



Grade ordenatória por lote

Unidade compradora: Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Reitoria

Nº do processo de licitação: PE-0474/2019

Situação: Homologado

Nº do edital: PE-0474/2019

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REDE DE DADOS/VOZ) COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, para atender as necessidades da UDESC.

Início das propostas: 27/05/2019 14:00:00

Término das propostas: 25/09/2019 14:00:00

Início da disputa: 25/09/2019 14:15:00

Lote 1 - Lote I

Valor de referência unitário: R\$ 863.816,13

Licitante	Data	Valor da proposta
34036386000103 - VOX 10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS EIRELI	25/09/2019 14:05:56	528.150,00

Item	Quantidade	Valor
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00	90,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00	20,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00	9,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00	2,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00	3,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00	18,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00	30,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00	3,20
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00	6,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00	4,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00	9,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00	80,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00	22,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00	14,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00	12,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00	6,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00	50,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00	95,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00	130,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00	48,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00	62,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00	18,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00	60,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eltrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00	70,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00	80,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00	23,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00	900,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	4,00	800,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	11,00	210,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00	700,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00	250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00	30,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00	15,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00	70,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00	400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00	700,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00	200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00	400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00	40,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	400,00	15,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00	7,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	800,00	18,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00	12,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	600,00	22,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00	15,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	300,00	27,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00	21,00

Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO
TELEFÔNICO CTP-APL 50X30

300,00 18,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R1 COM TAMPA FERRO

15,00 800,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R2 COM TAMPA FERRO

15,00 900,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

300,00 85,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

550,00 75,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS

15,00 200,00

07196724000100 - INTEGRASUL TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E

25/09/2019 14:05:56

782.683,00

Item	Quantidade	Valor
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00	270,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00	25,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00	30,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00	11,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00	2,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00	35,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00	54,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00	6,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00	10,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00	7,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00	13,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00	100,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00	35,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00	30,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00	25,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00	4,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00	75,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00	130,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00	190,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00	60,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00	70,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00	25,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00	95,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eltrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00	139,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00	150,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00	25,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00	1.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	4,00	1.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	11,00	300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00	950,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00	150,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00	28,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00	15,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00	95,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00	800,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00	1.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00	400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00	550,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00	25,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	400,00	14,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00	6,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	800,00	14,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00	8,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	600,00	16,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00	12,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	300,00	22,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00	15,00

Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO
TELEFÔNICO CTP-APL 50X30

300,00 15,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R1 COM TAMPA FERRO

15,00 1.000,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R2 COM TAMPA FERRO

15,00 1.350,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

300,00 130,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

550,00 100,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS

15,00 150,00

04948916000129 - RED ENERGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA -

25/09/2019 14:05:56

837.978,46

Item	Quantidade	Valor
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00	264,65
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00	56,03
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00	29,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00	11,45
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00	3,99
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00	35,89
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00	52,84
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00	5,93
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00	10,34
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00	7,28
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00	13,21
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00	104,28
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00	37,16
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00	30,19
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00	26,20
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00	11,44
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00	76,73
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00	127,90
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00	189,59
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00	60,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00	71,78
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00	24,94
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00	95,87
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00	134,51
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00	156,61

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00	32,95
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00	1.496,59
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	4,00	1.314,67
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	11,00	317,74
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00	974,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00	415,48
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00	42,99
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00	37,13
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00	114,13
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00	825,47
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00	1.113,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00	398,99
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00	566,24
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00	56,08
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	400,00	16,62
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00	7,59
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	800,00	19,30
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00	12,77
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	600,00	24,68
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00	16,92
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	300,00	28,61
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00	22,72

Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO
TELEFÔNICO CTP-APL 50X30

300,00 22,49

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R1 COM TAMPA FERRO

15,00 976,47

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R2 COM TAMPA FERRO

15,00 1.382,07

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

300,00 131,66

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

550,00 103,02

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS

15,00 311,37

14780387000150 - FASTLAN SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA EIRELI

25/09/2019 14:05:56

863.764,67

Item	Quantidade	Valor
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00	272,84
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00	57,76
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00	30,72
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00	11,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00	4,11
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00	37,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00	54,47
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00	6,11
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00	10,66
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00	7,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00	13,62
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00	107,51
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00	38,31
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00	31,10
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00	27,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00	11,79
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00	79,10
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00	131,86
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00	195,45
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00	62,37
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00	74,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00	25,71
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00	98,84
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00	138,67
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00	161,45

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00	33,97
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00	1.542,88
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	4,00	1.355,33
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	11,00	327,57
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00	1.004,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00	428,33
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00	44,32
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00	38,28
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00	117,66
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00	851,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00	1.147,94
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00	411,33
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00	583,75
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00	57,81
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	400,00	17,13
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00	7,82
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	800,00	19,90
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00	13,17
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	600,00	25,44
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00	17,44
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	300,00	29,49
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00	23,42

Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO
TELEFÔNICO CTP-APL 50X30

300,00 23,19

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R1 COM TAMPA FERRO

15,00 1.006,67

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
MODELO R2 COM TAMPA FERRO

15,00 1.424,81

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

300,00 135,73

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO
CORRUGADO

550,00 106,21

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS

15,00 321,00