMILAR.			

**VALOR GLOBAL DO LOTE V R\$ 17.089,25**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



**LOTE VI**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>CINTO TÁTICO -</b>	25	UNIDADE	R\$ 246,16
	Especificação: CINTO TÁTICO - PRETO FITA COM 4,5CM DE LARGURAFITA 100% POLIÉSTERFIVELA METÁLICA			
02	<b>BORNAL DE PERNA TÁTICO COM BAINHA DE GUARNIZAÇÃO</b>	25	UNIDADE	R\$ 69,93
	Especificação: BORNAL CONFECCIONADO EM TECIDO 100% IMPERMEÁVEL IMPORTADO E PARA MAIOR RESISTÊNCIA DO PRODUTO ELE E REVESTIDO INTERNAMENTE COM NYLON 600 D. NA PARTE DE TRÁS DO BORNAL, QUE FICA JUNTO A PERNA É REVESTIDA TELA POLO, EM FORMA DE COLMEIA, FACILITANDO A TRANSPIRAÇÃO. POSSUI UMA BAINHA PARA FACA DE ATÉ 20 CM DE LÂMINA. POSSUI NA PARTE DA FRENTE DO BOLSO PRINCIPAL 03 PORTA CARREGADORES DE PISTOLA E OU PORTA EQUIPAMENTOS COMO CANIVETES, LANTERNA ETC. FECHAMENTO COM LAPELA E VELCRO NO TECIDO IMPERMEÁVEL. POSSUI 02 FITAS NYLON DE 25MM DE ALTA RESISTÊNCIA PARA REGULAGEM DE ALTURA, COM DUAS FIVELAS DE ENGATE, PERMITINDO RETIRAR O BORNAL DA PERNA COM RAPIDEZ CASO SEJA NECESSÁRIO. PARA AJUSTE NA COXA, BORNAL COM DUAS FITAS NYLON DE 50MM DE ALTA RESISTÊNCIA PROPORCIONANDO MELHOR SEGURANÇA NA PERNA SEM QUE O BORNAL ?BALANCE? OU FIQUE FROUXO NA PERNA APÓS AJUSTADO. FECHAMENTO DO BORNAL COM ZÍPER COM UM PUXADOR. POSSUI VELCROS PARA FIXAÇÃO DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E OU PORTA EQUIPAMENTOS QUE POSSUAM			



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



VELCRO MACHO NAS MEDIDAS DO BORNAL. TAMANHO ÚNICO! MODELO "FORÇA NACIONAL". POSSUI 2 AJUSTES: A) INTERNO COM REGULAGEM PRESA EM VELCRO. EXTERNA COM PEQUENA REGULAGEM NO FECHAMENTO FRONTAL FEITO ATRAVÉS DE FIVELA TIC TAC DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, NÃO DOBRANDO COM O PESO DOS PORTA EQUIPAMENTOS, REVESTIDO EM NYLON IMPORTADO IMPERMEÁVEL QUE NÃO DESBOTA COM FACILIDADE E MUITO FÁCIL DE LIMPAR. 3) POSSUI PROTETOR LOMBAR COM A PARTE INTERNA EM TECIDO AREADO, PERMITINDO CONFORTO A COLUNA E PROTEGENDO A CINTURA DOS ENGATES DOS PORTA EQUIPAMENTOS. O TECIDO AREADO PERMITE A TRANSPIRAÇÃO EVITANDO ACUMULO DE SUOR."			
--	--	--	--

**VALOR GLOBAL DO LOTE VI R\$ 7.902,25**

**LOTE VII**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>SPRAY DE PIMENTA EXTRA FORTE LEGALIZADO</b>	25	UNIDADE	R\$ 104,99
	Especificação: CARACTERÍSTICAS: GATILHO DE FÁCIL MANUSEIO MESMO NO ESCURO., ALCANCE DE 3 METROS, NÃO TOXICO, NÃO LETAL E SEM EFEITOS COLATERAIS PERMANENTES, CERTIFICADO PELO EXERCITO BRASILEIRO COMO PRODUTO DE USO LIVRE, EFEITO IMEDIATO, PRODUTO AUTENTICO PRODUZIDO NO BRASIL, INDICADO PARA PROFISSIONAIS DE SEGURANÇA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: FORMA PROPELENTE DE SPRAY (NÉVOA), DISTÂNCIA DO JATO: ATÉ 3 METROS, 20 DISPAROS DE MEIO SEGUNDO, TRAVA DE SEGURANÇA PERMANENTE			



