



PROPOSTAS RECEBIDAS

Informações geradas em 26/09/2019 16:11:28

Por Paulo Edison de Lima

Unidade compradora: Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Reitoria | Tipo de processo: Nacional Brasil | Moeda: Real (R\$)

Estilo: Ranking | Situação: Homologado | Nº Edital: PE-0474/2019 | Início da disputa: 25/09/2019 14:15

Data inicial de propostas: 27/05/2019 14:00:00 | Data final de propostas: 25/09/2019 14:00:00 | Data de homologação: 26/09/2019 16:00

Data de adjudicação: 25/09/2019 15:57:19 | 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. | Nr. Processo: PE-0474/2019

Abertas as propostas, foram apresentados os seguintes preços:

Lote - 1 Lote I			
Data/Hora	Razão social	Valor total da proposta para o lote	Situação
24/09/2019 18:49:36	34036386000103 - VOX 10 SISTEMAS COMPUTACIONAIS EIRELI	R\$ 528.150,00	Válido
Item(ns) do lote			
Item	Quantidade	Valor unitário da proposta	Valor total da proposta
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00 Unidade	R\$ 90,00	R\$ 3.420,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00 Unidade	R\$ 20,00	R\$ 520,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00 Unidade	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00 Unidade	R\$ 2,00	R\$ 3.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00 Unidade	R\$ 3,00	R\$ 1.650,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00 Unidade	R\$ 18,00	R\$ 16.200,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00 Unidade	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00 Unidade	R\$ 3,20	R\$ 46.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00 Unidade	R\$ 6,00	R\$ 9.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00 Unidade	R\$ 4,50	R\$ 13.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00 Unidade	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00 Unidade	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00 Unidade	R\$ 22,00	R\$ 3.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00 Unidade	R\$ 14,00	R\$ 20.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00 Unidade	R\$ 12,00	R\$ 16.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00 Unidade	R\$ 6,00	R\$ 1.020,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00 Unidade	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00 Unidade	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00 Unidade	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00 Unidade	R\$ 48,00	R\$ 3.360,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00 Unidade	R\$ 62,00	R\$ 39.990,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00 Unidade	R\$ 18,00	R\$ 25.200,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00 Unidade	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eltrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00 Unidade	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00 Unidade	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00 Unidade	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00 Unidade	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	4,00 Unidade	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	11,00 Unidade	R\$ 210,00	R\$ 2.310,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00 Unidade	R\$ 700,00	R\$ 9.800,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00 Unidade	R\$ 250,00	R\$ 6.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00 Unidade	R\$ 30,00	R\$ 1.980,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 900,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00 Unidade	R\$ 70,00	R\$ 1.050,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00 Unidade	R\$ 400,00	R\$ 18.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00 Unidade	R\$ 700,00	R\$ 17.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00 Unidade	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00 Unidade	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00 Unidade	R\$ 40,00	R\$ 2.800,00
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 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 6.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00 Unidade	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
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 Unidade	R\$ 18,00	R\$ 14.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00 Unidade	R\$ 12,00	R\$ 15.600,00
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 Unidade	R\$ 22,00	R\$ 13.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
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 Unidade	R\$ 27,00	R\$ 8.100,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00 Unidade	R\$ 21,00	R\$ 6.300,00
Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50X30	300,00 Unidade	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R2 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 900,00	R\$ 13.500,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO CORRUGADO	300,00 Unidade	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO CORRUGADO	550,00 Unidade	R\$ 75,00	R\$ 41.250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	15,00 Unidade	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00

Lote - 1 Lote I

Data/Hora	Razão social	Valor total da proposta para o lote	Situação
25/09/2019 13:09:31	07196724000100 - INTEGRASUL TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA - ME	R\$ 782.683,00	Válido

Item(ns) do lote

Item	Quantidade	Valor unitário da proposta	Valor total da proposta
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00 Unidade	R\$ 270,00	R\$ 10.260,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00 Unidade	R\$ 25,00	R\$ 650,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00 Unidade	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00 Unidade	R\$ 11,00	R\$ 16.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00 Unidade	R\$ 2,00	R\$ 1.100,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00 Unidade	R\$ 35,00	R\$ 31.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00 Unidade	R\$ 54,00	R\$ 16.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00 Unidade	R\$ 6,00	R\$ 87.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00 Unidade	R\$ 10,00	R\$ 15.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00 Unidade	R\$ 7,00	R\$ 21.000,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00 Unidade	R\$ 13,00	R\$ 5.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00 Unidade	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00 Unidade	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00 Unidade	R\$ 30,00	R\$ 43.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00 Unidade	R\$ 25,00	R\$ 33.750,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00 Unidade	R\$ 4,00	R\$ 680,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00 Unidade	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00 Unidade	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00 Unidade	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00 Unidade	R\$ 60,00	R\$ 4.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00 Unidade	R\$ 70,00	R\$ 45.150,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00 Unidade	R\$ 25,00	R\$ 35.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00 Unidade	R\$ 95,00	R\$ 14.250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00 Unidade	R\$ 139,00	R\$ 11.120,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00 Unidade	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00 Unidade	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00 Unidade	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	4,00 Unidade	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	11,00 Unidade	R\$ 300,00	R\$ 3.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00 Unidade	R\$ 950,00	R\$ 13.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00 Unidade	R\$ 150,00	R\$ 3.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00 Unidade	R\$ 28,00	R\$ 1.848,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 900,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00 Unidade	R\$ 95,00	R\$ 1.425,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00 Unidade	R\$ 800,00	R\$ 36.800,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00 Unidade	R\$ 1.000,00	R\$ 25.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00 Unidade	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00 Unidade	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00 Unidade	R\$ 25,00	R\$ 1.750,00
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 Unidade	R\$ 14,00	R\$ 5.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00 Unidade	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00

