



A Prefeitura Municipal de Jaciara - MT

A/C Tiago Zenkner

E-mail: licitacao@jaciara.mt.gov.br



PROPOSTA COMERCIAL

Proposta Nº: 0180/2019

Data: 21 de fevereiro de 2020

Brasília – DF

OBJETO: Fornecimento e instalação de rede e infraestrutura de TI, rede de dados multisserviços (dados, voz, vídeo e acesso) incluindo equipamentos e serviços necessários como: Data Centers Compactos; Ativos de Rede, Rede sem fio, tudo com instalação e treinamento para atender o município de Jaciara.



Sumário

1. QUEM SOMOS	4
2. CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES E SERVIÇOS	4
3. NOSSOS PARCEIROS	6
4. ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES	7
5. NOSSA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	7
6. PROPOSTA	8
7. ETAPAS DO TRABALHO	8
8. INVESTIMENTO	8
9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	17
10. VALIDADE	17
11. CONFIDENCIALIDADE	17
12. DADOS DA EMPRESA	18
13. DADOS BANCÁRIOS	18
14. CONTATO	19



1. QUEM SOMOS

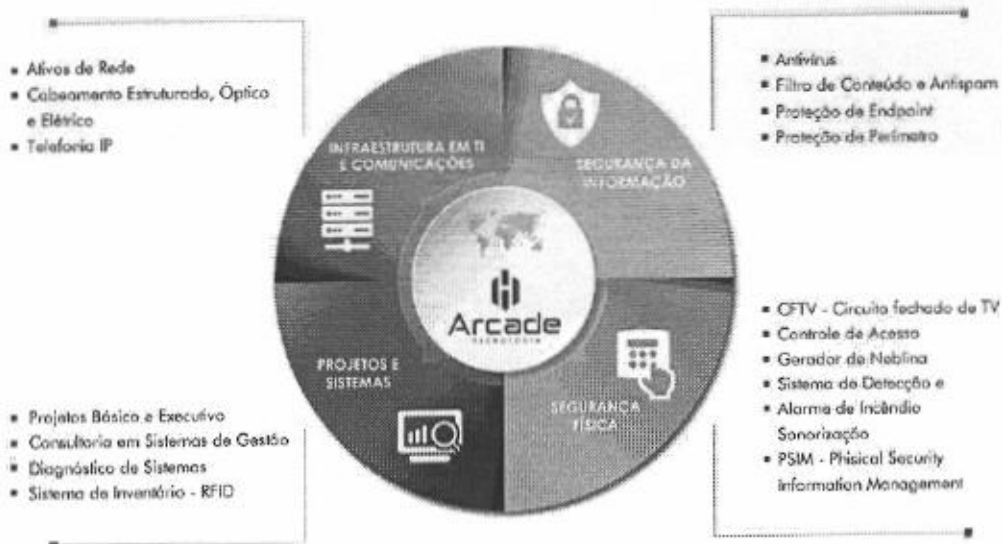
Empresa sólida com ampla experiência que acumula em sua trajetória diversos casos de sucesso determinantes para o nosso crescimento e atuação nacional. Trabalhamos com seriedade para melhorar nossos processos de negócios e otimizar forças de trabalho na busca contínua para atender cada vez melhor os nossos clientes.

O constante investimento em treinamentos e certificações dos profissionais da Arcade e parceiros de negócios, permite, a construção de soluções para as necessidades das empresas, sempre com detalhada análise do ambiente empresarial e de negócios garantindo qualidade, inovação e respostas rápidas e eficazes, contribuindo das mudanças necessárias em um mundo cada vez mais competitivo.

No mundo contemporâneo garantir a estabilidade dos negócios é um grande desafio para as empresas. A Arcade Tecnologia disponibiliza ao mercado com técnica e qualidade soluções completas, convergentes e escalonável, auxiliando as corporações que necessitam de uma base tecnológica para apoiar seus processos produtivos.

2. CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES E SERVIÇOS

Soluções e Serviços





INFRAESTRUTURA EM TI E COMUNICAÇÕES

A infraestrutura em TI é o alicerce, a base de sustentação do negócio das empresas: informações sendo geradas e disponibilizadas de forma integrada, segura e eficiente.

A expertise da Arcade Tecnologia é atender seus clientes de acordo com suas necessidades, infra certa, no momento certo, implementada de forma rápida, buscando as melhores soluções com custo de operação reduzido.

Tenha na sua empresa uma plataforma tecnológica estável, funcional e escalonável.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Com o grande avanço tecnológico e a modernização das empresas, surge o cenário de riscos e ameaças sobre as informações. Buscar proteger as informações de diversos tipos de ameaças é fundamental para garantir a continuidade dos negócios.

Fortaleça suas medidas de segurança e conformidade de TI, estabeleça soluções inteligentes e responda a incidentes de forma rápida. Reduza o risco de golpes e de vazamento de informações sigilosas com serviços proativos que avaliam e monitoram ameaças.

Crie camadas de defesa com as nossas soluções eliminando lacunas, determine o nível de segurança mais adequado para sua empresa, equilibrando investimento e risco.

SEGURANÇA FÍSICA

As soluções de Segurança Física da Arcade Tecnologia são medidas tecnológicas de segurança adotadas para proteger determinado ambiente, a fim de controlar e administrar o acesso de pessoas. Essa proteção visa proteger bens, pessoas e/ou informações.

Ofertamos ao mercado soluções tecnológicas para proteger o seu bem de ameaças e possíveis violações, impedindo/dificultando/desencorajando o acesso de pessoas não autorizadas. Com essas soluções as organizações podem desenvolver uma linha de defesa mais eficaz para proteção dos seus ativos tangíveis e intangíveis.

A Arcade Tecnologia faz uma análise minuciosa e adequada para o planejamento e implantação de elementos de segurança, avaliando cada situação e sugerindo a solução mais adequada. O investimento/solução deve ser coerente para proteção do bem em discurso.





PROJETOS E SISTEMAS

A Arcade Tecnologia oferta aos seus clientes serviços de consultoria para elaboração de Projetos Executivos e Sistemas de Gestão Empresarial.

Trabalhe de forma inteligente. A Arcade dispõe de profissionais altamente qualificados para oferecer soluções completas para elaboração de projetos executivos, desde a concepção, estudo de viabilidade até o projeto final detalhado. Estudo completo, planejado e desenvolvido em etapas para sua empresa usufruir ao máximo dos benefícios.

Melhore a performance dos seus funcionários e da sua empresa, tenha em suas mãos informações confiáveis para tomada de decisão. Implante Sistemas de Gestão Empresarial, juntos desenhamos novas estratégias para expandir e controlar seus negócios.

3. NOSSOS PARCEIROS



6. PROPOSTA

A Arcade Tecnologia apresenta a seguir, detalhamento do fornecimento e instalação de rede e infraestrutura de TI, rede de dados multisserviços (dados, voz, vídeo e acesso) incluindo equipamentos e serviços necessários como: Data Centers Compactos; Ativos de Rede, Rede sem fio, tudo com instalação e treinamento para atender o município de Jaciara/MT.

7. ETAPAS DO TRABALHO

1	Iniciação 30 dias após o recebimento do empenho ou assinatura do contrato
2	Planejamento 3 dias após autorização de acesso
3	Execução 180 dias após etapa 2
4	Finalização 2 dias após conclusão dos serviços

8. INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.	UNIDADE	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	Fornecimento de mão de obra especializada para elaboração de AS-BUILT.	20	UND	R\$ 4.800,00	R\$ 96.000,00
2	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações.	800	PONTO	R\$ 25,70	R\$ 20.560,00
3	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de projeto executivo de rede elétrica para suporte ao sistema de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais e serviços.	800	PONTO DE ENERGIA	R\$ 30,10	R\$ 24.080,00
4	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de fibra óptica e cabeamento telefônico com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações	40000	METRO LINEAR	R\$ 5,10	R\$ 204.000,00



5	DATA CENTER Pré-Fabricado OUTDOOR (DCPF-O): Fornecimento e Instalação completa uma de SOLUÇÃO compreendendo um DCPF-O modular, escalável e móvel, para implantação de infraestrutura segura para ativos de TI, Rede e Telecom, incluindo Sala de Refrigeração com Ar Condicionado de Precisão e demais componentes, com capacidade total para 03(três) racks, UPS e sistemas de controle dos sensores e automação que forem necessários, incluindo conexão elétrica, até a capacidade total do DCPF-O, proteções contra fogo, líquidos e corrosão, Controle de Acesso, Iluminação, incluindo todos os materiais necessários para a instalação, de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de TIC da CONTRATANTE, projetado para missões críticas, totalmente aderente ao Nível 2 / Rated II da norma TIA 942, transportável sem desmonte, com capacidade energética e de refrigeração para TI e Telecom de no mínimo 12kVA redundantes, incluindo serviços de instalação e operação inicial assistida, seguindo todas as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.	2	UND	R\$ 1.370.000,00	R\$ 2.740.000,00
6	ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA – Solução para acoplamento do DCPF-O às instalações elétricas da Contratante, de média e/ou baixa tensão e interligações lógicas.	2	UND	R\$ 36.500,00	R\$ 73.000,00
7	ADAPTAÇÕES CIVIS - Base de concreto para o DCPF-O e geradores, tubulações para elétrica e lógica de interligação, aterramento e demais adaptações.	2	UND	R\$ 27.450,00	R\$ 54.900,00
8	MOVING - Serviço de migração (movimentação) física e lógica de equipamentos de rede, de conectividade e servidores para o DCPF-O, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência.	2	UND	R\$ 33.500,00	R\$ 67.000,00
9	TREINAMENTO - Serviço de Treinamento com carga horária mínima 16 (dezesseis) horas para uma turma de até 10 alunos, e materiais didáticos em língua portuguesa abrangendo todas as funcionalidades, impressos e com cópia em meio magnético.	2	UND	R\$ 64.350,00	R\$ 128.700,00
10	MONITORAÇÃO - Serviço de monitoração remota e acionamento 24x7x365, pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	2	UND	R\$ 128.950,00	R\$ 257.900,00
11	GARANTIA - Garantia integral de todos os componentes do DCPF-O e seu funcionamento pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	2	UND	R\$ 186.850,00	R\$ 373.700,00
12	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 50x50x3000 mm;	400	MTS	R\$ 83,30	R\$ 33.320,00
13	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x50x3000 mm;	800	MTS	R\$ 97,43	R\$ 77.944,00
14	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x100x3000 mm;	250	MTS	R\$ 124,23	R\$ 31.057,50
15	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x50x3000 mm.	250	MTS	R\$ 126,01	R\$ 31.502,50
16	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x100x3000 mm.	200	MTS	R\$ 142,57	R\$ 28.514,00
17	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 200x50x3000 mm.	100	MTS	R\$ 157,25	R\$ 15.725,00
18	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 300x100x3000 mm.	50	MTS	R\$ 181,10	R\$ 9.055,00