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA



PARA IMPEDIR DISPAROS ACIDENTAIS, DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA TOTAL (CILINDRO + GATILHO): 13,3CM, ESPESSURA: 3,5CM, ALTURA DO GATILHO: 4CM, COMPRIMENTO DO GATILHO: 5,2CM			
--	--	--	--

**VALOR GLOBAL DO LOTE VII R\$ 2.624,75**

**LOTE VIII**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>TINTA BRANCA A BASE DE RESINA METILMETACRILATO- 14-18 LITROS</b>	20	BALDE	R\$ 426,33
	Especificação: TINTA BRANCA A BASE DE RESINA METILMETACRILATO, DE ACORDO COM A NORMA CET ET SH 14 - 18 LITROS			
02	<b>TINTA AMARELA A BASE DE RESINA METILMETACRILATO-14-18 LITROS</b>	20	BALDE	R\$ 348,50
	Especificação: TINTA AMARELA A BASE DE RESINA METILMETACRILATO, DE ACORDO COM A NORMA CET ET SH 14 - 18 LITROS			
03	<b>SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTA A BASE DE METILMETACRILATO 18L</b>	10	BALDE	R\$ 269,38
04	<b>MICRO ESFERA REFLETIVA, DEMARCAÇÃO VIÁRIA SC. 25KG</b>	08	SACO	R\$ 245,63

**VALOR GLOBAL DO LOTE VIII R\$ 20.155,44**

**LOTE IX**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>LANTERNA DE INSPEÇÃO, ORIENTAÇÃO E DE USO TÁTICO</b>	25	UNIDADE	R\$ 526,00
	ESPECIFICAÇÃO: LANTERNA DE INSPEÇÃO, ORIENTAÇÃO E DE USO TÁTICO. CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO RESISTENTE A CHOQUE FONTE DE ILUMINAÇÃO LED COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 125 LUMENS E POTÊNCIA MÁXIMA DE 500 A 550 LUMENS. SISTEMA DE FUNCIONAMENTO, DEVE POSSUIR SISTEMA DE			



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ACIONAMENTO TÁTICO POR PRESSÃO E LOCALIZADO NA EXTREMIDADE OPOSTA À FONTE DE LUZ COM PROTEÇÃO PARA ATIVAÇÃO ACIDENTAL. O SISTEMA DE CIONAMENTO DEVE SER LEVE E PRECISO PODENDO SER TEMPORÁRIO (SILENCIOSO) OU CONSTANTE POR CLICK. FUNCIONARÁ EM 04 (QUATRO) MODOS, TANTO NO SISTEMA INTERMITENTE QUANTO NO SISTEMA CONTÍNUO, BASTA PRESSIONAR O BOTÃO E A LANTERNA LIGA E DESLIGA CONFORME O CONTATO (INTERMITENTE) E COM UM CLICK ELA PERMANECERÁ LIGADA (CONTÍNUO). DEVE POSSUIR SISTEMA ANTI-ROLAMENTO E BOA SENSIBILIDADE MESMO QUANDO FOR MANUSEADA COM LUVAS. DEVE POSSUIR DESENHO ERGONÔMICO FORNECENDO AOS USUÁRIOS MAIOR ADERÊNCIA NA SUA EMPUNHADURA. ALIMENTAÇÃO/RECARGA: RECARGA INTELIGENTE POR MEIO DE CABO USB PARA 12VAC OU POR CARREGADOR BI-VOLT 110-220VDC. O SISTEMA SERÁ ALIMENTADO POR APENAS 01 BATERIA DE LITHIUM (RECARREGÁVEL OU NÃO) OU 01 BATERIA AA (RECARREGÁVEL OU NÃO). DEVE POSSUIR UMA PEÇA EM BORRACHA ADICIONADA AO CORPO DA LANTERNA PARA FACILITAR A EMPUNHADURA DA LANTERNA JUNTAMENTE COM A ARMA EM PUNHO. A LANTERNA DEVE APRESENTAR ANÉIS E JUNTAS DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, TORNANDO A LANTERNA TOTALMENTE À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTE A UMIDADE E IMERSÃO ATÉ 2 METROS. COR PRETA. A COR DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE ANODIZAÇÃO OU SIMILAR QUE NÃO SAI E NEM DESBOTA. TAMANHO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



