



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

ANEXO II

PREGÃO PRESENCIAL 006/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	4	UN	<u>PAINEL SETORIAL:</u> - ABERTURA DO FEIXE VERTICAL:93 GRAUS (6DB) - ABERTURA DO FEIXE HORIZONTAL: 72 GRAUS (6DB) - DUPLA POLARIZAÇÃO - TECNOLOGIA TDMA/MIMO 2x2 - GANHO 17 dBI - FREQUENCIA ENTRE 4.9 E 5.9 Ghz	R\$ 642,60	R\$ 2.570,40
2	4	UN	<u>ACCESS POINT:</u> - COMPATÍVEL COM PAINEL SETORIAL - TECNOLOGIA TDMA/MIMO 2x2 - FREQUÊNCIA ENTRE 5470 E 5825 Mhz - PROCESSADOR 400 Mhz - MEMÓRIA FLASH 8Mb - 64Mb SDRAM - ALIMENTAÇÃO POR PoE 24V	R\$ 597,24	R\$ 2.388,96
3	7	UN	<u>ACCESS POINT BRIDGE:</u> - ANTENA EMBUTIDA - DUPLA POLARIZAÇÃO - TECNOLOGIA TDMA/MIMO 2x2 - GANHO 22dBi - FREQUÊNCIA ENTRE 5470 E 5825 Mhz - PROCESSADOR 400 Mhz - MEMÓRIA FLASH 8Mb - 32Mb SDRAM - ALIMENTAÇÃO PoE 24V	R\$ 544,32	R\$ 3.810,24
4	1	CX	<u>CABO UTP BLINDADO CAIXA COM 305 METROS:</u> - CATEGORIA 5e - CAPACIDADE DE TRÁFEGO:1Gbps - NORMA TÉCNICA: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568B.2	R\$ 1.111,32	R\$ 1.111,32



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

5	1	CX	<u>CONECTOR BLINDADO CAIXA COM 50 UNIDADES:</u> - CATEGORIA 5e - CAPACIDADE DE TRÁFEGO:1Gbps - NORMA TÉCNICA: ISO/IEC 11801, TIA/EIA568B.2 - BLINDAGEM METÁLICA EXTERNA	R\$ 408,24	R\$ 408,24
6	1	UN	<u>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE WIRELESS OUTDOOR:</u> - INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDE WIRELESS OUTDOOR: * REDE PONTO/MULTI-PONTO (VER TOPOLOGIA NO ANEXO II) * OPERAÇÃO EM 40Mhz * VELOCIDADE NOMINAL DE 150Mbps FULL DUPLEX * SEGURANÇA EM WPA2/AES * CONTROLE DE TRAFFIC-SHAPPING POR UNIDADE DE 4Mbps * QUALIDADE MÍNIMA TDMA DE 95% EM TODOS OS ENLACES * CAPACIDADE MÍNIMA DE TRÂNSITO TDMA EM 90% EM TODOS OS ENLACES * CONFIGURAÇÃO DE POTÊNCIA/CANAIS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES ANATEL * OBSTRUÇÃO MÁXIMA DA "FRESNEL ZONE" DE 5% ENTRE CLIENTE/PoP	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
7	8	UN	<u>COMPUTADOR:</u> - PROCESSADOR I5 DE NO MÍNIMO 2.2GHz; - GABINETE 4 BAIAS; - HD DE NO MÍNIMO 500 GB; - MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 4 GB; - LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD; - MONITOR DE NO MÍNIMO 18 POLEGADAS LCD; - TECLADO, MOUSE OPTICO E CAIXAS DE SOM	R\$ 2.680,00	R\$ 21.440,00
8	5	UN	<u>NOBREAK:</u> - BIVOLT, DE NO MÍNIMO 1 KVA DE POTÊNCIA	R\$ 972,00	R\$ 4.860,00
				TOTAL	R\$ 44.589,16