19	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 200x50 mm.	50	MTS	R\$	303,23	R\$	15.161,50
20	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 300x50 mm.	50	MTS	R\$	389,70	R\$	19.485,00
21	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 1".	1000	MTS	R\$	15,50	R\$	15.500,00
22	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 2".	500	MTS	R\$	20,50	R\$	10.250,00
23	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 1".	500	MTS	R\$	39,25	R\$	19.625,00
24	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 2".	400	MTS	R\$	56,95	R\$	22.780,00
25	Serviço de Instalação com Fornecimento de canaleta fechada de PVC com tampa, com especificação igual ou superior a 23x38x2000, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$	32,54	R\$	13.016,00
26	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor removível com especificação igual ou superior a 50 mm x 30 mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	800	MTS	R\$	187,47	R\$	149.976,00
27	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor intercambiável com especificação igual ou superior a 100mm x 50mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$	276,01	R\$	110.404,00
28	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 26.	500	UND	R\$	67,74	R\$	33.870,00
29	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 27.	500	UND	R\$	70,66	R\$	35.330,00
30	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho, compatível com os itens 28 e 29, para até 4 conectores RJ45.	500	UND	R\$	35,12	R\$	17.560,00
31	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho para até 03 tomadas elétricas 2P+T, compatível com o item 28 e 29.	500	UND	R\$	36,48	R\$	18.240,00
32	Serviço de Instalação e Fornecimento de Coluna Para Ilha De Pontos Lógicos/Elétricos.	10	UND	R\$	1.830,45	R\$	18.304,50
33	Instalação e fornecimento de porta equipamentos compatíveis com o item 32.	40	UND	R\$	30,76	R\$	1.230,40
34	Serviço de Instalação com Fornecimento de Piso elevado concreto celular.	40	M²	R\$	810,13	R\$	32.405,20
35	Serviço de Reorganização de racks até 25 pontos.	10	UND	R\$	633,77	R\$	6.337,70
36	Serviço de Reorganização de racks de 25 até 50 pontos.	15	UND	R\$	915,65	R\$	13.734,75
37	Serviço de Reorganização de racks de 50 até 100 pontos.	15	UND	R\$	1.473,43	R\$	22.101,45
38	Serviço de Instalação com Fornecimento de cabo UTP Cat. 6.	35.000	MTS	R\$	13,30	R\$	465.500,00
39	Serviço de Certificação de Pontos Lógicos.	800	UND	R\$	29,99	R\$	23.992,00
40	Serviço de Remanejamento de Pontos Lógicos e Elétricos sem Fornecimento de Materiais.	100	UND	R\$	373,30	R\$	37.330,00
41	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 1,5m.	600	UND	R\$	49,03	R\$	29.418,00
42	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 2,5m.	600	UND	R\$	61,60	R\$	36.960,00



43	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 5m.	400	UND	R\$ 92,57	R\$ 37.028,00
44	Serviço de Instalação com Fornecimento de Conector Fêmea RJ 45 Cat. 6.	1.600	UND	R\$ 54,45	R\$ 87.120,00
45	Serviço de Identificação de pontos lógicos.	1.600	UND	R\$ 5,50	R\$ 8.800,00
46	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:16	20	UND	R\$ 488,92	R\$ 9.778,40
47	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:16	20	UND	R\$ 518,89	R\$ 10.377,80
48	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:8	20	UND	R\$ 310,65	R\$ 6.213,00
49	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:8	20	UND	R\$ 319,90	R\$ 6.398,00
50	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:4	20	UND	R\$ 160,71	R\$ 3.214,20
51	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:4	20	UND	R\$ 186,63	R\$ 3.732,60
52	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 01	50	UND	R\$ 298,89	R\$ 14.944,50
53	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 02	50	UND	R\$ 358,62	R\$ 17.931,00
54	Splitter óptico PLC para rack 19" 1:32 conectores SC	10	UND	R\$ 2.820,80	R\$ 28.208,00
55	Terminador óptico PVC para até 04 fibras ópticas	100	UND	R\$ 270,41	R\$ 27.041,00
56	Adaptador SC simplex para terminador óptico	200	UND	R\$ 35,73	R\$ 7.146,00
57	Patch cord óptico SC/SC 2mt 9/125 simplex SM	200	UND	R\$ 86,16	R\$ 17.231,24
58	Serviço de Instalação com Fornecimento Concentrador Terminal de Linha Ótica (OLT)	2	UND	R\$ 43.390,71	R\$ 86.781,42
59	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 01	20	UND	R\$ 2.013,42	R\$ 40.268,40
60	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 02	20	UND	R\$ 1.844,33	R\$ 36.886,60
61	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch Eternet GPON	20	UND	R\$ 7.468,82	R\$ 149.376,40
62	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP 1GE	10	UND	R\$ 351,00	R\$ 3.510,00
63	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 01	20	UND	R\$ 683,33	R\$ 13.666,60
64	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 02	20	UND	R\$ 1.389,92	R\$ 27.798,40
65	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 6FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 23,72	R\$ 23.720,00
66	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 12FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 27,69	R\$ 27.690,00
67	Cabo Drop fibra monomodo dielétrico - 02 FO	5.000	MTS	R\$ 13,31	R\$ 66.550,00
68	Cabo Drop circular fibra monomodo dielétrico - 02 FO	5.000	MTS	R\$ 13,06	R\$ 65.300,00
69	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 24 FO.	3.000	MTS	R\$ 25,59	R\$ 76.770,00
70	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 48 FO.	3.000	MTS	R\$ 28,09	R\$ 84.270,00
71	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 96 FO.	25.000	MTS	R\$ 36,92	R\$ 923.025,00
72	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 06 FO.	1.500	MTS	R\$ 21,55	R\$ 32.325,00
73	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 12 FO.	1.000	MTS	R\$ 25,04	R\$ 25.040,00



74	Serviço de Retirada de cabos ópticos aéreos, de qualquer capacidade, sem aproveitamento de cabo.	2.000	MTS	R\$ 6,98	R\$ 13.960,00
75	Serviço de Fusão de fibra ótica.	2.000	UND	R\$ 116,77	R\$ 233.540,00
76	Serviço de Teste óptico do cabo de fibra óptica.	1.000	UND	R\$ 67,05	R\$ 67.050,00
77	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO de 1U.	40	UND	R\$ 2.298,98	R\$ 91.959,20
78	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO de 2U.	10	UND	R\$ 3.998,98	R\$ 39.989,80
79	Serviço de Instalação com Fornecimento de pig tail multimodo LC ou SC 50/125.	200	UND	R\$ 68,59	R\$ 13.718,00
80	Serviço de Instalação e Fornecimento de pig tail monomodo LC ou SC.	400	UND	R\$ 75,55	R\$ 30.220,00
81	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica multimodo 50/125 LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	100	UND	R\$ 181,13	R\$ 18.113,00
82	Serviço de Instalação e Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica monomodo LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	200	UND	R\$ 187,89	R\$ 37.578,00
83	Serviço de Instalação com Fornecimento de Acopladores de Fibra LC/LC ou SC/SC.	80	UND	R\$ 528,14	R\$ 42.251,20
84	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda selada para emenda de fibra ótica para 12 fibras ópticas	20	UND	R\$ 481,21	R\$ 9.624,20
85	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda aérea / subterrânea para até 96 fibras ópticas	40	UND	R\$ 1.457,91	R\$ 58.316,40
86	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack 12 U.	20	UND	R\$ 906,29	R\$ 18.125,80
87	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack Fechado 44U.	10	UND	R\$ 3.747,33	R\$ 37.473,30
88	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Panel modular 24 portas.	60	UND	R\$ 140,05	R\$ 8.403,00
89	Serviço de Instalação com Fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para rack's 1U.	120	UND	R\$ 150,12	R\$ 18.014,40
90	Serviço de Instalação com Fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para rack's. 2U.	120	UND	R\$ 323,50	R\$ 38.820,00
91	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tampa Cega 1U.	120	UND	R\$ 236,37	R\$ 28.364,40
92	Serviço de Instalação com Fornecimento de Bandeja Fixa 19"x1U	120	UND	R\$ 295,17	R\$ 35.420,40
93	Serviço de Instalação e Fornecimento de Abraçadeira Velcro Dupla Face.	100	UND	R\$ 36,46	R\$ 3.646,00
94	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 2" subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$ 37,74	R\$ 37.740,00
95	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 4 subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$ 64,02	R\$ 64.020,00
96	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo bruto.	500	MTS	R\$ 44,14	R\$ 22.070,00
97	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo asfáltico.	200	MTS	R\$ 229,27	R\$ 45.854,00
98	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD em calçamento.	500	MTS	R\$ 122,68	R\$ 61.340,00
99	Serviço de instalação com fornecimento de envelopamento de duto subterrâneo.	200	MTS	R\$ 88,33	R\$ 17.666,00
100	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R1 com tampa de ferro fundido.	40	UND	R\$ 1.818,14	R\$ 72.725,60
101	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R2 com tampa de ferro fundido.	20	UND	R\$ 2.780,15	R\$ 55.603,00



102	Serviço de Retirada de eletrocalha.	1.000	MTS	R\$ 5,30	R\$ 5.300,00
103	Serviço de Retirada de Canaleta.	1.000	MTS	R\$ 6,30	R\$ 6.300,00
104	Serviço de Retirada de Ponto de Rede Lógica Existente.	500	UND	R\$ 140,20	R\$ 70.100,00
105	Serviço de Retirada de Ponto de Energia.	500	UND	R\$ 147,70	R\$ 73.850,00
106	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tomada de Energia Elétrica Padrão 14.136.	2.400	UND	R\$ 17,33	R\$ 41.592,00
107	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 2,5mm ² .	20.000	MTS	R\$ 12,09	R\$ 241.800,00
108	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 4mm ² .	10.000	MTS	R\$ 15,07	R\$ 150.700,00
109	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 6mm ² .	2.000	MTS	R\$ 21,30	R\$ 42.600,00
110	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 10mm ² .	1.000	MTS	R\$ 24,60	R\$ 24.600,00
111	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 16mm ² .	1.000	MTS	R\$ 36,94	R\$ 36.940,00
112	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 25mm ² .	1.000	MTS	R\$ 41,16	R\$ 41.160,00
113	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 35mm ² .	1.000	MTS	R\$ 53,59	R\$ 53.590,00
114	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 70mm ² .	1.000	MTS	R\$ 91,60	R\$ 91.600,00
115	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 95mm ² .	1.000	MTS	R\$ 111,34	R\$ 111.340,00
116	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 120mm ² .	1.000	MTS	R\$ 176,15	R\$ 176.150,00
117	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 16 disjuntores.	20	UND	R\$ 847,87	R\$ 16.957,40
118	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 28 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.128,98	R\$ 11.289,80
119	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 34 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.307,10	R\$ 13.071,00
120	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 44 disjuntores.	5	UND	R\$ 1.633,36	R\$ 8.166,80
121	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para mínimo 56 disjuntores.	5	UND	R\$ 3.211,76	R\$ 16.058,80
122	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 16 A.	150	UND	R\$ 16,60	R\$ 2.490,00
123	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 20 A.	70	UND	R\$ 17,60	R\$ 1.232,00



