



**Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina**

RETIFICAÇÃO DE EDITAL

O Presidente da Câmara Municipal de Blumenau faz saber que fica o Edital 7/2013 retificado na seguinte conformidade:

[...]

SEÇÃO IV – DA PROPOSTA DE PREÇOS

[...]

c) cotação única de preço para o lote cotado, com exibição do valor unitário e do valor total de cada item do lote, apenas em algarismos e indicação de MARCA e MODELO para cada item dos lotes.

[...]

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE 1 – AR CONDICIONADO

Condicionadores de Ar - Tipo Split				
ITEM	ANDAR/SALAS	PRODUTO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	UNIDADE	QUANTIDADE
001	SUB SOLO - Edição - Switch - Redação	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
002	SUB SOLO - Estúdio - Sala Gerência	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
003	TÉRREO - Gabinete 10 - Sala 01 - Sala 02	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
004	TÉRREO - Gabinete 11 - Sala 03 - Sala 04	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
005	TÉRREO - Gabinete 09	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 16.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
006	TÉRREO - Sala 05 - Vereador Mirim - Sala 06	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
007	TÉRREO - Gabinete 06 - Gabinete 08	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h	Conjunto	1



Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina

	- Sala 07	02 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h		
008	TÉRREO - Gabinete 07 - Sala 08 - Recepção	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
009	TÉRREO - Recepção	SPLIT HI WALL, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 27.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 27.000 btus/h	Conjunto	1
010	TÉRREO - Recepção	SPLIT HI WALL, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 27.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 27.000 btus/h	Conjunto	1
011	1º.PAVIMENTO - Sala 09 - Gabinete 05 - Sala 10	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
012	1º.PAVIMENTO - Gabinete 04 - Gabinete 03 - Sala 11	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
013	1º.PAVIMENTO - Sala 12 - Gabinete 02 - Gabinete 01	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
014	1º.PAVIMENTO - Sala 13 - Copiadora - Sl.Apoio/GabVP	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
015	1º.PAVIMENTO - Gab.Vice Presid. - Sala 14 - Sala 15	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 9.000 btus/h	Conjunto	1



Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina

		02 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h		
016	1º.PAVIMENTO - Gab.Presidência	SPLIT HI WALL, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 27.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 27.000 btus/h	Conjunto	1
017	1º.PAVIMENTO - Reunião - Gab.Secretário 1	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
018	1º.PAVIMENTO - Circulação 02	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 22.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 22.000 btus/h	Conjunto	1
019	1º.PAVIMENTO Sl.Apoio/Gab.Pres - Sala 16 - Sala 17	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 03 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
020	1º.PAVIMENTO - Gab.Secretário 2	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 22.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 22.000 btus/h	Conjunto	1
021	2º.PAVIMENTO - Dir.Procuradoria - Interl	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1
022	2º.PAVIMENTO - Recepção	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 22.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 22.000 btus/h	Conjunto	1
023	2º.PAVIMENTO - Procuradoria - Licitações - Imprensa	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h	Conjunto	1



Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina

01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h				
024	2º.PAVIMENTO - Procuradoria	SPLIT HI WALL, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 27.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 27.000 btus/h	Conjunto	1
025	2º.PAVIMENTO - CPD - Financeiro - Dir.Financeiro	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
026	2º.PAVIMENTO - Refeitório - Oficina - Informática	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 12.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
027	2º.PAVIMENTO - Sala 18 - RH - Sala 19	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
028	2º.PAVIMENTO - Almoz.Adm. - Sala 20 - Administrativo	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 03 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h	Conjunto	1
029	2º.PAVIMENTO - Diretoria Geral	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 16.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
030	2º.PAVIMENTO - Ass.Direção Geral	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 22.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 22.000 btus/h	Conjunto	1



Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina

031	3º.PAVIMENTO - Sonorização - Copa - Reuniões	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 02 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadora 16.000 btus/h	Conjunto	1
032	3º.PAVIMENTO Ant.Sl.Presidência - Presidência - Sl.Gerente	MULTI SPLIT SYSTEM INVERTER, VERSAO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R- 410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 26.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 9.000 btus/h 01 evaporadoras hi wall 12.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
033	3º.PAVIMENTO - Reuniões	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 9.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 9.000 btus/h		
034	3º.PAVIMENTO - Arquivo Legislativo	SPLIT HI WALL INVERTER, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R-410A – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 16.000 btus/h 01 evaporadora hi wall 16.000 btus/h	Conjunto	1
035	3º.PAVIMENTO - Plenário	SPLIT CASSETE, 04 VIAS, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 OU R-410A, TRIFÁSICO 380V. – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 46.000 btus/h 01 evaporadora cassete 46.000 btus/h	Conjuntos	2



**Câmara Municipal de Blumenau
Estado de Santa Catarina**

036	3º.PAVIMENTO - Plenário Público	SPLIT CASSETE, 04 VIAS, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 OU R-410A, TRIFÁSICO 380V. – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 46.000 btus/h 01 evaporadora cassete 46.000 btus/h	Conjuntos	4
037	3º.PAVIMENTO - Foyer	SPLIT PISO/TETO, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 OU R-410A, TRIFÁSICO 380V. – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 48.000 btus/h 01 evaporadora piso/teto 48.000 btus/h	Conjunto	2
038	3º.PAVIMENTO - Legislativo	SPLIT CASSETE, 04 VIAS, VERSÃO FRIO, GÁS REFRIGERANTE R22 OU R-410A, TRIFÁSICO 380V. – INSTALADO. 01 condensadora com capacidade nominal de 46.000 btus/h 01 evaporadora cassete 46.000 btus/h	Conjunto	1
039	Todos	Fornecimento de material e mão de obra necessária para instalação de 43 disjuntores, distribuídos em 04 quadros de disjuntores (01 por andar), sendo necessário puxar a alimentação elétrica desde a sub estação. Fazer o balanceamento do sistema. As capacidades dos disjuntores deverão seguir a risca o manual de instalação do fabricante dos equipamentos de ar condicionado.	Unidade	1

[...]

LOTE 2 – SISTEMA DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA

2.1 SISTEMA DE CFTV PREDIAL

1) 1 (um) SERVIDOR CFTV– Stand Alone NVR com software e capacidade mínima para 32 canais de vídeo

REF: HIKVISION, NUUO, ACTI ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Servidor e software de monitoramento e gravação de imagens compatíveis com as câmeras IP's fornecidas. Este servidor e software deverá possuir capacidade de processamento mínima para atender 32 câmeras na resolução de 2MP (1600X1200) operando em 15 frames por segundo (FPS). Deverá possuir interface para conexão em rede e acesso remoto para no mínimo 10 conexões de visualização simultâneas.

2) 6 (seis) HDD ARMAZENAMENTO DE IMAGENS

REF: SEAGATE e WESTERN DIGITAL (LINHA DEDICADA PARA GRAVAÇÃO DE IMAGENS DE VIDEO) ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 6 TB (terabytes) para armazenamento de imagens. Capacidade de expansão para até 8TB.

3) 10 (dez) CÂMERAS IP FIXA TIPO BULLET INFRARED

REF: HIKVISION, VIVOTEK, ACTI, SONY ou similar
LOCAIS: EXTERNAS



Câmara Municipal de Blumenau Estado de Santa Catarina

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Resolução mínima 2MP (1600X1200), lente varifocal 3 a 8,9mm ou melhor, 0 lux com IR acionado, IR para alcance mínimo de 20 metros, índice de proteção IP-66 ou melhor, alimentação PoE, compressão H.264 / MPEG4, dual stream, compatibilidade ONVIF, aprovações/certificações CE e FCC.

4) 16 (dezesesseis) CÂMERA IP FIXA TIPO DOME

REF: HIKVISION, VIVOTEK, ACTI, SONY ou similar
LOCAIS: INTERNAS

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Resolução mínima 2MP (1600X1200), lente fixa 3,6 ou 4mm, 0,1 lux, função Day and Night, 3 eixos de ajuste, proteção antiVandalismo, alimentação PoE, compressão H.264 / MPEG4, dual stream, compatibilidade ONVIF, aprovações/certificações CE e FCC.

