



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

JULGAMENTO DE RECURSO

Processo licitatório: 024/2011 – Pregão Presencial RP nº 016/2011

Objeto: Contratação de empresa para execução de infraestrutura de instalação de rede de telecomunicação (cabearamento estruturado e de energia elétrica), com fornecimento de material e mão de obra.

Recurso Administrativo: Digicomp Engenharia Ltda

Contra-razão: Net Service Ltda

Prezados Senhores,

Em análise aos autos do Processo a mim encaminhado para apreciação e decisão do recurso interposto pela empresa Digicomp Engenharia Ltda, e contra razão apresentada pela empresa Net Service Ltda, assim como posicionamentos apresentados pela Equipe Técnica, Procuradoria Geral do Município e Pregoeiro, que opinaram pelo indeferimento do pedido da empresa Digicomp Engenharia Ltda quanto à solicitação de inabilitação da empresa Net Service Ltda, destaco que:

- 1- Considerando que diversas Unidades desta Prefeitura (Secretarias, Escolas e Unidades de Saúde) vêm funcionando precariamente ou mesmo tiveram sua reestruturação/relocação adiada face aos vários insucessos na contratação deste e doutros serviços necessários à implantação da infraestrutura.
- 2- Considerando que houve quatro tentativas sem sucesso na contratação de objeto na mesma finalidade deste processo, conforme histórico relacionado na tabela abaixo.

Processo	Data	Situação
De Compra nº 3849/2009	12/11/2009	Cancelado em decorrência das disposições do Decreto nº 1003, de 09/11/2009.
De Compra nº 141/2010	03/02/2010	Cancelado devido à verificação de situações que acarretariam vícios insanáveis.
De Compra nº 1316/2010 Licitatório nº 112/2010	14/10/2010	Revogado face à verificação de situações que dificultariam a fiscalização da execução do objeto.
De Compra nº 1541/2010 Licitatório nº 132/2010	11/11/2010	Revogado tendo em vista que, após a realização dos trabalhos, verificou-se que nenhuma das empresas participantes atendeu ao solicitado no instrumento convocatório.

- 3- Considerando que a contratação e execução deste objeto é essencial ao atendimento do Interesse Público a que se destina esta licitação – prover infraestrutura às Unidades desta Prefeitura para melhor suportar suas atividades e, conseqüentemente, proporcionar prestação de serviços públicos em condições e com qualidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

condizentes com a dignidade humana dos Cidadãos e Servidores Públicos Municipais –, uma vez que a infraestrutura precária atualmente existente nas diversas unidades prejudica a qualidade da prestação dos serviços públicos.

- 4- Considerando que, conforme se verifica das razões apresentadas, o Recorrente se ateve a um exacerbado formalismo, interpretando equivocadamente o item 9.5.8. do edital do Processo Licitatório em referencia.
- 5- Considerando que, o Departamento responsável confirmou que a Recorrida cumpriu os requisitos ali previstos, pois apresentou um dos responsáveis técnicos, salientando-se que, de fato, não há quantitativo ali determinado.

Assim verifico a regularidade do procedimento e decido pelo indeferimento do pedido.

Dando prosseguimento aos atos por mim praticados, tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, HOMOLOGO o procedimento e ADJUDICO o objeto a empresa Net Service Ltda, no valor total de R\$ 986.100,00 (novecentos e oitenta e seis mil e cem reais), conforme especificações do serviço abaixo:

