

EXMO(A). SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO CEARÁ.

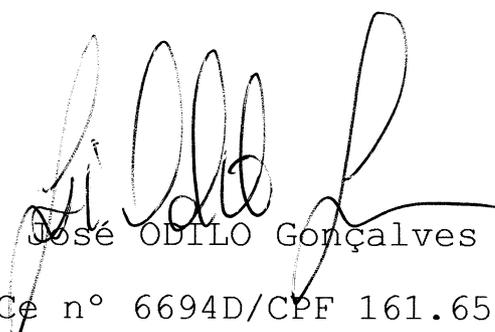
Processo de Licitação da CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 02/2013.

**MPI CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 04.647.092/0001-57, com sede e foro na Rua Dra. Socorro Azevedo, nº 540, bairro Luciano Cavalcante, nesta capital, CEP. 60.810-400, neste ato representada por seu sócio gerente, vem, respeitosamente, à presença de V. Exa., inconformada com a decisão que decretou sua desclassificação no presente processo licitatório, contra a mesma interpor o presente RECURSO ADMINISTRATIVO, com fundamento no art. 5º, LV da Constituição Federal e da Lei nº 8.666/93, o que faz nos termos das razões a seguir expendidas.

Cumpridas as formalidades legais, requer sejam os autos encaminhados com as RAZÕES EM ANEXO para o exame da instância Ad quem.

Nestes Termos, Pede Deferimento.

Fortaleza, 06 de setembro de 2013.



José ODILLO Gonçalves

CREA-Ce nº 6694D/CPF 161.654.973-49

**TJCE - PROTOCOLO**  
Certifico que a presente peça processual contém 17 folhas  
Fortaleza, 06 de Set de 2013.

## RAZÕES DO RECURSO

Eminente Senhor(a) Presidente,

Na espécie, nossa empresa foi DESCLASSIFICADA conforme ofício nº 85/2013:

Verificou-se que a empresa MPI Construções LTDA: Quanto aos preços unitários, a empresa apresentou o preço incompatível com os preços praticados no mercado - Item 1.4 em desacordo com o Edital, contrariando o subitem "16.7 (c) do Projeto Básico", portanto esta DESCLASSIFICADA, com fundamento nos subitens 16.7 (c).

A planilha orçamentária do edital (**anexo 01**) exige para atender o item de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

Refer	Código	Discriminação	Quant	Unidade	Preço Unitário
<b>001</b>	<b>Grupo: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>
1.1	13263	ENGENHEIRO ELETRICISTA	990,00	H	109,10
1.2	12714	ENCARREGADO DE TURMA	1.980,00	H	16,05
1.3	13264	ALMOXARIFE	990,00	H	10,03
1.4	12715	VIGIA	990,00	H	8,11
1.5	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO	4,50	MES	434,94
1.6	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/MC C/ 1 VASO/ 1 LAV/ 1 M/ 4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AC	4,50	MES	475,44
1.7	1601	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,00	UN	158,08
1.8	13266	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO, INCL. EPI - 90	4,50	MES	3.597,31
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00	M2	346,12
1.10	13040	VALE REFEIÇÃO E VALE TRANSPORTE	405,00	UN	299,75

O item 1.4 que possui código 12715 é uma composição interna elaborada pelo TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO CEARÁ, pois não encontramos



em nenhuma tabela oficial, como SINAPI e SEINFRA-Ce.

Esta planilha apresenta a hora do vigia de R\$8,11 com todos os encargos e BDI, e na composição o valor de R\$3,73 (três reais e setenta e três centavos) sem encargos e BDI.

A atividade de vigia possui legislação própria com sindicatos e convenções coletiva conforme a legislação trabalhista brasileira.

No estado do Ceará a Convenção Coletiva de Trabalho 2012/2013 do Sindicato dos Profissionais Vigilantes e SINDESP (**anexo 02**) determina o piso de R\$834,83 (oitocentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos), o que dividido por 220 (duzentos e vinte) horas trabalhadas dá um valor da hora trabalhada de R\$3,79.

