



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**PROCESSO SIAD:** Nº 291/2020

**PROCESSO SEI:** Nº 19.16.3900.0025494/2020-56

Senhor Pregoeiro

Segue abaixo nossa planilha estimada de formação de custos para o referido pregão.

Dividimos em duas planilhas, sendo a primeira de fornecimento de material/equipamentos e a segunda da prestação de serviço.

1 – Relativo aos materiais/equipamentos.

Para elaborar essa planilha, realizamos orçamentos dos produtos, como pode ser vistos no final desse documento. Estamos considerando a totalidade da instalação, como pode ser verificado abaixo.

Item	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Preço de venda
Item 1	35	R\$ 1.737,24	R\$ 60.803,40	R\$ 85.120,00
Item 2	18	R\$ 707,00	R\$ 12.726,00	R\$ 17.820,00
Item 3	18	R\$ 77,55	R\$ 1.395,90	R\$ 2.520,00
Item 4	280	R\$ 108,94	R\$ 30.503,20	R\$ 50.400,00
Item 5	35	R\$ 127,50	R\$ 4.462,50	R\$ 8.400,00
Item 6	35	R\$ 12,75	R\$ 446,25	R\$ 875,00
<b>Total bruto</b>			<b>R\$ 110.337,25</b>	<b>R\$ 165.135,00</b>



2 – Relativo aos serviços.

Estamos considerando o atendimento nas trinta e cinco (35) unidades.

Custo mensal item 7 estimado	
Funcionário 7 dias no mês	R\$ 665,00
Custo do chip de dados	R\$ 206,50
Deslocamento/combustível	R\$ 600,00
Peças de reposição	R\$ 400,00
ISS	R\$ 486,16

Total custo mensal	R\$ 2.357,66
Valor negociado	R\$ 6.077,00
Lucro mensal	R\$ 3.719,34
Lucro em 24 meses	R\$ 89.264,16

#### 2.1 Funcionário 7 dias no mês

Como base de cálculo, coloquei um funcionário dedicado sete dias no mês para essa prestação de serviço. Para chegar nesse valor, coloquei um holerite de um funcionário nosso contratado recentemente.

#### 2.2 – Custo do chip de dados

O custo médio mensal de um chip de dados gira em torno de R\$5,90. Veja anexo

#### 2.3 – Deslocamento/combustível

Estimativa mensal de deslocamento entre um mês e outro.

#### 2.4 - Peças de reposição

Foi estimado esse valor, lembrando ainda que os equipamentos possuem um ano de garantia.

#### 2.5 – ISS

A alíquota de ISS varia de um mês para outro. Foi considerada uma alíquota média de 8%



Campo Belo, 03 de Dezembro de 2020

---

Tiago Corrêa dos Reis  
CPF: 030.892.716-80



Forte Segurança Eletrônica LTDA EPP  
Praça Rui Barbosa 39B - Campo Belo MG - 37270-000  
CNPJ 05.376.395/0001-45

FullManager - MENSALIDADE REFERENTE AO MES

Operadora	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
VIVO	60	5,90	354,00
VIVO	576	6,90	3.974,40
	636		R\$ 4.328,40

Especificações			
Tensão Nominal	12V		
Capacidade Nominal (20HR)	2,2A		
Dimensões	Comprimento	151 ± 2mm	
	Largura	64,5 ± 1mm	
	Altura	94,5 ± 1mm	
	Altura Total (Com o Terminal)	100 ± 1mm	
Peso Aproximado	Aprox. 1, 310 kg		
Terminal	T1		
Material do Recipiente	ABS		
Capacidade Nominal	2,2 AH/0,10A	(20hr,1,75V/célula,25°C/77°F)	
	1,8 AH/0,18A	(10hr,1,75V/célula,25°C/77°F)	
	1,6 AH/0,32A	(5hr,1,70V/célula,25°C/77°F)	
	1,28AH/1,28A	(1hr,1,60V/célula,25°C/77°F)	
Máxima Corrente de Descarga	20A(5s)		
Resistência Interna	Aproximadamente 135mΩ		
Temperatura de Operação	Descarga .....	-15 ~35°C (5~122°F)	
	Carga .....	0~35°C (32~104°F)	
	Armazenamento .....	-15~35°C (5~104°F)	
Faixa de Temperatura Nominal de Funcionamento	25 ± 3°C		
Ciclo de Uso	Corrente de carregamento inicial inferior a 1,62A , Tensão De 14,4V-15,0V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente de -30m VIC°		
Uso de Espera	Sem Limite de carregamento inicial, Tensão de 13,5V ~ 13,8V em 25°C(77°F) Coeficiente de Temperatura de -20m VIC°		
Capacidade Afetada	40°C (104°F)	103%	
Pela Temperatura	25°C (77°F)	100%	
	0°C (32°F)	86%	



