



**PROCESSO Nº 45/2022**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 09/2022**

**OBJETO: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA (CIRCUITO FECHADO DE TV) E SEGURANÇA (SISTEMA DE ALARME), INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E INSUMOS NECESSÁRIOS PARA OS AMBOS OS SERVIÇOS.**

## **ESCLARECIMENTO**

Esclareço que, considerando estar incompleto o documento divulgado anteriormente, torno público novamente a relação de propostas presente nos autos do processo de compra em epígrafe.

S. J. de Bicas/MG, 08 de abril de 2022.

**Ana Carolina de Souza Almeida**  
**ICISMEP**



Thiago Rocha <thiago.rocha@cismep.com.br>

---

## Cotação Hospital de olhos

---

OSWALDO CARDOSO <oswaldo.cardoso.ssc@gmail.com>  
Para: THIAGO.ROCHA@cismep.mg.gov.br

25 de março de 2022 15:52

Thiago,

Boa tarde.

Segue a cotação solicitada.  
Aguardo seu retorno.

---

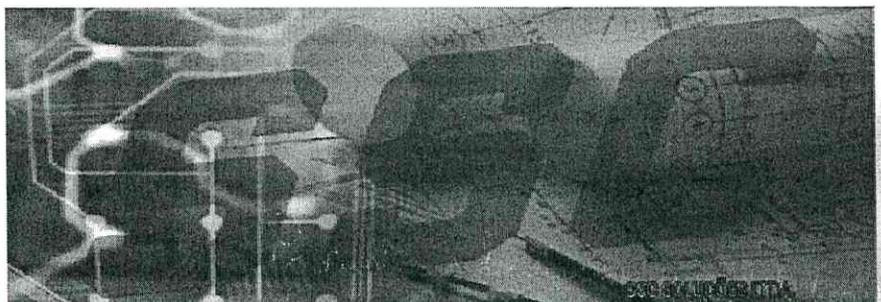
 **ICISMEP - CFTV E ALARME.pdf**  
158K

*Proposta solicitada por telefone conforme o descritivo.*

  
Thiago Rocha  
ICISMEP

*João Gabriel Miranda*





# Proposta comercial

Hospital de olhos - Igarapé



Prezado (a), É com prazer que apresentamos nossa solução de negócio para que possamos desenvolver um trabalho em conjunto e que resulte em ganhos e benefícios consideráveis para nossas empresas. No presente documento, estamos apresentando uma proposta, certos em estarmos atendendo às expectativas e anseios de sua Empresa. Aguardamos um parecer de V.Sa., e desde já colocamos toda nossa equipe à disposição, para eventuais esclarecimentos que se façam necessários.

**1. DESCRITIVO DOS SERVIÇOS**

Montagem de circuito de CFTV com 54 câmeras;  
Montagem de alarme monitorado.

**2. PRAZO DE EXECUÇÃO**

A execução total dos trabalhos aqui descritos está estimada para ser concretizada em até 30 dias, após a autorização para início dos trabalhos.

*O fornecedor está de acordo com o prazo de 15 dias e permanecerá com o mesmo valor.*

**ESTE PRAZO ESTÁ ASSOCIADO À DISPONIBILIDADE / MATERIAIS DOS LOCAIS ONDE SERÃO EXECUTADAS AS INSTALAÇÕES**

Não é de responsabilidade da contratada quaisquer serviços da parte civil, como quebra de paredes, pinturas, instalação de quaisquer elementos (tubos, mangueiras, caixas) embutidos em alvenaria, etc's, recomposições, forros e afins, devendo todos estes elementos estar devidamente instalados e disponibilizados quando for o caso;

  
Thiago Rocha  
ICISMEP

  
João Gabriel Miranda



### 3. VALORES

#### Materiais:

20	PÇ	TRAMONTINA	BUCHA DE 1"	2,18	43,60
15	PÇ	WETZEL	ELETRODUTO 1" EM PVC	34,26	685,20
22	PÇ	WETZEL	CONDULETE EM PVC 1" -	11,03	220,60
45	PÇ	WETZEL	ADAPTADOR 1"	2,46	98,40
40	PÇ	WETZEL	ABRAÇADEIRA 1" EM PVC	3,12	124,80
950	MT	SIL	CABO CI 4 PARES	1,79	1.708,00
10	PÇ	WETZEL	CURVA 90° 1" EM PVC	11,18	111,80
10	PÇ	WETZEL	UNIDUT 1" EM PVC	3,56	35,60
30	PÇ	WETZEL	PLACA 1" COM FURAÇÃO PARA RJ45	6,32	126,40
100	PÇ	FISCHER	BUCHS S6	0,80	80,00
7	RL	KRONA	MANGUEIRA PVC 1"	91,03	637,21
21	PÇ	MOPA	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"	6,34	126,80
40	PÇ	MOPA	PARAFUSO 1/4" CABEÇA COM TRAVA	0,60	24,00
40	PÇ	MOPA	ARRUELA 1/4"	0,04	1,60
40	PÇ	MOPA	PORCA 1/4"	0,38	15,20
25	RL	IMPERIAL	FITA ISOLANTE	6,65	133,00
20	PÇ	TRAMONTINA	BOX 1"	6,11	122,20
4	RL	BROTHER	ETIQUETA 12MM	109,37	437,48
6	PÇ	GARRA	GUIA DE CABOS 1U	52,80	52,80
2	PÇ	GARRA	RÉGUA DE TOMADAS	116,88	233,76
2	PÇ	GARRA	KIT PARAFUSO + PORCA DE RACK	11,07	22,14
2	RL		VELCRO	25,79	51,58
100	PÇ	FISCHER	PARAFUSO S6 PHILIPS	0,69	69,00
1	PÇ	INTELBRAS	BATERIA VRLA12V	109,24	109,24
5	PÇ	INTELBRAS	TECLADO	235,29	1.176,45
1	PÇ	INTELBRAS	MODULO ETHERNET/GPRS	478,92	478,92
40	PÇ	INTELBRAS	SENSOR PET SHIELD	69,06	2.762,40
40	PÇ	INTELBRAS	SENSOR SHIELD	57,56	2.302,40
3	PÇ	INTELBRAS	SIRENE 115DB	61,10	183,30
8	Unid.	INTELBRAS	CAMERA VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR40 METROS	732,24	5.857,92
46	Unid.	INTELBRAS	CAMERA FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS	383,51	17.641,46
2	Unid.	INTELBRAS	GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS	3.961,96	7.923,92
54	Unid.	INTELBRAS	CAIXA PARA CFTV	19,13	1.033,02
2	Unid.	WD	DISCO RIGIDO 8TB 3,5" 7200RPM	2.953,58	5.907,16
120	Unid.	FASGOLD	CONECTOR BNC	2,56	307,20
68	Unid.	FASGOLD	CONECTOR P4	5,06	344,08
40	RL	CONDUTTI	CABO CFTV COAXIAL	114,15	4.566,00
7	PÇ	INTELBRAS	FONTE COLMEIA 12V 10A	170,47	1.193,29



1	PÇ	INTELBRAS	CENTRAL DE ALARME 08 ZONA	506,80	506,80
4	PÇ	INTELBRAS	EXPANSOR DE ZONAS	295,25	1.181,00
VALOR TOTAL DE MATERIAIS				58.635,73	

**MÃO DE OBRA: R\$49.096,14 (quarenta e nove mil e noventa e seis reais e quatorze centavos)**

**\*\*FORMA DE PAGAMENTO: Mão de obra: À vista – Materiais: à vista**

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os locais de execução dos serviços deverão estar disponibilizados para a Contratada a fim de evitarmos atrasos na execução dos serviços ora propostos. Também é de responsabilidade da contratante garantir o livre acesso dos funcionários da Contratada às dependências onde serão executados os serviços; Quaisquer modificações/acréscimos que porventura venham a ser necessários, bem como retrabalhos por erros que não de nossa parte, deverão ser acordados entre as partes e seus valores aditados ao valor final aqui apresentado, mantendo-se as demais condições comerciais apresentadas.