Em trabalhos noturno há um acréscimo de R\$0,76 (setenta e seis centavos) por hora trabalhada, o que representa um valor mínimo da hora de R\$4,55 (quatro reais e cinquenta e cinco centavos).

Verifica-se que o preço da planilha do edital é inferior ao da Convenção Coletiva da categoria profissional da atividade de vigilância (vigia).



A MPI Construções Ltda. na elaboração de sua proposta, após análise e planejamento de toda a obra, resolveu adotar para o item 1.4 os serviços de vigilância eletrônica **(anexo 03)** pelos motivos abaixo descritos:

1. É o sistema mais moderno, atualizado e utilizado no mercado,
2. A obra é de engenharia elétrica que utiliza materiais de valor elevado, de pouco volume como condutores elétricos,
3. O canteiro de obra se resume a 02 (dois) container, sem previsão de local específico e seguro para vigia (guarita ou portaria),
4. O local da obra localiza-se a cerca de 2 (dois) quilômetros da sede da empresa que possui um almoxarifado com cerca de 800m<sup>2</sup> (oitocentos metros quadrados) e sistema eletrônico de vigilância 24 horas com câmeras e sensores de presença,
5. É o sistema mais econômico, mais seguro e que envolve menos risco de morte ou acidentes pessoais,
6. Não há nenhuma norma ou lei que não permita o uso da vigilância eletrônica,
7. Durante o dia está previsto o almoxarife que entendemos ficará encarregado do controle de materiais na obra, sem necessidade de vigia humano,



9. O item vigia é insignificante e de pratica inviável na situação da referida obra,

10. Vigilância Eletrônica é um sistema de **vigia** por meio de celular, GPS ou telefone, com sensores de presença e até câmeras.

O custo da vigilância eletrônica é de R\$2,16 (dois reais e dezesseis minutos), atendendo perfeitamente o edital com vantagens (**anexo 04**).

Não há argumentos legais contrários e solução mais criativa e perfeita para o item, inclusive demonstra as qualidades da empresa para as melhores soluções.

**Lembramos que é**  
**verdade:**

**1. o edital não**  
**determina que o vigia tem que ser**  
**uma presença humana,**

**2. se tivesse, por**  
**Lei, teria que atender a convenção**  
**coletiva da categoria,**



4 se não atende é ilegal em qualquer situação dentro do Brasil,

5. nenhum licitante teve preço que atenda a convenção para vigia humano.

A regra é a possibilidade de participação na licitação. A exceção, somente admitida por razões justificáveis, é a exclusão de concorrentes.

Por sua vez, desenvolvendo no plano legislativo a orientação emanada da Lei Maior, o legislador ordinário, editou a Lei 8.666/93 cujos dispositivos buscam impedir o excessos dos gestores assegurando a liberdade de contratação. Verbis:

**Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao**

**instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.**

§ 1º É vedado aos agentes públicos:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, **RESTRINJAM OU FRUSTREM O SEU CARÁTER COMPETITIVO** e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato;”

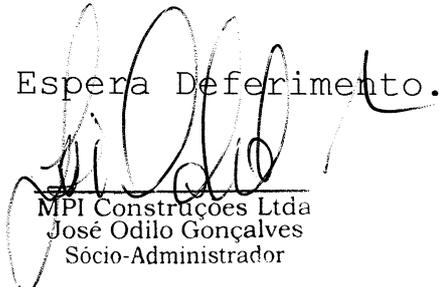
O não aceiteamento da vigilância eletrônica representa restrição, frustração, estabelece preferência e distinção, o que fere a Lei.

A contratação de uma empresa com valor muito superior a media das proposta de preços trará conseqüente prejuízo e danos para o bem publico.

Ante o exposto, considerando a recorrente ter atendido todos os requisitos exigidos no edital, requer seja reformada a decisão para declarar CLASSIFICADA a empresa prosseguindo em todas as fase da licitação.

Em caso de indeferimento solicita parecer da PROCURADORIA JURIDICA, do TCU e TCE.

Pede Espera Deferimento.



