

Domótica Automação e Segurança CNPJ 25.144.901/0001-88

1	Instalação Tipo 02	Instalação	R\$ 300,00
		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Dois Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 200,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.917,00
2	Instalação Tipo 03	Instalação	R\$ 300,00
		Dois Sensor de presença IVP 8000 PET s/ fio	R\$ 1.080,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.380,00
		3	Instalação Tipo 04
Tres Sensor de presença IVP 8000 PET s/ fio	R\$ 1.620,00		
Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00		
Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00		
rele de 24Vcc	R\$ 50,00		
No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00		
	R\$ 3.920,00		
4	Instalação Tipo 01		
		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
5	Instalação Tipo 04	Instalação	R\$ 300,00
		Tres Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 1.620,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.920,00

6	Instalação Tipo 04	Instalação	R\$ 300,00
Proximo a Termoeletrica		Tres Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 1.620,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.920,00
7	Instalação Tipo 04	Instalação	R\$ 300,00
Barragem		Tres Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 1.620,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.920,00
8	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua Antônio Weitzel (proximo ao GAC)		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
	R\$ 1.817,00		
9	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua Carlos Palmer		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
	R\$ 1.817,00		
10	Instalação Tipo 05	Instalação	R\$ 300,00
Rua Viorino Braga, 1100		quatro Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 2.160,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 4.460,00
11	Instalação Tipo 04	Instalação	R\$ 300,00
Av Brasil, JK		Tres Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 1.620,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800 va	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.920,00

12	Instalação Tipo 04	Instalação	R\$ 300,00
		Tres Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 1.620,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.920,00
13	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
	Rua Jose Luiz Halfeld	Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
14	Instalação Tipo 03	Instalação	R\$ 300,00
	Rua Luiz Fellet	Dois Sensor de presença IVP 8000 PET s/ fio	R\$ 1.080,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 3.380,00
15	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
	Av. JK 5535	Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
16	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
	Acesso Norte Ibor	Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00

17	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Vidal Barbosa Lage 450		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
18	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
UFJF		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
19	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua 5 de Agosto,97		Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 540,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack 1500va APC	R\$ 1.100,00
			R\$ 2.840,00
20	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua Natalino José de Paula, 263		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
21	Instalação Tipo 05	Instalação	R\$ 300,00
		quatro Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam	R\$ 2.160,00
		Central AMT 8000 Ethernet	R\$ 800,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 4.460,00

22	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Joaquim Borges Pereira, 50		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
23	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua Antônio Alves Teixeira, JD 85		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800 va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00
24	Instalação Tipo 01	Instalação	R\$ 300,00
Rua Eugenio Nascimento, 1		Fonte 12Vcc	R\$ 17,00
		Sensor de presença IVP 5301 pet pro	R\$ 100,00
		Eletroduto, Conduletes, abraçadeiras, fios (15 metros)	R\$ 200,00
		Sirene 24 Vcc	R\$ 50,00
		rele de 24Vcc	R\$ 50,00
		No Breack SMS 800va	R\$ 1.100,00
			R\$ 1.817,00

Ítem	Descrição do serviço/material	Código	Quantidade	Media Unitária	Média Total
1	Instalação Tipo 01	-	13	R\$ 1.817,00	R\$ 23.621,00
2	Instalação Tipo 02	-	1	R\$ 1.917,00	R\$ 1.917,00
3	Instalação Tipo 03	-	2	R\$ 3.380,00	R\$ 6.760,00
4	Instalação Tipo 04	-	6	R\$ 3.920,00	R\$ 23.520,00
5	Instalação Tipo 05	-	2	R\$ 4.460,00	R\$ 8.920,00
Total	-	-	-	-	R\$ 64.738,00

1.1. Instalação Tipo 01:

1.1.1. **Serviço a ser realizado:** instalação de um sensor de presença com fio, 15 metros de eletroduto de PVC ¼ (incluindo tubos, curvas, luvas, buchas, parafusos e abraçadeiras), 60 metros de fio 0,5 mm² (4x15metros) ligando o sensor até a caixa de telemetria da Cesama.

1.1.2. Equipamentos a serem fornecidos:

- 1.1.2.1. Um sensor de presença com fio conforme especificado no item 6.1
- 1.1.2.2. Uma fonte de 12Vcc conforme especificado no item 6.2
- 1.1.2.3. Uma sirene de 24Vcc conforme especificado no item 6.5
- 1.1.2.4. Um relé de 24 Vcc conforme especificado no item 6.6
- 1.1.2.5. Um No break conforme especificado no item 6.7

1.2. Instalação Tipo 02

1.2.1. **Serviço a ser realizado:** instalação de dois sensores de presença com fio, 15 metros de eletroduto de PVC ¼ (incluindo tubos, curvas, luvas, buchas, parafusos e abraçadeiras), 60 metros de fio 0,5 mm² (4x15metros) ligando o sensor até a caixa de telemetria da Cesama.

1.2.2. Equipamentos a serem fornecidos:

- 1.2.2.1. Dois sensores de presença com fio conforme especificado no item 6.1
- 1.2.2.2. Uma fonte de 12Vcc conforme especificado no item 6.2
- 1.2.2.3. Uma sirene de 24Vcc conforme especificado no item 6.5
- 1.2.2.4. Um relé de 24 Vcc conforme especificado no item 6.6
- 1.2.2.5. Um No break conforme especificado no item 6.7

1.3. Instalação Tipo 03:

1.3.1. **Serviço a ser realizado:** instalação de dois sensores de presença sem fio, uma central de monitoramento, 02 metros de eletroduto de PVC ¼ (incluindo tubos, curvas, luvas, buchas, parafusos e abraçadeiras), 08 metros de fio 0,5 mm² (4x2 metros) ligando a central até a caixa de telemetria da Cesama.

1.3.2. Equipamentos a serem fornecidos:

- 1.3.2.1. Dois sensores de presença sem fio conforme especificado no item 6.3
- 1.3.2.2. Uma central de monitoramento conforme especificado no item 6.4
- 1.3.2.3. Uma sirene de 24Vcc conforme especificado no item 6.5
- 1.3.2.4. Um relé de 24 Vcc conforme especificado no item 6.6
- 1.3.2.5. Um No break conforme especificado no item 6.7

1.4. Instalação Tipo 04

1.4.1. **Serviço a ser realizado:** Instalação de três sensores de presença sem fio, uma central de monitoramento, 02 metros de eletroduto de PVC ¼ (incluindo tubos, curvas, luvas, buchas, parafusos e abraçadeiras), 08 metros de fio 0,5 mm² (4x2 metros) ligando a central até a caixa de telemetria da Cesama.

1.4.2. Equipamentos a serem fornecidos:

- 1.4.3. Três sensores de presença sem fio conforme especificado no item 6.3
- 1.4.4. Uma central de monitoramento conforme especificado no item 6.4
- 1.4.4.1. Uma sirene de 24Vcc conforme especificado no item 6.5
- 1.4.4.2. Um relé de 24 Vcc conforme especificado no item 6.6
- 1.4.4.3. Um No break conforme especificado no item 6.7

1.5. Instalação Tipo 05

1.5.1. **Serviço a ser realizado:** Instalação de quatro sensores de presença sem fio, uma central de monitoramento, 02 metros de eletroduto de PVC ¼ (incluindo tubos, curvas, luvas, buchas, parafusos e abraçadeiras), 08 metros de fio 0,5 mm² (4x2 metros) ligando a central até a caixa de telemetria da Cesama.

1.5.2. Equipamentos serem fornecidos:

- 1.5.2.1. Quatro sensores de presença sem fio conforme especificado no item 6.3
- 1.5.2.2. Uma central de monitoramento conforme especificado no item 6.4
- 1.5.2.3. Uma sirene de 24Vcc conforme especificado no item 6.5

6 -Tabela de itens

6.1	Sensor de presença IVP 5301 pet pro
6.2	Fonte 12Vcc
6.3	Sensor de presença IVP 8000 PET CAM s/ fio cam
6.4	Central AMT 8000 Ethernet
6.5	Sirene 24 Vcc
6.6	Relé de 24Vcc
6.7	No Breack SMS 800va