



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

## DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório n° 077/2023

Modalidade: Pregão Eletrônico RP n° 052/2023

Tipo: Menor preço por lote

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, SOB DEMANDA, À PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA, CONSTANDO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÃO DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO (CABEAMENTO ESTRUTURADO E DE ENERGIA ELÉTRICA), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.**

FICHA	DOTAÇÃO
98	02.02.02.04.122.0005.2016.3.3.90.39.00
661	02.06.01.10.301.0019.2223.4.4.90.51.00
812	02.07.01.12.361.0012.2166.4.4.90.51.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei Federal n° 10.520/02 no Decreto Municipal n° 3.989/20, subsidiados pela Lei Federal n° 8.666/93, HOMOLOGO o procedimento no qual foi adjudicado o lote à empresa vencedora:

**EMPRESA: C & R COMERCIO E SERVICO DE INSTALACAO E MANUTENCAO EM TELECOMUNICACAO LTDA**  
**CNPJ: 12.382.858/0001-47**

LOTE ÚNICO					
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	500	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO 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, ANILHA, CONDULETE OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO OU CAIXA PARA CANALETA OU CAIXA DE SUPERFÍCIE, PARAFUSO E BUCHA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	466,43	233.215,00
02	35.000	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 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 CM OU SUPERIOR (NÃO PROPAGANTE À CHAMA) EM ELETRODUTO, 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.	8,99	314.650,00
03	50	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO 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,	1.067,14	53.357,00

Rua São João, 290 Centro – Lagoa Santa/MG Fone: (31)3688-1300 Ramal 1320 – Fax: (31)3689-3795

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br) licitacao@lagoasanta.mg.gov.br

D4Sign bc0e6ef0-6bd0-4ba1-947c-3ecd0c9b14f - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			ANILHA, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, PARAFUSOS, DEMAIS ACESSÓRIOS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.		
04	70	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" COM TAMPAS, IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: GUIA, TAMPA, PARAFUSOS, DEMAIS ACESSÓRIOS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	142,35	9.964,50
05	20	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO 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.	1.404,64	28.092,80
06	05	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO PADRÃO 19" DE PISO, ALTURA 24U'S 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, ETIQUETAS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	3.749,99	18.749,95
07	400	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO PARA USO EXTERNO COMPOSTO POR 4 FIBRAS, MONOMODO MM DE 9/125 $\mu$ E/OU MULTÍMODO MM DE 50 OU 62,5/125 $\mu$ , LANÇADO EM DUTOS METÁLICOS/SUBTERRÂNEO E/OU VIA AÉREO, INCLUINDO MATERIAIS: CABO ÓPTICO (TIPO "LOOSE OU TIGHT), ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, ANILHA, ETIQUETA, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	40,02	16.008,00
08	32	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO MM DE 9/125 $\mu$ E/OU MULTÍMODO DE 50 OU 62,5/125 MM.	98,47	3.151,04
09	05	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE LANCE EM FIBRA ÓPTICA MONOMODO MM DE 9/125 $\mu$ E/OU MULTÍMODO DE 50 OU 62,5/125 MM.	105,82	529,10
10	08	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MINI DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) OU BASTIDOR ÓPTICO MODULAR, PARA ATÉ 6 FIBRAS, IMPLANTADO E INCLUINDO MATERIAIS: BASTIDOR ÓPTICO, MÓDULO CEGO, BANDEJAS INDIVIDUAIS PARA EMENDA MECÂNICA OU FUSÃO, ORGANIZADOR DE CABOS FRONTAL, ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, DEMAIS ACESSÓRIOS, IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	1.825,23	14.601,84
11	08	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX COM	300,10	2.400,80



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			CONECTORES SC/SC, SC/LC OU LC/LC MONOMODO DE 9/125 $\mu$ M OU MULTIMODO OM2 (50MM) E/OU MULTIMODO OM1 (62,5MM), COM 2,5 M DE COMPRIMENTO, POLIMENTO UPC COM CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA CM OU SUPERIOR, IDENTIFICAÇÃO, MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS.		
12	08	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA DUPLEX COM CONECTORES SC OU LC, MULTÍMODO MM DE 50 OU 62,5/125 $\mu$ OU MONOMODO SM 9/125 $\mu$ , 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.	236,42	1.891,36
13	500	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DUPLO IMPLANTADO, INCLUINDO MATERIAIS: DUAS TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T (PADRÃO BRASILEIRO) (CONFORME NORMA NBR 14136), 10 A - 250 V, CABO FLEXÍVEL 2,5 MM2 NAS CORES PRETO, AZUL E VERDE, ESPELHO, ETIQUETA, ANILHA, 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.	427,15	213.575,00
14	20	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DUPLO IMPLANTADO, INCLUINDO MATERIAIS: DUAS TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T (PADRÃO BRASILEIRO) (CONFORME NORMA NBR 14136), 10 A - 250 V, CABO FLEXÍVEL 4.0 MM2 NAS CORES PRETO, AZUL E VERDE, ESPELHO, ETIQUETA, ANILHA, 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.	590,54	11.810,80
15	300	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO PARA 750V, ANTICHAMA, BITOLA 6,0 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 COLUMNA DE TOMADAS, IMPLANTADO, INCLUINDO MATERIAIS: CABO DE COBRE FLEXÍVEL BITOLA 6,0 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.	11,07	3.321,00
16	100	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO PARA 750 V, ANTICHAMA, BITOLA 10 MM <sup>2</sup> , NAS CORES PRETO, AZUL OU VERDE EM	17,65	1.765,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			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 10 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.		
17	100	M	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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.	28,80	2.880,00
18	30	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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.	271,58	8.147,40
19	20	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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 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.	1.355,00	27.100,00
20	150	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR DE DE 10 A 25 A, ICN DE 4,5 A 6 KA, CURVA B, IMPLANTADO, INCLUINDO IDENTIFICAÇÃO E	155,65	23.347,50



