

Planilha de Preços Goias de Fibra - ANEXO V.G
Adoção ICMS padrão 12%

DESCRIÇÃO DO GRUPO	GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO ELEMENTO	Quantidade Estimadas	Unidade	TIPO	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material SEM IMPOSTOS	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material com todos Impostos menos ICMS	Valor Unitário R\$ Serviço com todos Impostos	Valor TOTAL R\$ Equipamento/Material + Serviços e TODOS IMPOSTOS	Valor final Total R\$ (qde x valor TOTAL)
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	1	Projeto Executivo		unidade	serviço				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	2	Serviço de Lançamento de Fibra aérea		km	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	3	Cabo 48 Fibras G652 - AS120		km	material				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	4	Cabo 24 Fibras G652 - AS120		km	material				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	5	Instalação de Postes Duplo T - Urbano ou estradas		unidade	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	6	Serviço de Lançamento Rede Urbana - FTTH		km	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	7	Cabo 24 Fibras G652- AS80		km	material				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	8	Cabo 12 Fibras G652-AS80		km	material				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	9	Construção e Lançamento de Fibra canalizada em solo - Rodovias (1 duto de 40mm)		km	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	10	Metodo não destrutivo (MND) 1x40mm - Rede urbana e em estradas		km	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	11	Construção e Lançamento de Fibra canalizada nos municípios (2 dutos de 40mm)		km	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	12	Rede Prumada - Pontos e Prédios do Governo		prédios	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	13	Containers com toda infra - Sites Goiânia P1 e Goiânia P2		estações	Serviço e materiais				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	14	GMG e sistemas de supervisão - 500kVA		estações	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	15	Sistemas de Energia Solar completo com 12.000W dia - Site DWDM		estações	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	16	GMG móvel para os sites		equipamentos	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	17	Escritório tipo Multicontainer com 150m2 para CGR , Mobiliário e estrutura civil, Biometria facial de acesso e cameras de vigilância		estações	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	18	Equipamentos, Servidores, Switchs, cabeamento do Centro de Gerência		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	19	OLT (4 uplink de 10G + 4 portas XGSPON+ 4 Portas GPON) com infraestrutura e civil		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	20	OLT (4 uplink de 10G + 8 portas XGSPON) com infraestrutura e civil		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	21	Equipamento ONU Tipo 1 com WiFi6		equipamento	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	22	Equipamento ONU Tipo 2 com WiFi6 (2x10G uplink)		equipamento	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	23	Equipamento ONU Tipo 3 com WiFi6		equipamento	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	24	Gabinete Climatizado com baterias lítio e toda infraestrutura		equipamento	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	25	Estação ROADM/WSS e Amplificadores (até 130km)- nx200Gbps		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	26	Estação ROADM/WSS Multidireções e Amplificadores (até 130km)- nx200Gbps		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	27	Estação ROADM/WSS Anel Goiânia - nx600Gbps/200Gbps		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	28	Estação concentradora ROADM/WSS - nx600Gbps (P1 e P2)		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	29	Estação FOADM e Amplificadores (até 130km) - nx100Gbps		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	30	Equipamento de Core de Sincronismo		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	31	Estações com Edge IP com infraestrutura + Transponders Expresso 200Gbps		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	32	WiFi Externo + ONU de alta temperatura + Infra + antivandalismo		estações	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	33	CORE Controle do WiFi		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	34	CORE IP - Agregadores IP em Goiânia P1 e Goiânia P2		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	35	CORE IP - NAS		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	36	CORE IP - CGNAT		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	37	CORE IP - Router Refletor		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	38	CORE Segurança Firewall - NGN		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	39	CORE Segurança AntiDDoS + DPI		licença	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	40	Sistema Integrado de Gerência + Orquestrador		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	41	Plataforma de Inventário e BSS de Serviços		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	42	CORE IMS para VoBB com 6GTW de 1Gbps para interconexões diferentes		equipamentos	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	43	ATA de Conversão VoBB		equipamentos	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
CONSTRUÇÃO DA REDE	1	44	Telefone IP VoBB		equipamentos	serviço, material, equipamento				R\$ -	R\$ -
TREINAMENTO	1	45	Treinamento em todas as tecnologias para Implantação e Operação		unidade	serviço				R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL GRUPO 1										R\$	-

