

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.010495/2014-31 **Pregão SRP** 192 / 2014 **Data da Emissão:** 24/07/2014**Abertura: Dia:** 12/08/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço de manutenção corretiva realizado por electricista e/ou instalador capacitado - hora técnica	Horas	220,0000	1.000,00	_____	_____
2	CÂMERA IP INFRAVERMELHA FIXA IP66 1.3 MEGAPIXELS, CONF. ESPECIFICAÇÃO - INSTALADA	Unidade	1.519,0000	100,00	_____	_____
3	CÂMERA IP INFRAVERMELHA FIXA IP66 2.0 MEGAPIXELS, CONF. ESPECIFICAÇÃO - INSTALADA	Unidade	4.148,0000	100,00	_____	_____
4	CÂMERA PROFISSIONAL 720 LINHAS, INFRAVERMELHA FIXA IP66, CONF. ESPECIFICAÇÃO - INSTALADA	Unidade	575,0000	400,00	_____	_____
5	DISCO RIGIDO DE 1 TB (1,000,000MB), DE 3.5 POLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM O ROHS, COM TAXA DE TRANSFERENCIA DE DADOS MÁXIMA DE 6GB/S (BUFFER DE HOSPEDAGEM) E 110 MB/S (DRIVE DE HOSPEDAGEM), CACHÊ DE 64 MB E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA 7200 RPM, COM SUPORTE PADRÃO 1U PARA FIXAÇÃO EM GABINETES	Unidade	690,0000	100,00	_____	_____
6	DISCO RIGIDO DE 2 TB (2,000,000MB), DE 3.5 POLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM O ROHS, COM TAXA DE TRANSFERENCIA DE DADOS MÁXIMA DE 3GB/S (BUFFER DE HOSPEDAGEM) E 130 MB/S (DRIVE DE HOSPEDAGEM), CACHÊ DE 64 MB E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA 7200 RPM, COM SUPORTE PADRÃO 1U PARA FIXAÇÃO EM GABINETES	Unidade	860,0000	100,00	_____	_____
7	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA IP FIXA INTERNA OU EXTERNA, 12V (COMPATIVEL COM A CÂMERA INSTALADA), POTÊNCIA MÁXIMA DE 10W, TENSÃO DE ENTRADA UNIVERSAL 90~240 60 HZ - INSTALADO	Unidade	50,0000	600,00	_____	_____
8	GRAVADOR DIGITAL DVR 8 CAMERAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Unidade	1.348,0000	50,00	_____	_____
9	GRAVADOR DIGITAL NVR 16 CAMERAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Unidade	2.380,0000	20,00	_____	_____
10	MONITOR DE DISPLAY LED, TAMANHO MINIMO DA TELA DE 24 POLEGADAS, TELA PLANA, SOLUÇÃO FULL HD (1920*1080), MINIMO DE TRÊS ENTRADAS HDMI, UMA VGA, UMA COAXIAL PADRÃO, REPRODUÇÃO DE VÍDEO: NTSC, PAL, ÍNIMO CONTRASTE DINÂMICO DE TELA: 100.000:1, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL (90~240V), CONSUMO MÁXIMO DE 50 W	Unidade	1.185,0000	70,00	_____	_____
11	SWITCH GERENCIAVEL, EXPANSIVEL E EMPILHAVEL DE 28 PORTAS (24*10/100 BASE -TX;2*10/100/1000BASE - T GIGABIT; 2 * COMBO SFP OU GBIC) INCLUINDO ACCESS CONTROL LIST (ACL), CONTROLE DE ACESSO 802.1* BASEADO POR	Unidade	3.020,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	PORTA /MAC, GUEST VLAN 802.1 *, CERTIFICAÇÃO ROHS, COM RECURSO POWER OVER ETHERNET (POE) NO MINIMO 20 W DE POTENCIA POR PORTA E 150W DE POTENCIA TOTAL, GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DA FUNÇÃO POE					
12	CABO UTP BLINDADO, PARA USO EXTERNO, COM MATERIAL DO CONDUTOR INTERNO SOLIDO EM COBRE NU, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO DE 0,515 MM, COM ISOLAMENTO DE PE, DIÂMETRO DO ISOLAMENTO DE 0,95MM, CAPA DE PVC + PVC+ PROTEÇÃO UV E DIÂMETROS 10,20 * 6,50 * 3,10 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 70° C, IMPEDÂNCIA DE 100, PROPAGAÇÃO DE 67% A 1MHZ, 56 PF/M DE CAPACITÂNCIA A 20° C, 84KM DE RESISTENCIA DO CONDUTOR, 10.000KM DE RESISTENCIA DE ISOLAÇÃO E IP66 - INSTALADO E COM CONECTORES INCLUSOS.	Unidade	16,7000	1.000,00	_____	_____