124	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	50	UND	R\$ 19,86	R\$ 993,00
125	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 20 A.	50	UND	R\$ 46,89	R\$ 2.344,50
126	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	30	UND	R\$ 46,56	R\$ 1.396,80
127	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 48,72	R\$ 1.461,60
128	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 73,45	R\$ 2.203,50
129	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 40 A.	40	UND	R\$ 84,19	R\$ 3.367,60
130	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 50 A.	20	UND	R\$ 92,51	R\$ 1.850,20
131	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 63 A.	20	UND	R\$ 103,41	R\$ 2.068,20
132	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 80 A.	16	UND	R\$ 140,75	R\$ 2.252,00
133	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 100 A.	10	UND	R\$ 181,69	R\$ 1.816,90
134	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar, Caixa moldada, Capacidade Nominal de 125 A.	6	UND	R\$ 645,36	R\$ 3.872,16
135	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Caixa moldada, Capacidade Nominal de 150 A.	4	UND	R\$ 875,97	R\$ 3.503,88
136	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 01.	100	UND	R\$ 65,64	R\$ 6.564,00
137	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 2.	100	UND	R\$ 120,43	R\$ 12.043,00
138	Serviço de instalação com fornecimento de aterramento básico.	25	UND	R\$ 5.345,26	R\$ 133.631,50
139	Serviço de instalação com fornecimento de material para interligação de barramento de terra a barra de terra existente.	20	UND	R\$ 1.450,94	R\$ 29.018,80
140	Serviço de Instalação com fornecimento de porta cortafogo.	2	UND	R\$ 7.466,67	R\$ 14.933,34
141	Serviço de recomposição de alvenaria.	200	M²	R\$ 162,28	R\$ 32.456,00
142	Serviço de recomposição de forro de gesso.	200	M²	R\$ 124,21	R\$ 24.842,00
143	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 300x300x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 246,82	R\$ 4.936,40
144	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 400x400x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 449,68	R\$ 8.993,60
145	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 5m	5	UND	R\$ 4.433,93	R\$ 22.169,65



146	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 7m	5	UND	R\$ 5.349,95	R\$ 26.749,75
147	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 9m	5	UND	R\$ 7.230,30	R\$ 36.151,50
148	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 13m	5	UND	R\$ 9.938,73	R\$ 49.693,65
149	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 15m	5		R\$ 13.450,76	R\$ 67.253,80
150	Serviço de execução de base de concreto para fixação de poste	25	UND	R\$ 2.425,09	R\$ 60.627,25
151	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 42m	1	UND	R\$ 86.780,86	R\$ 86.780,86
152	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 24m	2	UND	R\$ 49.870,30	R\$ 99.740,60
153	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo I	20	UND	R\$ 2.530,91	R\$ 50.618,20
154	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo II	5	UND	R\$ 11.344,71	R\$ 56.723,55
155	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo III	10	UND	R\$ 4.830,97	R\$ 48.309,70
156	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo IV	10	UND	R\$ 10.330,82	R\$ 103.308,20
157	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo V	4	UND	R\$ 19.333,33	R\$ 77.333,32
158	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software VMS	2	UND	R\$ 301.000,10	R\$ 602.000,20
159	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software analítico de vídeo	2	UND	R\$ 214.009,09	R\$ 428.018,18
160	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de software VMS	1	UND	R\$ 1,50	R\$ 1,50
161	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para câmera IP	50	UND	R\$ 2.124,43	R\$ 106.221,50
162	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de reconhecimento facial	4	UND	R\$ 19.930,98	R\$ 79.723,92
163	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de LPR	4	UND	R\$ 11.312,98	R\$ 45.251,92
164	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico comportamental	4	UND	R\$ 4.123,23	R\$ 16.492,92
165	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para conexões de aplicativos para dispositivos móveis	30	UND	R\$ 778,89	R\$ 23.366,70
166	Serviço de suporte e garantia do software VMS	2	UND	R\$ 26.348,89	R\$ 52.697,78
167	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de controlador de Video Wall	1	UND	R\$ 289.987,78	R\$ 289.987,78
168	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 49"	6	UND	R\$ 24.411,12	R\$ 146.466,72
169	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation	2	UND	R\$ 37.799,02	R\$ 75.598,04
170	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 23"	6	UND	R\$ 2.363,17	R\$ 14.179,02
171	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de mesa controladora para CFTV	2	UND	R\$ 14.309,29	R\$ 28.618,58
172	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo I	6	UND	R\$ 23.998,15	R\$ 143.988,90



173	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo II	8	UND	R\$ 33.987,87	R\$ 271.902,96
174	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo I	6	UND	R\$ 77.889,98	R\$ 467.339,88
175	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo II	4	UND	R\$ 71.332,23	R\$ 285.328,92
176	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo III	4	UND	R\$ 64.417,10	R\$ 257.668,40
177	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de cancela	4	UND	R\$ 31.734,90	R\$ 126.939,60
178	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 52.149,98	R\$ 104.299,96
179	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de software de controle de acesso	2	UND	R\$ 155.980,34	R\$ 311.960,68
180	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação de cadastramento de visitante	6	UND	R\$ 21.983,38	R\$ 131.900,28
181	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação de credenciamento	4	UND	R\$ 20.810,23	R\$ 83.240,92
182	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo I	4	UND	R\$ 30.144,48	R\$ 120.577,92
183	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo II	4	UND	R\$ 20.898,17	R\$ 83.592,68
184	Serviço de suporte e garantia do software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 49.320,23	R\$ 98.640,46
185	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo I Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	4	UND	R\$ 5.034,22	R\$ 20.136,88
186	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo II Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	10	UND	R\$ 4.020,57	R\$ 40.205,70
187	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores	2	UND	R\$ 329.891,23	R\$ 659.782,46
188	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças da Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores – Tipo 01	5	UND	R\$ 18.756,98	R\$ 93.784,90
189	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças para Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores - Tipo 02	5	UND	R\$ 35.938,88	R\$ 179.694,40
190	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 01	50	UND	R\$ 13.567,98	R\$ 678.399,00
191	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 02	10	UND	R\$ 27.874,91	R\$ 278.749,10
192	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Rede Sem Fio	2	UND	R\$ 399.123,15	R\$ 798.246,30
193	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Gerenciamento de Rede Sem Fio	1	UND	R\$ 58.422,87	R\$ 58.422,87
194	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch Core Chassis Modular	2	UND	R\$ 131.889,22	R\$ 263.778,44
195	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 01	2	UND	R\$ 25.995,90	R\$ 51.991,80
196	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 02	2	UND	R\$ 24.758,30	R\$ 49.516,60
197	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 03	2	UND	R\$ 35.748,89	R\$ 71.497,78



198	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 04	2	UND	R\$ 48.987,48	R\$ 97.974,96
199	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 01	10	UND	R\$ 38.123,90	R\$ 381.239,00
200	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 02	10	UND	R\$ 31.968,80	R\$ 319.688,00
201	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 01	40	UND	R\$ 7.462,76	R\$ 298.510,40
202	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 02	40	UND	R\$ 20.111,23	R\$ 804.449,20
203	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 01	20	UND	R\$ 1.135,45	R\$ 22.709,00
204	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 02	20	UND	R\$ 13.988,35	R\$ 279.767,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 20.786.663,68

PREÇO TOTAL GLOBAL: R\$ 20.786.663,68 (vinte milhões, setecentos e oitenta e seis mil, seiscentos e sessenta e três reais e sessenta e oito centavos).

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento da CONTRATADA pela contratante será conforme medições mensais de fornecimentos e serviços disponibilizados, sendo realizadas em até 30 (trinta) dias corridos, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, após emissão da respectiva nota fiscal, devidamente atestada por funcionários previamente designados pela CONTRATANTE.

10. VALIDADE

Esta proposta comercial tem a validade de 90 (noventa) dias a contar a data de sua entrega.

11. CONFIDENCIALIDADE

As informações contidas nesta proposta, são de caráter confidencial, devendo ser de conhecimento exclusivo do solicitante, não podendo ser divulgadas sem a prévia autorização da Arcade.



12.DADOS DA EMPRESA

Nome Fantasia	Arcade Tecnologia
Razão Social	Arcade Tecnologia Projetos e Engenharia Ltda
Endereço	SCN Quadra 02 Bloco A No 190 Salas 502, 503 e 504 PARTE F1 Edifício Corporate Financial Center
CNPJ:	00.850.974/0001-64
I.E.	07.638.714/001-81
Bairro	Asa Norte
Cidade	Brasília
UF	Distrito Federal
CEP	70.712-900
Telefone	61 3772-0000
Fax	61 3772-0010
E-mail	comercial@arcade.com.br
Site	www.arcade.com.br
Representante Legal:	Milton Fernandes Balieiro Júnior, identidade nº. 3.313.474 SSP/GO, 76102/D CREA/MG, CPF 789.977.041-68, brasileiro, casado, natural do Estado de Minas Gerais (MG), diretor, assinará por contrato social.

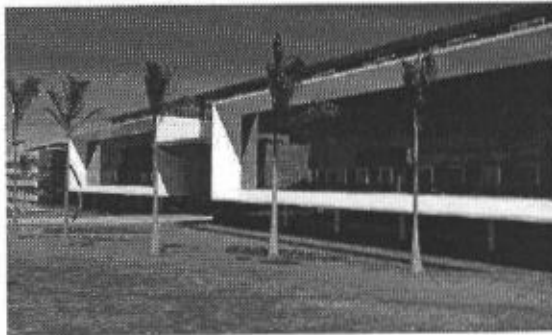
13.DADOS BANCÁRIOS

Banco	Banco do Brasil (001)
Agência	3598-x
Conta Corrente	351551-6
Banco	BRB – Banco de Brasília
Agência	0100
Conta Corrente	100.051242-5
Banco	Caixa Econômica Federal
Agência	1297
Conta Corrente	10-1





14.CONTATO



SIG Quadra 04 Lote 75 a 175
Edifício Capital Financial Center Bloco A
Sala 117
70.610-440 - Brasília – DF

Tel.: +55 (61) 3772-0000
Fax: +55 (61) 3772-0010

comercial@arcade.com.br
www.arcade.com.br



SIG Quadra 04 Lote 75 a 175
Ed. Capital Financial Center Bloco A Sala 117
70.610-440 - Brasília - DF



Tel: +55 (61) 3772-0000
Fax: +55 (61) 3772-0010



www.arcade.com.br
comercial@arcade.com.br

A

Prefeitura Jaciara MT

A/c.: Tiago Zenkner - Licitação e Contratos

Assunto: Proposta Comercial

OBJETO – Registro de preço para fornecimento e instalação de rede e infraestrutura de TI, rede de dados multisserviços (dados, voz, vídeo e acesso) incluindo equipamentos e serviços necessários como: Data Centers Compactos; Ativos de Rede, Rede sem fio, tudo com instalação e treinamento para atender o município de Jaciara conforme especificações e quantitativos constantes neste termo e seus anexos.