5) 1 (um) NOBREAK PADRÃO RACK 19" 1500VA 1050W

REF: NHS (PDV 1500 RACK), EQUISUL ou similar

CONFIGURANÇÃO MÍNIMA:

- Gabinete Rack padrão 19" com no máximo 3U
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Sinalização visual com LCD frontal com informações das condições do equipamento, da bateria e da rede elétrica.
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- Função TRUE RMS
- Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- Potencia de saída nominal contínua = 1500VA/1050W
- Baterias: Selada VRLA, 4x12V/9Ah

2.2 SISTEMA DE ALARME CONTRA ROUBO PREDIAL

6) 1(uma) CENTRAL DE ALARME CONTRA INTRUSÃO

REF: DSC, PARADOX ou similar

CONFIGURANÇÃO MÍNIMA: Painel de controle para 32 zonas, 1 teclado LCD 64 zonas, contact ID automático, mínimo 4 partições, 8 tipos de saídas programáveis (PGM), opção de zonas de resposta rápida, programação de atraso sirene, capacidade de registro de 500 eventos em tempo real, auto-arme por horários, com 2 baterias 12 VCC 7AH. Certificações: SAI CP 01, RoHS e ANATEL.

7) 32 (trinta e dois) SENSOR DE ALARME CONTRA INTRUSÃO DE PAREDE

REF: DSC [LC104], PARADOX ou similar

CONFIGURANÇÃO MÍNIMA:

- Detector dupla tecnologia (infravermelho e microondas) 15 m
- Pet ajustável de 15 a 25 kg
- Sensor PIR QUAD (4 elementos)
- Tamper antisabotagem
- Alta imunidade contra interferências
- LED 3 cores
- Suporte simples para sensor (patola).

8) 7(sete) SENSOR DE ALARME CONTRA INTRUSÃO DE TETO

REF: DSC (Bravo 5), PARADOX ou similar

CONFIGURANÇÃO MÍNIMA:

- 360°
- Compensação temperatura
- Sensibilidade ajustável
- Alta imunidade contra interferências
- LED 3 cores



Câmara Municipal de Blumenau Estado de Santa Catarina

- 9) 4(quatro) SIRENES PEQUENAS BRANCA OU PRETA 120 DB
- 10) 2(duas) SIRENES COM BATERIA RECARREGÁVEL INTERNA 120 DB
- 11) 1 (um) kit interfone com placa de chamada

2.3 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO PREDIAL

12) 1(um) PC SERVIDOR PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Chassi 19" padrão rack, Placa Mãe marca Intel ou similar, Processador Intel core i5 ou similar, DVDRW, 4 Gb de Memória DDR 3, Disco Rígido de 500 GB, Teclado ABNT2, Mouse, Fonte de 600 Watts Reais e Alta Resistência, **acompanhado da Licença Windows 7 PRO ou Server;**

13) 1(um) SOFTWARE DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

REF: W-Access, Honeywell, Vault ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA:

– Trabalhar com base de dados Microsoft SQL e ser baseado em tecnologia totalmente WEB, que utiliza navegadores e páginas de internet na operação, gerenciamento e configuração do hardware, de forma a facilitar os processos de operação e manutenção do Sistema;

Possuir várias categorias de elementos controlados, com funcionalidades distintas conforme o tipo de elemento, tais como Funcionários, Prestadores de Serviço, Estagiários, Visitantes, Veículos, Ativos, etc.;

Suportar a customização do cadastro dos usuários por tipo, permitindo editar via Web as telas do sistema, alterando campos, criando novos, excluindo e alterando lay-out gráfico. Esta customização deverá ser realizada pelo próprio administrador do sistema (usuário final), de forma a permitir a modificação dos campos a serem utilizados da forma mais conveniente para o empreendimento;

Permitir acesso remoto via internet, disponibilizando a operação e configuração do sistema de acordo com a senha de acesso. Este acesso remoto deverá ser por acesso direto ao servidor, não sendo aceito softwares de compartilhamento de desktop;

Deverá possuir módulo de controle de visitantes totalmente integrado ao software Registrar e bloquear usuários e empresas com restrições de acesso (lista negra);

Gerenciar datas validade de usuários e cartões, além de cartões provisórios que invalidem o cartão original temporariamente;

Prever diversas situações para controle de usuários, tais como ativos, inativos, férias, desligados, etc.;