	MÁXIMO DE 130MM. A LANTERNA DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DOS SEGUINTE ACESSÓRIOS: BOTÃO ACIONADOR E ANEL DE VEDAÇÃO SOBRESSALENTES 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS DE LÍTIO REF. 14500 DE 3,7V CARREGADOR INTELIGENTE PARA RECARGA DE 2 BATERIAS SIMULTÂNEAS COM 3 LÂMPADAS INDICATIVAS DO NÍVEL DE RECARGA, PODENDO RECARREGAR AS BATERIAS OU AS PILHAS AA RECARREGÁVEIS CARREGADOR VEICULAR 12V COM ENTRADA USB CLIP METÁLICO DE CINTO CORDÃO EMPUNHADOR BASTÃO SINALIZADOR MANUAL EM PORTUGUÊS DE USO E MANUTENÇÃO. IMPORTANTE SALIENTAR QUE, PARA FINS DE GARANTIA, TODOS OS ACESSÓRIOS E LANTERNA DEVERÃO SER DA MESMA MARCA.			
02	<b>LANTERNA DE LED -</b>	200	UNIDADE	R\$ 75,93
	Especificação: LANTERNA DE LED A PROVA D'AGUA RESISTENTE A POEIRA E IMPACTOS,LANCE DE 200 METROS COM ACABAMENTO EMBORRACHADO.FUNIONAMENTO A PILHA AAA,IDEAL PARA USO EM CAMPING,RESIDENCIAL E PARA P DIA-A-DIA.			

**VALOR GLOBAL DO LOTE IX R\$ 28.336,00**

**LOTE X**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 6 KG DE PÓ A BASE</b>	14	UNIDADE	R\$ 211,40
	Especificação: EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 6 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO MONOAMÔNIO 55%, GÁS EXPELENTE NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL 1.4 MPA A 20°C A 50° MODELOS R 916/1. RECARGA PARA ATENDER O			



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



	ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NDS 9902			
02	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 4 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO.</b>	06	UNIDADE	R\$ 228,30
	Especificação: EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 4 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO MONOAMÔNIO 55%, GÁS EXPELENTE NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL 1.4 MPA A 20°C A 50° MODELOS R 916/1. RECARGA PARA ATENDER O ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NDS 9902			
03	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 8 KG DE PÓ.</b>	08	UNIDADE	R\$ 236,88
	Especificação: EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO, CARGA NOMINAL 8 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO MONOAMÔNIO 55%, GÁS EXPELENTE NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL 1.4 MPA A 20°C A 50° MODELOS R 916/1. RECARGA PARA ATENDER O ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NDS 9902			

**VALOR GLOBAL DO LOTE X R\$ 6.224,44**

**LOTE XI**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 4 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO</b>	06	UNIDADE	R\$ 63,00
	Especificação: RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 4 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO MONOAMÔNIO 55%, GÁS EXPELENTE NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL 1.4 MPA A 20°C A 50° MODELOS R 916/1. RECARGA PARA ATENDER O ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NDS 9902			
02	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 6 KG, AGENTE EXTINTOR</b>	06	UNIDADE	R\$ 185,98



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



	Especificação: RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 6 KG, AGENTE EXTINTOR : PÓ ABC COM NO MÍNIMO 45% DE FOSFATO DE GÁS EXPELENTE: NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL DE CARREGAMENTO: 1.0 MPA, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10°C 50°. A RECARGA PARA ATENDER O ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NCN 4171			
03	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 8 KG DE PÓ A BASE DE FOSTATO</b>	06	UNIDADE	R\$ 123,22
	Especificação: RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CARGA NOMINAL 8 KG DE PÓ A BASE DE FOSFATO MONOAMÔNIO 55%, GÁS EXPELENTE NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO NORMAL 1.4 MPA A 20°C A 50° MODELOS R 916/1. RECARGA PARA ATENDER O ÔNIBUS DO TRANSPORTE ESCOLAR DE PLACA NDS 9902			