Conforme solicitação segue em anexo nossa proposta comercial para sua análise.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNT. VENDA	VALOR TOTAL VENDA
1	Fornecimento de mão de obra especializada para elaboração de AS-BUILT.	20	UND	R\$ 5.000,00	R\$ 100.000,00
2	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações.	800	PONTO	R\$ 24,93	R\$ 19.944,00
3	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de projeto executivo de rede elétrica para suporte ao sistema de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais e serviços.	800	PONTO DE ENERGIA	R\$ 31,21	R\$ 24.968,00
4	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de fibra óptica e cabeamento telefônico com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações	40000	METRO LINEAR	R\$ 6,66	R\$ 266.400,00

5	<p>DATA CENTER - Rca-Fabricado OUTDOOR (DCPF-O): Fornecimento e Instalação completa uma de SOLUÇÃO compreendendo um DCPF-O modular, escalável e móvel, para implantação de infraestrutura segura para ativos de TI, Rede e Telecom, incluindo Sala de Refrigeração com Ar Condicionado de Precisão e demais componentes, com capacidade total para 03(três) racks, UPS e sistemas de controle dos sensores e automação que forem necessários, incluindo conexão elétrica, até a capacidade total do DCPF-O, proteções contra fogo, líquidos e corrosão, Controle de Acesso, Iluminação, incluindo todos os materiais necessários para a instalação, de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de TIC da CONTRATANTE, projetado para missões críticas, totalmente aderente ao Nível 2 / Rated II da norma TIA 942, transportável sem desmonte, com capacidade energética e de refrigeração para TI e Telecom de no mínimo 12kVA redundantes, incluindo serviços de instalação e operação inicial assistida, seguindo todas as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.</p>	2	UND	R\$ 1.420.000,00	R\$ 2.840.000,00
6	<p>ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA – Solução para acoplamento do DCPF-O às instalações elétricas da Contratante, de média e/ou baixa tensão e interligações lógicas.</p>	2	UND	R\$ 38.712,00	R\$ 77.424,00
7	<p>ADAPTAÇÕES CIVIS - Base de concreto para o DCPF-O e geradores, tubulações para elétrica e lógica de interligação, aterramento e demais adaptações.</p>	2	UND	R\$ 27.515,00	R\$ 55.030,00
8	<p>MOVING - Serviço de migração (movimentação) física e lógica de equipamentos de rede, de conectividade e servidores para o DCPF-O, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência.</p>	2	UND	R\$ 32.357,00	R\$ 64.714,00
9	<p>TREINAMENTO - Serviço de Treinamento com carga horária mínima 16 (dezesseis) horas para uma turma de até 10 alunos, e materiais didáticos em língua portuguesa abrangendo todas as funcionalidades, impressos e com cópia em meio magnético.</p>	2	UND	R\$ 62.837,00	R\$ 125.674,00
10	<p>MONITORAÇÃO - Serviço de monitoração remota e acionamento 24x7x365, pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.</p>	2	UND	R\$ 130.824,00	R\$ 261.648,00

11	GARANTIA - Garantia integral de todos os componentes do DCPF-O e seu funcionamento pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	2	UND	R\$ 189.004,00	R\$ 378.008,00
12	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 50x50x3000 mm;	400	MTS	R\$ 85,47	R\$ 34.188,00
13	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x50x3000 mm;	800	MTS	R\$ 99,60	R\$ 79.680,00
14	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x100x3000 mm;	250	MTS	R\$ 131,62	R\$ 32.905,00
15	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x50x3000 mm.	250	MTS	R\$ 132,21	R\$ 33.052,50
16	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x100x3000 mm.	200	MTS	R\$ 151,40	R\$ 30.280,00
17	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 200x50x3000 mm.	100	MTS	R\$ 164,00	R\$ 16.400,00
18	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 300x100x3000 mm.	50	MTS	R\$ 188,21	R\$ 9.410,50
19	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 200x50 mm.	50	MTS	R\$ 317,60	R\$ 15.880,00
20	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 300x50 mm.	50	MTS	R\$ 402,20	R\$ 20.110,00
21	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 1".	1000	MTS	R\$ 19,38	R\$ 19.380,00
22	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 2".	500	MTS	R\$ 24,50	R\$ 12.250,00
23	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 1".	500	MTS	R\$ 39,56	R\$ 19.780,00
24	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 2".	400	MTS	R\$ 56,39	R\$ 22.556,00
25	Serviço de Instalação com Fornecimento de canaleta fechada de PVC com tampa, com especificação igual ou superior a 23x38x2000, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$ 33,60	R\$ 13.440,00
26	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor removível com especificação igual ou superior a 50 mm x 30 mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	800	MTS	R\$ 197,00	R\$ 157.600,00
27	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor intercambiável com especificação igual ou superior a 100mm x 50mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$ 285,99	R\$ 114.396,00

28	Serviço de instalação com fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 26.	500	UND	R\$ 72,00	R\$ 36.000,00
29	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 27.	500	UND	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00
30	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho, compatível com os itens 28 e 29, para até 4 conectores RJ45.	500	UND	R\$ 33,26	R\$ 16.630,00
31	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho para até 03 tomadas elétricas 2P+T, compatível com o item 28 e 29.	500	UND	R\$ 31,79	R\$ 15.895,00
32	Serviço de Instalação e Fornecimento de Coluna Para Ilha De Pontos Lógicos/Elétricos.	10	UND	R\$ 2.072,56	R\$ 20.725,60
33	Instalação e fornecimento de porta equipamentos compatíveis com o item 32.	40	UND	R\$ 30,30	R\$ 1.212,00
34	Serviço de Instalação com Fornecimento de Piso elevado concreto celular.	40	M²	R\$ 880,45	R\$ 35.218,00
35	Serviço de Reorganização de racks até 25 pontos.	10	UND	R\$ 680,60	R\$ 6.806,00
36	Serviço de Reorganização de racks de 25 até 50 pontos.	15	UND	R\$ 945,64	R\$ 14.184,60
37	Serviço de Reorganização de racks de 50 até 100 pontos.	15	UND	R\$ 1.494,08	R\$ 22.411,20
38	Serviço de Instalação com Fornecimento de cabo UTP Cat. 6.	35.000	MTS	R\$ 13,68	R\$ 478.800,00
39	Serviço de Certificação de Pontos Lógicos.	800	UND	R\$ 30,32	R\$ 24.256,00
40	Serviço de Remanejamento de Pontos Lógicos e Elétricos sem Fornecimento de Materiais.	100	UND	R\$ 390,40	R\$ 39.040,00
41	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 1,5m.	600	UND	R\$ 48,91	R\$ 29.346,00
42	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 2,5m.	600	UND	R\$ 59,30	R\$ 35.580,00
43	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 5m.	400	UND	R\$ 93,37	R\$ 37.348,00
44	Serviço de Instalação com Fornecimento de Conector Fêmea RJ 45 Cat. 6.	1.600	UND	R\$ 52,28	R\$ 83.648,00
45	Serviço de Identificação de pontos lógicos.	1.600	UND	R\$ 6,63	R\$ 10.608,00
46	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:16	20	UND	R\$ 448,46	R\$ 8.969,20
47	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:16	20	UND	R\$ 525,22	R\$ 10.504,40
48	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem	20	UND	R\$ 315,46	R\$ 6.309,20

	conector	EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA				
49	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:8	20	UND	R\$ 329,21	R\$ 6.584,20	
50	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:4	20	UND	R\$ 172,29	R\$ 3.445,80	
51	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:4	20	UND	R\$ 186,58	R\$ 3.731,60	
52	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 01	50	UND	R\$ 360,40	R\$ 18.020,00	
53	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 02	50	UND	R\$ 397,80	R\$ 19.890,00	
54	Splitter óptico PLC para rack 19" 1:32 conectores SC	10	UND	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00	
55	Terminador óptico PVC para até 04 fibras ópticas	100	UND	R\$ 290,00	R\$ 29.000,00	
56	Adaptador SC simplex para terminador óptico	200	UND	R\$ 34,54	R\$ 6.908,00	
57	Patch cord óptico SC/SC 2mt 9/125 simplex SM	200	UND	R\$ 84,52	R\$ 16.904,00	
58	Serviço de Instalação com Fornecimento Concentrador Terminal de Linha Ótica (OLT)	2	UND	R\$ 45.515,62	R\$ 91.031,24	
59	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 01	20	UND	R\$ 2.307,70	R\$ 46.154,00	
60	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 02	20	UND	R\$ 2.191,59	R\$ 43.831,80	
61	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch Eternet GPON	20	UND	R\$ 8.190,00	R\$ 163.800,00	
62	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP 1GE	10	UND	R\$ 342,15	R\$ 3.421,50	
63	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 01	20	UND	R\$ 698,00	R\$ 13.960,00	
64	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 02	20	UND	R\$ 1.410,00	R\$ 28.200,00	
65	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 6FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 24,01	R\$ 24.010,00	
66	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 12FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 28,65	R\$ 28.650,00	
67	Cabo Drop fibra monomodo dielétrico - 02 FO	5.000	MTS	R\$ 17,42	R\$ 87.100,00	
68	Cabo Drop circular fibra monomodo dielétrico - 02 FO	5.000	MTS	R\$ 14,22	R\$ 71.100,00	