MPI Construções Ltda  
José Odilo Gonçalves  
Sócio-Administrador

OBS: seguem 04 (quatro) anexos citados.

# ANEXO 01

TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
 AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
 OBRA: REFORMA NO SISTEMA ELÉTRICO DO FÓRUM CLÓVIS BEVILAQUA

LOCALIZAÇÃO: FÓRUM CLÓVIS BEVILAQUA

BDI: 25,00

Leis Sociais: 74,00

Refer	Código	Discriminação	Quant	Unidade	Preço Unitário	Custo Parcial		
<b>001 Grupo: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>220.419,60</b>
1.1	13263	ENGENHEIRO ELETRICISTA	990,00	H	79,17	78.378,30		
1.2	12714	ENCARREGADO DE TURMA	1.980,00	H	11,64	23.047,20		
1.3	13264	ALMOXARIFE	990,00	H	7,29	7.217,10		
1.4	12715	VIGIA	990,00	H	5,90	5.841,00		
1.5	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2.50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO	4,50	MES	315,59	1.420,16		
1.6	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/ 1 VASO/ 1 LAV/I MIC/4 CHUV LARG =2.20M COMPR=6.20M ALT=2.50M CHAPA AC	4,50	MES	344,98	1.552,41		
1.7	1601	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,00	UN	114,70	114,70		
1.8	13266	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO, INCL. EPI - 90	4,50	MES	2.610,54	11.747,43		
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00	M2	251,15	3.013,80		
1.10	13040	VALE REFEIÇÃO E VALE TRANSPORTE	405,00	UN	217,50	88.087,50		
<b>002 Grupo: QUADROS ELÉTRICOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>11.449,54</b>
2.1	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	13,00	UN	56,65	736,45		
2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	12,00	UN	107,65	1.291,80		
2.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	286,00	UN	9,36	2.676,96		
2.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	24,00	UN	56,65	1.359,60		
2.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 207X332X95MM. C/ BARRAMENTO	13,00	UN	223,79	2.909,27		
2.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	26,00	UN	95,21	2.475,46		
<b>003 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO</b>						<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>694.567,77</b>
3.1	13258	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES PARA CAIXA EM CANALETA DE ALUMÍNIO	375,00	UN	6,21	2.328,75		
3.2	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.210,00	M	13,70	30.277,00		
3.3	13239	CANALETA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA, 73X25X3000MM, RESISTENTE A CORROSÃO	1.431,50	M	36,60	52.392,90		
3.4	657	CAIXA DE PVC 4" X 2"	108,00	UN	2,60	280,80		
3.5	13254	CAIXA EM ABS DE SOBREPOR PARA TOMADAS 2P+T, PARA CANALETA ALUMÍNIO 25MM	1.504,00	UN	10,35	15.566,40		
3.6	13261	CAIXA METÁLICA C/ TOMADA 2P+T, INSTALADA EM PEFILADO DE 38X38MM	1.793,00	UN	14,91	26.733,63		
3.7	13262	CAIXA METÁLICA P/ CONEXÃO SEALTUBO 3/4" E PERFILADO	1.242,00	UN	12,01	14.916,42		
3.8	13257	CONECTOR P/ SEAL TUBO 3/4", TIPO CMRA	1.242,00	UN	5,95	7.389,90		
3.9	C1165	DUTO PERFILADO PERFORADO SIMPLES EM CAPA DE AÇO 38X38MM	3.300,60	ML	17,36	57.298,42		
3.10	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	M	4,30	645,00		
3.11	2559	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	1.813,00	M	8,66	15.700,58		
3.12	2575	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	2.200,00	UN	5,13	11.286,00		
3.13	13260	GANCHO DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA CANALETA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE	955,00	UN	3,24	3.094,20		
3.14	13267	ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	1.200,00	UN	17,95	21.540,00		
3.15	13269	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUOR 2X32W/220V, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINT. RELFETOR EM ALUMÍNIO. ALETAS EM ALUMÍNIO.	1.793,00	UN	13,16	23.595,88		
3.16	13255	MÓDULO TOMADA 2P+T PARA CAIXA EM CANALETA DE ALUMÍNIO	2.136,00	UN	8,30	17.728,80		
3.17	3092	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	1.793,00	UN	15,20	27.253,60		
3.18	7881	TIRANTE E SUSPENSÃO P/ TIRANTE 1/4"	3.155,00	UD	11,30	35.651,50		
3.19	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	3.155,00	UN	6,21	19.592,55		
3.20	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI- CHAMA	175.589,90	M	1,60	280.943,84		
3.21	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4,0MM2 ANTI- CHAMA	12.646,50	M	2,40	30.351,60		
<b>004 Grupo: INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$</b>	<b>935.056,53</b>
4.1	13243	ADAPTADOR DE CANALETA PERFIL 25MM P/ ELETRODUTO COM 3 ENTRADAS DE 1"	574,00	UN	20,00	11.480,00		
4.2	13259	CABO LÓGICO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	119.255,00	M	4,76	567.653,80		
4.3	73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.940,00	M	11,71	22.717,40		
4.4	13241	CAIXA EM ABS PARA CANALETA ALUMÍNIO 25MM, SOBREPOR PARA 2 TOMADAS RJ45. CAT. 6	499,00	UN	12,17	6.072,83		