Possuir ferramenta de Relatórios completos, totalmente customizáveis pelo usuário e com exportação para diversos formatos de arquivos, tipo xls, pdf, csv, dbf, txt, dentre outros;

Permitir a emissão de relatórios quantitativos de acessos, permitindo a aplicação de filtros a fim de contabilizar o número de acessos realizados por tipo, empresa, etc.;

Administração completa e integrada de operadores e senhas;

Opção de autenticação simultânea em mais de uma estação;

Tela de acompanhamento em tempo real de todas as transações efetivadas no Sistema;

Configuração de envio de e-mails automáticos em caso de eventos de alarmes;

14) 6 (seis) TERMINAL DE ACESSO POR PROXIMIDADE E SENHA

REF: W-Access, Honeywell, HID, Vault ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: funcionamento on-line ou stand alone em caso de perda de rede TCP/IP, acionamento por senha ou cartão de proximidade ID CARD, sistema operacional Linux, capacidade mínima 30.000 usuários, Memória interna para 50.000 transações, Interface ethernet, 1 entrada para leitora escrava padrão Wiegand, display LCD, teclado 4X4, Led verde/vermelho, com bipe e VOZ (em português);

15) 6 (seis) LEITORA DE ACESSO POR PROXIMIDADE [USO INTERNO]



Câmara Municipal de Blumenau Estado de Santa Catarina

REF: W-Access, Honeywell, HID, Vault ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: saída Wiegand, range 6 cm, acionamento por cartão de proximidade ID CARD, Led verde/vermelho, com bipe;

16) 6 (seis) FECHADURAS ELETRÔMÁ PARA PORTAS EXTERNAS

REF: W-Access, Honeywell, Vault ou similar

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Confeccionada em alumínio anodizado ou inox, força de atraque mínima de 273 Kgf, temperatura de operação -10 a 55° Celsius, unidade de operação 95%, corrente consumo máxima 500mA, status de abertura por sensor magnético, proteção contra surto, certificação CE

Cada item deverá ser acompanhado de:

- Suporte "Z" em alumínio anodizado ou inox;
- Fonte 12V 2AH com carregador de bateria;
- Bateria 12VCC 7AH;
- Botão de emergência rota de fuga.

17) 2 (duas) LEITORAS DE PROXIMIDADE IDCARD PARA USO EM PC

Interface USB

18) TREINAMENTO E MANUAIS DE OPERAÇÃO

O fornecedor deverá entregar uma cópia dos manuais de operação, em língua portuguesa, assim como os desenhos de AS BUILT da instalação dos dispositivos. Catálogos gerais dos fabricantes não serão aceitos como instrução para operação. Deverá ser dado treinamento completo de operação do software de monitoramento de imagens, sistema de controle de acesso e alarme de intrusão.

19) ESCOPO DE FORNECIMENTO

O proponente deverá se comprometer em fornecer todo e qualquer equipamento, material, serviço etc, necessários ao perfeito funcionamento do sistema de forma integral, mesmo que não discrimine os itens aqui abordados.

No sistema de CFTV, os link's de rede, ativos de rede e rack serão fornecidos pela contratante.

No sistema de Controle de Acesso e Alarme de Intrusão o fornecimento deverá ser completo, incluindo cabeamento e eletrodutos para passagem dos mesmos.

Todos os materiais e equipamentos desta instalação deverão ser sempre novos, de qualidade assegurada, e deverão ser fornecidos, entregues e montados de acordo com as melhores técnicas para a execução destes serviços.

Não será permitido a recontração de empresas terceiras para executar a instalação ou parte da instalação. A empresa vencedora deverá prestar o serviço completo de instalação, treinamento e atendimento no período de garantia. A empresa deverá ter registro e profissional habilitado no CREA de Santa Catarina e emitir um Anotação de Responsabilidade Técnica referente a execução do serviço de instalação do sistema de CFTV.

Por tratar-se de alteração que não afeta a formulação das propostas, está mantida a data de abertura da licitação no dia 18/04/2013.

Blumenau, 9 de abril de 2013.

Vanderlei Paulo de Oliveira
Presidente da Câmara Municipal de Blumenau

ESTE DOCUMENTO ESTÁ DEVIDAMENTE ASSINADO E ENCONTRA-SE AUTUADO NO PROCESSO Nº. 7/2013.