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 Unidade	R\$ 14,00	R\$ 11.200,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00 Unidade	R\$ 8,00	R\$ 10.400,00
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 Unidade	R\$ 16,00	R\$ 9.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00 Unidade	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00
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 Unidade	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50X30	300,00 Unidade	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 1.000,00	R\$ 15.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R2 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 1.350,00	R\$ 20.250,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO CORRUGADO	300,00 Unidade	R\$ 130,00	R\$ 39.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO CORRUGADO	550,00 Unidade	R\$ 100,00	R\$ 55.000,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	15,00 Unidade	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00

Lote - 1 Lote I			
Data/Hora	Razão social	Valor total da proposta para o lote	Situação
24/09/2019 10:12:14	04948916000129 - RED ENERGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP	R\$ 837.978,46	Válido
Item(ns) do lote			
Item	Quantidade	Valor unitário da proposta	Valor total da proposta
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00 Unidade	R\$ 264,65	R\$ 10.056,70
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00 Unidade	R\$ 56,03	R\$ 1.456,78
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00 Unidade	R\$ 29,80	R\$ 14.900,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00 Unidade	R\$ 11,45	R\$ 17.175,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00 Unidade	R\$ 3,99	R\$ 2.194,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00 Unidade	R\$ 35,89	R\$ 32.301,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00 Unidade	R\$ 52,84	R\$ 15.852,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00 Unidade	R\$ 5,93	R\$ 85.985,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00 Unidade	R\$ 10,34	R\$ 16.027,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00 Unidade	R\$ 7,28	R\$ 21.840,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00 Unidade	R\$ 13,21	R\$ 5.284,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00 Unidade	R\$ 104,28	R\$ 8.342,40
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00 Unidade	R\$ 37,16	R\$ 5.574,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00 Unidade	R\$ 30,19	R\$ 43.775,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00 Unidade	R\$ 26,20	R\$ 35.370,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00 Unidade	R\$ 11,44	R\$ 1.944,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00 Unidade	R\$ 76,73	R\$ 11.509,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00 Unidade	R\$ 127,90	R\$ 12.790,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00 Unidade	R\$ 189,59	R\$ 18.959,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00 Unidade	R\$ 60,50	R\$ 4.235,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00 Unidade	R\$ 71,78	R\$ 46.298,10
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00 Unidade	R\$ 24,94	R\$ 34.916,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00 Unidade	R\$ 95,87	R\$ 14.380,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00 Unidade	R\$ 134,51	R\$ 10.760,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00 Unidade	R\$ 156,61	R\$ 12.528,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00 Unidade	R\$ 32,95	R\$ 3.295,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00 Unidade	R\$ 1.496,59	R\$ 2.993,18
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	4,00 Unidade	R\$ 1.314,67	R\$ 5.258,68

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	11,00 Unidade	R\$ 317,74	R\$ 3.495,14
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00 Unidade	R\$ 974,50	R\$ 13.643,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00 Unidade	R\$ 415,48	R\$ 9.971,52
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00 Unidade	R\$ 42,99	R\$ 2.837,34
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00 Unidade	R\$ 37,13	R\$ 2.227,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00 Unidade	R\$ 114,13	R\$ 1.711,95
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00 Unidade	R\$ 825,47	R\$ 37.971,62
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00 Unidade	R\$ 1.113,50	R\$ 27.837,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00 Unidade	R\$ 398,99	R\$ 11.969,70
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00 Unidade	R\$ 566,24	R\$ 5.662,40
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00 Unidade	R\$ 56,08	R\$ 3.925,60
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 Unidade	R\$ 16,62	R\$ 6.648,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00 Unidade	R\$ 7,59	R\$ 3.795,00
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 Unidade	R\$ 19,30	R\$ 15.440,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00 Unidade	R\$ 12,77	R\$ 16.601,00