**VALOR GLOBAL DO LOTE XI R\$ 2.232,60**

**LOTE XII**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNT.
01	<b>BALANÇA DIGITAL DE PISO.</b>	150	UNIDADE	R\$ 180,00
	Especificação : BALANÇA DIGITAL, VIDRO TEMPERADO, CAPACIDADE PARA ATÉ 180 KG, GRADUAÇÃO DE 100G E VISOR EM LCD DIGITAL. A FUNÇÃO LIGAR/DESLIGAR É AUTOMÁTICA.			
02	<b>REGUA ANTROPOMETRICA DE 1M .</b>	20	UNIDADE	R\$ 79,57
	Especificação : REGUA ANTROPOMETRICA PEDIATRICA DE MADEIRA,LEVE E PRATICA DE USAR INDICADO PARA MENSURAR A ALTURA DA CRIANÇA OU PARTES DO CORPO.COMPRIMENTO DE UM METRO			
03	<b>FITA METRICA-</b>	200	UNIDADE	R\$ 8,71

Rua Dona Anésia Castelo, 01, Centro, Mombaça - Ceará - CEP: 63.610-000  
FONE (88) 3583-1997  
CNPJ: 07.736.390/0001-01 CGF: 06.920.166-8



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



	Especificação : OS PACOTES DE PLASTICO DE FITA DE AÇO.MATERIAL: AÇO + PLASTICO ABS + MANGANÊS DE ALTA RESISTÊNCIA PRIMAVERA TAMANHO:5M * 19,5M * 25,7M *25 CARACTERISTICAS : ANTI-WRESTLING,RESISTÊNCIA AO IMPACTO,FORTE E RESISTENTE.			
04	TRENA METRICA.	30	UNIDADE	R\$ 13,60

**VALOR GLOBAL DO LOTE XII R\$ 30.741,40**

## 2. DA JUSTIFICATIVA PARA DIVISÃO DE LOTES

2.2.1. Quanto à divisão técnica dos lotes, os itens foram agrupados em lotes, em virtude dos mesmos guardarem compatibilidade entre si, observando-se, inclusive, as regras de mercado para a comercialização dos produtos, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

2.2.2. No objeto em comento caso fosse adotado o critério de julgamento por item geraria um número muito grande de vencedores para o atendimento de um mesmo objeto, o que dificultaria a coordenação das atividades, pois as diversas secretarias do município de Mombaça não contam com servidores suficientes para fiscalizar e acompanhar um elevado número de contratos. Desta forma optamos pelo critério de julgamento Menor Preço por Lote.

2.2.3. No que diz respeito ao Princípio da Economicidade e em contratar a proposta mais vantajosa, individualizar a contratação do aludido objeto sobrecarrega a administração pública e encarece o contrato final, haja vista também que os licitantes possuem margem de negociação maior por estarem comercializando uma parcela (lote) do objeto licitado, assim, na divisão por lote do objeto em tela há um grande ganho para a Administração na economia de escala, tendo em vista que implicaria em aumento de quantitativos e conseqüentemente, numa redução de preços a serem pagos pela Administração.

## 3. DA JUSTIFICATIVA E DOS OBJETIVOS

### 3.1. DA JUSTIFICATIVA

3.1.1. A Contratação, objeto deste Termo de Referência encontra justificativa no aumento gradual da demanda para serviços já existentes e para novos serviços, as Unidades de Infraestrutura e Segurança Pública e Juventude, Esporte e Cultura, necessitam de Câmeras de Segurança e proteção individual, de EPC e EPI, bem como a Educação e Administração necessitam de extintores para prevenir possíveis incidentes que possa vir acontecer, dessa forma, busca-se por meio de procedimento administrativo de licitação uma proposta que melhor atenda às necessidades da administração municipal.

### 3.2. DOS OBJETIVOS

3.1. Equipar as unidades de Educação, Saúde, Administração, Infraestrutura e Segurança Pública e Juventude, Esporte e Cultura do município de Mombaça.

Rua Dona Anésia Castelo, 01, Centro, Mombaça - Ceará - CEP: 63.610-000  
FONE (88) 3583-1997  
CNPJ: 07.736.390/0001-01 CGF: 06.920.166-8