



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: 036/2014

PREGÃO PRESENCIAL: 023/2014

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO, REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO (CABEAMENTO 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.

FICHA	DOTAÇÃO
83	02.02.02.04.126.0005.2010.3.3.90.39.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 10/06/2014, e depois de 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 o qual foi adjudicado o objeto as seguintes empresa vencedoras:

LOTE ÚNICO					
Empresa: NET SERVICE S/A CNPJ: 00.427.205/0001-58					
ITEM	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	200	M2	PRESTACAO DE SERVICO DE RECOMPOSIÇÃO DE PINTURA DE PAREDE, PISO, FORRO, IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: TINTA LÁTEX ACRÍLICA, ESMALTE, MASSA CORRIDA, DILUENTE, LIXA, ESTOPA E DEMAIS ACESSÓRIOS.	170,87	34.174,00
02	50	UN	PRESTACAO DE SERVICO DE EXECUÇÃO DE FURO EM ESTRUTURA OU PISO DE CONCRETO, IMPLANTADO.	184,80	9.240,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

03	15	UN	PRESTACAO DE SERVICIO DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO ATERRAMENTO.	232,21	3.483,15
04	60.000	M	PRESTACAO DE SERVICIO DE LANÇAMENTO DE CABO CATEGORIA 5E, 4 PARES, 100 OHMS, UTP, 24 AWG, CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA EM PVC, ANTICHAMA (NÃO PROPAGANTE À CHAMA) 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 UTP CAT 5E, CRIMPADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, ANILHA, ETIQUETA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	6,32	379.200,00
05	6.000	M	PRESTACAO DE SERVICIO DE LANÇAMENTO DE CABO CATEGORIA 6, 4 PARES, 100 OHMS, UTP, 23 AWG, PARA 250 MHZ, CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA EM PVC, ANTICHAMA (NÃO PROPAGANTE À CHAMA) 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 UTP CAT 6, CRIMPADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, ANILHA, ETIQUETA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	7,17	43.020,00
06	48.000	M	PRESTACAO DE SERVICIO DE LANÇAMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO PARA 750 V, ANTICHAMA, BITOLA 2,5 MM ² , NAS CORES PRETO, AZUL OU VERDE EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA OU LISA, LEITO ARAMADO, CANALETA DE	3,33	159.840,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			ALUMÍNIO, POSTE OU COLUNA DE TOMADAS, IMPLANTADO, INCLUINDO MATERIAIS: CABO DE COBRE FLEXÍVEL BITOLA 2,5 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.		
07	250	M	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.	60,74	15.185,00
08	1.000	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PONTO DE REDE DUPLO CAT 5E IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: DUAS TOMADAS FÊMEAS RJ-45 CAT 5E, 04 PATCH CORDS (RACK E USUÁRIO), ESPELHO, ETIQUETA, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO OU CAIXA PARA CANALETA OU CAIXA DE SUPERFÍCIE, PARAFUSO E BUCHA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	230,25	230.250,00
09	100	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PONTO DE REDE DUPLO CAT 6 IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: DUAS TOMADAS FÊMEAS RJ-45 CAT 6, 04 PATCH CORDS (RACK E USUÁRIO), ESPELHO, ETIQUETA, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO OU CAIXA PARA CANALETA METÁLICA OU CAIXA DE SUPERFÍCIE, PARAFUSO E BUCHA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	294,88	29.488,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

10	1.200	UN	PRESTACAO DE SERVICO DE EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DUPLO IMPLANTADO, INCLUINDO MATERIAIS: DUAS TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NORMA NBR 14136), 10 A - 250 V, ESPELHO, ETIQUETA, PLACA DE ALERTA DE SEGURANÇA, SOLDA, ISOLAMENTO, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO OU CAIXA PARA CANALETA METÁLICA, PARAFUSO E BUCHA, IDENTIFICAÇÃO, TESTE DE POLARIDADE E DOCUMENTAÇÃO.	116,56	139.872,00
11	3.000	M	PRESTACAO DE SERVICO 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, 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 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.	13,67	41.010,00
12	250	M	PRESTACAO DE SERVICO 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.	18,28	4.570,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