# ANEXO 02

## CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2012/2013

**NÚMERO DE REGISTRO NO MTE:** CE000032/2012  
**DATA DE REGISTRO NO MTE:** 12/01/2012  
**NÚMERO DA SOLICITAÇÃO:** MR001516/2012  
**NÚMERO DO PROCESSO:** 46205.000421/2012-87  
**DATA DO PROTOCOLO:** 12/01/2012

SIND.DOS PROF.VIG.E EMPREG.EM EMP.E SER.DE SEG.,VIG.TRANS.PVAL.,C. DE FORM. DE VIG.,SEG.PESSOAL, CEN.,S.E AFINS CE, CNPJ n. 07.327.000/0001-40, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). GERALDO DA SILVA CUNHA;

E

SINDESP-SINDICATO DAS EMPRESAS DE SEGURANCA PRIVADA DO ESTADO DO CEARA, CNPJ n. 23.498.033/0001-09, neste ato representado(a) por seu Vice-Presidente, Sr(a). CESAR MARQUES DE CARVALHO;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 1º de janeiro de 2012 a 31 de janeiro de 2013 e a data-base da categoria em 1º de janeiro.

### CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **Categoria Profissional dos Empregados de Empresas de Segurança e Vigilância, do Plano da CNTC**, com abrangência territorial em CE.

## Salários, Reajustes e Pagamento

### Piso Salarial

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PISO SALARIAL

A partir de 1º de janeiro de 2012, o piso salarial da categoria representada pelo Sindicato dos Vigilantes do Estado do Ceará, ora conveniente, será pago pelas empresas nos seguintes valores:

- R\$ 834,83 (oitocentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos) para todos os vigilantes;
- R\$ 1.059,58 (um mil, cinquenta e nove reais e cinquenta e oito centavos) para os vigilantes que exercem a função de fiel e de vigilantes que exercem a função de motorista de carro  forte;
- R\$ 1.006,18 (um mil, seis reais e dezoito centavos) para os vigilantes que exercem a função de vigilante-escolteiro e de supervisor de operações;
- R\$ 1.196,19 (um mil, cento e noventa e seis reais e dezenove centavos) para os vigilantes que trabalham no Banco Central do Brasil;
- R\$ 1.123,83 (um mil, cento e vinte e seis reais e oitenta e três centavos) para os vigilantes de

SIND.DOS PROF.VIG.E EMPREG.EM EMP.E SER.DE SEG.,VIG.TRANS.PVAL.,C. DE FORM. DE VIG.,SEG.PESSOAL, CEN.,S.E AFINS CE

CESAR MARQUES DE CARVALHO  
Vice-Presidente

SINDESP-SINDICATO DAS EMPRESAS DE SEGURANCA PRIVADA DO ESTADO DO CEARA

**ANEXOS**  
**ANEXO I - TABELA SALARIAL**

**SINDVIGILANTE CEARÁ**

TABELA SALARIAL 2012 - Índice 7,08% para os pisos, 9% de risco de vida e 7,08% para o vale refeição