Empresa: Net Service Ltda CNPJ: 00.427.205/0001-58					
LOTE ÚNICO - Execução, remanejamento e manutenção de infraestrutura de rede de telecomunicação (cabearamento estruturado e rede de energia elétrica), visando ativação de equipamentos de informática e melhoria de desempenho na Rede IP Multisserviços da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa, incluindo o fornecimento de mão de obra qualificada, materiais, insumos e certificações, compreendendo:					
ITEM	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço	
				Unitário	Total
01	Prestação de Serviço de Execução de ponto de rede duplo CAT 5e implantado e incluindo materiais: duas tomadas fêmeas RJ-45 CAT 5e, cabo UTP CAT 5e, 04 patch cords (rack e usuário), espelho, etiqueta, anilha, condutele ou caixa de sobrepor em alumínio ou caixa para canaleta ou caixa de superfície, parafuso e bucha, identificação e documentação.	un	985	289,33	284.990,05
02	Prestação de Serviço de Execução de ponto de rede duplo CAT 6 implantado e incluindo materiais: duas tomadas fêmeas RJ-45 CAT 6, cabo UTP CAT 6, 04 patch cords (rack e usuário), espelho, etiqueta, anilha, condutele ou caixa de sobrepor em alumínio ou caixa para canaleta metálica ou caixa de superfície,	un	250	413,53	103.382,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	parafuso e bucha, identificação e documentação.				
03	Serviço de Instalação de rack aberto padrão 19" de piso, altura 40 U, profundidade 600 mm, implantado e incluindo materiais: rack, fingers plásticos com saída de cabos a cada 1U para distribuição horizontal dos patch cords, base em chapa de 2 mm com reforços e furos para chumbamento ao piso, régua de 12 tomadas elétricas padrão brasileiro (conforme norma NBR 14136), parafusos, porcas gaiola, arruelas, demais acessórios, etiquetas, identificação e documentação.	un	4	2.612,58	10.450,32
04	Serviço de Instalação de rack fechado padrão 19" de piso, altura 40 U e profundidade 570 mm, implantado e incluindo materiais: rack, porta com visor de acrílico, policarbonato, vidro temperado ou metálico, teto com no mínimo 2 ventiladores, conjunto segundo plano de montagem, bandejas, régua de 12 tomadas elétricas padrão brasileiro (conforme norma NBR 14136), parafusos, porcas gaiola, arruelas, demais acessórios, etiquetas, identificação e documentação.	un	4	3.102,72	12.410,88
05	Serviço de Instalação de rack fechado padrão 19" em parede, altura 12 U e profundidade 450 mm, implantado e incluindo materiais: rack, porta com visor de acrílico, policarbonato, vidro temperado ou metálico, conjunto segundo plano de montagem, parafusos, porcas gaiola, arruelas, buchas, demais acessórios, etiquetas, identificação e documentação.	un	8	882,95	7.063,60
06	Serviço de Instalação de patch panel padrão 19", 24 portas RJ-45 CAT 5e, implantado e incluindo materiais: patch panel RJ-45 CAT 5e, etiqueta, anilha, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, parafusos, demais acessórios, identificação e documentação.	un	42	382,47	16.063,74
07	Serviço de Instalação de patch panel padrão 19", 24 portas RJ-45 CAT 6, implantado e incluindo materiais: patch panel RJ-45 CAT 6, etiqueta, anilha, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, parafusos, demais acessórios, identificação e documentação.	un	11	723,44	7.957,84
08	Serviço de Instalação de guia de cabos horizontal padrão 19" com tampas, implantado e incluindo materiais: guia, tampa, parafusos, demais acessórios, identificação e documentação.	un	106	98,11	10.399,66
09	Serviço de Instalação de distribuidor interno óptico (DIO) ou bastidor óptico modular, gaveta, 1U, padrão 19", implantado e incluindo materiais: bastidor óptico, módulo cego, bandejas individuais para emenda mecânica ou fusão, organizador de cabos frontal, tampa de cobertura em acrílico, etiquetas para identificação, parafusos, demais acessórios, identificação e	un	4	722,49	2.889,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	documentação.				
10	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo óptico para uso externo composto por 4 fibras, multimodo de 62,5/125 mm, em eletroduto de ferro galvanizado, implantado, incluindo materiais: cabo óptico com conectorização em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, anilha, etiqueta, identificação e documentação.	m	125	6,11	763,75
11	Serviço de Instalação de Extensão óptica conectorizada LC duplex, multimodo de 50 ou 62,5/125µm ou monomodo 9/125µm, com 1,5 m de comprimento, com capa em material termoplástico não propagante à chama, identificação, montado e testado 100% em fábrica, incluindo o fornecimento dos materiais.	un	10	88,94	889,40
12	Serviço de Instalação de Cordão óptico LC/LC duplex multimodo de 50/125 mm com 1,5 m de comprimento, com capa em material termoplástico não propagante à chama, identificação, montado e testado 100% em fábrica, incluindo o fornecimento dos materiais.	un	5	144,60	723,00
13	Prestação de Serviço de Fusão de fibra óptica multimodo de 50/125 mm ou 62,5/125 mm.	un	10	70,65	706,50
14	Prestação de Serviço de Certificação de lance em fibra óptica multimodo de 50/125 mm ou 62,5/125 mm.	un	10	49,96	499,60
15	Prestação de Serviço de Execução de ponto elétrico duplo implantado, incluindo materiais: duas tomadas elétricas padrão brasileiro (conforme norma NBR 14136), 10 A - 250 V, cabo flexível 2,5mm ² , espelho, etiqueta, anilha, placa de alerta de segurança, solda, isolamento, condutele ou caixa de sobrepor em alumínio ou caixa para canaleta metálica, parafuso e bucha, identificação, teste de polaridade e documentação.	un	1300	115,26	149.838,00
16	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo de cobre flexível, isolamento para 750 V, antichama, bitola 16 mm ² , nas cores preto, azul ou verde em eletroduto de ferro galvanizado, eletrocilha de aço galvanizada perfurada ou lisa, leito aramado, canaleta de alumínio, poste ou coluna de tomadas, implantado, incluindo materiais: cabo de cobre flexível bitola 16 mm ² , terminal tipo agulha ou garfo ou olhal, com conectorização em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, anilha, etiqueta, identificação e documentação.	m	3000	8,11	24.330,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

