

Diretoria Administrativa – DA

**COMUNICAÇÃO INTERNA – C.I.**

**Nº 041/2020**

**DA:** DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
**PARA:** GABINETE DA PRESIDÊNCIA  
**ASSUNTO:** Sistema de Monitoramento eletrônico

Balsas/MA 06 de outubro de 2020.


À Sua Excelência, o Senhor  
**MOISÉS COELHO E SILVA NETO**  
Presidente da Câmara Municipal de Balsas

Senhor Presidente,

Considerando a necessidade de instalação de câmeras de monitoramento nas áreas comuns do prédio sede da Câmara Municipal de Balsas, como forma de segurança, considerando o grande o número de eventos realizados na Câmara, em especial no Plenário Domingos Gomes Holanda, que ocorrem à noite e finais de semana, quando não há servidores no recinto.

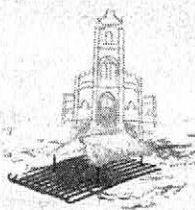
Considerando que na eventual ocorrência de algum problema, será possível averiguar as causas. Além disso, será mais um meio para resguardar a segurança do espaço, inclusive das pessoas, solicitamos a Vossa Excelência a autorização para contratação de empresa para fornecimento dos equipamentos, bem como para a prestação de serviços, conforme descrição na relação e no Termo de Referência nexos.

Atenciosamente,

  
**ELCIONE PEREIRA DOS REIS**  
Diretor Administrativo

Ciente em: \_\_\_\_\_ de 2020.

Observações:



Diretoria Administrativa – DA

TERMO DE REFERÊNCIA

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD
1	Aparelho gravador de imagens de câmeras de monitoramento (DVR), 16 canais Full HD 1080P, compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD, IP e Analógica. Saídas em HDMI, BNC e VGA. Possibilidade de compatibilização com Wi-Fi. HD de 2TB incluso. Suportar HD de até 10TB. Possibilidade de acesso remoto simultâneo de no mínimo 5 aparelhos, podendo ser smartphones (sistemas Android e IOS) ou computadores. Garantia mínima de 12 meses.	1
2	Câmera de monitoramento diurna/noturna, para uso interno, equipada com infravermelho inteligente que se adapta e corrige automaticamente a imagem para entregar imagens mais nítidas e iluminação uniforme. Compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-H e Analógica; Resolução Full HD (1080p); Sensor megapixel 1/2.7"; Lente de 2.8; Alcance IR de 20m; Case plástico; Menu OSD; IR inteligente; Proteção contra surtos de tensão. Garantia mínima de 12 meses.	16
3	HD 8TB WES DIGITAL	1
4	Caixas de proteção 11 x 11	16
5	Fonte Comeia 20 V AMP	1
6	VIDEO BULUM ALTA DEFINIÇÃO	
7	Cabo de rede cobre	4
8	Fonte 12v10Ah	1
9	Conectores P4	16
10	Cabo coaxial 96%	
11	RACK PARA CFTV 19X5U	1
12	Prestação de serviço com mão de obra para instalação e configuração das câmeras, liberação de usuários e acessos, e todos os serviços necessários para o funcionamento do sistema de monitoramento	-