#### 5. ACEITE DA PROPOSTA

A aceitação dos termos e condições desta proposta se configurará com a posição do “de acordo” nesta via.

De acordo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Contratada:

Razão social: SSC SOLUÇÕES LTDA (MEI)

DIRETOR: Oswaldo Antunes Cardoso

CNPJ: 40.562.689/0001-62

ENDEREÇO: Rua Marcelino Pereira de Souza nº73, Leticia – BH/MG

CEP: 31570-110

CNPJ ATIVO  
João Gabriel Miranda

Atenciosamente,

Oswaldo.

[oswaldo.cardoso.ssc@gmail.co](mailto:oswaldo.cardoso.ssc@gmail.co)

m

Tel/Whats: 55 (31) 9 8581-3744

Oswaldo

João Gabriel Miranda



**Nota de esclarecimento****ORÇAMENTO DA EMPRESA SCC SOLUCOES LTDA**

A empresa em questão optou por realizar apenas um orçamento para os dois objetos do lote, listando materiais, equipamentos e mão de obra de forma unificada.

Para diferenciar o valor de cada objeto, separamos os equipamentos que serão utilizados no Circuito Fechado de TV (item 1) e os equipamentos que serão utilizados no Sistema de Alarme (item 2). Os materiais/conectores e mão de obra que serão utilizados em ambos foram divididos igualmente para os dois itens, conforme tabela em anexo.

Após a divisão dos equipamentos por itens ficaram os seguintes valores:

Equipamentos referentes ao circuito fechado de TV (ITEM 1): R\$ 44.774,05 (quarenta e quatro mil, setecentos e setenta e quatro reais e cinco centavos)

Equipamentos referentes ao sistema de alarme (ITEM 2): R\$ 8.700,51 (oito mil, setecentos reais e cinquenta e um centavos)

Materiais, conectores e mão de obra referente a ambos itens: R\$ 54.257,31 (cinquenta e quatro mil, duzentos e cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)

**Total do circuito fechado de TV (ITEM 1): R\$ 71.902,70 (setenta e um mil, novecentos e dois reais e setenta centavos)**

**Total do sistema de alarme (ITEM 2): R\$ 35.829,17 (trinta e cinco mil, oitocentos e vinte e nove reais e dezessete centavos)**

João Gabriel Miranda

João Gabriel Miranda

Thiago Rocha

**DIVISÃO DO ORÇAMENTO POR ÍTEM DA SSC SOLUCOES LTDA CNPJ: 40.562.689/0001-62**

ITEM	NOME	VALOR TOTAL	TOTAL POR ÍTEM	TOTAL POR ITEM + 50% DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA
	CAMERA VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR 40 METROS	R\$ 5.857,92		
	CAMERA FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS	R\$ 17.641,46		
	GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS	R\$ 7.923,92		
	CAIXA PARA CFTV	R\$ 1.033,02		
	DISCO RIGIDO 8TB 3,5 7200RPM	R\$ 5.907,16	R\$ 44.774,05	R\$ 71.902,70
	CONECTOR BNC	R\$ 307,20		
	CONECTOR P4	R\$ 344,08		
	CABO CFTV COAXIAL	R\$ 4.566,00		
	FORTE COLMEIA 12V 10A	R\$ 1.193,29		
	BATERIA VRLA12V	R\$ 109,24		
	TECLADO	R\$ 1.176,45		
	MODULO ETHERNET/GPRS	R\$ 478,92		
	SENSOR PET SHIELD	R\$ 2.762,40	R\$ 8.700,51	R\$ 35.829,17
	SENSOR SHIELD	R\$ 2.302,40		
	SIRENE 115DB	R\$ 183,30		
	CENTRAL DE ALARME 08 ZONA	R\$ 506,80		
	EXPANSOR DE ZONAS	R\$ 1.181,00		
	MATERIAIS/CONECTORES E MÃO DE OBRA	R\$ 5.161,17		
	REFERENTE AO CIRCUITO FECHADO DE TV E AO MÃO DE OBRA	R\$ 49.096,14	R\$ 54.257,31	
	SISTEMA DE ALARME (TODO O LOTE)			
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 54.257,31</b>	<b>R\$ 107.731,87</b>

João Gabriel Miranda





Thiago Rocha &lt;thiago.rocha@cismep.com.br&gt;

---

**Solicitação de Orçamento de Circuito Fechado Câmeras CFTV e Alarme**

---

Thiago Rocha &lt;thiago.rocha@icismep.mg.gov.br&gt;

23 de março de 2022 14:50

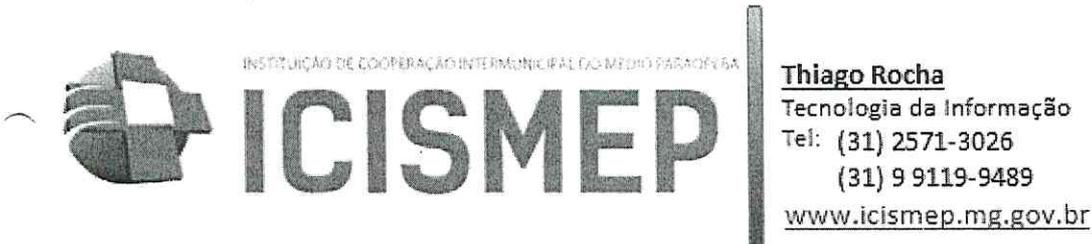
Para: Gerais Tecnologia &lt;vendas@gerais.net.br&gt;

Cco: Comercial &lt;contato@castele.com.br&gt;, junior.sdotecnologia@gmail.com

Prezado(a) Sr.(a), boa tarde!

Segue **em anexo** solicitação de orçamento de circuito fechado de câmeras CFTV e Alarme, gentileza retornar o mais breve possível.**Favor acusar recebimento.**

Atenciosamente,

 **SOLICITACAO DE ORCAMENTO CAMERAS E ALARMES.pdf**  
417K  
Thiago Rocha  
ICISMEP

João Gabriel Miranda





Thiago Rocha &lt;thiago.rocha@cismep.com.br&gt;

---

## Cotação CFTV e Alarme

---

marcelo junior <junior.sdotechnologia@gmail.com>  
Para: THIAGO.ROCHA@icismep.mg.gov.br

23 de março de 2022 16:38

Thiago,

Segue a cotação do CFTV e Alarme.

Vamos nos atentar para os prazos, principalmente os itens Intelbras que estão com prazo de entrega anormal.  
Obrigado

--

*Marcelo Costa da Silva Junior*

99659 9146 – 98397 6985

*Junior.sdotechnologia@gmail.com*

**SDOTECHNOLOGIA**

---

### 2 anexos

 ICISMEP - CFTV E ALARME HOSPITAL DE OLHOS PLANILHA DE PREÇOS 20222310.pdf  
53K

 ICISMEP - HOSPITAL DE OLHOS - COMERCIAL 20222310.pdf  
353K



Thiago Rocha  
ICISMEP

João Gabriel Miranda



Tecnologia  
em cabling  
e energia.



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO

CFTV E ALARME

Proposta Nº20222310

---

(31) 98397-6985  
(31) 99659-9146

junior.sdotecnologia@gmail.com

---

Belo Horizonte | Minas Gerais  
Brasil

João  
João Gabriel Miranda





Belo Horizonte, 23 de Março de 2022;

**Proposta: 20222310;**

**Ao**

**Sr. Thiago**

**Ref.: CFTV e alarme**

Atendendo à solicitação de V. Sas., temos a satisfação de enviar para vossa apreciação proposta para fornecimento de materiais e serviços em vossas instalações, na cidade de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais;

Colocamo-nos à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos julgados necessários e no aguardo de um parecer favorável à nossa proposta.

