



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
**SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 014/2011 firmado entre o MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA E A EMPRESA NET SERVICE LTDA.**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG**

Endereço: Rua São João, 290 – Centro,

Lagoa Santa/MG – CEP: 33.400-000

CNPJ/MF sob o nº. 73.357.469/0001-56

Representado pelo Prefeito Municipal, Rogério César de Matos Avelar, inscrito no CPF/MF sob o nº 371.628.106-91 e CI nº M- 1.083.665 SSP/MG.

**CONTRATADA: NET SERVICE LTDA**

End.: Rua Padre Rolin, nº 491, 1º ao 6º andar, Bairro Santa Efigênia

Belo Horizonte/ MG – CEP: 30.130-090

CNPJ: 00.427.205/0001-58

Representado por: José Moreira de Araújo Neto, inscrito no CPF/MF sob o nº 635.291.906-59 e titular da CI nº MG 4-730.992 SSP/MG.

As partes acima identificadas celebram o presente Termo Aditivo à Referida Ata de Registro de Preços nº. 014/2011 decorrente de Pregão Presencial RP nº 016/2011, firmado em 10/05/2011, resolvem aditar o referido instrumento em decorrência de prorrogação de prazo por 12 (doze) meses e renovação integral do quantitativo, conforme Art. 14 decreto 907 de 2009, condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

Sendo por ordem e interesse da administração a vigência da referida Ata fica prorrogada por mais 12 (doze) meses, no período de **10/05/2012** à **09/05/2013** com a renovação integral das quantidades, conforme especificado abaixo:

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, parafuso e bucha, identificação e documentação.	un	250	413,53	103.382,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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 documentação.	un	4	722,49	2.889,96



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
**SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS**

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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 16 mm <sup>2</sup> , 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
17	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo de cobre flexível, isolamento para 1 KV, antichama, bitola 25 mm <sup>2</sup> , nas cores preto, azul ou verde em eletroduto de ferro galvanizado, eletrocalha de aço galvanizada perfurada ou lisa, leito aramado,	m	250	11,95	2.987,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	canaleta de alumínio, poste ou coluna de tomadas, implantado, incluindo materiais: cabo de cobre flexível bitola 25 mm <sup>2</sup> , terminal tipo agulha ou garfo ou olhal, com conectorização em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, anilha, etiqueta, identificação e documentação.				
18	Prestação de Serviço de Lançamento de cabo de cobre flexível, isolamento para 1 KV, antichama, bitola 70 mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 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	un	9	629,34	5.664,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	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 disjuntor termomagnético DIN monopolar de 20 A, Icn de 4,5 kA, Curva B, implantado, incluindo identificação e documentação.	un	217	21,01	4.559,17
26	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN	un	15	84,34	1.265,10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
**SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS**

	tripolar de 20 A, Icn de 4,5 kA, Curva C, implantado, incluindo identificação e documentação.				
27	Serviço de Instalação em quadro de distribuição de circuitos ou caixa de disjuntor termomagnético DIN tripolar de 25 A, Icn 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, Icn 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, Icn 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, Icn 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, Icn 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, Icn 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, Icn 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
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,	m	6632	21,59	143.184,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	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.				
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 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	82,61	10.904,52
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	m	132	119,20	15.734,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
**SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS**

	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.				
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
<b>Valor Total R\$ 986.100,00 (novecentos e oitenta e seis mil e cem reais).</b>					

**VALOR TOTAL 12 MESES: R\$ 986.100,00 (novecentos e oitenta e seis mil e cem reais).**

**CLÁUSULA SEGUNDA:**

As cláusulas não retificadas nesse instrumento permanecem inalteradas.

Assim contratados, assinam o presente Termo Aditivo em 03 (três) vias.


Prefeitura Municipal de Lagoa Santa, 05 de maio de 2012.

  
**MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG**  
**ROGÉRIO CÉSAR DE MATOS AVELAR**  
**CONTRATANTE**

  
**NET SERVICE LTDA**  
**JOSÉ MOREIRA DE ARAÚJO NETO**  
**CONTRATADA**

Testemunhas:

  
CPF: 933.392.366-00

  
CPF: 409.172.726-09