13	200	HH	PRESTACAO DE SERVICO 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.	143,09	28.618,00
14	200	M2	PRESTACAO DE SERVICO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA, IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: AREIA, CIMENTO, TIJOLO, BLOCO PRÉ-MOLDADO, BLOCO DE CONCRETO CELULAR, GESSO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	184,34	36.868,00
15	125	M	PRESTACAO DE SERVICO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO PARA USO EXTERNO COMPOSTO POR 4 FIBRAS, MULTÍMODO 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.	20,71	2.588,75
16	10	UN	PRESTACAO DE SERVICO DE CERTIFICAÇÃO DE LANCE EM FIBRA ÓPTICA MULTÍMODO DE 50/125 MM OU 62,5/125 MM.	79,96	799,60
17	10	UN	PRESTACAO DE SERVICO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MULTÍMODO DE 50/125 MM OU 62,5/125 MM.	109,59	1.095,90
18	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	81,50	407,50
19	04	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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	1.231,64	4.926,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			PARA IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, DEMAIS ACESSÓRIOS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.		
20	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE CORDÃO ÓPTICO LC/LC DUPLEX MULTÍMODO 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.	135,52	677,60
21	10	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA LC DUPLEX, MULTÍMODO 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.	122,35	1.223,50
22	10	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	3.539,78	35.397,80
23	10	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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, 2 BANDEJAS, RÉGUA DE 12 TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NORMA NBR 14136), PARAFUSOS, PORCAS GAIOLA, ARRUELAS, DEMAIS ACESSÓRIOS,	3.170,00	31.700,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			ETIQUETAS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.		
24	15	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	777,21	11.658,15
25	80	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	359,02	28.721,60
26	175	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE BITOLÁ 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.	454,89	79.605,75
27	40	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE BITOLÁ 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	470,16	18.806,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME A NORMA NBR 5419.		
28	40	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	554,23	22.169,20
29	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	92,23	461,15
30	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	95,53	477,65
31	1.200	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE ADAPTADOR DE TOMADA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NORMA NBR 14136), 10 A ? 250 V PARA 2P+T PINO CHATO, IMPLANTADO.	16,51	19.812,00
32	700	M	SERVICO DE INSTALACAO APARENTE DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO IMPLANTADO, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, INCLUINDO MATERIAIS: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, CURVA 90° RAIOS LONGO, CURVA 90° RAIOS CURTO, CURVA EM "S", LUVA, CAIXA DE PASSAGEM, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO, TAMPA CEGA, UNIDUT, ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA DE APERTO, SUPORTES PARA ELETROCALHA E LEITO	29,71	20.797,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			ARAMADO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, PORCAS, PINOS DE FIXAÇÃO TIPO WALSIVA, DEMAIS ACESSÓRIOS, TAXA DE OCUPAÇÃO CONFORME NORMAS EIA/TIA E DOCUMENTAÇÃO.		
33	1.000	M	SERVICO DE INSTALACAO APARENTE DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO IMPLANTADO, DIÂMETRO NOMINAL 38 MM, INCLUINDO MATERIAIS: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 38 MM, CURVA 90° RAI0 LONGO, CURVA 90° RAI0 CURTO, CURVA EM "S", LUVA, CAIXA DE PASSAGEM, CONDULETE 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.	38,41	38.410,00
34	500	M	SERVICO DE INSTALACAO 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.	64,73	32.365,00
35	30	M	SERVICO DE INSTALACAO 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,	86,63	2.598,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			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.		
36	140	M	SERVICO DE INSTALACAO 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.	102,02	14.282,80
37	132	M	SERVICO DE INSTALACAO 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.	128,93	17.018,76
38	15	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	687,70	10.315,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

39	106	UN	SERVICO DE INSTALACAO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" COM TAMPAS, IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: GUIA, TAMPA, PARAFUSOS, DEMAIS ACESSÓRIOS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	35,05	3.715,30
40	15	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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 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.	501,23	7.518,45
41	04	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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	938,18	3.752,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			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.		
42	04	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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	1.977,21	7.908,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			OU OLHAL, PRESILHAS, TRILHOS, SUPORTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, BORRACHA DE ACABAMENTO, ANILHAS, ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO, PLACAS DE ALERTA DE SEGURANÇA E DOCUMENTAÇÃO.		
43	220	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	24,95	5.489,00
44	15	UN	SERVICO DE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS OU CAIXA DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR DE 20 A, ICN DE 4,5 KA, CURVA C, IMPLANTADO, INCLUINDO IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	82,76	1.241,40
45	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	88,21	441,05
46	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	240,83	1.204,15
47	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	373,32	1.866,60
48	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO 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.	873,27	4.366,35
49	05	UN	SERVICO DE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS OU CAIXA DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NEMA BIPOLAR DE	71,59	357,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			15 A, ICN DE 5 KA, IMPLANTADO, INCLUINDO IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.		
VALOR TOTAL: 1.588.997,03 (Hum milhão quinhentos e oitenta e oito mil novecentos e noventa e sete reais e três centavos)					

Lagoa Santa, 23 de junho de 2014.

Fernando Pereira Gomes Neto
Prefeito Municipal