Atenciosamente,

---

**Marcelo Costa da Silva Junior**

**SDO TECNOLOGIA / MG.**

**(31)99659 9146 – 98397 698**

**[junior.sdotecnologia@gmail.com](mailto:junior.sdotecnologia@gmail.com)**





**01. Descrição das atividades:**

- Instalação de infraestrutura em PVC para instalação de 54 câmeras FULLHD;
- Passagem de cabeamento para 54 câmeras;
- Instalação e configuração de 54 câmeras;
- Instalação e configuração de 2 DVR 32 canais;
- Ajuste de foco e testes de todo o sistema de CFTV;
- Instalação de 1 central de alarme com expansão de zonas e 5 teclados;
- Instalação de configuração de sensores infravermelho;
- Teste de todos os sensores e sistema de alarme.

**02. Prazo de execução:** 20 dias (vinte dias)

*O fornecedor está de acordo com o prazo de 15 dias e permanecerá com o mesmo valor.*

**03. Prazo de entrega dos materiais:** de acordo com disponibilidade do fornecedor.

**04. Forma de pagamento:**

  
Thiago Rocha  
ICISMEP

**Materiais:** 100% na aprovação da proposta (respeitando o prazo solicitado pela contratante).

**Serviços:** 50% na aprovação da proposta (respeitando o prazo solicitado pela contratante).

50% após término e aceite das instalações (respeitando o prazo solicitado pela contratante).

**Materiais / Serviços:**

**PROPOSTA SERÁ FATURADA COM NOTAS DE SERVIÇO**

**05. Garantias:**

Instalações 90 dias

Equipamentos eletrônicos conforme normas dos fabricantes

**05.1. Materiais e serviços fornecidos e executados pela SDO**

**TECNOLOGIA:** Conforme item 5 desta proposta à partir da data de emissão da Nota Fiscal, com comprovação de defeito após inspeção de técnicos da SDO TECNOLOGIA ou seus pré-postos. Nossa garantia não cobre defeitos causados pelo mau uso ou má manutenção do sistema causados por parte do cliente ou terceiros.

  
João Gabriel Miranda





06. **Frete / Seguro:** INCLUSOS NOS CUSTOS DESTA PROPOSTA;
07. **Impostos:** Inclusos nos custos de acordo com a legislação vigente no momento.
08. **Validade da proposta:** 10 (dez) dias. Após este período não garantimos os preços cotados nem prazos de entrega ou de implantação associados. Os valores e prazos somente serão válidos se confirmada a compra de todos os itens propostos. Compras parciais deverão ser fruto de negociações entre as partes.
09. **Da execução do projeto:** após o início da execução das obras, o serviço deverá se proceder sem interrupções, salvo se estabelecido a priori um cronograma não- contínuo por parte do cliente e da SDO TECNOLOGIA. Qualquer imprevisto ocasionado pelo próprio cliente ou terceiros acarretará em renegociação do valor de serviço antes proposto, somando-se, a este, as horas inativas de nossos técnicos causadas pela interrupção.
10. **Aceite da proposta:** mediante documento enviado pelo cliente autorizando a entrega dos materiais e execução dos serviços, discriminando-os. O envio deste implicará automaticamente na ciência e na concordância das condições estabelecidas nesta proposta.
11. **Observações:**

**O TRABALHO SERÁ REALIZADO EM HORÁRIO COMERCIAL, PODENDO EM ALGUMA NECESSIDADE SER EXECUTADO EM FINAIS DE SEMANA. CASO OS TRABALHOS SEJAM EM HORÁRIOS NOTURNOS OS VALOR DE MÃO DE OBRA SOFRERÁ ACRESCIMO.**

**NÃO ESTAMOS CONSIDERANDO EM NOSSA PROPOSTA A PARTE DE TELEFONIA (PABX ETC)**

  
**João Gabriel Miranda**  
Tecnologia  
em cabling e energia.





**TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS E IMPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS NA PROPOSTA.**

**OBS: TODOS OS NOSSOS PROFISSIONAIS SÃO CAPACITADOS E ORIENTADOS A SEGUIREM AS NORMAS E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES ELETREICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.**

**TUDO O PROJETO SERÁ ACOMPANHADO POR UM PROFISSIONAL CERTIFICADO FURUKAWA E INTELBRAS E TAMBÉM POR UM PROFISSIONAL PÓS GRADUADO EM REDES.**





RESPONSÁVEL: THIAGO  
REFERÊNCIA: CFTV  
Data de Elabor. 10/03/2022  
Proposta nº 20220310

**Relação Qualitativa e Quantitativa de Materiais e Serviços**

Bloco	Quant.	Unid.	Código do Fabricante		Descrição	Valor	
			Nome	P/N		Unitário	Total
<b>INFRA-ESTRUTURA E ELÉTRICA - MATERIAIS NACIONAIS</b>							
1	8	Unid.	INTELBRAS	VHD3240 VFG6	CAMERA MULTIHD VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR40 METROS	646,14	5.169,12
1	46	Unid.	INTELBRAS	VHD1420B	CAMERA MULTIHD FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS	351,65	16.175,90
1	2	Unid.	INTELBRAS	IMHDX3032	GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE 32 CANAIS	3.904,51	7.809,02
1	54	Unid.	INTELBRAS	VHB1100E	CAIXA DE SOBREPOR PARA CFTV	16,87	910,98
1	2	Unid.	WD	WD82PURZ	DISCO RIGIDO 8TB 3,5" 7200RPM	2.816,20	5.632,40
1	120	Unid.	FASGOLD		CONECTOR BNC COM MOLA E PARAFUSO	2,04	244,80
1	68	Unid.	FASGOLD		CONECTOR P4	4,56	310,08
1	40	RL	CONDUTTI		CABO CFTV COAXIAL + PARALELO (ROLO 100 METROS)	109,35	4.374,00
1	7	PÇ	INTELBRAS		FONTE COLMEIA 12V 10A 127/220V	162,67	1.138,69
1	1	PÇ	INTELBRAS	AMT4010 SMART	CENTRAL DE ALARME 08 ZONA 2 TECLADOS	484,18	484,18
1	4	PÇ	INTELBRAS	XEZ4108 SMART	EXPANSOR DE ZONAS	272,39	1.089,56
1	1	PÇ	INTELBRAS	XB12AL	BATERIA SELADA VRLA12V	107,50	107,50
1	5	PÇ	INTELBRAS	XAT4000LCD	TECLADO PARA CENTRAL DE ALARME	237,22	1.186,10
1	1	PÇ	INTELBRAS	XEG4000 SMART	MODULO ETHERNET/GPRS	454,84	454,84
1	40	PÇ	INTELBRAS	IVP5001	SENSOR PET SHIELD	67,24	2.689,60
1	40	PÇ	INTELBRAS	IVP3021	SENSOR SHIELD	56,02	2.240,80
1	3	PÇ	INTELBRAS	SIR2000	SIRENE 115DB	54,18	162,54
1						0,00	0,00
1						0,00	0,00
1						0,00	0,00
VALOR TOTAL DE PEÇAS (PREÇOS TABELADOS INTELBRAS)							50.180,11
2	1	PÇ	GARRA		GUIA DE CABOS 1U ALTA DENSIDADE	51,67	51,67
2	2	PÇ	GARRA		RÉGUA DE TOMADAS 00M 10 TOMADAS NBR14136	114,50	229,00
2	2	PÇ	GARRA		KIT PARAFUSO + PORCA DE RACK	9,89	19,78
2	2	RL	MAXX		VELCRO PRETO	23,55	47,10
2	100	PÇ	FISCHER		PARAFUSO S6 CABEÇA PHILIPS	0,39	39,00
2	100	PÇ	FISCHER		BUCHS S6 UX	0,29	29,00
2	7	RL	KRONA		MANQUEIRA CORRUGADA 1"	83,61	585,27
2	20	PÇ	MOPA		SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	6,06	121,20
2	40	PÇ	MOPA		PARAFUSO 1/4" CABEÇA LENTILHA COM TRAVA	0,47	18,80
2	40	PÇ	MOPA		ARRUELA LISA 1/4"	0,33	13,20
2	40	PÇ	MOPA		PORCA SEXTAVADA 1/4"	0,21	8,40
2	20	RL	IMPERIAL		FITA ISOLANTE	6,28	125,60
2	20	PÇ	TRAMONTINA		BOX RETO 1"	5,38	107,60
2	4	RL	BROTHER		ETIQUETA M231 12MM BRANCA	107,40	429,60
2	20	PÇ	TRAMONTINA		BUCHA DE ACABAMENTO 1"	1,37	27,40
2	20	PÇ	WETZEL		ELETRODUTO 1" EM PVC BRANCO	30,51	610,20
2	20	PÇ	WETZEL		CONDULETE EM PVC 1" - BRANCO	10,09	201,80
2	40	PÇ	WETZEL		ADAPTADOR 1" PARA CONDULETE	1,76	70,40
2	40	PÇ	WETZEL		ABRACADEIRA 1" EM PVC BRANCO	2,84	113,60
2	700	MT	SIL		CABO C/ 4 PARES	2,31	1.617,00
2	10	PÇ	WETZEL		CURVA 90° 1" EM PVC BRANCO	9,84	98,40
2	10	PÇ	WETZEL		UNIDUT 1" EM PVC BRANCO	3,59	35,90
2	20	PÇ	WETZEL		PLACA 1" COM FURAÇÃO PARA 1RJ45	5,13	102,60
2						0,00	0,00
2						0,00	0,00
2						0,00	0,00
2						0,00	0,00
2						0,00	0,00
VALOR TOTAL DE PEÇAS (PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DO FORNECEDOR)							4.702,52
3						0,00	0,00
VALOR TOTAL DE PEÇAS (ITENS FORNECIDOS POR SDO TECNOLOGIA)							0,00