69	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 24 FO.	3.000	MTS	R\$ 24,47	R\$ 73.410,00
70	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 48 FO.	3.000	MTS	R\$ 27,21	R\$ 81.617,33
71	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 96 FO.	25.000	MTS	R\$ 33,32	R\$ 833.000,00
72	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 06 FO.	1.500	MTS	R\$ 19,11	R\$ 28.665,00
73	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 12 FO.	1.000	MTS	R\$ 24,93	R\$ 24.930,00
74	Serviço de Retirada de cabos ópticos aéreos, de qualquer capacidade, sem aproveitamento de cabo.	2.000	MTS	R\$ 7,43	R\$ 14.860,00
75	Serviço de Fusão de fibra ótica.	2.000	UND	R\$ 119,11	R\$ 238.220,00
76	Serviço de Teste óptico do cabo de fibra óptica.	1.000	UND	R\$ 66,69	R\$ 66.690,00
77	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO de 1U.	40	UND	R\$ 2.457,10	R\$ 98.284,00
78	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO de 2U.	10	UND	R\$ 3.788,14	R\$ 37.881,40
79	Serviço de Instalação com Fornecimento de pig tail multimodo LC ou SC 50/125.	200	UND	R\$ 64,33	R\$ 12.866,00
80	Serviço de Instalação e Fornecimento de pig tail monomodo LC ou SC.	400	UND	R\$ 71,67	R\$ 28.668,00
81	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica multimodo 50/125 LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	100	UND	R\$ 178,05	R\$ 17.805,00
82	Serviço de Instalação e Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica monomodo LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	200	UND	R\$ 185,74	R\$ 37.148,00
83	Serviço de Instalação com Fornecimento de Acopladores de Fibra LC/LC ou SC/SC.	80	UND	R\$ 524,91	R\$ 41.992,80
84	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda selada para emenda de fibra ótica para 12 fibras ópticas	20	UND	R\$ 467,25	R\$ 9.345,00
85	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda aérea / subterrânea para até 96 fibras ópticas	40	UND	R\$ 1.473,12	R\$ 58.924,80
86	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack 12 U.	20	UND	R\$ 899,61	R\$ 17.992,20
87	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack Fechado 44U.	10	UND	R\$ 3.892,49	R\$ 38.924,90
88	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Panel modular 24 portas.	60	UND	R\$ 145,14	R\$ 8.708,40

89	Serviço de instalação com fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para rack's 1U.	120	UND	R\$	159,08	R\$	19.089,60
90	Serviço de Instalação com Fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para rack's. 2U.	120	UND	R\$	340,28	R\$	40.833,60
91	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tampa Cega 1U.	120	UND	R\$	249,90	R\$	29.988,00
92	Serviço de Instalação com Fornecimento de Bandeja Fixa 19"x1U	120	UND	R\$	298,10	R\$	35.772,00
93	Serviço de Instalação e Fornecimento de Abraçadeira Velcro Dupla Face.	100	UND	R\$	35,69	R\$	3.569,00
94	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 2" subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$	34,29	R\$	34.290,00
95	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 4 subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$	61,59	R\$	61.590,00
96	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo bruto.	500	MTS	R\$	44,92	R\$	22.460,00
97	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo asfáltico.	200	MTS	R\$	239,00	R\$	47.800,00
98	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD em calçamento.	500	MTS	R\$	132,00	R\$	66.000,00
99	Serviço de instalação com fornecimento de envelopamento de duto subterrâneo.	200	MTS	R\$	90,99	R\$	18.198,00
100	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R1 com tampa de ferro fundido.	40	UND	R\$	1.997,00	R\$	79.880,00
101	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R2 com tampa de ferro fundido.	20	UND	R\$	2.866,72	R\$	57.334,40
102	Serviço de Retirada de eletrocalha.	1.000	MTS	R\$	7,42	R\$	7.420,00
103	Serviço de Retirada de Canaleta.	1.000	MTS	R\$	9,24	R\$	9.240,00
104	Serviço de Retirada de Ponto de Rede Lógica Existente.	500	UND	R\$	136,46	R\$	68.230,00
105	Serviço de Retirada de Ponto de Energia.	500	UND	R\$	155,52	R\$	77.760,00
106	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tomada de Energia Elétrica Padrão 14.136.	2.400	UND	R\$	18,26	R\$	43.824,00
107	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 2,5mm ² .	20.000	MTS	R\$	13,00	R\$	260.000,00
108	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 4mm ² .	10.000	MTS	R\$	15,12	R\$	151.200,00
109	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4,	2.000	MTS	R\$	21,17	R\$	42.340,00

Av. Brasil, 714, SI 2
 CPA - CEP 78055-508
 CUIABÁ - MT - BRASIL
 +55 65 3641-7079
 WWW.LUNETO.COM.BR

	ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal					
	6mm ² .					
110	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 10mm ² .	1.000	MTS	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00	
111	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 16mm ² .	1.000	MTS	R\$ 36,43	R\$ 36.430,00	
112	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 25mm ² .	1.000	MTS	R\$ 39,98	R\$ 39.980,00	
113	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 35mm ² .	1.000	MTS	R\$ 50,31	R\$ 50.310,00	
114	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 70mm ² .	1.000	MTS	R\$ 91,25	R\$ 91.250,00	
115	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 95mm ² .	1.000	MTS	R\$ 115,41	R\$ 115.410,00	
116	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 120mm ² .	1.000	MTS	R\$ 175,31	R\$ 175.310,00	
117	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 16 disjuntores.	20	UND	R\$ 889,10	R\$ 17.782,00	
118	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 28 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.356,58	R\$ 13.565,80	
119	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 34 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.451,35	R\$ 14.513,50	
120	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para 44 disjuntores.	5	UND	R\$ 1.644,31	R\$ 8.221,55	
121	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepor para mínimo 56 disjuntores.	5	UND	R\$ 3.372,47	R\$ 16.862,35	
122	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 16 A.	150	UND	R\$ 18,21	R\$ 2.731,50	
123	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo	70	UND	R\$ 15,88	R\$ 1.111,60	

	DIN, Capacidade Nominal de 20 A.					
124	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	50	UND	R\$ 20,42	R\$ 1.021,00	
125	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 20 A.	50	UND	R\$ 45,52	R\$ 2.276,00	
126	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	30	UND	R\$ 45,31	R\$ 1.359,30	
127	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 47,32	R\$ 1.419,60	
128	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 70,74	R\$ 2.122,20	
129	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 40 A.	40	UND	R\$ 81,24	R\$ 3.249,60	
130	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 50 A.	20	UND	R\$ 90,78	R\$ 1.815,60	
131	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 63 A.	20	UND	R\$ 101,89	R\$ 2.037,80	
132	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 80 A.	16	UND	R\$ 141,71	R\$ 2.267,36	
133	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 100 A.	10	UND	R\$ 179,59	R\$ 1.795,90	
134	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar, Caixa moldada, Capacidade Nominal de 125 A.	6	UND	R\$ 631,00	R\$ 3.786,00	
135	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Caixa moldada, Capacidade Nominal de 150 A.	4	UND	R\$ 891,10	R\$ 3.564,40	
136	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 01.	100	UND	R\$ 67,59	R\$ 6.759,00	
137	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 2.	100	UND	R\$ 128,00	R\$ 12.800,00	
138	Serviço de instalação com fornecimento de aterramento básico.	25	UND	R\$ 5.466,40	R\$ 136.660,00	
139	Serviço de instalação com fornecimento de material para interligação de barramento de terra a barra de terra existente.	20	UND	R\$ 1.721,37	R\$ 34.427,40	
140	Serviço de Instalação com fornecimento de porta corta-fogo.	2	UND	R\$ 7.123,93	R\$ 14.247,86	

141	Serviço de recomposição de alvenaria.	200	M ²	R\$ 160,84	R\$ 32.168,00
142	Serviço de recomposição de forro de gesso.	200	M ²	R\$ 132,00	R\$ 26.400,00
143	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 300x300x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 246,72	R\$ 4.934,40
144	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 400x400x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 450,10	R\$ 9.002,00
145	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 5m	5	UND	R\$ 4.533,33	R\$ 22.666,65
146	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 7m	5	UND	R\$ 5.599,21	R\$ 27.996,05
147	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 9m	5	UND	R\$ 6.973,39	R\$ 34.866,95
148	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 13m	5	UND	R\$ 10.120,27	R\$ 50.601,35
149	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 15m	5		R\$ 14.914,60	R\$ 74.573,00
150	Serviço de execução de base de concreto para fixação de poste	25	UND	R\$ 2.771,43	R\$ 69.285,75
151	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 42m	1	UND	R\$ 83.902,00	R\$ 83.902,00
152	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 24m	2	UND	R\$ 48.749,00	R\$ 97.498,00
153	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo I	20	UND	R\$ 2.591,56	R\$ 51.831,20
154	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo II	5	UND	R\$ 12.315,95	R\$ 61.579,75
155	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo III	10	UND	R\$ 4.811,69	R\$ 48.116,90
156	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo IV	10	UND	R\$ 9.571,81	R\$ 95.718,10
157	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo V	4	UND	R\$ 21.035,13	R\$ 84.140,52
158	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software VMS	2	UND	R\$ 294.806,82	R\$ 589.613,64
159	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software analítico de vídeo	2	UND	R\$ 216.658,72	R\$ 433.317,44
160	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de software VMS	1	UND	R\$ 2,57	R\$ 2,57
161	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para câmera IP	50	UND	R\$ 2.321,66	R\$ 116.083,00

162	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de reconhecimento facial	4	UND	R\$ 20.030,25	R\$ 80.121,00
163	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de LPR	4	UND	R\$ 12.294,97	R\$ 49.179,88
164	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico comportamental	4	UND	R\$ 4.222,45	R\$ 16.889,80
165	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para conexões de aplicativos para dispositivos móveis	30	UND	R\$ 728,16	R\$ 21.844,80
166	Serviço de suporte e garantia do software VMS	2	UND	R\$ 27.101,54	R\$ 54.203,08
167	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de controlador de Vídeo Wall	1	UND	R\$ 284.214,76	R\$ 284.214,76
168	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 49"	6	UND	R\$ 26.060,40	R\$ 156.362,40
169	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation	2	UND	R\$ 40.286,96	R\$ 80.573,92
170	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 23"	6	UND	R\$ 2.459,07	R\$ 14.754,42
171	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de mesa controladora para CFTV	2	UND	R\$ 16.450,23	R\$ 32.900,46
172	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo I	6	UND	R\$ 25.241,00	R\$ 151.446,00
173	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo II	8	UND	R\$ 34.631,20	R\$ 277.049,60
174	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo I	6	UND	R\$ 81.296,00	R\$ 487.776,00
175	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo II	4	UND	R\$ 72.794,00	R\$ 291.176,00
176	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo III	4	UND	R\$ 70.212,60	R\$ 280.850,40
177	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de cancela	4	UND	R\$ 33.292,00	R\$ 133.168,00
178	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 53.338,00	R\$ 106.676,00
179	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de software de controle de acesso	2	UND	R\$ 165.908,13	R\$ 331.816,26
180	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação de cadastramento de visitante	6	UND	R\$ 22.533,80	R\$ 135.202,80
181	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação	4	UND	R\$ 20.348,00	R\$ 81.392,00

	de credenciamento					
	AGÊNCIA ENERGÉTICA					
182	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo I	4	UND	R\$ 31.720,60	R\$ 126.882,40	
183	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo II	4	UND	R\$ 22.174,20	R\$ 88.696,80	
184	Serviço de suporte e garantia do software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 48.541,00	R\$ 97.082,00	
185	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo I Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	4	UND	R\$ 5.145,19	R\$ 20.580,76	
186	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo II Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	10	UND	R\$ 4.235,44	R\$ 42.354,40	
187	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores	2	UND	R\$ 319.945,07	R\$ 639.890,14	
188	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças da Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores - Tipo 01	5	UND	R\$ 19.317,77	R\$ 96.588,85	
189	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças para Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores - Tipo 02	5	UND	R\$ 36.431,56	R\$ 182.157,80	
190	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 01	50	UND	R\$ 15.279,56	R\$ 763.978,00	
191	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 02	10	UND	R\$ 30.663,48	R\$ 306.634,80	
192	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Rede Sem Fio	2	UND	R\$ 402.271,82	R\$ 804.543,64	
193	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Gerenciamento de Rede Sem Fio	1	UND	R\$ 63.037,12	R\$ 63.037,12	
194	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch Core Chassis Modular	2	UND	R\$ 129.110,95	R\$ 258.221,90	
195	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 01	2	UND	R\$ 28.426,36	R\$ 56.852,72	
196	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 02	2	UND	R\$ 26.424,33	R\$ 52.848,66	
197	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 03	2	UND	R\$ 35.494,48	R\$ 70.988,96	
198	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 04	2	UND	R\$ 50.745,01	R\$ 101.490,02	
199	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 01	10	UND	R\$ 36.760,08	R\$ 367.600,80	

