

SOLUÇÃO PARA COLOCAR CÂMERA DE SEGURANÇA

LOCALIZAÇÃO: ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA DO MORRO DO PEDRO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

No local existe um poste de concreto onde está instalada a caixa de luz da estação. A localização desse poste é praticamente alinhada à caixa d'água, o que impede visão ampla da casinha da bomba.

A utilização do poste da rede de luz é proibida sem a devida licença do proprietário da rede.

O sinal de 4G é fraco e instável no local, além de exigir contrato com operadora de celular e pagamento de mensalidade.

Existe rede de internet por fibra ótica passando em frente ao local, com caixa de distribuição relativamente próxima, o permite a instalação de internet no local.

SOLUÇÃO ADOTADA

Colocação de 2 câmeras IP DOME, juntas em um poste tubular de aço colocado mais próximo da rua. As câmeras ficarão sob a caixa de aço estanque, trancada com chave. As câmeras ficarão dispostas em ângulo próximo a 90 graus, de forma que capturem imagens da casinha de bombas, da caixa de luz e da entrada da estação de bombeamento, pegando a rua em frente.

Dentro da caixa de aço estarão os equipamentos de transmissão de dados do provedor de internet.

O QUE NÃO ESTÁ NO ORÇAMENTO

A contratação do ponto de internet para transmissão das imagens fica inteiramente a cargo da Prefeitura.

A gravação das imagens depende de um gravador IP, que não está no orçamento. Como alternativa, poderá ser utilizado o gravador IP que está sendo instalado na escola de Picada Schneider, que certamente terá canais disponíveis para receber as imagens dessas duas câmeras.

Não foi contemplado NoBreak para as câmeras, mas, a câmera filma a caixa de luz, mas em caso de falta de energia da rede elétrica, poderá ficar sem imagens. A caixa de aço já foi dimensionada para abrigar um pequeno NoBreak, que pode ser instalado, com o acréscimo do valor do NOBreak.

O serviço de instalação também não está incluso no orçamento, mas pode ser feito através do contrato de serviço com a empresa Ethamex.

ETHAMEX

ETHAMEX COMERCIO E REPRESENTACOES DE BENS DE CONSUMO LTDA

CNPJ: 13.141.136/0001-63





✉ ethamex@ethamex.com.br

🌐 www.ethamex.com.br

☎ (51) 99858-6869 📞 (51) 99846-5499

ORÇAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE	CONDIÇÕES COMERCIAIS
MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA 94.707.494/0001-92 ☎ (51) 99751-2325 📞 0800 090 0105 IPIRANGA, 375, CENTRO, PRESIDENTE LUCENA - RS. CEP: 93945-000 A/C: LUCAS GABRIEL ZUZE DHEIN	PGTO: TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA <i>SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO E ESTOQUE.</i>