- Aplicações
- ♦ Para todos os fins
  - ♦ Fonte de Alimentação Ininterrupta
  - ♦ Sistema Elétrico de Potência
  - ♦ Fonte de Alimentação de Backup de Emergência
  - ♦ Luz de Emergência
  - ♦ Sinal Ferroviário
  - ♦ Sinal de Aeronaves
  - ♦ Alarmes e Sistema de Segurança
  - ♦ Aparelhos Eletrônicos e Equipamentos
  - ♦ Fonte de Alimentação/Comunicação
  - ♦ Fonte de Alimentação DC
  - ♦ Sistema de Controle Automático

ALARME

CFTV



DG55

Ref: DG55

P ▲ R ▲ D O X  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Sensor DG55 IVP Pir dual digital

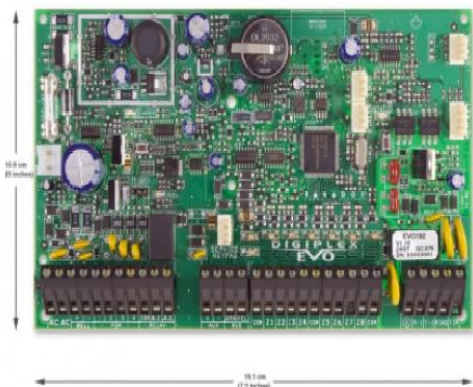
Detecção digital.

Sensor de elemento duplo.

Processamento de sinal auto pulso.

Compensação automática de temperatura.

12 x 12 metros, ângulo de 110°.



**P ▲ R ▲ D O X**  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

#### Central de Alarme de 192 Zonas EVO192

- 8 zonas na placa (16 c/ zona dupla) expansível até 192 zonas com BUS 4 fios
- Função controle de acesso embutida
- Atualiza firmware via 306USB e WinLoad
- Compatível com NEware
- Função horário de verão automática
- 5 saídas de PGM estado sólido na placa, pulso negativo ou positivo
- PGM1 pode ser usada como entrada sensor de incêndio 2 fios
- Suporta até 254 módulos expansão BUS
- 999 códigos usuários
- 8 partições
- 2048 eventos na memória
- Programa até 999 controles remotos, usando código mestre ou instalador

# IRA-315 Digital

Voltar



Sensor infravermelho ativo 2 feixes com articulador para até 60 metros.

DESTAQUES   ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   DOWNLOADS





## K641LX

Ref: K641LX

P A R D O X  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Teclado K641LCD para linha Digiplex

- Compatível com DGP-848, EVO96, EVO48 e EVO192
- Transceptor integrado (433 MHz).
- Exibição de zonas em alarme: as zonas em alarme são mostradas até que o sistema seja desarmado.
- Atualização de firmware através de um 307USB, CONV4USB e WinLoad.
- Programação de controle remoto simplificada para usuário final.
- LCD azul de 32 caracteres com nomes programáveis (via Chave de Memória, WinLoad, NEware ou função Module Broadcast).
- Disponível em Português.
- Atribua a uma ou mais partições.
- 1 zona endereçável e 1 saída PGM.
- Ajuste de aviso de zona independente.
- 8 botões de ação um-toque.
- 3 pânico de alarmes ativados via teclado.
- Brilho, contraste e velocidade de rolagem ajustáveis.
- Exibe a hora usando formatos 12 ou 24 horas.

## M-300+

Voltar



Módulo universal com dois SIM CARDS compatível com centrais de alarme com protocolo CONTACT-ID.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DOWNLOADS

- 2 SIM CARDS;
- 2 entradas que geram eventos programáveis;
- 2 saídas PGMs;
- Duplo monitoramento.



## Magnético de sobrepor

Ref: MC-21SW



### Magnético de sobrepor

- Proteja as portas e janelas de sua propriedade.
- Tamanho de 33 x 7 x 13 mm.
- Loop fechado.
- Abertura mínima de 25 mm.
- Acompanha ímã.
- Pacote com 10 unidades.
- Não precisa de parafusos. Vem com fita adesiva.



Receptor programável de 1 canal com alcance de até 100m sem obstáculos.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### DOWNLOADS

- 1 relê programável, com ou sem retenção temporizada e obedecendo o sensor. Este relê possibilita transformar 1 zona da central de alarme com fio em sem fio. Permite ainda acender/apagar lâmpadas entre outras cargas;
- Programação independente das teclas do controle;
- Alcance 100 metros sem obstáculos;
- Memoriza até 300 controles remotos e 40 sensores com frequência de 433,92MHz;
- Carga máxima do relê até 400W;
- Tensão de alimentação: 12 a 24 Vcc.



## Descrição

## Especificações

Sirene Piezoelétrica

- 1 Tom
- Alta potência
- Baixo consumo
- Caneca com estrutura resistente, injetada em abs
- Suporte fixo
- Ideal para aplicações automotivas, industriais e residenciais
- Voltagem: 12 volts
- Consumo: 200ma

TX4R – 4.0

VOIAT



Controle remoto com tecnologia Rolling Code, frequência fixa de 433,92MHz e alcance de até 100m sem obstáculos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS    DOWNLOADS

- Frequência de 433,92MHz;
- Alcance de transmissão de 100m (sem obstáculos);
- Tecnologia Rolling Code;
- 3 teclas independentes;
- Bateria inclusa.