200	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 02	10	UND	R\$ 30.969,69	R\$ 309.696,90
201	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 01	40	UND	R\$ 7.411,84	R\$ 296.473,60
202	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 02	40	UND	R\$ 22.296,26	R\$ 891.850,40
203	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 01	20	UND	R\$ 1.238,33	R\$ 24.766,60
204	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 02	20	UND	R\$ 14.507,92	R\$ 290.158,40
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 21.369.140,61

PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 60 DIAS

PAGAMENTO: A COMBINAR

De ante mão agradecemos e caso necessário estamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente



LUNETO SOLUCION COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 10.597.111/0001-80

José Humberto Pereira Neto

RG: 670.348 SSP/MT

CPF: 473.961.051-53

Av. Brasil, 714, Sl 2
CPA - CEP 78055-508
CUIABÁ - MT - BRASIL
+55 65 3641-7079
WWW.LUNETO.COM.BR



A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JACIARA

AC.: MARCOS ABRAHÃO

REF. PROPOSTA COMERCIAL – Registro de preço para fornecimento e instalação de rede e infraestrutura de TI, rede de dados multisserviços (dados, voz, vídeo e acesso) incluindo equipamentos e serviços necessários como: Data Centers Compactos; Ativos de Rede, Rede sem fio, tudo com instalação e treinamento para atender o município de Jaciara.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	Fornecimento de mão de obra especializada para elaboração de ASBUILT.	20	UND	R\$ 4.509,80	R\$ 90.196,00
2	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações.	800	PONTO	R\$ 23,10	R\$ 18.480,00
3	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de projeto executivo de rede elétrica para suporte ao sistema de cabeamento estruturado com dimensionamento global de materiais e serviços.	800	PONTO DE ENERGIA	R\$ 28,90	R\$ 23.120,00
4	Fornecimento de mão de obra especializada para readequação de Projeto Executivo de rede de fibra óptica e cabeamento telefônico com dimensionamento global de materiais, serviços e certificações	40000	METRO LINEAR	R\$ 5,00	R\$ 200.000,00
5	DATA CENTER Pré-Fabricado OUTDOOR (DCPF-O): Fornecimento e Instalação completa uma de SOLUÇÃO compreendendo um DCPF-O modular, escalável e móvel, para implantação de infraestrutura segura para ativos de TI, Rede e Telecom, incluindo Sala de Refrigeração com Ar Condicionado de Precisão e demais componentes, com capacidade total para 03(três) racks, UPS e sistemas de controle dos sensores e automação que forem necessários, incluindo conexão elétrica, até a capacidade total do DCPF-O, proteções contra fogo, líquidos e corrosão, Controle de Acesso, Iluminação, incluindo todos os materiais necessários para a instalação, de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de TIC da CONTRATANTE, projetado para missões	2	UND	R\$ 1.367.099,00	R\$ 2.734.198,00

Telc Telecom Empreendimentos Ltda.
CNPJ 04.841.288/0001-88 | I.E. 13.207.066-9

(65) 3615-7777

Av. Brasil, 1111 - Jd. Santa Helena - Jaciara - SP

comercial@telc.com.br
www.telc.com.br



PANDUIT HIKVISION



Prysmian Group



	críticas, totalmente aderente ao Nível 2 / Rated II da norma TIA 942, transportável sem desmonte, com capacidade energética e de refrigeração para TI e Telecom de no mínimo 12kVA redundantes, incluindo serviços de instalação e operação inicial assistida, seguindo todas as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.				
6	ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA – Solução para acoplamento do DCPF-O às instalações elétricas da Contratante, de média e/ou baixa tensão e interligações lógicas.	2	UND	R\$ 34.985,20	R\$ 69.970,40
7	ADAPTAÇÕES CIVIS - Base de concreto para o DCPF-O e geradores, tubulações para elétrica e lógica de interligação, aterramento e demais adaptações.	2	UND	R\$ 26.454,40	R\$ 52.908,80
8	MOVING - Serviço de migração (movimentação) física e lógica de equipamentos de rede, de conectividade e servidores para o DCPF-O, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência.	2	UND	R\$ 31.162,50	R\$ 62.325,00
9	TREINAMENTO - Serviço de Treinamento com carga horária mínima 16 (dezesseis) horas para uma turma de até 10 alunos, e materiais didáticos em língua portuguesa abrangendo todas as funcionalidades, impressos e com cópia em meio magnético.	2	UND	R\$ 58.891,60	R\$ 117.783,20
10	MONITORAÇÃO - Serviço de monitoração remota e acionamento 24x7x365, pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	2	UND	R\$ 124.002,30	R\$ 248.004,60
11	GARANTIA - Garantia integral de todos os componentes do DCPF-O e seu funcionamento pelo período de 12 meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	2	UND	R\$ 160.561,50	R\$ 321.123,00
12	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 50x50x3000 mm;	400	MTS	R\$ 70,10	R\$ 28.040,00
13	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x50x3000 mm;	800	MTS	R\$ 85,40	R\$ 68.320,00
14	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 100x100x3000 mm;	250	MTS	R\$ 107,40	R\$ 26.850,00
15	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x50x3000 mm.	250	MTS	R\$ 109,50	R\$ 27.375,00

16	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 150x100x3000 mm.	200	MTS	R\$ 127,80	R\$ 25.560,00
17	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 200x50x3000 mm.	100	MTS	R\$ 139,20	R\$ 13.920,00
18	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletrocalha de 300x100x3000 mm.	50	MTS	R\$ 162,60	R\$ 8.130,00
19	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 200x50 mm.	50	MTS	R\$ 273,50	R\$ 13.675,00
20	Serviço de Instalação com Fornecimento de Eletrocalha aramada com especificação igual ou superior a 300x50 mm.	50	MTS	R\$ 349,20	R\$ 17.460,00
21	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 1".	1000	MTS	R\$ 16,60	R\$ 16.600,00
22	Serviço de Instalação com Fornecimento de Mangueira tipo Sealtube 2".	500	MTS	R\$ 21,40	R\$ 10.700,00
23	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 1".	500	MTS	R\$ 33,20	R\$ 16.600,00
24	Serviço de Instalação e Fornecimento de Eletroduto Metálico Rígido, galvanizado 2".	400	MTS	R\$ 49,00	R\$ 19.600,00
25	Serviço de Instalação com Fornecimento de canaleta fechada de PVC com tampa, com especificação igual ou superior a 23x38x2000, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$ 29,40	R\$ 11.760,00
26	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor removível com especificação igual ou superior a 50 mm x 30 mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	800	MTS	R\$ 163,30	R\$ 130.640,00
27	Serviço de Instalação com Fornecimento de Canaleta fechada de PVC com tampa e septo divisor intercambiável com especificação igual ou superior a 100mm x 50mm x 2000 mm, produzida em PVC rígido, antichama, e de alta resistência.	400	MTS	R\$ 245,20	R\$ 98.080,00
28	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 26.	500	UND	R\$ 68,50	R\$ 34.250,00
29	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de superfície para acomodação de até 4 conectores RJ 45 Fêmea ou 03 tomadas elétricas compatível com o item 27.	500	UND	R\$ 68,50	R\$ 34.250,00
30	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho, compatível com os itens 28 e 29, para até 4 conectores RJ45.	500	UND	R\$ 28,50	R\$ 14.250,00

31	Serviço de Instalação e Fornecimento de Espelho para até 03 tomadas elétricas 2P+T, compatível com o item 28 e 29.	500	UND	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
32	Serviço de Instalação e Fornecimento de Coluna Para Ilha De Pontos Lógicos/Elétricos.	10	UND	R\$ 1.879,30	R\$ 18.793,00
33	Instalação e fornecimento de porta equipamentos compatíveis com o item 32.	40	UND	R\$ 28,80	R\$ 1.152,00
34	Serviço de Instalação com Fornecimento de Piso elevado concreto celular.	40	M²	R\$ 743,00	R\$ 29.720,00
35	Serviço de Reorganização de racks até 25 pontos.	10	UND	R\$ 601,30	R\$ 6.013,00
36	Serviço de Reorganização de racks de 25 até 50 pontos.	15	UND	R\$ 856,10	R\$ 12.841,50
37	Serviço de Reorganização de racks de 50 até 100 pontos.	15	UND	R\$ 1.503,70	R\$ 22.555,50
38	Serviço de Instalação com Fornecimento de cabo UTP Cat. 6.	35.000	MTS	R\$ 13,10	R\$ 458.500,00
39	Serviço de Certificação de Pontos Lógicos.	800	UND	R\$ 25,90	R\$ 20.720,00
40	Serviço de Remanejamento de Pontos Lógicos e Elétricos sem Fornecimento de Materiais.	100	UND	R\$ 402,80	R\$ 40.280,00
41	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 1,5m.	600	UND	R\$ 47,60	R\$ 28.560,00
42	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 2,5m.	600	UND	R\$ 55,00	R\$ 33.000,00
43	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord Categoria 6 de 5m.	400	UND	R\$ 86,60	R\$ 34.640,00
44	Serviço de Instalação com Fornecimento de Conector Fêmea RJ 45 Cat. 6.	1.600	UND	R\$ 47,60	R\$ 76.160,00
45	Serviço de Identificação de pontos lógicos.	1.600	UND	R\$ 6,10	R\$ 9.760,00
46	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:16	20	UND	R\$ 441,70	R\$ 8.834,00
47	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:16	20	UND	R\$ 479,60	R\$ 9.592,00
48	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:8	20	UND	R\$ 293,70	R\$ 5.874,00
49	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:8	20	UND	R\$ 301,60	R\$ 6.032,00
50	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module sem conector 1:4	20	UND	R\$ 162,30	R\$ 3.246,00