RESPONSÁVEL: THIAGO  
REFERÊNCIA: CFTV  
Data de Elabor. 10/03/2022  
Proposta nº 20220310

**Relação Qualitativa e Quantitativa de Materiais e Serviços**

Bloco	Quant.	Unid.	Código do Fabricante		Descrição	Valor	
			Nome	P/N		Unitário	Total
4					MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES E MONTAGENS - SDO TECNOLOGIA	31.812,00	31.812,00

BLOCO	RELAÇÃO GERAL DE CUSTOS		Valor
1	VALOR TOTAL DE PEÇAS (PREÇOS TABELADOS INTELBRAS - MULTIREDE)		50.180,11
2	MATERIAL DE FORNECIMENTO DISTRIBUIDORA		4.702,52
3	MATERIAL DE FORNECIMENTO SDO TECNOLOGIA		0,00
4	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES E MONTAGENS - SDO TECNOLOGIA		31.812,00
SUB-TOTAL SERVIÇOS E PEÇAS			86.694,63
<b>TOTAL GERAL DA PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS</b>			<b>R\$ 86.694,63</b>

CNPJ: 41.209.466/0001-89

CNPJ ATIVO

João Gabriel Miranda



**Nota de esclarecimento****ORÇAMENTO DA EMPRESA SDO TECNOLOGIA**

A empresa em questão optou por realizar apenas um orçamento para os dois objetos do lote, listando materiais, equipamentos e mão de obra de forma unificada.

Para diferenciar o valor de cada objeto, separamos os equipamentos que serão utilizados no Circuito Fechado de TV (item 1) e os equipamentos que serão utilizados no Sistema de Alarme (item 2). Os materiais/conectores e mão de obra que serão utilizados em ambos foram divididos igualmente para os dois itens, conforme tabela em anexo.

Após a divisão dos equipamentos por itens, ficaram os seguintes valores:

Equipamentos referentes ao circuito fechado de TV (ITEM 1) :R\$ 41.764,99 (quarenta e um mil, setecentos e sessenta e quatro reais e noventa e nove centavos)

Equipamentos referentes ao sistema de alarme (ITEM 2) : R\$ 8.415,12 (oito mil, quatrocentos e quinze reais e doze centavos).

Materiais, conectores e mão de obra referente a ambos itens: R\$ 36.514,52 (trinta e seis mil, quinhentos e quatorze reais e cinquenta e dois centavos)

**Total do circuito fechado de TV (ITEM 1) : R\$ 60.022,25 (sessenta mil e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos).**

**Total do sistema de alarme (ITEM 2) : R\$ 26.672,38 (vinte e seis mil, seiscentos e setenta e dois reais e trinta e oito centavos).**

**João Gabriel Miranda**

João Gabriel miranda

Thiago Rocha



**DIVISÃO DO ORÇAMENTO POR ÍTEM DA SDO TECNOLOGIA CNPJ: 41.209.466/0001-89**

ITEM	NOME	VALOR TOTAL	TOTAL POR ITENS	TOTAL POR ITENS + 50% DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA
	CAMERA MULTIH D VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR40 METROS	R\$ 5.169,12		
	CAMERA MULTIH D FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS	R\$ 16.175,90		
	GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE 32 CANAIS	R\$ 7.809,02		
	CAIXA DE SOBREPOR PARA CFTV	R\$ 910,98		
	DISCO RIGIDO 8TB 3,5 7200RPM	R\$ 5.632,40	R\$ 41.764,99	R\$ 60.022,25
	CONECTOR BNC COM MOLA E PARAFUSO	R\$ 244,80		
	CONECTOR P4	R\$ 310,08		
	CABO CFTV COAXIAL + PARALELO (ROLO 100 METROS)	R\$ 4.374,00		
	FONTE COLMEIA 12V 10A 127/220V	R\$ 1.138,69		
	CENTRAL DE ALARME 08 NOZA 02 TECLADOS	R\$ 484,18		
	EXPANSOR DE ZONAS	R\$ 1.089,56		
	BATERIA SELADA VRLA 12V	R\$ 107,50		
	TECLADO PARA CENTRAL DE ALARME	R\$ 1.186,10	R\$ 8.415,12	R\$ 26.672,38
	MODULO ETHERNET/GPRS	R\$ 454,84		
	SENSOR PET SHIELD	R\$ 2.689,60		
	SENSOR SHIELD	R\$ 2.240,80		
	SIRENE 115DB	R\$ 162,54		
	MATERIAIS/CONECTORES	R\$ 4.702,52		
	MÃO DE OBRA	R\$ 31.812,00	R\$ 36.514,52	
	MATERIAIS/CONECTORES E MÃO DE OBRA REFERENTE AO CIRCUITO FECHADO DE TV E AO SISTEMA DE ALARME (TODO O LOTE)			
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>R\$ 86.694,63</b>





Thiago Rocha &lt;thiago.rocha@cismep.com.br&gt;

---

## Proposta de instalação de CFTV e Alarme

---

**Gerais Tecnologia** <vendas@gerais.net.br>  
Para: thiago.rocha@icismep.mg.gov.br

25 de março de 2022 13:43

Boa tarde Thiago. Segue nossa proposta

--

Gerais Tecnologia Ltda.  
vendas@gerais.net.br  
(31) 9 9798 1228 - WhatsApp

---

 **Proposta cel Hospital Icismep CFTV e Alarme Rev 2.pdf**  
72K

*Proposta solicitada por telefone conforme o descrito.*

  
Thiago Rocha  
ICISMEP

João Gabriel Miranda



**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**  
AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410  
SAGRADA FAMÍLIA  
31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

**CNPJ ATIVO**  
João Gabriel Miranda

vendas@gerais.net.br  
CNPJ 15.246.483/0001-86  
INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64  
(31) 9 9798-1228

Belo Horizonte, 25 de março de 2022

Ref. 250322-01 DIRTEC

Á  
ICISMEP  
Igarapé – Minas Gerais  
At. Thiago – Divisão de Informática -

Ref.: Proposta para prestação de serviços técnicos e fornecimento de materiais – OBRA PRÉDIO HOSPITAL NÚCLEO DE SAÚDE – CFTV e ALARME

Prezados Senhores,

Atendendo à solicitação de V. S.as, apresentamos, para apreciação, proposta comercial de prestação de serviços técnicos atinentes à elaboração dos serviços descritos no Objeto/Escopo deste documento abaixo.

