

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1		80,00	UN	Barra de rosca zincada 1/4. Valor de Referência: 14,31000			
2		145,00	UN	Suporte formato "U" para teto de alvenaria para eletrocalha. Valor de Referência: 5,80000			
3		105,00	UN	Suporte para perfilado tipo "S"fixação por tirante 100X50 pré galvanizado. Valor de Referência: 9,22330			
4		43,00	UN	Suporte para perfilado tipo "S"fixação por tirante 150X50 pré galvanizado. Valor de Referência: 11,01670			
5		7,00	UN	Suporte para perfilado tipo "S"fixação por tirante 200X50 pré galvanizado. Valor de Referência: 12,18330			
6		55,00	UN	Emenda para eletrocalha tipo "U" 100X50. Valor de Referência: 6,74330			
7		20,00	UN	Emenda para eletrocalha tipo "U" 150X50. Valor de Referência: 8,76670			
8		3,00	UN	Emenda para eletrocalha tipo "U" 200X50. Valor de Referência: 9,73670			
9		1.250,00	UN	Parafuso tipo lentilha para eletrocalha 3/4. Valor de Referência: 0,47250			
10		1.250,00	UN	Arruela compatível com parafuso tipo lentilha para eletrocalha 3/4. Valor de Referência: 0,18250			
11		1.250,00	UN	Porca compatível com parafuso tipo lentilha para eletrocalha 3/4. Valor de Referência: 0,25750			
12		245,00	UN	Eletrocalha perfurada 100X50MM tipo "U" pré galvanizada. Valor de Referência: 42,99500			
13		84,00	UN	Eletrocalha perfurada 150X50MM tipo "U" pré galvanizada. Valor de Referência: 48,77670			
14		9,00	UN	Eletrocalha perfurada 200X50MM tipo "U"			

Em, ____ / ____ / ____

CONDIÇÕES DIVERSAS
Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				pré galvanizada. Valor de Referência: 60,59750			
15		8,00	UN	Tê horizontal perfurado pré galvanizado 100X50MM com suporte para emenda. Valor de Referência: 26,77750			
16		14,00	UN	Tê horizontal perfurado pré galvanizado 150X50MM com suporte para emenda. Valor de Referência: 32,40500			
17		3,00	UN	Tê horizontal perfurado pré galvanizado 200X50MM com suporte para emenda. Valor de Referência: 44,86750			
18		1,00	UN	Cruzeta Horizontal 90° perfurado pré galvanizado 100X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 34,89000			
19		2,00	UN	Cruzeta Horizontal 90° perfurado pré galvanizado 150X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 40,33750			
20		9,00	UN	Curva Horizontal 90° perfurado pré galvanizado 100X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 25,78000			
21		8,00	UN	Curva Horizontal 90° perfurado pré galvanizado 150X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 29,91250			
22		2,00	UN	Redução Concêntrica perfurado pré galvanizado 200X50 para 100X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 28,43500			
23		15,00	UN	Redução Concêntrica perfurado pré galvanizado 150X50 para 100X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 26,35500			

Em, ____ / ____ / ____

CONDIÇÕES DIVERSAS
Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
24		5,00	UN	Redução Concêntrica perfurado pré galvanizado 200X50 para 150X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 28,51000			
25		2,00	UN	Curva de Inversão perfurado pré galvanizado 100X50 com suporte para emenda. Valor de Referência: 23,99250			
26		260,00	UN	Condutele PVC 1 polegada cor branca. Valor de Referência: 13,34500			
27		520,00	UN	Adaptador para condutele PVC 1 polegada cor branca. Valor de Referência: 1,62500			
28		250,00	UN	Espelho PVC 2 postos 1 polegada. Valor de Referência: 4,07000			
29		115,00	UN	Tampa cega PVC 1 polegada. Valor de Referência: 3,13250			
30		250,00	UN	Moldura de plástico para keystone RJ45. Valor de Referência: 3,19250			
31		83,00	UN	Curva de PVC 90 graus 1 polegada. Valor de Referência: 5,64250			
32		390,00	UN	Eletroduto PVC 1 polegada cor branca. Valor de Referência: 17,36250			
33		650,00	UN	Abraçadeira PVC 1 polegada cor branca. Valor de Referência: 1,83250			
34		400,00	UN	Bucha nylon 8mm para tijolo furrado. Valor de Referência: 0,37250			
35		600,00	UN	Bucha nylon 8mm para tijolo para gesso. Valor de Referência: 0,40250			
36		1.100,00	UN	Parafuso zincado fenda philips 50X5. Valor de Referência: 0,28250			
37		350,00	UN	Rebite de Alumínio 3,2X12. Valor de Referência: 0,31670			
38		120,00	UN	PatchCord: Patch cord UTP Cat.6 de 3,0 metros de comprimento;			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS
Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 10