17	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo de cobre flexível, isolamento para 1 KV, antichama, bitola 25 mm ² , nas cores preto, azul ou verde em eletroduto de ferro galvanizado, eletrocalha de aço galvanizada perfurada ou lisa, leito aramado, canaleta de alumínio, poste ou coluna de tomadas, implantado, incluindo materiais: cabo de cobre flexível bitola 25 mm ² , terminal tipo agulha ou garfo ou olhal, com conectorização em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, anilha, etiqueta, identificação e documentação.	m	250	11,95	2.987,50
18	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo de cobre flexível, isolamento para 1 KV, antichama, bitola 70 mm ² , nas cores preto, azul ou verde em eletroduto de ferro galvanizado, eletrocalha de aço galvanizada perfurada ou lisa, leito aramado, canaleta de alumínio, poste ou coluna de tomadas, implantado, incluindo materiais: cabo de cobre flexível bitola 70 mm ² , terminal tipo agulha ou garfo ou olhal, com conectorização em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, anilha, etiqueta, identificação e documentação.	m	250	32,71	8.177,50
19	Serviço de Instalação de sistema de aterramento com utilização de cordoalha de cobre bitola 16 mm ² , implantado, incluindo materiais: haste de aterramento tipo copperweld, diâmetro mínimo de 5/8" e comprimento mínimo de 2,40m, conector cunha, luvas de emenda, solda exotérmica, parafuso de cravação, grampo terra duplo com parafuso tipo U, grampo de aterramento, caixa de inspeção com tampa em ferro fundido e demais acessórios, conforme a norma NBR 5419.	m	175	52,72	9.226,00
20	Serviço de Instalação de sistema de aterramento com utilização de cordoalha de cobre bitola 25 mm ² , implantado, incluindo materiais: haste de aterramento tipo copperweld, diâmetro mínimo de 5/8" e comprimento mínimo de 2,40m, conector cunha, luvas de emenda, solda exotérmica, parafuso de cravação, grampo terra duplo com parafuso tipo U, grampo de aterramento, caixa de inspeção com tampa em ferro fundido e demais acessórios, conforme a norma NBR 5419.	m	38	57,97	2.202,86
21	Serviço de Instalação de sistema de aterramento com utilização de cordoalha de cobre bitola 50 mm ² , implantado, incluindo materiais: haste de aterramento tipo copperweld, diâmetro mínimo de 5/8" e comprimento mínimo de 2,40m, conector cunha, luvas de emenda, solda exotérmica, parafuso de cravação, grampo terra duplo com parafuso tipo U, grampo de aterramento, caixa de inspeção com tampa em ferro fundido e demais acessórios, conforme a norma NBR 5419	m	38	67,98	2.583,24
22	Serviço de Instalação de quadro de distribuição de circuitos de	un	9	629,34	5.664,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	sobrepor em chapa de aço pintado com pintura eletrostática a pó, com barramento bifásico para até 100 A, barramentos primário e secundário para 16 disjuntores UL ou DIN, implantado e incluindo materiais: caixa de sobrepor com placa de montagem interna removível, porta com fecho e aterrada, espelho interno em placa de policarbonato ou metálica para proteção, espelho para acabamento, barras de neutro comercial, neutro estabilizado e terra, identificação das barras de fases por cores, bornes universais passantes montados sobre trilho, placas de fechamento, placas de separação, elemento final, canaletas com tampa, espiral, fixadores de cabos, abraçadeira hellermann, isoladores, terminais tipo agulha ou garfo ou olhal, presilhas, trilhos, suportes, porcas, parafusos, buchas, borracha de acabamento, anilhas, etiquetas para identificação, placas de alerta de segurança, identificação e documentação.				