# Recibo de Pagamento de Salário

Empresa : 0053-FORTE SEGURANCA ELETRONICA LTDA EPP  
Endereço : PRACA RUI BARBOSA - LETRA B, 39  
Nome : L02F44 - JHONATHAN ALMEIDA DE OLIVEIRA  
Função : INSTALADOR

CNPJ/CPF/CEI : 05376395000145  
Referente : 11/2020  
Admissão : 10/11/2020  
Setor/CC :

Cód	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos	
001	SALARIO BASE	21,00	756,00		
032	PERICULOSIDADE (MOTO)	30,00	226,80		
501	I.N.S.S.	7,50		73,71	
990	SALARIO FAMILIA	2,00	68,07		
			1.050,87	73,71	
			Salário Líquido	977,16	
Salário Base	Base INSS	Base FGTS	FGTS Mês	Base IRRF	Faixa IRRF
1.080,00	982,80	982,80	78,62	529,91	0,00
Data			Assinatura		



# Orçamento 59708



Data de Abertura: 02/12/2020 13:23:29

Usuário: SYM\_DEBORA

**Ciente: 15646 - FORTE SEGURANCA LTDA EPP**

C.N.P.J: 05.376.395/0001-45 IE: 1122060450026

Endereço: PC DOS EXPEDICIONARIOS 16 - CENTRO

Cidade: CAMPO BELO - MG

CEP: 37270000

Fone: 35 38324202

Cond. Pagto: À VISTA

**Vendedor: 89 - MG DEBORA**

Seq	Produto	Descrição	NCM	Qtd.	VL Unit	VL ST Unit.	VL Total Unit.	TOTAL Produto
1	EVO192+K641	KIT CENTRAL EVO192 + TECLADO K641		35	947,85	271,68	1.219,53	42.683,56
2	K641	TECLADO LCD AZUL DE 32 CARACTERES PARA CENTRAIS DIGIPLEX	85312000	18	549,79	157,59	707,38	12.732,75
3	CXPLACA	CAIXA DE PROTECAO PARA CENTRAL	73102990	35	27,00	5,89	32,89	1.151,05
4	TRAFO16-3	TRANSFORMADOR 16V 3A PARA ALARMES	85043119	35	35,00	5,27	40,27	1.409,28
5	DG55	SENSOR INFRA VERMELHO PASSIVO DUPLO ELEMENTO DIGITAL	85319000	280	84,67	24,27	108,94	30.502,87

1ª Dinheiro 02/12/2020 R\$88.479,51

**Valor Produtos R\$68.948,57**

**Valor ICMS ST R\$19.530,94**

**VALOR DO ORÇAMENTO R\$88.479,51**

**Preços sujeitos a alterações sem prévio aviso. Preços válidos por 24 horas**

[www.gsnbrasil.com.br](http://www.gsnbrasil.com.br)



Pedido: 619038 Equipamentos Eletrônicos Santa Maria LTDA 02/12/2020  
Cliente: 000164(01) - FORTE SEGURANCA ELETRONICA LTDA \_  
PRACA RUI BARBOSA, 39  
CAMPO BELO - MG CEP: 37270-000 Tel: (35) 38324202 | 8861-2203  
CNPJ/CPF: 05.376.395/0001-45 Inscrição Estadual: 1122060450026  
Vendedor: FLÁVIA FREITAS

-----  
Declaro que recebi as mercadorias abaixo descriminadas

OBS:

Vencimentos: 02/01/2021

Itens:		Qtde	Vlr. Tabela	Vlr Total
000254	RECEPTOR PROGRAMAVEL JFL RRC-100 V2/V3	53	52,24	2.768,72
010070	SENSOR INFRATERMELHO ATIVO DUPLO FEIXE JFL IRA-315	35	150,00	5.250,00
010939	SIRENE PARA CENTRAL DE ALARME GLK 12V BRANCA	70	16,00	1.120,00
000259	SENSOR DE ABERTURA COM FIO PARA PORTA DE AÇO JFL	35	15,00	525,00
008458	CONTROLE REMOTO ROLLING CODE 433 JFL TX-4R PRETO	88	19,50	1.716,00

Valor Total: 11.379,72  
Desconto: 1.706,95  
Valor Liquido: 9.672,76

Pedido: 619039 Equipamentos Eletrônicos Santa Maria LTDA 02/12/2020  
Cliente: 000164(01) - FORTE SEGURANCA ELETRONICA LTDA \_  
PRACA RUI BARBOSA, 39  
CAMPO BELO - MG CEP: 37270-000 Tel: (35) 38324202 | 8861-2203  
CNPJ/CPF: 05.376.395/0001-45 Inscrição Estadual: 1122060450026  
Vendedor: FLÁVIA FREITAS

-----  
Declaro que recebi as mercadorias abaixo discriminadas

OBS:

Vencimentos: 02/01/2021

Itens:	Qtde	Vlr. Tabela	Vlr Total
010813 INT. PAINEL ALARME/CENTRALMONIT M-300+V2	35	323,00	11.305,00

Valor Total:	11.305,00
Desconto:	1.695,75
Valor Liquido:	9.609,25