13	CABO UTP ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA -568 - C.2 E ISO/IEC 11801, CATEGORIA 5E, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL, CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS POR CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 -001M) NA EMBALAGEM FASTBOX, INSTALADO E COM OS CONECTORES TERMINAIS INCLUSOS.	Unidade	8,2000	5.000,00	_____	_____
14	COAXIAL FLEXIVEL 4MM COM 2 VIAS PARA ALIMENTAÇÃO DAS CAMERAS PRÓPRIO PARA CFTV COM MALHA DE COBRE SUPERIOR A 90% COM CONDUTOR INTERNO COMPOSTO POR FIO DE COBRE NU 10 *0,127 MM, ISOLAÇÃO INTERNA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ISOLAÇÃO EXTERNA PVC 70C ANTI CHAMA PRETO, BRANCO OU CRISTAL, BLINDAGEM TRANÇA DE FIOS DE COBRE NU MALHA MINIMA 90% COM TODOS OS CONECTORES BNC E BORNE /P4 INCLUSOS E INSTALADOS	Unidade	21,8300	10.000,00	_____	_____
15	COAXIAL FLEXIVEL 4MM PROPRIO PARA CFTV COM MALHA DE COBRE SUPERIOR A 90% COM CONDUTOR INTERNO COMPOSTO POR FIO DE COBRE NU 10* ,0127 MM, ISOLAÇÃO INTERNA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ISOLAÇÃO EXTERNA PVC 70 C ANTI CHAMA PRETO, BRANCO OU CRISTAL, BLINDAGEM TRANÇA DE FIOS DE COBRE NU MALHA MINIMA 90% COM TODOS OS CONECTOS BNC INCLUSOS E INSTALADOS	Unidade	21,1500	10.000,00	_____	_____
16	Condutele de PVC 3/4" com espelho com furo central para conexão com as câmeras - instalado	Unidade	42,2300	400,00	_____	_____
17	Condutele de PVC 3/4" com Keystone RJ45 fêmea categoria 5e e espelho em PVC - instalado	Unidade	36,2900	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Eletrocalha lisa, para instalação de sinal, tipo U de aço galvanizado de 50x50mm chapa nº 18 com todas as conexões e derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi, cor conforme especificação do empenho - instalada.	Unidade	289,0000	5.000,00	_____	_____
19	Eletroduto de PVC, para instalação de sinal, rígido tipo leve 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas, completo, metro linear, cor conforme especificação do empenho - instalado.	Unidade	50,7300	10.000,00	_____	_____
20	Fonte ininterrupta de energia do tipo No-Break (UPS) mínimo de 1kVA internamente. O equipamento deverá possuir entrada universal 90~240V e saída em 220V, proteção contra curto circuito e surtos de tensão - instalado	Unidade	2.080,0000	70,00	_____	_____
21	Gabinete monobloco fechado para fixação em parede, para equipamentos de rede padrão 19" para acomodar o sistema de CFTV. Deverá possuir estrutura reforçada com chapas de aço de 0,75 e 1,2mm, instalado com guias de cabo, kit composto por 2 ventiladores, calha com 10 tomadas 2P+T, laterais removíveis, aletas de ventilação frontais e laterais, porta frontal em chapa de aço 0,75mm, com visor em acrílico transparente e fecho cilindro com chave - instalado	Unidade	670,0000	70,00	_____	_____
22	PatchCable RJ45 categoria 5e, com certificação de fábrica - instalado	Unidade	32,2300	200,00	_____	_____
23	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	31,0500	50,00	_____	_____
24	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado.	Unidade	84,3500	50,00	_____	_____
25	Caixa de PVC protetora para condutele de PVC para uso externo - instalada	Unidade	89,0000	100,00	_____	_____
26	Caixa condutele de PVC 3/4" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20A, com espelho em PVC polido - instalada.	Unidade	42,2300	600,00	_____	_____
27	Cabo de cobre flexível #2,5mm ² 750V PVC 70°C - instalado.	Unidade	7,5000	10.000,00	_____	_____
28	Cabo de cobre flexível #2,5mm ² 1kV PVC 70°C - instalado.	Unidade	7,7000	2.000,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura