

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO

### DO OBJETO A SER CONTRATO E DA DESCRIÇÃO DE SUA NECESSIDADE

Solicita-se a abertura de procedimento de licitação visando a contratação empresa para efetuar instalação de novas câmeras de monitoramento e adaptação da central do sistema de videomonitoramento tendo equipamentos de acesso na Polícia Militar e Polícia Civil.

### ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

Tendo em vista o bom andamento dos serviços prestados a comunidade e a real necessidade de ampliação do sistema de videomonitoramento, para auxílio na fiscalização de trânsito, investigação de crimes que possam ocorrer e movimentação de pessoas nas áreas onde não há câmeras instaladas.

### ESTIMATIVA DA DEMANDA E VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

#### BAIRRO NOVO HORIZONTE

ITEM	PRODUTO	QTDE
01	POSTE CONCRETO 7 MT	02 unid.
02	CAMERA IP 2.8MM BULET 8MP 4K COLORVU	01 unid.
03	CAMERA IP SPEED DOME 2MP PTZN4215IDE	01 unid.
04	CAMERA IP 4MP BULLET 2.8MM COLORVU IP67	02 unid.
05	NVR 32 CANAIS ACUSENSE 4K H265+	01 unid.
06	HD 6TB CFTV	01 unid.
07	CONECTOR RJ45 FURUKAWA	08 unid.
08	CAIXA PARA COMPUTADOR/AR CONDICIONADO COMPLETA - TOMADA 2 P +	02 unid.
09	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO SLIN INT. BIVL. 45KA	02 unid.
10	HASTE TERRA 5/8" - 2,00 MT	02 unid.
11	CONECTOR PARA HASTE TERRA 5/8"	02 unid.
12	ESTABILIZADOR 300VA	02 unid.
13	ELETRODUTO PVC COM ROSCA - 3/4" - 3 METROS - PRETO	04 unid.
14	CURVA COM BOLSA PARA CONDULETE - 180 - 3/4" - PRETO	02 unid.
15	LUVA DE ENCAIXE PARA CONDULETE - 3/4" - PRETO	02 unid.
16	CABO 1 KV 4,00 MM - FLEXIVEL – VERDE	12 mts
17	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 2 X 10,00 MM – DUPLEX	50 mts
18	CABEÇOTE ALUMINIO 3/4"	02 unid.
19	PARAFUSO GALVANIZADO PARA ARMAÇÃO 5/8" - 10"	04 unid.
20	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 25MM	10 unid.
21	CABINHO FLEXIVEL 750 V. 6,00 MM – PRETO	04 mts
22	CABINHO FLEXIVEL 750 V. 6,00 MM – AZUL	04 mts
23	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	30 mts
24	PRESILHA PARA CINTA INOX	28 unid.
25	COOLER PARA GABINETE 120 X 120 X 25MM LED	02 unid.

26	QUADRO DE COMANDO 30 X 30 X 20 - S/F	02 unid.
27	ROLDANA PORCELANA 72 X 72	02 unid.
29	TERMINADOR OPTICO FTTX PARA FUSÃO PTO DE FIBRA	02 unid.
30	CORDÃO OPTICO SIMPLEX PATCH CORD LC UPC/LC 2MT	01 unid.
31	SUPORTE ROLDANA ISOLADOR 2 VIAS – FIBRA	05 unid.
32	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – CDP	04 unid.
33	SWITCH 5 PORTAS 10/100	02 unid.
34	SUPORTE CÂMERA SPEED DOME	01 unid.
35	PLUG P4 MACHO COM BORNE DE ALIMENTACAO	03 unid.
36	FONTE 12V 10 AMP	02 unid.
37	CABO REDE CAT5E 1.5 MT PATCH CORD AZUL	06 unid.
38	FIBRA OPTICA DROP 1FO	400 mts.
39	CONVERSOR 10/100/1000 PAR	01 unid.
40	MÃO DE OBRA	01 unid.
41	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA	12 unid.
42	FUSÃO FIBRA OPTICA	02 unid.
<b>TOTAL</b>		

Descrição de materiais necessários para o ponto 03 (Próximo Igreja Matriz)

**CÂMERA DE LEITURA FACIAL – IGREJA MATRIZ – CENTRO**

ITEM	PRODUTO	QTDE
01	CAMERA IP 2.8MM BULET 8MP 4K COLORVU	01 unid.
02	CABO F/UTP CAT.5E AS DUPLA CAPA BLINDADO PRETO	03 mts
03	CONECTOR RJ45 FURUKAWA	02 unid.
04	FIO SOM 2x0.40MM	03 mts
05	PLUG P4 MACHO COM BORNE DE ALIMENTACAO	01 unid.
06	ADAPTADOR PARA CONDULETE - 3/4" - PRETO	01 unid.
07	ABRACADEIRA METAL TIPO "D" COM CHAVETA - 3/4"	02 unid.
08	CAIXA 5 ENTRADAS PARA CONDULETE - 3/4" – BRANCO	01 unid.
09	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE 3/4" - CEGA – BRANCO	01 unid.
10	MÃO DE OBRA	01 unid.
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA	12 unid.
<b>TOTAL</b>		

Descrição de materiais necessários para o ponto 04 (Pátio Escola Crescer e Aprender)

**ESCOLA CRESCER E APRENDER**

ITEM	PRODUTO	QTDE
01	CAMERA IP 2.8MM BULET 8MP 4K COLORVU	01 unid.
02	SWITCH POE 5 PORTAS	01 unid.
03	CABO F/UTP CAT.5E DUPLA CAPA BLINDADO PRETO	100 mts.
04	CONECTOR RJ45 FURUKAWA	02 unid.

05	SUPORTE ROLDANA ISOLADOR 2 VIAS - FIBRA	03 unid.
06	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	06 mts.
07	PRESILHA PARA CINTA INOX	03 unid.
08	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 25MM	05 unid.
09	CAIXA 5 ENTRADAS PARA CONDULETE - 3/4" – BRANCO	01 unid.
10	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE 3/4" - CEGA – BRANCO	01 unid.
11	CABO REDE CAT5E 1.5 MT PATCH CORD AZUL	01 unid.
12	POSTE CONCRETO 7 MT	01 unid.
13	MÃO DE OBRA	01 unid.
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA	12 unid.
<b>TOTAL</b>		

Descrição de materiais necessários para o ponto 05 – Polícia Militar

#### **QUARTEL POLÍCIA MILITAR**

<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>QTDE</b>
01	NVR 32 CANAIS ACUSENSE 4K	01 unid.
02	MOUSE SEM FIO	07 unid.
03	HD 6TB CFTV	01 unid.
04	CABO EXTENSOR USB20 A MACHO X A FEMEA 1.8 MT PTO	07 unid.
05	SUPORTE PARA TV LCD 10" A 70" FIXO	01 unid.
06	MÃO DE OBRA	01 unid.
<b>TOTAL</b>		

Além dos materiais e equipamentos descritos acima deverá ser contratado um ponto de internet com IP Fixo para dar início a rede de monitoramento no Bairro Novo Horizonte.

#### **DESCRIÇÃO DE VALORES TOTAIS**

<b>Ítem</b>	<b>Qtde</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Total</b>
01	01	Mão de Obra e fusão de fibra para instalação dos equipamentos a serem licitados.	3.685,00
02	xx	Equipamentos e materiais descritos conforme Termo de Referência, item 7 – Do Objeto.	32.262,02
03	12	Manutenção preventiva e corretiva do sistema de videomonitoramento	1.800,00
		<b>Total</b>	<b>37.747,02</b>

#### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Que o processo será executado através de licitação a ser lançada pela Prefeitura Municipal.

#### **JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O processo será realizado através de lote único e não dividido por item. Visto que os equipamentos devem ser compatíveis entre si e com o sistema já existente. Outro fator é que se há materiais do mesmo ramo fornecido por fornecedores diferentes, o fornecedor

que vende um item barato acaba tendo o ônus da entrega, onde muitas vezes a entrega é mais cara do que o item e isso acarreta no atraso do fornecimento do item, sendo desvantajoso tanto para o fornecedor quanto para a administração.

### **CONCLUSÃO**

Conforme já relatado, faz-se necessário a abertura de licitação para contratação de empresa para efetuar expansão do sistema de videomonitoramento instalado na cidade de Tangará e tendo equipamentos de acesso na Polícia Militar e Polícia Civil. Que o sistema funcione 24h por dia e auxilie na fiscalização de trânsito, investigação de crimes que possam ocorrer e movimentação de pessoas nas áreas onde não há câmeras instaladas.

Tangará/SC, 21 de Novembro de 2024.

Respeitosamente

Roberto Marcio Baldi  
2º Sgt PM Mat. 924952-4  
Cmt do 6ºGpPM/2ºPEL/2ªCIA/15ºBPM