23	Serviço de Instalação de quadro de distribuição de circuitos estabilizados de sobrepor em chapa de aço pintado com pintura eletrostática a pó, com barramento trifásico para até 150 A, barramentos primário e secundário para 24 disjuntores UL ou DIN, implantado e incluindo materiais: caixa de sobrepor com placa de montagem interna removível, porta com fecho e aterrada, espelho interno em placa de policarbonato ou metálica para proteção, chave comutadora, espelho para acabamento, barras de neutro comercial, neutro estabilizado e terra, identificação das barras de fases por cores, bornes universais passantes montados sobre trilho, placas de fechamento, placas de separação, elemento final, canaletas com tampa, espiral, fixadores de cabos, abraçadeira hellermann, isoladores, terminais tipo agulha ou garfo ou olhal, presilhas, trilhos, suportes, porcas, parafusos, buchas, borracha de acabamento, anilhas, etiquetas para identificação, placas de alerta de segurança e documentação.	un	4	1.291,01	5.164,04
24	Serviço de Instalação de quadro de distribuição de circuitos estabilizados de sobrepor em chapa de aço pintado com pintura eletrostática a pó, com barramento trifásico para até 225 A, barramentos primário e secundário para 50 disjuntores UL ou DIN, implantado e incluindo materiais: caixa de sobrepor com placa de montagem interna removível, porta com fecho e aterrada, espelho interno em placa de policarbonato ou metálica para proteção, chave comutadora, espelho para acabamento, barras de neutro comercial, neutro estabilizado e terra, identificação das barras de fases por cores, bornes universais passantes montados sobre trilho, placas de fechamento, placas de separação, elemento final, canaletas com tampa, espiral, fixadores de cabos, abraçadeira hellermann, isoladores, terminais tipo agulha ou garfo ou olhal, presilhas, trilhos, suportes, porcas, parafusos, buchas, borracha de acabamento, anilhas, etiquetas para identificação, placas de alerta de segurança e documentação.	un	4	1.877,51	7.510,04
25	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos de	un	217	21,01	4.559,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	disjuntor termomagnético DIN monopolar de 20 A, lcn de 4,5 kA, Curva B, implantado, incluindo identificação e documentação.				
26	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 20 A, lcn de 4,5 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	15	84,34	1.265,10
27	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 25 A, lcn de 4,5 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	84,34	337,36
28	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 80 A, lcn de 10 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	760,81	3.043,24
29	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 130 A, lcn de 10 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	773,51	3.094,04
30	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 170 A, lcn de 10 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	834,85	3.339,40
31	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético NEMA bipolar de 15 A, lcn de 5 kA, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	59,08	236,32
32	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético NEMA tripolar de 20 A, lcn de 5 kA, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	5	73,52	367,60
33	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético NEMA tripolar de 25 A, lcn de 5 kA, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	4	73,51	294,04
34	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos de dispositivo protetor contra surtos elétricos, Imáx de 15 kA, mínimo Uc de 175 Vac, Classe II, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	45	82,89	3.730,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