VIGILANTE DE POSTO		VIGILANTE BANCO CENTRAL	
SALARIO	R\$834,83	SALARIO	R\$ .196,19
RISCO DE VIDA	R\$ 75,13	RISCO DE VIDA	R\$ 07,66
SALÁRIO + RISCO DE VIDA	R\$ 909,96	SALÁRIO + RISCO DE VIDA	R\$ .303,85
FÉRIAS MAIS 1/3 e RISCO VIDA	R\$1.188,24	FÉRIAS MAIS 1/3 e RISCO VIDA	R\$ .702,58
HORA EXTRA 50%	R\$ 5,69	HORA EXTRA 50%	R\$ 8,15
HORA EXTRA 100%	R\$ 7,59	HORAEXTRA 100%	R\$ 10,87
ADICIONAL NOTURNO HORA	R\$ 0,76	ADICIONAL NOTURNO	R\$ 1,09
ADICIONAL NOTURNO NOITE	R\$ 5,11	ADICIONAL NOTURNO NOITE	R\$ 8,72
VALE REFEIÇÃO	R\$ 7,50	VALE REFEIÇÃO	R\$ 7,50
MENSALIDADE SINDICAL	R\$ 20,87	MENSALIDADE SINDICAL	R\$ 29,90

**CARRO FORTE, ESCOLTA E SEGURANÇA PESSOAL - INTERIOR DO ESTADO**

VIGILANTE ESCOLTA ARMADA		Carro Forte - VIGILANTE FIEL/MOTORISTA	
SALARIO	R\$1.123,83	SALARIO	R\$1.059,58
RISCO DE VIDA	R\$ 101,14	RISCO DE VIDA	R\$ 95,36
SALÁRIO + RISCO DE VIDA	R\$1.224,97	SALÁRIO + RISCO DE VIDA	R\$1.154,94
FÉRIAS MAIS 1/3 e RISCO VIDA	R\$1.599,58	FÉRIAS MAIS 1/3 e RISCO VIDA	R\$1.508,13

## **A Eficiente Vigilância Eletrônica**

- NÃO DEIXA ROUBAR;
- NÃO ROUBA;
- NÃO FACILITA A ENTRADA DE ESTRANHOS;
- NÃO DORME NO SERVIÇO;
- NÃO SE ATRASA;
- NÃO NAMORA NO EXPEDIENTE;
- NÃO ADOECE;
- NÃO BEBE;
- NÃO TEM MÁ APARÊNCIA;
- NÃO FAZ GREVE;
- NÃO TIRA FÉRIAS;
- NÃO FICA DE MAU HUMOR;
- NÃO PEDE ADIANTAMENTO;
- NÃO TEM ENCARGOS SOCIAIS;
- NÃO TEM VALE TRANSPORTE;
- NÃO TEM ADICIONAL NOTURNO;

## Proposta

MPI ENGENHARIA

FORTALEZA, 22 DE JULHO DE 2013.

Ref. PROPOSTA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DETECTOR DE INVASÃO.  
N. 0309

**Prezado (a) Senhor DEUSIVAN MARQUES.**

Vimos por meio desta, apresentar a evolução da tecnologia eletrônica em apoio à segurança patrimonial, devido às limitações e contínuas falhas apresentadas pelos serviços de segurança no tocante ao principal elemento deste serviço "o homem", conforme estatísticas e estudos realizados em todo o mundo pelas principais empresas do setor.

A tecnologia eletrônica chegou para garantir a segurança desejada. Já é utilizada pelas grandes empresas como parceira ou como total responsável pelo seu patrimônio.