A Gerais Tecnologia Ltda. manifesta, aqui, sua satisfação pelo convite e reitera que não medirá esforços no sentido de revestir os seus trabalhos de qualidade superior.

Permanecemos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos suplementares que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Cláudio Lustosa  
vendas@gerais.net.br  
(031) 9 99798 1228 / (031) 9 9983-0716



**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**

AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410

SAGRADA FAMÍLIA

31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

vendas@gerais.net.br

CNPJ 15.246.483/0001-86

INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64

(31) 9 9798-1228

**1- OBJETIVO**

Esta proposta tem, como objetivo, a prestação de serviços técnicos de instalação de rede interna de cabeamento de telecomunicações pela Gerais Tecnologia Ltda., doravante denominada simplesmente "PROPONENTE", e ICISMEP, de ora em diante denominada "CONTRATANTE".

**2- ESCOPO DOS SERVIÇOS**

- 1- Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 Câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito. **Valor: R\$65.111,00 (Sessenta e cinco mil cento e onze reais).**
- 2- Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com modulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme. **Valor: R\$31.250,00 (Trinta e cinco mil duzentos e cinquenta reais).**

OBS.: O computador de monitoramento, monitor, teclado e mouse não estão contemplados nesta proposta.

**3- PREÇO DO SERVIÇO**

3.1 - O preço proposto, considerando o que foi definido no item "2" desta proposta, é de:

**CFTV: Valor: R\$65.111,00 (Sessenta e cinco mil cento e onze reais).**

**ALARME: Valor: R\$31.250,00 (Trinta e cinco mil duzentos e cinquenta reais).**

*Total: R\$ 96.361 (Noventa e seis mil trezentos e sessenta e um).*

Este valor inclui o preço da mão-de-obra e das ferramentas necessárias para o serviço, bem como das demais despesas, taxas e contribuições sociais da PROPONENTE e seus prepostos.

3.2 - No preço definido no item "3.1", estão inclusos, também, todos os impostos cabíveis.

3.3 - Qualquer alteração no escopo dos serviços, por solicitação da CONTRATANTE, será negociado, entre as partes, o prazo adicional e o preço dela decorrente.



**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**

AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410

SAGRADA FAMÍLIA

31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

vendas@gerais.net.br

CNPJ 15.246.483/0001-86

INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64

(31) 9 9798-1228

**4- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

As condições de pagamento serão definidas em comum acordo entre CONTRATANTE e CONTRATADA após aprovação do cadastro da CONTRATANTE.

**5- PRAZO DE INSTALAÇÃO E PRAZO DE ENTREGA**

O prazo para a execução dos serviços descritos no item “2” desta proposta é de até 15 (Quinze) dias, em horário comercial e finais de semana. A previsão de entrega é até 14/15 de abril, caso haja emissão da O.C. em até 2 dias. A data do início dos serviços será acertada em comum acordo.

**6- ACEITAÇÃO DO PEDIDO**

A aceitação do pedido dar-se-á somente através de confirmação de PEDIDO DE COMPRA, por escrito.

**7- CONDIÇÕES GERAIS**

Os serviços serão executados em conformidade com as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Nas variações de quantidade, admite-se uma tolerância de até 20% (vinte por cento) nos serviços, sendo que, os excedentes a esta tolerância serão automaticamente entregues e faturados. A continuação de serviços e o faturamento das tolerâncias serão resolvidos de comum acordo.

As demais considerações aqui não previstas serão acordadas entre as partes quando se sua ocorrência.

**8- VALIDADE DA PROPOSTA**

A validade da proposta será de 5 (cinco) dias a partir da data de emissão. Após esta data, não garantimos mais as condições desta proposta. Os valores constantes são para a aquisição de todos os itens da planilha de materiais/preços. As compras parciais poderão ter seus preços alterados.



**ICISMEP - Proposta Comercial + catálogos técnicos.**

2 mensagens

Valle Security <vallesecurity@vallesecurity.com.br>  
Para: licitacao@cismep.com.br, licitacao@icis MEP.mg.gov.br

6 de abril de 2022 15:42

Aos cuidados da Divisão de Compras e Licitações.

Boa tarde

Segue em anexo orçamento para implantação do sistema de Circuito Fechado de TV e Sistema de Alarme.

- Equipamentos novos e com tecnologia atual
- Câmeras com imagens coloridas mesmo na ausência de luz
- Catálogo técnico dos principais equipamentos, apresentando a tecnologia embarcada.
- Gravação das imagens de CFTV por 60 dias
- Serviço não terceirizado.
- Treinamento para utilização dos sistemas
- Pessoal técnico treinado e qualificado pelo fabricante
- Contrato Social – pertinente ao objeto contratado.
- Habilitação – Certidões/CND – em dia
- Atestado de capacidade técnica CFTV e Alarme
- Acompanhamento por Engenheiro responsável técnico
- Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica)
- Garantia dos equipamentos 12 meses
- Garantia dos serviços de instalação 12 meses

Obrigado por participar do processo.

Aguardo retorno.

(por favor, confirmar o recebimento deste)

**VRT Soluções em Tecnologia e Segurança**

CNPJ 25.203.714/0001-28

Fábio Vale - Gerência

**031 98885-3030 ou 3786-6933**

*Segurança Eletrônica  
Circuito Fechado de TV  
Sistema de Alarme  
Controle de Acesso  
Proteção Perimetral - Muros e Fachadas  
Varredura Eletrônica - Antiespionagem  
Equipamentos de TI*

**11 anexos**

- ICISMEP - PROPOSTA COMERCIAL 06.04.2022.pdf**  
2786K
- CENTRAL DE ALARME MONITORADA -AMT-4010-SMART-NET.pdf**  
489K
- DVR - MHDX 1216.pdf**  
210K
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO EFM 1210.pdf**  
567K
- HD 3 TB - WD30PURZ.pdf**  
478K
- PLACA DE EXPANÇÃO 8 ZONAS - XEZ\_4008\_SMART\_01-19.pdf**  
628K
- SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO IVP-3000-CF.pdf**  
457K
- SWITCH 16 P PoE - SF 1822 Hi-PoE.pdf**  
326K
- TECLADO LCD -XAT 4000.pdf**  
634K
- VHD 1220 FULL COLOR\_1 BULLET.pdf**  
446K
- VHD 3240 VF G6 - VARIFOCAL.pdf**  
441K

Licitação CISMEP <licitacao@icis MEP.mg.gov.br>  
Para: Valle Security <vallesecurity@vallesecurity.com.br>

6 de abril de 2022 15:51

Boa tarde,

Acuso recebimento.

Atenciosamente,



# VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.

## PROPOSTA COMERCIAL

INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAÓPEBA – ICISMEP  
Rua das Orquídeas, 489 – Bairro Flôr de Minas,  
São Joaquim de Bicas – MG – (31) 2571-3026  
[licitacao@icismep.mg.gov.br](mailto:licitacao@icismep.mg.gov.br), [licitacao@cismep.com.br](mailto:licitacao@cismep.com.br)

Processo de compras 0452022 – Dispensa de Licitação 092022

1. DO OBJETO – aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme), incluindo fornecimento de todos os equipamentos e insumos necessários para o pleno funcionamento de ambos (anexo I)

### LICITANTE

VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ 25.203.714/0001-28  
INSCRIÇÃO ESTADUAL – 002795281.00-30  
Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – 30.350-580  
Belo Horizonte MG – 30.350-580  
Telefone: (31) 3786-6933 ou (31) 98885-3030  
Representante: Fábio Junqueira Vale  
Identidade M 95.704 – CPF 162.168.656-68  
Banco Santander 033 – Agência 1230 – Conta Corrente 13001879-9

### SOLUÇÃO

#### 01 – EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS CIRCUITO FECHADO DE TV

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
1	<b>DVR – 16 CANAIS</b> – compatível com 5 tecnologias – HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGIA + IP, compensação de vídeo H.265 E H.265+, Detecção inteligente de pessoas e veículos, saída de vídeo VGA, HDMI e BNC, visualização em 1080 P, capacidade de gravação para 60 dias  Marca INTELBRÁS – <b>MODELO MHDX 1216</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	04
2	<b>HD Capacidade 3TB</b> Tipo: interno Largura: 3,5” Conexão: Sata 3 6GB/s Capacidade: 3TB ( 3000GB ) Memória Cache: 64MB Rotação: IntelliPower Aplicação: computadores (desktop, pc) e sistemas de vigilância.  MARCA INTELBRÁS – <b>MODELO WD30PURZ</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	04