IMG	DESCRIÇÃO	QTD	UNIT.	TOTAL
	CÂMERA DE CFTV DOME INTELBRAS 2MP BRANCA			
	INTELBRAS VIP 1230 D - RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 x 1080P) - 2MP - TIPO: CÂMERA IP DOME - LENTE: FIXA DE 2,8 MM - ÂNGULO DE VISÃO: APROXIMADAMENTE 102° (HORIZONTAL) - VISÃO NOTURNA: INFRAVERMELHO COM ALCANCE DE ATÉ 30 METROS - COIMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264 / H.265 (MELHOR USO DE BANDA E ARMAZENAMENTO) - ALIMENTAÇÃO: 12V DC OU POE (IEEE 802.3AF) - DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ATÉ 4 ÁREAS CONFIGURÁVEIS - PROTEÇÃO: IP67 (RESISTENTE A ÁGUA E POEIRA) - INSTALAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS - CONEXÃO: REDE VIA CABO RJ45 - COR: BRANCO	2	R\$ 530,38	R\$ 1.060,76
	CAIXA OUTDOOR 40X30X28 HERMETICO IP65 BEGE C/ CHAVE			
	S2 MONTAGEM - FABRICADOS EM AÇO CARBONO - TRATAMENTO ANTI CORROSIVO - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - CAIXA NA COR BEGE RAL 7032 - PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL NA COR LARANJA RAL 2003 - PONTO DE ATERRAMENTO NA CAIXA E PORTA - DOBRADIÇAS INVOLÁVEIS C/ PINO 3/16 ZINCADO - PERFIL AUTO ADESIVO EM BORRACHA P/ VEDAÇÃO 20x10 - FECHO YALE - GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 - SEM FLANGE	1	R\$ 478,40	R\$ 478,40
	FONTE POE LAN 12V 1A BI-VOLT			
	DAKE 1210CC - TENSÃO: 127/220VAC (SELEÇÃO AUTOMÁTICA BIVOLT). - FREQUÊNCIA: 50/60HZ.	2	R\$ 45,60	R\$ 91,20
	CABO DE REDE LAN CAT5E PRETO			
	FURUKAWA SOHOPLUS CAT5E U/UTP CMX PRETO - CAT5E U/UTP (ATÉ 1 GBPS) - 4 PARES DE COBRE SÓLIDO 24 AWG - CAPA CMX PRETA, RETARDANTE À CHAMA - CAIXA COM 305 M - CERTIFICADO / HOMOLOGADO ANATEL - INDICADO PARA REDES E CFTV IP	4	R\$ 3,70	R\$ 14,80

ETHAMEX COMERCIO E REPRESENTACOES DE BENS DE CONSUMO LTDA

CNPJ: 13.141.136/0001-63

JACOB VICENTE ARNHOLD, 160 - PICADA SCHNEIDER - PRESIDENTE LUCENA/RS - CEP: 93945-000


 @ethamex.com.br | linkedin.com/company/ethamex | ethamex

IMG	DESCRIÇÃO	QTD	UNIT.	TOTAL
	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E			
	FURUKAWA SOHOPLUS CAT5E - PLUG RJ45 MACHO - COMPATÍVEL COM CAT5E - 8 PINOS PARA REDES ETHERNET - INSTALAÇÃO POR CRIMPAGEM - USO EM CABEAMENTO DE REDE	8	R\$ 2,50	R\$ 20,00
	RÉGUA DE 5X TOMADAS 2P+T 10A			
	MG TMU5-310 - RÉGUA DE TOMADAS 2P+T - 10A - 5 TOMADAS	1	R\$ 46,24	R\$ 46,24
	CABO PP 2X1,5 - FIO FLEXÍVEL 2 VIAS 1,5MM			
	COBRECUM 2X1,5 FLEX - CANTIDAD DE CONDUCTORES: 2 - TAMAÑO DE LA SECCION: 1.5 MM² - COR DA COBERTURA: PRETO - SEÇÃO: 1,5 - CONDUTOR DE COBRE. - MATERIAL DA CAPA: PVC - POLICLORETO DE VINILA. - CABO NÃO PROPAGADOR DE INCÊNDIO. - COMPATÍVEL COM O PADRÃO INMETRO.	15	R\$ 10,30	R\$ 154,50
	TUBO ZINCADO 5 METROS 3 POLEGADAS PAREDE 1,95MM			
	3 POLEGADAS 1,95MM PAREDE - TUBO ZINCADO 3 POLEGADAS 1,95MM PAREDE	1	R\$ 688,00	R\$ 688,00

TERMOS E CONDIÇÕES

- PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 10 DIAS ÚTEIS APÓS APROVAÇÃO.
- SUPORTE TÉCNICO: DISPONÍVEL EM DIAS ÚTEIS DAS 09H ÀS 18H.

SUBTOTAL R\$ 2.553,90

TOTAL R\$ 2.553,90

ETHAMEX

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA

ETHAMEX COMERCIO E REPRESENTACOES DE BENS DE CONSUMO LTDA

CNPJ: 13.141.136/0001-63

JACOB VICENTE ARNHOLD, 160 - PICADA SCHNEIDER - PRESIDENTE LUCENA/RS - CEP: 93945-000

 @ethamex.com.br
  linkedin.com/company/ethamex
  ethamex