A **ALARMIX** apresenta o conjunto de sistemas de controle de segurança que analisamos ser o melhor e mais adequado a este local, dentre eles podemos citar: **ALARME DETECTOR DE INVASÃO.**

## Objetivo do Fornecimento

A presente proposta técnica para o fornecimento dos equipamentos e sua implantação habilitada para PROTEÇÃO PATRIMONIAL, foi elaborada conforme solicitado. A opção por esse sistema baseia-se na longa experiência da **ALARMIX** em implantações de projetos similares que atesta as garantias que ele oferece ao usuário: confiabilidade, segurança, facilidade de uso, simplicidade de configuração e flexibilidade para expansões futuras. O fornecimento do sistema compreende a entrega dos equipamentos com todas as suas ligações testadas e habilitadas para operação incluindo ainda: serviços de supervisão de instalação e colocação em operação.

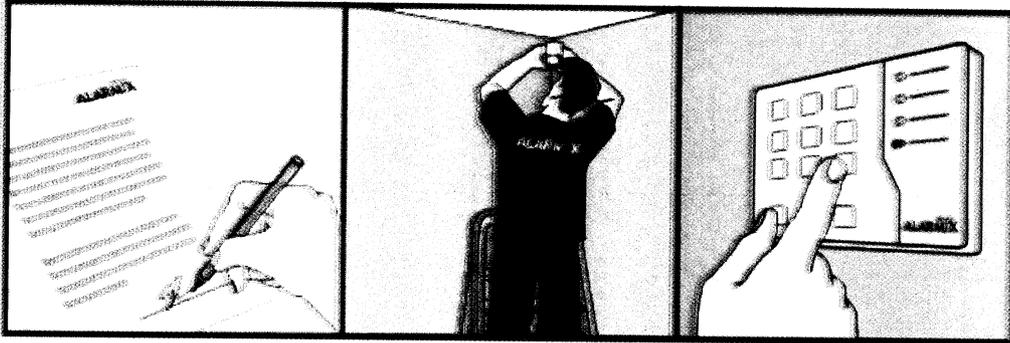
A **ALARMIX** objetiva sempre a qualidade de equipamentos e serviços para garantir a segurança do seu patrimônio.

## Do Serviço de Monitoramento (OPCIONAL)

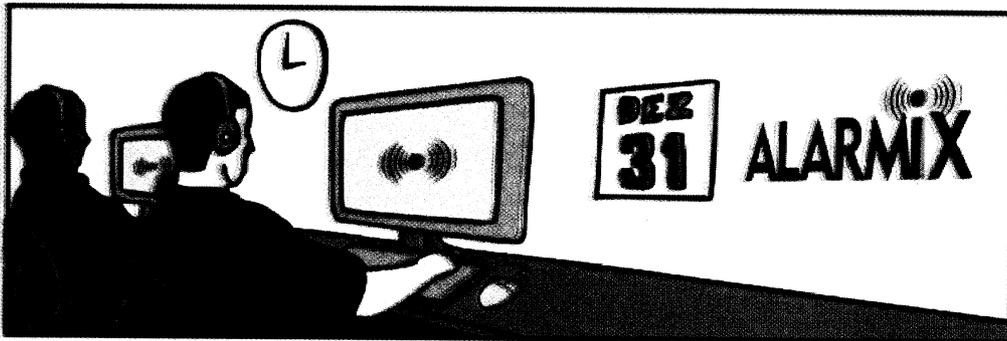
### Monitoramento 24 h

Seu imóvel será monitorado **24h** por dia **365 dias** por ano pela nossa Central de Monitoramento. Nosso atendimento é feito por profissionais treinados, altamente capacitados e dedicados em todas as operações. Com a utilização das mais avançadas tecnologias, a **ALARMIX** oferece ao cliente o que há de mais moderno e eficaz na prestação de serviços para a proteção de seu patrimônio. Os sensores de detecção são instalados de forma estratégica levando em consideração cada tipo e situação do ambiente. Com estas ferramentas, protegeremos o local, oferecendo a segurança e tranquilidade que você precisa.