Fornecedor:	Número:	Cidade:	UF:
Endereço:	Insc. Estadual:	Fone:	
CPF/CNPJ:	Validade da Proposta:		
E-mail:			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				Cor azul; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX; Conectores RJ-45 em ambas as pontas; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Capas termoplásticas que apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45; Valor de Referência: 29,52670			
39		120,00	UN	Patch Cord: Patch cord UTP Cat.6 de 1,5 metros de comprimento; Cor azul; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX; Conectores RJ-45 em ambas as pontas; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Capas termoplásticas que apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45;" Valor de Referência: 28,15000			
40		60,00	UN	Patch Cord: Patch cord UTP Cat.6 de 1,5 metros de comprimento; Cor amarela; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX; Conectores RJ-45 em ambas as pontas; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 10

Fornecedor:	Número:	Cidade:	UF:
Endereço:	Insc. Estadual:	Fone:	
CPF/CNPJ:	Validade da Proposta:		
E-mail:			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				U/UTP certificado pela Anatel; Capas termoplásticas que apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45;" Valor de Referência: 28,56670			
41		25,00	UN	Patch Cord: Patch cord UTP Cat.6 de 1,5 metros de comprimento; Cor vermelha; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX; Conectores RJ-45 em ambas as pontas; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Capas termoplásticas que apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45;" Valor de Referência: 28,51670			
42		2,00	UN	Rack de Rede: Rack Piso Fechado 36U X 1070 mm (19") Padrão 19 polegadas com 600 mm de largura e profundidade interna mínima de 1000 mm, altura 36U; Mínimo 2 (duas) Bandeja fixa para rack 19 polegadas com capacidade 60 kg, cor preta; Estrutura em aço; 2 filtro de linhas com mínimo 8 tomadas cada, padrão novo Brasileiro; Laterais com fecho rápido; Porta frontal reversível em vidro temperado, com fechadura tipo cilindro;			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>Ângulo de abertura da porta de 180°; Pintura na cor: preta; Deve vir acompanhado os manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, e operacionalização do mesmo;</p> <p>Valor de Referência: 3.287,66670</p>			
43		8,00	UN	<p>Patch panel descarregado 24 portas:</p> <p>Patch panel descarregado 24 portas cat6 de 19 polegadas para montagem em rack; 24 jacks RJ-45 fêmea cat6 AMP individualmente removível do patch panel; Compatíveis com plus RJ 45 e RJ 11; Altura 1U; Acompanha guia/organizador de cabos de 1U; Deve vir acompanhado os manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, e operacionalização do mesmo;</p> <p>Valor de Referência: 600,69330</p>			
44		5,00	UN	<p>Patch panel descarregado 48 portas:</p> <p>Path panel descarregado 48 portas cat6 de 19 polegadas para montagem em rack; 48 jacks RJ-45 fêmea cat6 AMP individualmente removível do patch panel; Compatíveis com plus RJ 45 e RJ 11; Altura 1U; Acompanha guia/organizador de cabos de 1U; Deve vir acompanhado os manuais que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, e operacionalização do mesmo;</p>			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS
 Vide EDITAL

 Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				Valor de Referência: 1.061,15000			
45		16,00	UN	Separador de cabos: Guia de cabo organizador 1U para montagem em rack 19 polegadas; Cor Preta; Tampa frontal deve ser de encaixe rápido. Valor de Referência: 34,23000			
46		10,00	UN	Caixas de Cabo de rede CAT6 Caixas de Cabo de rede CAT6 par trançado UTP; Deverá atender às normas ANSI/TIA/EIA-568B.2; Ser composto de condutores 100% de cobre sólido; Capa externa em PVC não propagante à chamas; Caixa com 305 metros; Cor cinza; Possuir impresso na capa externa o nome do fabricante, marca do produto e data de fabricação; possuir identificação nas correspondentes a cada par; Fabricante deverá possuir certificado ISO 9001; Deve vir acompanhado os manuais que contenham informações suficientes para possibilitar e operacionalização do mesmo; Valor de Referência: 1.036,66670			
47		5,00	UN	Switch (Comutador) de Acesso 48 portas 10/100/1000: Negociação automática de velocidade, modo duplex e controle de fluxo;			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 8 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>Comutador Ethernet concentrador com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000 Base-T, conector RJ-45;</p> <p>Comutador Ethernet concentrador com pelo menos 2 portas SFP;</p> <p>Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade e atividade do link;</p> <p>Gerenciamento via navegador Web;</p> <p>Redes Locais Virtuais (VLANs);</p> <p>Suporte a SNMP manager;</p> <p>1 Porta de console + cabo console;</p> <p>Possuir fonte de alimentação com as seguintes características:</p> <p>Interna ao equipamento;</p> <p>Chaveada;</p> <p>Com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts;</p> <p>Frequência de 60 Hz.</p> <p>Instalável em rack padrão de 19 polegadas, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos Kit's de fixação e instalação;</p> <p>Valor de Referência: 4.572,91330</p>			
48		4,00	UN	<p>Switch (Comutador) de Acesso 24 portas 10/100/1000:</p> <p>Negociação automática de velocidade, modo duplex e controle de fluxo;</p> <p>Comutador Ethernet concentrador com pelo menos 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 Base-T, conector RJ-45;</p> <p>Comutador Ethernet concentrador com pelo menos 2 portas SFP;</p> <p>Possuir LEDs, por porta, que indiquem a integridade e atividade do link;</p> <p>Gerenciamento via navegador Web;</p>			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS
Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 10

Fornecedor:		Número:	
Endereço:		Cidade:	
CPF/CNPJ:	Insc. Estadual:	Fone:	UF:
E-mail:	Validade da Proposta:		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>Redes Locais Virtuais (VLANs); Suporte a SNMP manager; 1 Porta de console + cabo console; Possuir fonte de alimentação com as seguintes características: Interna ao equipamento; Chaveada; Com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts; Frequência de 60 Hz. Instalável em rack padrão de 19 polegadas, sendo que deverão ser fornecidos os respectivos Kit's de fixação e instalação;</p> <p>Valor de Referência: 2.539,15670</p>			
49		350,00	UN	<p>keystone jack fêmea RJ45 cat6 amp Categoria: Cat. 6 U/FTP Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG Disponível em pinagem T568A/B Fornecido na cor branca</p> <p>Valor de Referência: 18,48000</p>			
50		1,00	UN	<p>contratação de empresa para prestar serviços de reestruturação de rede de computadores e telefonia da sede administrativa, compreendendo os seguintes serviços: Valor de Referência: 56.640,99000</p>			
	1	1,00	UN	<p>Distribuição de até 6.040 m do cabeamento CAT6 para conexão de dispostos (rede e telefonia). Valor de Referência: 23.639,33000</p>			

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL

 Assinatura e Carimbo
 do Fornecedor

RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
CNPJ: 87.612.917/0001-25
SETOR DE LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2019

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 10 of 10

Fornecedor:		Número:		Cidade:		UF:	
Endereço:		Insc. Estadual:		Fone:			
CPF/CNPJ:		Validade da Proposta:					
E-mail:							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
	2	1,00	UN	Confecção de pontos de rede e telefonia (RJ45) nas duas extremidades, após o cabo de rede ser instalado, juntamente com a identificação de cada cabo, por exemplo: "tributos01" para cabos de computadores e 'ramal 201' para cabos de telefone, de até 215 un. Valor de Referência: 11.108,33000			
	3	2,00	UN	Instalação de rack de rede e de telefonia fixado na parede de alvenaria, juntamente com seus equipamentos de rede, tais como: Patch Panel, Patch Cord, Seperador de cabos e Switch. Valor de Referência: 733,33000			
	4	2,00	UN	Isntalação de rack de servidores, rede e telefonia, juntamente com seus equipamentos de rede, tais como: Patch Panel, Patch Cord, Seperador de cabos, Switch e servidores. Valor de Referência: 1.733,33330			
	5	1,00	UN	Instalação de eletrocalhas de até 338 un. Valor de Referência: 8.450,00000			
	6	1,00	UN	Instalação de eletrodutos, de até 390 un. Valor de Referência: 7.150,00000			
	7	8,00	H	Criação de 02 (duas) VLANs (VLANs permitem a segmentação das redes fisicas) nos switches para cada andar, sendo uma VLAN de acesso as redes sem fios e outra VLAN para o administrativo, ambas as redes devem se comunicar entre todos os andares; Segmentação da rede fisica entre os andares existentes, ou seja, cabos de rede já estarão disponíveis nos racks, é preciso realizar a ligação conforme as VLANs criadas. Valor de Referência: 170,00000			
TOTAL							

Em, ____/____/____

CONDIÇÕES DIVERSAS
Vide EDITAL

Assinatura e Carimbo
do Fornecedor