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933– [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

*VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

3	<p><b>CÂMERA FULL HD – FULL COLOR - DOME e BULLET – 2 MEGAPIXEL</b>, alta definição de imagens FULL HD 1080 P, FULL COLOR para imagens coloridas no escuro total, IP 67</p> <p>Marca INTELBRÁS – Modelo <b>VHD 1220 FULL COLOR G6</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)</p>	UND	46
4	<p><b>CÂMERA FULL HD –BULLET – VARIFOCAL – 2 MEGAPIXEL</b>, ALTA RESOLUÇÃO, IR 40 METROS, Lente 2,7 a 12mm, alcance 40 metros. IP 67</p> <p>Marca INTELBRÁS - Modelo <b>VHD 3240 VF G6</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)</p>	UND	08
5	<p><b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS 10 AMPARES</b> com proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas.</p> <p>MARCA INTELBRÁS – <b>MODELO EFM 1210</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)</p>	UND	08
6	<p><b>SWITCH 16 PORTAS FAST POE –</b> Com 16 portas com suporte Power Over Ethernet (PoE+)</p> <p>Marca INTELBRÁS – Modelo <b>SF 1822 Hi- PoE</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)</p>	UND	04
7	<p><b>CABOS – COAXIAL – 80 % malha –</b> para ligação das câmeras</p> <p>Marca CONDUTTI – Modelo <b>COAXIAL 80 % DE MALHA</b></p>	UNID	DIVERSOS
8	<p>CONECTORES P-4, BNC, E DEMAIS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.</p>	UND	DIVERSOS
7	<p>SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA. CONFIGURAÇÃO PARA GARAVACÃO SÓ EM CASO DE MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL. VISUALIZAÇÃO NO SMARTPHONE DAS PESSOAS CREDENCIADAS.</p>	SERVIÇO	SERVIÇO
8	<p>SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA – no piso de acesso aguarita. Corte no piso, passagem de tubução e composição do piso.</p>	SERVIÇO	SERVIÇO

EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES QUE NÃO FORAM RELACIONADOS ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.

**2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA**  
 CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
 INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
 (31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

## *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

### **EXPLICAÇÕES COMPLEMENTARES.**

- DVR MHDX 1216 – compatível com as câmeras oferecidas no projeto.
- HD WD30PURZ – 3 TB – suficiente e necessário para armazenamento de imagens por 60 dias.
- CÂMERAS – FULL HD – 2 TB – IP 67 Imagens coloridas mesmo com ausência de luz
- CÂMERAS – FULL HD 2 TB – VARIFOCAL – IP 67 Alcance 40 metros, IR 40 metros.
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO – compatível com os equipamentos INTELBRÁS
- SWITCH – PoE, gerenciamento dos cabamentos
- CABOS – coaxial – 80 % de malha Marga CONDUTTI
- CAIXA BOX – para armazenamento dos conectores, quando necessário. Conectores e miscelâneas em geral.
- Infraestrutura no piso externo de acesso à guarita de vigilância. Instalação de tubulação e recomposição do piso.
- PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO – “SORRIA VOCÊ ESTÁ SENDO FILMADO”.
- SERVIÇO – não será terceirizado – será executado por VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA 25.203.714/0001-28.
- Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás.
- Responsável técnico com registro no CREA-MG.
- Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.
- Engenheiro – HELMO BARBOSA LIMA FILHO – CREA MG 1402848471
- Empresa - VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA – CREA PJ 054863 (Certidão de Registro e Quitação - documentos em anexo)

**Considerações** – Equipamentos novos, atuais e de última geração. Estamos oferecendo em nossa proposta comercial – equipamentos com tecnologia da atualidade e qualidade de visualização e gração das imagens. Câmeras com imagens coloridas mesmos com ausência de luz, armazenamento das imagens por 60 dias. Switch POE que diminui a quantidade de cabeamento a ser passado, oferecendo melhores controle e acabamento no rack na sala de TI. Produto original, nacional e com garantia de 12 meses.

Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás. Responsável técnico com registro no CREA-MG. Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933– [vrtolucoes@vrtolucoes.com](mailto:vrtolucoes@vrtolucoes.com)

*VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

**02 – EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS  
SISTEMA DE ALARME  
SOLUÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
1	<b>CENTRAL DE ALARME</b> – Pode ser monitorada por empresas de monitoramento, programação remota, arma e desarme através de aplicativo no celular das pessoas credenciadas. Sempre que armar e desarmar as pessoas credenciadas serão informadas em tempo real. Conexão via internet  Marca INTELBRÁS – <b>MODELO AMT 4010</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	02
	<b>MODULO DE EXPANSÃO</b> – A placa oferece 8 zonas simples com detecção de tamper e curto circuito  Marca INTELBRÁS – <b>MODELO XEZ 4008</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	08
2	<b>BATERIA 12 VOLTS</b> – recarregavel, livre de manutenção e protegida de vazamento com vida útil de 8 anos. Suporta o a central de alarme em funcionamento pleno em caso de falta de energia. Conexão via internet.  Marca INTELBRÁS – <b>Modelo XB 12SEG</b>	UND	02
3	<b>TECLADO COM DISPLAY em LCD</b>  Marca INTELBRÁS – <b>Modelo XAT 4000</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	06
3	<b>SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO</b> – Ângulo de proteção 115 graus, proteção e segurança através de detecção eficiente e sem disparos acidentais.  Marca INTELBRÁS – <b>Modelo IVP 3000 CF</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)	UND	128
4	<b>SIRENE</b> – pizoelétrica – baixo consumo, suporte articulado, 12 vlts, cor branco, 122 db. Consumo 200ma  (podendo ser substituída por lâmpadas estroboscópicas – piscam em caso de violação e não geram ruído )  Marca KGS - <b>Modelo K19</b>	UND	06

**2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA**  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933– [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

## *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

5	CABOS – CCI – 3 pares – para ligação do sistema. Conectores e demais equipamentos auxiliares e complementares estão inclusos no projeto.  <b>MARCA CONDUTTI – Modelo 3 pares</b>	UND	DIVERSOS
7	<b>SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME</b>	SERVIÇO	SERVIÇO

EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES QUE NÃO FORAM RELACIONADOS ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.

### EXPLICAÇÕES COMPLEMENTARES.

- CENTRAL DE ALARME + PLACAS DE EXPANSÃO – Pode ser monitorada.
- TECLADO AVULSO – pontos estratégicos para armar e desarmar o sistema
- INFRAVERMELHO PASSIVO – proteção para cada ambiente e sala.
- BATERIA 7 V 12. A – mantém o sistema de alarme funcionando em caso de falha de energia elétrica.
- SIRENE. – com som 122 dB – Poderemos oferecer em substituição “sirene com lâmpada estroboscópica, sem ruído, indicado para clínicas, hospitais, etc. Uma luz intermitente e piscando irá alertar os membros da vigilância presencial (portaria) para que tomem ação imediata. Por ser um hospital – clínica – o som da sirene 120 dB pode ser desagradável para os pacientes e usuários.
- PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO – “SISTEMA DE ALARME MONITORADO”. Serão fixado em vários locais do hospital para alerta de sistema de alarme.
- SERVIÇO – não será terceirizado – será executado por VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA 25.203.714/0001-28.
- Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás.
- Responsável técnico com registro no CREA-MG.
- Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.  
Engenheiro – HELMO BARBOSA LIMA FILHO – CREA MG 1402848471  
Empresa - VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA – CREA PJ 054863 (Certidão de Registro e Quitação - documentos em anexo)

**2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA**  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

## *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS: 12 meses

GARANTIA DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO: 12 MESES

PAGAMENTO: Conforme previsto no presente edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO: Declaramos, para devidos fins, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino, INSTALAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o contrato

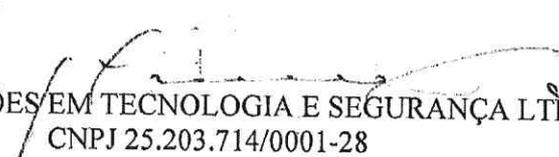
VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (sessenta) dias

Valor Global - R\$ 88.622,60 (oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e dois reais e sessenta centavos)

Responsabilidade técnica – Abertura de ART junto ao CREA MG

Declaramos nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, inclusive IPI ou ICMS, ISSQN, IRRF se houver incidência, não importando a natureza, que recaiam sobre a execução do objeto da presente licitação, inclusive frete, carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco. Demais Condições: conforme edital.