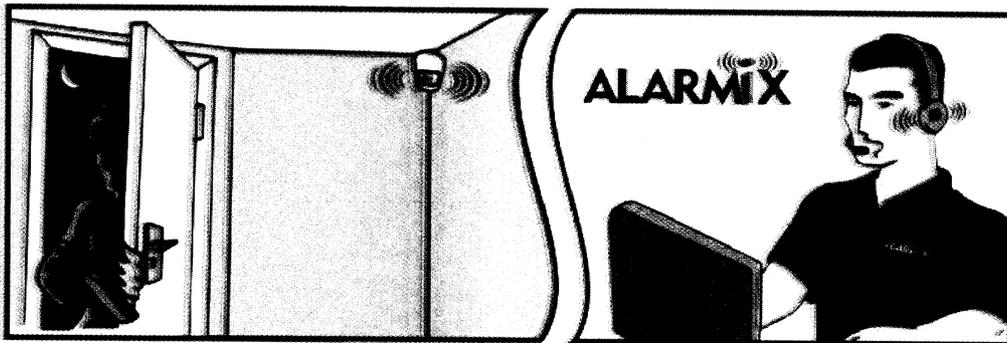
### Como Funciona?



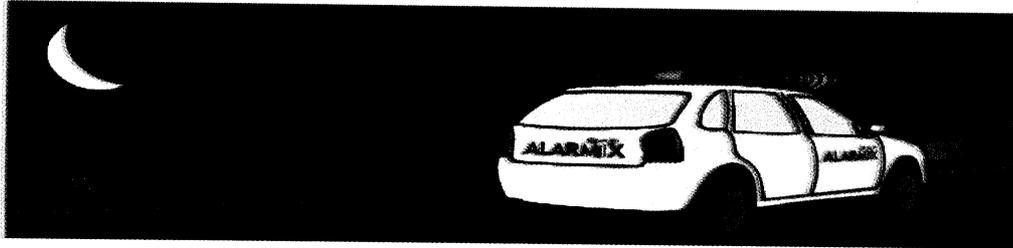
**01** Após a autorização da proposta os equipamentos necessários ao ambiente são instalados



**02** Seu imóvel passa a ser monitorado **24h** por dia, **365 dias** por ano por nossa central de monitoramento.



**03** A central de monitoramento é acionada após qualquer tipo de alarme vindo do seu imóvel



04 É enviado um apoio até o imóvel, podendo variar entre nosso apoio tático, corpo de bombeiros e polícia.

VALOR DO MONITORAMENTO MENSAL R\$ 158,50

**Dos Custos**

01		<p><b>CENTRAL DE ALARME 2004 MF – INTELBRAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discadora para 6 números telefonicos;</li> <li>- Acesso remoto via telefone (arma/desarma);</li> <li>- 433.92 MHz;</li> <li>- Receptor incorporado e controle remoto com bateria inclusa;</li> <li>- Detecção de bateria baixa, ausente invertida e/ou em curto;</li> <li>- Carregador de bateria inteligente com proteção contra curto e inversão de polaridade da bateria;</li> <li>- Autoativação programável por inatividade;</li> <li>- Capacidade para 9 senhas programáveis de até 4 dígitos;</li> <li>- Cancelamento automático de zona; RAS.</li> </ul>	01
02		<b>BATERIA 12 VOLTS E 7 AMPERES</b>	01
03		<b>SIRENE 120 DECIBES</b>	01
04		<p><b>SENSOR DG 85 PARADOX</b></p> <p>Com o DG85 você pode proteger garagens, quintais, barracões, pátios e ambientes com intempéries.</p> <p>É excelente para instalações comercial em exteriores.</p> <p>Sensor de Detecção de Movimento Externo de alta segurança Digital</p> <p>Mantenha os intrusos distantes trazendo proteção de segurança para o exterior com nosso Digigard DG85. Proveja segurança extra para sua propriedade criando uma barreira invisível que identifica os intrusos antes de eles estejam dentro de sua casa ou empresa. O Digigard DG85 supera os desafios ambientais do ar livre enquanto lhe proporcionando a mesma confiabilidade como um alto-desempenho em recinto fechado combinando um design resistente às intempéries com a tecnologia comprovada de nosso renome mundial do Digigard DG75</p> <p>Detector de Movimento Digital De alta segurança com Inundação e Pequenos Elementos</p>	02