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 Unidade	R\$ 24,68	R\$ 14.808,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00 Unidade	R\$ 16,92	R\$ 5.076,00
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 Unidade	R\$ 28,61	R\$ 8.583,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00 Unidade	R\$ 22,72	R\$ 6.816,00
Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50X30	300,00 Unidade	R\$ 22,49	R\$ 6.747,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 976,47	R\$ 14.647,05
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R2 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 1.382,07	R\$ 20.731,05
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO CORRUGADO	300,00 Unidade	R\$ 131,66	R\$ 39.498,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO CORRUGADO	550,00 Unidade	R\$ 103,02	R\$ 56.661,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	15,00 Unidade	R\$ 311,37	R\$ 4.670,55

Lote - 1 Lote I

Data/Hora	Razão social	Valor total da proposta para o lote	Situação
23/09/2019 17:33:09	14780387000150 - FASTLAN SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA EIRELI	R\$ 863.764,67	Válido
Item(ns) do lote			
Item	Quantidade	Valor unitário da proposta	Valor total da proposta
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	38,00 Unidade	R\$ 272,84	R\$ 10.367,92

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	26,00 Unidade	R\$ 57,76	R\$ 1.501,76
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	500,00 Unidade	R\$ 30,72	R\$ 15.360,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	1.500,00 Unidade	R\$ 11,80	R\$ 17.700,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	550,00 Unidade	R\$ 4,11	R\$ 2.260,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	900,00 Unidade	R\$ 37,00	R\$ 33.300,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	300,00 Unidade	R\$ 54,47	R\$ 16.341,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	14.500,00 Unidade	R\$ 6,11	R\$ 88.595,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	1.550,00 Unidade	R\$ 10,66	R\$ 16.523,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	3.000,00 Unidade	R\$ 7,50	R\$ 22.500,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	400,00 Unidade	R\$ 13,62	R\$ 5.448,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	80,00 Unidade	R\$ 107,51	R\$ 8.600,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	150,00 Unidade	R\$ 38,31	R\$ 5.746,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	1.450,00 Unidade	R\$ 31,10	R\$ 45.095,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	1.350,00 Unidade	R\$ 27,00	R\$ 36.450,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	170,00 Unidade	R\$ 11,79	R\$ 2.004,30
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	150,00 Unidade	R\$ 79,10	R\$ 11.865,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	100,00 Unidade	R\$ 131,86	R\$ 13.186,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	100,00 Unidade	R\$ 195,45	R\$ 19.545,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	70,00 Unidade	R\$ 62,37	R\$ 4.365,90
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	645,00 Unidade	R\$ 74,00	R\$ 47.730,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	1.400,00 Unidade	R\$ 25,71	R\$ 35.994,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	150,00 Unidade	R\$ 98,84	R\$ 14.826,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia Instalação de Eltrocalha Perfurada Tipo U 200x50x3000	80,00 Unidade	R\$ 138,67	R\$ 11.093,60
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	80,00 Unidade	R\$ 161,45	R\$ 12.916,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	100,00 Unidade	R\$ 33,97	R\$ 3.397,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	2,00 Unidade	R\$ 1.542,88	R\$ 3.085,76
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	4,00 Unidade	R\$ 1.355,33	R\$ 5.421,32
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	11,00 Unidade	R\$ 327,57	R\$ 3.603,27
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	14,00 Unidade	R\$ 1.004,00	R\$ 14.056,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	24,00 Unidade	R\$ 428,33	R\$ 10.279,92
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	66,00 Unidade	R\$ 44,32	R\$ 2.925,12

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	60,00 Unidade	R\$ 38,28	R\$ 2.296,80
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	15,00 Unidade	R\$ 117,66	R\$ 1.764,90
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	46,00 Unidade	R\$ 851,00	R\$ 39.146,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	25,00 Unidade	R\$ 1.147,94	R\$ 28.698,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	30,00 Unidade	R\$ 411,33	R\$ 12.339,90
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	10,00 Unidade	R\$ 583,75	R\$ 5.837,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	70,00 Unidade	R\$ 57,81	R\$ 4.046,70
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 Unidade	R\$ 17,13	R\$ 6.852,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	500,00 Unidade	R\$ 7,82	R\$ 3.910,00
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 Unidade	R\$ 19,90	R\$ 15.920,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	1.300,00 Unidade	R\$ 13,17	R\$ 17.121,00
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 Unidade	R\$ 25,44	R\$ 15.264,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	300,00 Unidade	R\$ 17,44	R\$ 5.232,00
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 Unidade	R\$ 29,49	R\$ 8.847,00

Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	300,00 Unidade	R\$ 23,42	R\$ 7.026,00
Serviço de Instalação e Suporte de Programação e Redes de Computadores SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50X30	300,00 Unidade	R\$ 23,19	R\$ 6.957,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 1.006,67	R\$ 15.100,05
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R2 COM TAMPA FERRO	15,00 Unidade	R\$ 1.424,81	R\$ 21.372,15
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO CORRUGADO	300,00 Unidade	R\$ 135,73	R\$ 40.719,00
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO CORRUGADO	550,00 Unidade	R\$ 106,21	R\$ 58.415,50
Pontos de Rede, Logica, Eletrica, Videoconferencia TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	15,00 Unidade	R\$ 321,00	R\$ 4.815,00