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

DOCUMENTAÇÃO.					
21	10	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR DE 40 A, ICN DE 5 KA, IMPLANTADO, INCLUINDO IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.	192,58	1.925,80
22	20	UN	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO 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.	1.177,08	23.541,60
23	3.000	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO DE PVC DE Ø1" IMPLANTADO, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, INCLUINDO MATERIAIS: ELETRODUTO DE PVC 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 ARAMADO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, PORCAS, PINOS DE FIXAÇÃO TIPO WALSIVA, DEMAIS ACESSÓRIOS, TAXA DE OCUPAÇÃO CONFORME NORMAS EIA/TIA E DOCUMENTAÇÃO.	66,69	200.070,00
24	2.000	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO DE PVC DE Ø1 1/2" IMPLANTADO, DIÂMETRO NOMINAL 38 MM, INCLUINDO MATERIAIS: ELETRODUTO DE PVC DE DIÂMETRO NOMINAL 38 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 ARAMADO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, PORCAS, PINOS DE FIXAÇÃO TIPO WALSIVA, DEMAIS ACESSÓRIOS, TAXA DE OCUPAÇÃO CONFORME NORMAS EIA/TIA E DOCUMENTAÇÃO..	104,74	209.480,00
25	750	M	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO 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.	127,65	95.737,50
26	50	H/H	PRESTACAO DE SERVICOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MÃO DE OBRA EVENTUAL DE SUPERVISOR, ANALISTA OU PROJETISTA PARA	113,32	5.666,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE: VISITAS TÉCNICAS, LEVANTAMENTOS, CONSULTORIA E ESPECIFICAÇÃO DE PROJETOS REDE ESTRUTURADA E ELÉTRICA.		
27	200	H/H	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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.	110,45	22.090,00
28	20	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA, EM PLANTA ATÉ FORMATO A1, COM FORNECIMENTO DE PLANTA BAIXA.	3.753,96	75.079,20
29	20	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA, EM PLANTA ATÉ FORMATO A1, COM FORNECIMENTO DE PLANTA BAIXA.	2.923,38	58.467,60
30	50	M2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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.	85,31	4.265,50
31	50	M2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CABEAMENTO 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.	75,65	3.782,50
<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.688.663,79 (um milhão, seiscentos e oitenta e oito mil, seiscentos e sessenta e três reais e setenta e nove centavos)</b>					

Lagoa Santa, julho de 2023.

**PATRÍCIA SIBELY D'AVELAR**  
Secretária Municipal de Gestão

**GILSON URBANO DE ARAÚJO**  
Secretário Municipal de Saúde

**NILA ALVES DE REZENDE**  
Secretária Municipal de Educação

## PE 52 HOMOLOGAÇÃO pdf

Código do documento bc0e6ef0-6bd0-4ba1-947c-3ecdd0c9b14f



### Assinaturas



Patricia Sibely D Avelar  
patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou

*Patricia Sibely D Avelar*



Gilson Urbano de Araújo  
gilsonurbano@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou

*Gilson Urbano de Araújo*



Nila Alves de Rezende  
nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou

*Nila Alves de Rezende*

### Eventos do documento

#### 12 Jul 2023, 10:52:08

Documento bc0e6ef0-6bd0-4ba1-947c-3ecdd0c9b14f **criado** por CLAUDIA JAQUELINE DOS SANTOS (3f572743-570d-4411-8164-d02e021679f8). Email: claudiasantos@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-07-12T10:52:08-03:00

#### 12 Jul 2023, 10:55:24

Assinaturas **iniciadas** por CLAUDIA JAQUELINE DOS SANTOS (3f572743-570d-4411-8164-d02e021679f8). Email: claudiasantos@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-07-12T10:55:24-03:00

#### 12 Jul 2023, 11:00:37

O signatário **gilsonfilho@lagoasanta.mg.gov.br** **DELEGOU** a assinatura para **nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br** - DATE\_ATOM: 2023-07-12T11:00:37-03:00

#### 12 Jul 2023, 17:22:21

NILA ALVES DE REZENDE **Assinou** (e947c7f3-3856-4d3e-8ec3-2a47f8e632b1) - Email: nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 2202) - **Geolocalização: -19.644416 -43.9025664** - Documento de identificação informado: 316.278.976-15 - DATE\_ATOM: 2023-07-12T17:22:21-03:00

#### 12 Jul 2023, 23:30:45

PATRICIA SIBELY D AVELAR **Assinou** (6da09a42-e245-490b-a6cc-325527781235) - Email: patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 179.179.204.121 (179.179.204.121.dynamic.adsl.gvt.net.br porta: 2168) - **Geolocalização: -19.6313088 -43.8960128** - Documento de identificação informado: 941.065.096-87 -

DATE\_ATOM: 2023-07-12T23:30:45-03:00

**13 Jul 2023, 17:54:33**

GILSON URBANO DE ARAÚJO **Assinou** (b5f2198b-5717-4aa7-90c2-4a89570ead8d) - Email:

gilsonurbano@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 46364) -

**Geolocalização: -19.6452193 -43.9150498** - Documento de identificação informado: 542.545.746-49 - DATE\_ATOM:

2023-07-13T17:54:33-03:00

Hash do documento original

(SHA256):8b93f9745b294bb082cca7e05176c3a91d98bfeee73c96a7bb4bb1d9588fb88e

(SHA512):bfce333ba9288835115b4b56644dbd319617d65984ef25fef520769ec3c8a182ead0bddd246751dbd861ccf1660c690f541bc0716e97fc72941240e1365dee1

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**