		<p>animais. ..</p> <p>Sua caixa resistente água, vento, poeira, golpes e a temperaturas extremas é contorneada com uma junta de borracha injetada e com uma cobertura de plástico que protege seu circuito eletrônico. A caixa é feita de ABS e policarbonato de alta resistência para impacto e temperaturas extremas (-35°C a +50°C / -31°F a +122°F).</p> <p>Seu Duplo Sistema Filtragem Óptico e UV protegem o bloco de lente fora luz solar e permite só a luz infravermelha (i.e. calor de corpo) atravessar.</p> <p>Imunidade animal patenteado</p> <p>Dois sensores e uma lente especial e o processamento digital os DG85 identifique os humanos e ignore animais que pesam até 40 kg (90lbs).</p>	
05		FIO CCI 3 PARES (m)	01
KIT INSTALAÇÃO (PARAFUSO, BUCHA, FITA ISOLANTE, SILICONE).			

- **TUBULAÇÃO E OBRA CIVIL SE NECESSÁRIO POR CONTA DO CONTRATANTE.**

## **GARANTIA**

Os equipamentos discriminados acima terão garantia de 01 ano, exceto fios, fontes e baterias, garantia dos serviços, 90 dias.

## **Responsabilidade**

- 1 - Designação do responsável pela recepção dos equipamentos, materiais e acompanhamento da montagem e verificação do funcionamento do sistema.
- 2 - Pela guarda dos materiais de instalação e ferramentas de trabalho até a conclusão da montagem e funcionamento do sistema.
- 3 - Obras civis de construção, pintura e acabamento em geral.
- 4 - Obras elétricas, tubulação, caixas de passagem, ponto de força e telefonia.
- 5 - Poda de plantas e árvores.
- 6 - Risco-realização de seguro.

## **Responsabilidade da Empresa Instaladora**

- 1 - Fornecimento dos equipamentos e instalação.
- 2 - Ligações elétricas e telefônicas após de força e telefonia.
- 3 - Programação e teste de funcionamento dos equipamentos.
- 4 - Designação de engenheiros ou técnicos para fiscalização da montagem, instalação e funcionamento do sistema.
- 5 - Apresentação do manual, mensagens e informações do monitoramento.

## **Referências**






### Da Validade da Proposta

Renovando o grande interesse da **ALARMIX** em compartilhar com V. Sas, na execução destes serviços e na expectativa de estarmos atendendo aos seus anseios, colocamos-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessária.

Sendo só para o momento, apresentamos nossos protestos de elevada estima e consideração.

### Condições Negociadas

---

Atenciosamente,  
Silvana Gomes Nunes  
Fone: 3224-9822  
Cel.: 8719-3254

### ACEITE DO RESPONSÁVEL

Autorizamos execução do projeto na forma da presente proposta.

Nome:

---

CPF/CNPJ:

---

Data:

---

# ANEXO 04 COMPARATIVO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR - CCT 2012/2013 SIND. VIGILANTES CEARÁ		VALOR - EDITAL TJ		VALOR - MPI CONTRUÇÕES LTDA		VALOR - SEGURANÇA ELETRÔNICA			
					PREÇO UNIT S/AD. NOTURNO	PERC (%)	PREÇO UNIT C/AD. NOTURNO	PERC (%)	PREÇO UNIT	PERC (%)	PREÇO UNIT	PERC (%)		
1.4	12715	VIGIA	HORA	1	R\$ 3,79	100,00%	R\$ 4,55	120,05%	R\$ 3,73	98,42%	R\$ 2,71	71,50%	R\$ 2,16	56,99%

FORTALEZA - CEARÁ, 06/09/2013.

Rua Des. Socorro Azevêdo, 540  
 Luciano Cavalcante - Cap. 480210-480 - Fortaleza - Ceará  
 Fone/Fax: (85) 3244-4826 - Cel: (85) 9896-5270  
 e-mail: mpi@sigsegur.com.br