35	Serviço de Instalação de adaptador de tomada elétrica padrão brasileiro (conforme norma NBR 14136), 10 A – 250 V para 2P+T pino chato, implantado.	un	1300	16,66	21.658,00
36	Serviço de Instalação aparente de eletroduto de ferro galvanizado implantado, diâmetro nominal 25 mm, incluindo materiais: eletroduto de ferro galvanizado diâmetro nominal 25 mm, curva 90° raio longo, curva 90° raio curto, curva em “S”, luva, caixa de passagem, condutele ou caixa de sobrepor em alumínio, tampa cega, unidut, abraçadeira tipo D com cunha de aperto, suportes para eletrocalha e leito aramado, parafuso, bucha, arruela, porcas, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.	m	6632	21,59	143.184,88
37	Serviço de Instalação aparente de eletroduto de ferro galvanizado implantado, diâmetro nominal 38 mm, incluindo materiais: eletroduto de ferro galvanizado diâmetro nominal 38 mm, curva 90° raio longo, curva 90° raio curto, curva em “S”, luva, caixa de passagem, condutele ou caixa de sobrepor em alumínio, tampa cega, unidut, abraçadeira tipo D com cunha de aperto, suportes para eletrocalha e leito aramado, parafuso, bucha, arruela, porcas, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.	m	963	33,00	31.779,00
38	Serviço de Instalação aparente de eletrocalha de aço galvanizado, dimensões 150 x 50 mm, perfurada, septada, com tampa e acessórios, implantado, incluindo materiais: eletrocalha de aço galvanizado, septo, tampa, curva, derivação TE, saída de cabo, cruzeta, curva, junção, cordoalha chata flexível, suporte, tirante, mão francesa, suspensão para tirante, bucha, parafuso, porcas, arruela, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.	m	450	53,88	24.246,00
39	Serviço de Instalação aparente de eletrocalha de aço galvanizado, dimensões 200 x 50 mm, perfurada, septada, com tampa e acessórios, implantado, incluindo materiais: eletrocalha de aço galvanizado, septo, tampa, curva, derivação TE, saída de cabo, cruzeta, curva, junção, cordoalha chata flexível, suporte, tirante, mão francesa, suspensão para tirante, bucha, parafuso, porcas, arruela, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.	m	30	76,62	2.298,60
40	Serviço de Instalação aparente de eletrocalha de aço galvanizado, dimensões 200 x 100 mm, perfurada, septada, com tampa e acessórios, implantado, incluindo materiais: eletrocalha de aço galvanizado, septo, tampa, curva, derivação	m	132	82,61	10.904,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	TE, saída de cabo, cruzeta, curva, junção, cordoalha chata flexível, suporte, tirante, mão francesa, suspensão para tirante, bucha, parafuso, porcas, arruela, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.				
41	Serviço de Instalação aparente de eletrocalha de aço galvanizado, dimensões 300 x 100 mm, perfurada, septada, com tampa e acessórios, implantado, incluindo materiais: eletrocalha de aço galvanizado, septo, tampa, curva, derivação TE, saída de cabo, cruzeta, curva, junção, cordoalha chata flexível, suporte, tirante, mão francesa, suspensão para tirante, bucha, parafuso, porcas, arruela, pinos de fixação tipo Walsiva, demais acessórios, taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA e documentação.	m	132	119,20	15.734,40
42	Prestação de Serviço de Mão de obra eventual de técnico para execução de serviços de: desmontagem ou desinstalação de infraestrutura antiga e não utilizada de rede de telecomunicação, elétrica e telefonia convencional.	H/H	190	34,66	6.585,40
43	Prestação de Serviço de Recomposição de parede de alvenaria, implantado e incluindo materiais: areia, cimento, tijolo, bloco pré-moldado, bloco de concreto celular, gesso e demais acessórios.	m ²	194	30,22	5862,68
44	Prestação de Serviço de Recomposição de pintura de parede, piso, forro, implantado e incluindo materiais: tinta látex acrílica, esmalte, massa corrida, diluente, lixa, estopa e demais acessórios.	m ²	194	30,22	5862,68
45	Prestação de Serviço de Execução de furo em estrutura ou piso de concreto, implantado.	un	44	334,75	14.729,00
46	Prestação de Serviço de Elaboração do relatório da medição de resistência ôhmica do aterramento.	un	12	509,54	6.114,48
Valor Total R\$ 986.100,00 (novecentos e oitenta e seis mil e cem reais).					

Lagoa Santa, 10 de maio de 2011.

Rogério César de Matos Avelar
Prefeito Municipal