Belo Horizonte/São Joaquim de Bicas, 06 de Abril de 2022.

  
VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA

CNPJ 25.203.714/0001-28

Fábio Junqueira Vale

Identidade M 95.704

CPF 162.168.656-68

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ, 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

## *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAÓPEBA – ICISMEP  
Rua das Orquídeas, 489 – Bairro Flôr de Minas,  
São Joaquim de Bicas – MG – (31) 2571-3026  
[licitacao@icismep.mg.gov.br](mailto:licitacao@icismep.mg.gov.br)

Processo de compras 0452022 – Dispensa de Licitação 092022

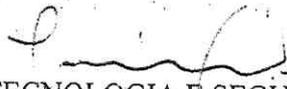
### DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 25.203.714 0001-28, com sede à Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte - MG,

DECLARA que:

- A. Não possui no quadro de pessoal da empresa servidores públicos do poder executivo municipal e/ou parentes dos membros da comissão de licitação, pregoeiro (a) e equipe de apoio (que conduzem esse certame), exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão;
- b. Não é o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica e não é empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
- c. Não possui nenhuma das vedações do art. 9º da lei 8666/93;
- d. Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos nos termos do disposto no inciso v do art. 27 da lei 8.666/93, acrescido pela lei 9.854/99 com a seguinte ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz: ( ) sim (X) não;
- e. Não existe fatos impeditivos que obstaculizem a habilitação nesta licitação e que se compromete a comunicar ocorrências posteriores;
- f. Cumpre os requisitos estabelecidos em seu artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no capítulo v – seção única daquela lei complementar, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso III do artigo 1º da lei complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, bem como, declara ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do §4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.  
Por ser verdade, firmamos a presente

Belo Horizonte/São Joaquim de Bicas, 06 de Abril de 2022.

  
VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA

CNPJ 25.203.714/0001-28

Fábio Junqueira Vale

Identidade M 95.704

CPF 162.168.656-68

2 VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtolucoes@vrtolucoes.com](mailto:vrtolucoes@vrtolucoes.com)



**Proposta Comercial Block Alert Sistemas de Segurança para Aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme)**

1 mensagem

block alert <blockalertseg@yahoo.com.br>  
Para: licitacao@icisnep.mg.gov.br

6 de abril de 2022 16:51

Boa tarde!

Segue em anexo proposta comercial referente à Aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme) e também o atestado de capacidade técnica solicitado.

**BLK**  
Segurança Inteligente**Marcelo Gomes**

Diretor

(31) 3535-1329 / (37) 99935-3595

Rua Joaquim Pio 65 - Loja 02  
Mateus Leme - MG

f /blkseguranca @blkseguranca

**3 anexos**

- orçamento ICISMEP cftv e alarme 06.04.22.pdf  
304K
- Atestado de Capacidade Tecnica.pdf  
274K
- Atestado Justino Ribeiro.pdf  
417K



Mateus Leme, 06 de abril de 2022.

A

Instituição de Cooperação Intermunicipal do Médio Paraopeba - ICISMEP

**Local de instalação do objeto:**

Hospital Oftalmológico de Igarapé.

Rua Maurício Guimarães, 420 CT – Madre Liliane, Igarapé-MG. CEP: 32900-000.

**ITEM 1**

3	DVR 16 CH HIKVISION FULL HD iDS-7216HQHI-M1/S	R\$ 2.229,90	R\$ 6.689,70
1	DVR 04 CH HIKVISION FULL HD iDS-7204HQHI-M1/S	R\$ 799,90	R\$ 799,90
47	CAMERA HILOOK FULL HD THC-B120C-P	R\$ 209,90	R\$ 9.865,30
8	CAMERA HIKVISION VARIFOCAL 40M DS-2CE16D0T-VFIR3F 2,8MM ~ 12,0MM	R\$ 729,90	R\$ 5.839,20
1	HD WESTERN DIGITAL WD PURPLE 1 TB	R\$ 499,90	R\$ 499,90
3	HD WESTERN DIGITAL WD PURPLE 4 TB	R\$ 1.399,00	R\$ 4.197,00
47	BALUN CONVERSOR PAR	R\$ 34,90	R\$ 1.640,30
47	CONECTOR P4 MACHO	R\$ 5,90	R\$ 277,30
10	CONECTOR RJ 45	R\$ 1,50	R\$ 15,00
5	FONTE TIPO COLMÉIA 12V/10A	R\$ 99,90	R\$ 499,50
47	CAIXAS ACABAMENTO TAMANHO P	R\$ 9,90	R\$ 465,30
1500	Cabo Híbrido Dupla Blindagem 4 Pares + Alimentação 2x18 AWG Preto	R\$ 3,90	R\$ 5.850,00
1	SWITCH 8 PT 10/100 TENDA	R\$ 139,90	R\$ 139,90
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 44.278,30</b>	

**ITEM 2**

1	CENTRAL MONITORÁVEL JFL ACTIVE 20 ETHERNET C/ TECLADO LCD	R\$ 759,90	R\$ 759,90
3	SIRENES PIEZO ELETRÔNICAS DNI 115 DB	R\$ 29,90	R\$ 89,70
20	SENSOR INFRAVERMELHO ÁREA INTERNA	R\$ 59,90	R\$ 1.198,00
2	BATERIAS 12V/7AH	R\$ 129,90	R\$ 259,80



MARCELO GOMES  
DIRETOR

(37) 99935 3595  
(31) 3535 1329

marcelo\_block@yahoo.com.br

Rua Joaquim Pro, 85 - Loja 02  
Centro, Mateus Leme

# BLK

Segurança Inteligente

1	FONTE ININTERRUPTA 12V/2A	R\$ 149,90	R\$ 149,90
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 4.857,30</b>	

<b>TOTAL DO LOTE: quarenta e nove mil, cento e trinta e cinco reais e sessenta centavos.</b>	<b>R\$ 49.135,60</b>
--	----------------------

**Empresa Proponente:**

Razão Social: Block Alert Sistemas de Segurança Ltda.

Endereço: Rua Joaquim Pio nº 85 / Loja 02 - Centro - Mateus Leme/MG. CEP: 35.670-000

E-mail: blockalertseg@yahoo.com.br

CNPJ: 07.526.112/0001-20

Telefone: (31) 3535-1329 / (31) 99478-8841

**MARCELO CELESTINO  
GOMES:99615860697**

Assinado de forma digital

por MARCELO CELESTINO

GOMES:99615860697

Dados: 2022.04.06 16:46:13

-03'00'

Marcelo Celestino Gomes

CPF: 996.158.606-97

Block Alert Sistemas de Segurança Ltda.



MARCELO GOMES (31) 99935-3595  
DIRETOR (31)3535-1329

marcelo\_block@yahoo.com.br

Rua Joaquim Pio, 85 - Loja 02  
Centro, Mateus Leme



**Dispensa de Licitação nº45/2022- Proposta Comercial**

1 mensagem

**Debora Silva - Licitações** <chamado.mafratec@gmail.com>  
Para: licitacao@icis MEP.mg.gov.br  
Cc: Bruno Mafra <brunomafra.mafratec@gmail.com>

6 de abril de 2022 17:50

Prezados, boa tarde.