51	Serviço de Instalação com Fornecimento de Splitter óptico PLC mini module conectorizado 1:4	20	UND	R\$ 164,40	R\$ 3.288,00
52	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 01	50	UND	R\$ 299,60	R\$ 14.980,00
53	Serviço de Instalação com Fornecimento de Caixa de terminação óptica tipo 02	50	UND	R\$ 349,80	R\$ 17.490,00
54	Splitter óptico PLC para rack 19" 1:32 conectores SC	10	UND	R\$ 2.799,20	R\$ 27.992,00
55	Terminador óptico PVC para até 04 fibras ópticas	100	UND	R\$ 288,30	R\$ 28.830,00
56	Adaptador SC simplex para terminador óptico	200	UND	R\$ 32,40	R\$ 6.480,00
57	Patch cord óptico SC/SC 2mt 9/125 simplex SM	200	UND	R\$ 80,10	R\$ 16.020,00
58	Serviço de Instalação com Fornecimento Concentrador Terminal de Linha Ótica (OLT)	2	UND	R\$ 46.845,70	R\$ 93.691,40
59	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 01	20	UND	R\$ 2.168,80	R\$ 43.376,00
60	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 02	20	UND	R\$ 2.099,40	R\$ 41.988,00
61	Serviço de Instalação com Fornecimento de ONT GPON (optical network terminal) - Tipo 03	20	UND	R\$ 8.054,40	R\$ 161.088,00
62	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP 1GE	10	UND	R\$ 340,50	R\$ 3.405,00
63	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 01	20	UND	R\$ 678,80	R\$ 13.576,00
64	Serviço de Instalação com Fornecimento de módulo SFP GPON tipo 02	20	UND	R\$ 1.319,70	R\$ 26.394,00
65	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 6FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 21,10	R\$ 21.100,00
66	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabo óptico indoor 12FO multimodo.	1.000	MTS	R\$ 26,10	R\$ 26.100,00
67	Cabo Drop fibra monomodo dielétrico - 02 FO	5.000	MTS	R\$ 14,20	R\$ 71.000,00
68	Cabo Drop circular fibra monomodo dielétrico - 01 FO	5.000	MTS	R\$ 11,00	R\$ 55.000,00
69	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 24 FO.	3.000	MTS	R\$ 21,50	R\$ 64.500,00
70	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 48 FO.	3.000	MTS	R\$ 21,50	R\$ 64.500,00

71	Serviço de Instalação com Fornecimento de Cabos ópticos aéreos auto-sustentados de 96 FO.	25.000	MTS	R\$ 32,00	R\$ 800.000,00
72	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 06 FO.	1.500	MTS	R\$ 18,60	R\$ 27.900,00
73	Serviço de Instalação e Fornecimento de Cabos ópticos monomodo para dutos protegido contra roedores 12 FO.	1.000	MTS	R\$ 23,80	R\$ 23.800,00
74	Serviço de Retirada de cabos ópticos aéreos, de qualquer capacidade, sem aproveitamento de cabo.	2.000	MTS	R\$ 6,50	R\$ 13.000,00
75	Serviço de Fusão de fibra ótica.	2.000	UND	R\$ 104,70	R\$ 209.400,00
76	Serviço de Teste óptico do cabo de fibra óptica.	1.000	UND	R\$ 62,80	R\$ 62.800,00
77	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO Tipo 01.	40	UND	R\$ 2.342,30	R\$ 93.692,00
78	Serviço de Instalação com Fornecimento de DIO Tipo 02.	10	UND	R\$ 3.733,70	R\$ 37.337,00
79	Serviço de Instalação com Fornecimento de pig tail multimodo LC ou SC 50/125.	200	UND	R\$ 61,70	R\$ 12.340,00
80	Serviço de Instalação e Fornecimento de pig tail monomodo LC ou SC.	400	UND	R\$ 67,10	R\$ 26.840,00
81	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica multimodo 50/125 LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	100	UND	R\$ 170,80	R\$ 17.080,00
82	Serviço de Instalação e Fornecimento de Patch Cord de Fibra óptica monomodo LC/LC, SC/SC ou LC/SC.	200	UND	R\$ 177,00	R\$ 35.400,00
83	Serviço de Instalação com Fornecimento de Acopladores de Fibra LC/LC ou SC/SC.	80	UND	R\$ 503,90	R\$ 40.312,00
84	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda selada para emenda de fibra ótica para 12 fibras ópticas	20	UND	R\$ 453,60	R\$ 9.072,00
85	Serviço de Instalação com Fornecimento de caixa de emenda aérea / subterrânea para até 96 fibras ópticas	40	UND	R\$ 1.576,20	R\$ 63.048,00
86	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack 12 U.	20	UND	R\$ 872,30	R\$ 17.446,00
87	Serviço de Instalação com Fornecimento de Rack Fechado 44U.	10	UND	R\$ 3.798,40	R\$ 37.984,00
88	Serviço de Instalação com Fornecimento de Patch Panel modular 24 portas.	60	UND	R\$ 129,40	R\$ 7.764,00
89	Serviço de Instalação com Fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para rack's 1U.	120	UND	R\$ 133,80	R\$ 16.056,00
90	Serviço de Instalação com Fornecimento de Organizador horizontal de Cabos para	120	UND	R\$ 307,60	R\$ 36.912,00

	rack's. 2U.				
91	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tampa Cega 1U.	120	UND	R\$ 247,20	R\$ 29.664,00
92	Serviço de Instalação com Fornecimento de Bandeja Fixa 19"x1U	120	UND	R\$ 296,30	R\$ 35.556,00
93	Serviço de Instalação e Fornecimento de Abraçadeira Velcro Dupla Face.	100	UND	R\$ 33,70	R\$ 3.370,00
94	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 2" subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$ 34,20	R\$ 34.200,00
95	Serviço de instalação com fornecimento de mangueira corrugada de 4 subterrânea para rede de comunicação.	1000	MTS	R\$ 58,40	R\$ 58.400,00
96	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo bruto.	500	MTS	R\$ 42,00	R\$ 21.000,00
97	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD solo asfáltico.	200	MTS	R\$ 212,70	R\$ 42.540,00
98	Serviço de abertura e fechamento de vala — MD em calçamento.	500	MTS	R\$ 115,50	R\$ 57.750,00
99	Serviço de instalação com fornecimento de envelopamento de duto subterrâneo.	200	MTS	R\$ 85,70	R\$ 17.140,00
100	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R1 com tampa de ferro fundido.	40	UND	R\$ 1.978,90	R\$ 79.156,00
101	Serviço de instalação com fornecimento de caixa de passagem subterrânea do tipo R2 com tampa de ferro fundido.	20	UND	R\$ 2.737,40	R\$ 54.748,00
102	Serviço de Retirada de eletrocalha.	1.000	MTS	R\$ 7,80	R\$ 7.800,00
103	Serviço de Retirada de Canaleta.	1.000	MTS	R\$ 8,70	R\$ 8.700,00
104	Serviço de Retirada de Ponto de Rede Lógica Existente.	500	UND	R\$ 131,90	R\$ 65.950,00
105	Serviço de Retirada de Ponto de Energia.	500	UND	R\$ 133,50	R\$ 66.750,00
106	Serviço de Instalação com Fornecimento de Tomada de Energia Elétrica Padrão 14.136.	2.400	UND	R\$ 14,70	R\$ 35.280,00
107	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 2,5mm².	20.000	MTS	R\$ 10,50	R\$ 210.000,00
108	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 4mm².	10.000	MTS	R\$ 13,60	R\$ 136.000,00
109	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 4, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, Seção Nominal 6mm².	2.000	MTS	R\$ 18,30	R\$ 36.600,00

110	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 10mm ² .	1.000	MTS	R\$ 22,10	R\$ 22.100,00
111	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 16mm ² .	1.000	MTS	R\$ 31,50	R\$ 31.500,00
112	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 25mm ² .	1.000	MTS	R\$ 33,60	R\$ 33.600,00
113	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 35mm ² .	1.000	MTS	R\$ 46,50	R\$ 46.500,00
114	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 70mm ² .	1.000	MTS	R\$ 83,00	R\$ 83.000,00
115	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 95mm ² .	1.000	MTS	R\$ 96,70	R\$ 96.700,00
116	Serviços de instalação com fornecimento de Cabo de Cobre Flexível, Unipolar, CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC 0.6/1KV, Seção Nominal 120mm ² .	1.000	MTS	R\$ 159,00	R\$ 159.000,00
117	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepôr para 16 disjuntores.	20	UND	R\$ 861,80	R\$ 17.236,00
118	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepôr para 28 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.312,20	R\$ 13.122,00
119	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepôr para 34 disjuntores.	10	UND	R\$ 1.447,20	R\$ 14.472,00
120	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepôr para 44 disjuntores.	5	UND	R\$ 1.789,70	R\$ 8.948,50
121	Serviço de instalação com fornecimento de Quadro Elétrico Metálico de sobrepôr para mínimo 56 disjuntores.	5	UND	R\$ 3.171,50	R\$ 15.857,50
122	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 16 A.	150	UND	R\$ 15,20	R\$ 2.280,00
123	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo	70	UND	R\$ 15,90	R\$ 1.113,00



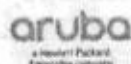
	DIN, Capacidade Nominal de 20 A.				
124	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Monopolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	50	UND	R\$ 20,30	R\$ 1.015,00
125	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 20 A.	50	UND	R\$ 43,40	R\$ 2.170,00
126	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 25 A.	30	UND	R\$ 44,70	R\$ 1.341,00
127	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Bipolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 47,40	R\$ 1.422,00
128	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 32 A.	30	UND	R\$ 69,30	R\$ 2.079,00
129	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 40 A.	40	UND	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
130	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 50 A.	20	UND	R\$ 85,70	R\$ 1.714,00
131	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 63 A.	20	UND	R\$ 99,50	R\$ 1.990,00
132	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 80 A.	16	UND	R\$ 134,70	R\$ 2.155,20
133	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar tipo DIN, Capacidade Nominal de 100 A.	10	UND	R\$ 171,50	R\$ 1.715,00
134	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Tripolar, Caixa moldada, Capacidade Nominal de 125 A.	6	UND	R\$ 612,60	R\$ 3.675,60
135	Serviço de instalação com fornecimento de Disjuntor Termomagnético Caixa moldada, Capacidade Nominal de 150 A.	4	UND	R\$ 863,50	R\$ 3.454,00
136	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 01.	100	UND	R\$ 63,80	R\$ 6.380,00
137	Serviço de instalação com fornecimento de Dispositivo Protetor de Surto Tipo 2.	100	UND	R\$ 116,10	R\$ 11.610,00
138	Serviço de instalação com fornecimento de aterramento básico.	25	UND	R\$ 4.999,00	R\$ 124.975,00
139	Serviço de instalação com fornecimento de material para interligação de barramento de terra a barra de terra existente.	20	UND	R\$ 1.499,90	R\$ 29.998,00
140	Serviço de Instalação com fornecimento de	2	UND	R\$ 7.352,60	R\$ 14.705,20