DESCRIÇÃO DO GRUPO	GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO ELEMENTO	Quantidade Estimadas	Unidade	TIPO	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material SEM IMPOSTOS	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material com todos Impostos menos ICMS	Valor Unitário R\$ Serviço com todos Impostos	Valor TOTAL R\$ Equipamento/Material + Serviços e TODOS IMPOSTOS	Valor final Total R\$ (qde x valor TOTAL)
SOBRESSALENTES	2	46	kit Sobressalentes: DWDM Anel (2 transponders de 200Gbps + nx10Gbps + 2 amplificadores + 2 WSS, + 1 chassis + 1 fonte + processadora e itens adicionais), DWDM CORE (2 transponders de 600Gbps + 2 amplificadores + 2 WSS, + 1 chassis + 1 fonte + processadora e itens adicionais), kit Sobressalentes IP (2 placas com multiplas interfaces de nx100Gbps +nx 10Gbps compatíveis + 1 controladora + 1 fonte + filtros de ar), kit Sobressalentes OLT (3 chassi completo), 2 grupos de Sobressalentes para CORE/IMS/Firewall (todos os itens necessários), 100 ONU sobressalentes (qualquer modelo), 15 Sobressalentes WIFI (AP-WIFI + baterias + Gabinete + poste) e 15 Sobressalentes Infraestrutura (Baterias de Lítio e Fontes) - 1 bateria de 100A + 1 UPS50A	1	unidade	equipamento e software				R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL GRUPO 2										R\$	-

DESCRIÇÃO DO GRUPO	GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO ELEMENTO	Quantidade Estimadas	Unidade	TIPO	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material SEM IMPOSTOS	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material com todos Impostos menos ICMS	Valor Unitário R\$ Serviço com todos Impostos	Valor TOTAL R\$ Equipamento/Material + Serviços e TODOS IMPOSTOS	Valor final Total R\$ (qde x valor TOTAL)
OPERAÇÃO DA REDE	3	47	Serviço associado a Operação da Rede - Conforme Termo de Referência	21	mês	serviço				R\$ -	R\$ -
OPERAÇÃO DA REDE-Opcional	3	48	Kit Vandalismo de Rede com no mínimo: 2 bobinas de 4000 metros AS120 48 fibras G.652, 2 bobinas de 4000 metros AS120 24 fibras G.652, 2 bobinas de 4000 metros AS80 24 fibras G.652, 2 bobinas de 4000 metros AS80 12 fibras G.652, 2 bobina de 4.000 metros de cabo drop G.657, diversas caixas de emenda, diversas caixas de splitter, DGOs, conectores todos os tipos, vários kits de ferragem de ancoragem e todos os demais materiais de rede)	1	unidade	material			NA	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL GRUPO 3										R\$	-

DESCRIÇÃO DO GRUPO	GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO ELEMENTO	Quantidade Estimadas	Unidade	TIPO	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material SEM IMPOSTOS	Valor Unitário R\$ Equipamento/Material com todos Impostos menos ICMS	Valor Unitário R\$ Serviço com todos Impostos	Valor TOTAL R\$ Equipamento/Material + Serviços e TODOS IMPOSTOS	Valor final Total R\$ (qde x valor TOTAL)
EXPANSÃO CAPACIDADE	4	49	Crescimento Capacidade - Rede DWDM (ampliação de 200Gbps e 600Gbps nos Aneis)	2	unidade	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
EXPANSÃO CAPACIDADE	4	50	Crescimento Capacidade - Rede IP (ampliação de portas de 2x100G e 10x10Gbps nos Edge IP)	2	unidade	serviço, material, equipamento, software				R\$ -	R\$ -
EXPANSÃO CAPACIDADE	4	51	SHT (Serviços de hora Técnica) mês (8 horas) para reconfiguração e melhorias do Firewall-NG	51	unidade	serviço	n/a	n/a		R\$ -	R\$ -
EXPANSÃO CAPACIDADE	4	52	Horas de suporte para customização da Plataforma de Inventários e CRM (20 horas mensais)	10	unidade	serviço	n/a	n/a		R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL GRUPO 4										R\$	-

VALOR TOTAL LOTE ÚNICO **R\$** **-**