Somos da Empresa Mafra Tecnologia e estamos enviando a em anexo a nossa proposta elaborada para a Dispensa de Licitação nº 45/2022, na qual tem o seguinte objeto:

*Aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme), incluindo fornecimento de todos os equipamentos e insumos necessários para o pleno funcionamento de ambos (anexo I).*

Agradecemos desde já. Atenciosamente

Debora

Licitações

Tel: (011) 2486-9018

E-mail: chamado.mafratec@gmail.com

Endereço: Guarulhos - SP / Cidade Parque Brasília / Rua Botumirim 603

 **Proposta São Joaquim.pdf**  
552K



## PROPOSTA COMERCIAL

Processo de compra Nº: 45/2022

Dispensa De licitação Nº 09/2022

**Objeto:** Aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme), incluindo fornecimento de todos os equipamentos e insumos necessários para o pleno funcionamento de ambos (anexo I).

Item	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
01	Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	<b>R\$ 77.770,00</b>
02	Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com modulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	<b>R\$ 20.000,00</b>

**Valor Total: R\$ 97.770,00**

(noventa e sete mil setecentos e setenta reais)

Guarulhos, 06 de Abril de 2022

Nome do Representante Legal: Bruno Alves Mafra

Assinatura do Representante Legal:



RG: 42761297-4 CPF: 322.412.868-26 Cargo: Diretor

12.585.362/0001-70

BRUNO ALVES MAFRA - ME

Rua Botumirim, 306

Guarulhos - SP

Razão Social: Bruno Alves Mafra ME / CNPJ: 12.585.362/0001-70

E-mail: Suporte.mafratec@gmail.com



## Nota de esclarecimento

### ORÇAMENTO DA EMPRESA VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA

A empresa em questão optou por realizar apenas um orçamento para os dois objetos do lote, listando materiais, equipamentos e mão de obra de forma unificada, porém o orçamento não consta o valor individual de nenhum produto ou serviço.

A fim de lançar os valores por item no mapa de cotação, realizamos a divisão do orçamento total do lote pela quantidade de itens do mesmo, pois não temos como quantificar o valor de cada equipamento e serviço listado.

Valor Total do lote: R\$ R\$ 88.622,60 (oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e dois reais e sessenta centavos)

Divisão do valor total do lote por itens: R\$ R\$ 44.311,30 (quarenta e quatro mil, trezentos e onze reais e trinta centavos)

João Gabriel Miranda

Thiago Rocha



# ICISMEP - INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAOPUEBA

CNPJ: 05.802.877/0001-10

Endereço: RUA ORQUÍDEAS, 489, FLOR DE MINAS, SAO JOAQUIM DE BICAS - MG

Telefone: (31) 2571-3026

Menor Preço  Não Cotado

## Mapa de Cotação de Preço Unificado

Informações Gerais da Cotação

**Cotação:** 0038/2022

**Data:** 29/03/2022 **Validade:** 06/06/2022

**Tipo Processo:** SC - Solicitação Comum

**Responsável pela Pesquisa:** THIAGO DE SOUZA ROCHA

**Justificativa:**

Considera-se que equipamentos de vigilância e segurança, são de grande valia, uma vez que trabalhamos diariamente com bens públicos de grande valor e importância para o pleno funcionamento da instituição, podendo assim atender prontamente a população e aos municípios consorciados.

Há também que se considerar o aspecto da economicidade pelo fator de escala no caso de um único fornecimento, em contraposição à aquisição ou contratação segmentada. Pelo interesse de cada licitante em ser adjudicada vencedora do lote, observa-se no mercado a tendência para a redução de custo unitário dos diversos módulos que compõem a solução, na busca de oferecer o menor preço global associado ao atendimento da solução completa e às exigências técnicas do projeto básico.

Tendo ainda esta instituição que garantir a segurança de todos os documentos cujo valor é inestimável frente à importância e necessidade desta Instituição, enquanto Órgão Público, de manter registros de todas as naturezas seguros, a título exemplificativo, documentos contábeis, jurídicos, licitatórios, dentre outros.

A contratação dos serviços aqui descritos é, necessária para que seja realizada a manutenção da segurança e proteção dos bens patrimoniais da unidade. Isso porque, não obstante a outros motivos, essas unidades não operam em períodos ininterruptos, ou seja, no período noturno, feriados e finais de semana as mesmas ficam sem nenhuma atividade. Tal fato, aliado às condições atuais de segurança da sociedade, ampliam os riscos de ocorrência de atentados contra os bens patrimoniais e pessoais, não podendo o Consórcio Público, de forma alguma, negligenciar o pleno funcionamento de equipamentos de vigilância e segurança contemplados neste projeto.

Para instalação do circuito será utilizada como base a Lei nº 15.435 que regula a utilização de câmeras de vídeo para fins de segurança, juntamente com a Lei nº 13.709 regula o tratamento de dados pessoais, visando proteger os direitos fundamentais de liberdade e privacidade. Sendo assim, após a instalação do sistema, as imagens serão protegidas e gerenciadas somente por funcionários autorizados da ICISMEP. O acesso às gravações se dará exclusivamente quando houver demandas de segurança e gestão de fatos ocorridos na Instituição.

No contexto desta aquisição e de acordo com os requisitos levantados, verifica-se que o objeto poderá ser em lote único, e que não traz prejuízo para o objetivo final almejado, esse entendimento se deve ao fato dos bens e serviços agrupados estarem intrinsecamente relacionados, por praxe o mercado atende a este requisito entregando tais bens e serviços como uma solução indissociável de modo a ser fornecido por uma só empresa, desta forma assegura-se a eficiência no emprego dos recursos financeiros para aquisição da solução pretendida e garantir a conformidade entre os itens especificados.

Há também que se considerar o aspecto da economicidade pelo fator de escala no caso de um único fornecimento, em contraposição à aquisição ou contratação segmentada. Pelo interesse de cada licitante em ser adjudicada vencedora do lote, observa-se no mercado a tendência para a redução de custo unitário dos diversos módulos que compõem a solução, na busca de oferecer o menor preço global associado ao atendimento da solução completa e às exigências técnicas do projeto básico.

### Valor de Referência: Preço menor

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço menor	
					Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	44.278,3000	44.278,30
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	4.857,3000	4.857,30
<b>Total</b> ==>					<b>49.135,60</b>	

### Fornecedores



**BRUNO ALVES MAFRA ME - CNPJ: 12.585.362/0001-70**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	77.770,0000	77.770,00
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	20.000,0000	20.000,00
<b>Total ==&gt;</b>					<b>97.770,00</b>	<b>97.770,00</b>

**BLOCK ALERT SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA - CNPJ: 07.526.112/0001-20**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	44.278,3000	44.278,30
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	4.857,3000	4.857,30
<b>Total ==&gt;</b>					<b>49.135,60</b>	<b>49.135,60</b>

**VRT SOLUCOES EM TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA - CNPJ: 25.203.714/0001-28**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	44.311,3000	44.311,30
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	44.311,3000	44.311,30
<b>Total ==&gt;</b>					<b>88.622,60</b>	<b>88.622,60</b>

**GERAIS TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 15.246.483/0001-86**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	65.111,0000	65.111,00
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	31.250,0000	31.250,00
<b>Total ==&gt;</b>					<b>96.361,00</b>	<b>96.361,00</b>



**SDO TECNOLOGIA LTDA - CNPJ: 41.209.466/0001-89**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV - CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	60.022,2500	60.022,25
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	26.672,3800	26.672,38
<b>Total ==&gt;&gt;</b>						<b>86.694,63</b>

**OSWALDO ANTUNES CARDOSO 01640256695 - CNPJ: 40.562.689/0001-62**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	13567	Circuito Fechado de TV (CFTV) - Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV - CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito.	UNIDADE	1,0000	71.902,7000	71.902,70
002	13568	Sistema de alarme - Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com módulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.	UNIDADE	1,0000	35.829,1700	35.829,17
<b>Total ==&gt;&gt;</b>						<b>107.731,87</b>