Telc Telecom Empreendimentos Ltda.
CNPJ 04.841.288/0001-88 | I.E. 13.207.066-9

(65) 3615-7777

Av. Brasil, 50.000
21.040-000 - Rio de Janeiro, RJ

comercial@telc.com.br
www.telc.com.br



PANOUT HIKVISION



Prysmian Group



VERTIV

	porta corta-fogo.				
141	Serviço de recomposição de alvenaria.	200	M²	R\$ 148,60	R\$ 29.720,00
142	Serviço de recomposição de forro de gesso.	200	M²	R\$ 117,70	R\$ 23.540,00
143	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 300x300x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 251,30	R\$ 5.026,00
144	Serviço de instalação com fornecimento de quadro de comando 400x400x250mm e acessórios de fixação em poste	20	UND	R\$ 429,90	R\$ 8.598,00
145	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 5m	5	UND	R\$ 4.445,00	R\$ 22.225,00
146	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 7m	5	UND	R\$ 5.265,90	R\$ 26.329,50
147	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 9m	5	UND	R\$ 6.666,00	R\$ 33.330,00
148	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 13m	5	UND	R\$ 9.525,70	R\$ 47.628,50
149	Serviço de instalação com fornecimento de poste metálico cônico contínuo reto poligonal de 15m	5	UND	R\$ 13.463,50	R\$ 67.317,50
150	Serviço de execução de base de concreto para fixação de poste	25	UND	R\$ 2.588,20	R\$ 64.705,00
151	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 42m	1	UND	R\$ 81.364,20	R\$ 81.364,20
152	Serviço de instalação com fornecimento de torre autoportante 24m	2	UND	R\$ 47.963,60	R\$ 95.927,20
153	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo I	20	UND	R\$ 2.456,10	R\$ 49.122,00
154	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo II	5	UND	R\$ 11.081,80	R\$ 55.409,00
155	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo III	10	UND	R\$ 4.230,20	R\$ 42.302,00
156	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo IV	10	UND	R\$ 8.839,70	R\$ 88.397,00
157	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de câmera IP - Tipo V	4	UND	R\$ 19.985,30	R\$ 79.941,20
158	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software VMS	2	UND	R\$ 271.887,40	R\$ 543.774,80
159	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software analítico de vídeo	2	UND	R\$ 190.199,00	R\$ 380.398,00
160	Serviço de instalação e configuração com	1	UND	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00

	fornecimento de software VMS				
161	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para câmera IP	50	UND	R\$ 2.104,60	R\$ 105.230,00
162	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de reconhecimento facial	4	UND	R\$ 19.388,80	R\$ 77.555,20
163	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico de LPR	4	UND	R\$ 10.711,00	R\$ 42.844,00
164	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para software analítico comportamental	4	UND	R\$ 3.752,50	R\$ 15.010,00
165	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de licença para conexões de aplicativos para dispositivos móveis	30	UND	R\$ 673,60	R\$ 20.208,00
166	Serviço de suporte e garantia do software VMS	2	UND	R\$ 26.666,50	R\$ 53.333,00
167	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de controlador de Vídeo Wall	1	UND	R\$ 267.208,30	R\$ 267.208,30
168	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 49"	6	UND	R\$ 23.120,80	R\$ 138.724,80
169	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation	2	UND	R\$ 37.023,10	R\$ 74.046,20
170	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de monitor 23"	6	UND	R\$ 2.332,90	R\$ 13.997,40
171	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de mesa controladora para CFTV	2	UND	R\$ 14.633,10	R\$ 29.266,20
172	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo I	6	UND	R\$ 22.315,40	R\$ 133.892,40
173	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de porta tipo II	8	UND	R\$ 31.512,00	R\$ 252.096,00
174	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo I	6	UND	R\$ 71.096,80	R\$ 426.580,80
175	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo II	4	UND	R\$ 66.609,10	R\$ 266.436,40
176	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de catraca tipo III	4	UND	R\$ 62.669,50	R\$ 250.678,00
177	Serviço de instalação com fornecimento de kit para controle de acesso de cancela	4	UND	R\$ 29.713,40	R\$ 118.853,60
178	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de servidor para software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 49.856,80	R\$ 99.713,60
179	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de software de controle de acesso	2	UND	R\$ 158.056,60	R\$ 316.113,20

180	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação de cadastramento de visitante	6	UND	R\$ 20.037,20	R\$ 120.223,20
181	Serviço de instalação e configuração com fornecimento de workstation para estação de credenciamento	4	UND	R\$ 19.530,90	R\$ 78.123,60
182	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo I	4	UND	R\$ 28.791,00	R\$ 115.164,00
183	Serviço de instalação com fornecimento de Controladora de Acesso tipo II	4	UND	R\$ 19.465,70	R\$ 77.862,80
184	Serviço de suporte e garantia do software de Controle de Acesso	2	UND	R\$ 45.062,00	R\$ 90.124,00
185	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo I Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	4	UND	R\$ 4.683,00	R\$ 18.732,00
186	Serviço de Instalação Com Fornecimento de Quadro Completo Tipo II Para Instalação dos Equipamentos de Controle de Acesso	10	UND	R\$ 3.789,90	R\$ 37.899,00
187	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores	2	UND	R\$ 300.927,60	R\$ 601.855,20
188	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças da Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores - Tipo 01	5	UND	R\$ 17.579,20	R\$ 87.896,00
189	Serviço de Instalação com Fornecimento para Expansão de Licenças para Solução de Controle de Acesso de Rede de Computadores - Tipo 02	5	UND	R\$ 33.114,20	R\$ 165.571,00
190	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 01	50	UND	R\$ 13.500,30	R\$ 675.015,00
191	Serviço de Instalação com Fornecimento de Ponto De Acesso Sem Fio - Tipo 02	10	UND	R\$ 27.983,80	R\$ 279.838,00
192	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Controle de Rede Sem Fio	2	UND	R\$ 352.607,90	R\$ 705.215,80
193	Serviço de Instalação com Fornecimento de Solução de Gerenciamento de Rede Sem Fio	1	UND	R\$ 53.289,50	R\$ 53.289,50
194	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch Core Chassis Modular	2	UND	R\$ 118.867,10	R\$ 237.734,20
195	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 01	2	UND	R\$ 24.234,60	R\$ 48.469,20
196	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 02	2	UND	R\$ 23.099,20	R\$ 46.198,40
197	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 03	2	UND	R\$ 33.811,40	R\$ 67.622,80



198	Serviço de Instalação com Fornecimento de Módulo para Switch Core Chassis Modular - Tipo 04	2	UND	R\$ 45.501,00	R\$ 91.002,00
199	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 01	10	UND	R\$ 34.549,50	R\$ 345.495,00
200	Serviço de Instalação com Fornecimento de Switch de Acesso - Tipo 02	10	UND	R\$ 28.795,10	R\$ 287.951,00
201	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 01	40	UND	R\$ 6.669,30	R\$ 266.772,00
202	Serviço de Instalação com Fornecimento de Transceiver - Tipo 02	40	UND	R\$ 19.967,30	R\$ 798.692,00
203	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 01	20	UND	R\$ 1.119,90	R\$ 22.398,00
204	Serviço de Instalação com Fornecimento de Nobreak - Tipo 02	20	UND	R\$ 14.051,30	R\$ 281.026,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 19.601.567,10

Condições Gerais de Fornecimento:

1. Os preços não são válidos para outras cotações e quantidades fora desta proposta.
2. Prazo de Entrega: A combinar.
3. Validade: Esta proposta é válida por 60 dias, a partir da sua emissão.

Agradecemos a sua consulta e colocamo-nos a sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Cuiabá, 27 de fevereiro de 2020


TELC TELECOM
Departamento Comercial

ICNPJ: 04.841.288/0001-88

INSC. EST.: 13.207.066-9

TELC TELECOM EMPREENDIMENTOS
LTDA.

Rua Botafogo, Nº. 66
Bairro Jardim Guanabara
CEP. 78010-670

CUIABA

MT.

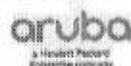
Telc Telecom Empreendimentos Ltda.

CNPJ 04.841.288/0001-88 | I.E. 13.207.066-9

(65) 3615-7777

comercial@telc.com.br
www.telc.com.br

comercial@telc.com.br
www.telc.com.br



PANUIT HIKVISION





PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA-MT

AV. ANTONIO FERREIRA SOBRINHO 1075

CNPJ : 03.347.135/0001-16

Resultado da Cotação

Número da Cotação:	00022/20	Data:	03/03/2020	Abertura:	03/03/2020	Encerramento:	03/03/2020
<hr/>							
Item	Código	Descrição	Qty.	Valor Médio	Valor Total Médio		
1	059.003.187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE E INFRAESTRUTL	1	6.663,00	20.786.663,00		
TOTAL			1	20.786.663,00	20.786.663,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA-MT
AV. ANTONIO FERREIRA SOBRINHO 1075
CNPJ: 03.347.135/0001-16

Página 1

03/03/2020

Quadro de Cotação - 00022/20

Produto/Serviço	QTD	Prc. Unitário		Preço Total		Prc. Unitário		Preço Total		Vencedor(es)
		Proponente_13854	Proponente_13853	Proponente_14035	Proponente_13854	Proponente_14035	Proponente_13853			
059.003.187 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE E IN	1	20.786.663,00	20.786.663,00	21.369.140,00	21.369.140,00	19.601.567,00	19.601.567,00	14035	19.601.567,00	

Valor Total da Cotação: 19.601.567,00

Relação de Proponentes Participantes

13854 00.850.974/0001-64 ARCADE TECNOLOGIA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
13853 10.597.111/0001-80 LUNETO SOLUCOES COMERCIO E SERVICO DE ENERGIA ELET
14035 04.841.288/0001-88 TELC. TELECOM. EMPREENDIMIENTOS LTDA

Relação de Proponentes Vencedor(es)

14035 19.601.567,00

Aprovado por:

Digitador (a)
MARCOS ABRAHÃO