



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

## DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório nº 178/2020

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 089/2020

Tipo: Menor preço por lote

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO PARCELADO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO (POR BIOMETRIA DE IMPRESSÃO DIGITAL), CONFORME DEMANDA DESTA PREFEITURA.**

Ficha	Dotação
77	02.02.01.04.122.0005.2007.4.4.90.52.00
92	02.02.02.04.122.0005.2008.4.4.90.52.00
101	02.02.02.04.126.0005.2010.4.4.90.52.00
111	02.02.02.04.244.0005.2013.4.4.90.52.00
130	02.02.03.04.122.0005.2026.4.4.90.52.00
138	02.02.03.20.605.0009.2019.4.4.90.52.00
143	02.02.03.22.661.0009.2021.4.4.90.52.00
148	02.02.03.23.691.0009.2022.4.4.90.52.00
153	02.02.04.06.181.0022.2023.4.4.90.52.00
172	02.03.01.04.122.0005.2025.4.4.90.52.00
185	02.03.02.04.129.0010.2027.4.4.90.52.00
189	02.03.02.04.129.0010.2028.4.4.90.52.00
194	02.03.03.04.125.0010.2029.4.4.90.52.00
199	02.03.04.04.122.0010.2030.4.4.90.52.00
205	02.03.05.04.123.0011.2031.4.4.90.52.00
215	02.04.01.04.122.0005.2032.4.4.90.52.00
223	02.04.01.06.182.0022.2033.4.4.90.52.00
232	02.04.02.04.122.0005.2034.4.4.90.52.00
238	02.04.02.04.122.0005.2035.4.4.90.52.00
249	02.04.02.26.782.0021.2038.4.4.90.52.00
270	02.04.03.04.122.0005.2041.4.4.90.52.00
278	02.04.03.04.125.0005.2042.4.4.90.52.00
286	02.04.04.04.122.0005.2043.4.4.90.52.00
300	02.04.04.18.452.0032.2051.4.4.90.52.00
306	02.04.04.18.452.0032.2052.4.4.90.52.00
327	02.04.04.18.541.0026.2048.4.4.90.52.00
343	02.04.05.18.541.0026.2050.4.4.90.52.00
349	02.04.06.04.122.0005.2054.4.4.90.52.00
401	02.05.01.08.122.0005.2171.4.4.90.52.00
514	02.05.04.08.244.0038.2123.4.4.90.52.00
528	02.05.05.13.391.0015.2144.4.4.90.52.00
542	02.05.05.13.392.0015.2142.4.4.90.52.00
549	02.05.05.13.392.0015.2143.4.4.90.52.00
612	02.05.05.13.392.0015.2157.4.4.90.52.00

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](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)

D4Sign 9b8af363-c5d7-4eb5-b55b-1e3a4239448d - 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

632	02.05.06.27.122.0017.2164.4.4.90.52.00
683	02.06.01.10.122.0018.2225.4.4.90.52.00
756	02.06.01.10.301.0025.2191.4.4.90.52.00
767	02.06.01.10.301.0027.2192.4.4.90.52.00
781	02.06.01.10.302.0039.2227.4.4.90.52.00
882	02.06.01.10.305.0041.2226.4.4.90.52.00
894	02.07.01.12.361.0012.2060.4.4.90.52.00
902	02.07.01.12.361.0012.2061.4.4.90.52.00
908	02.07.01.12.361.0012.2062.4.4.90.52.00
920	02.07.01.12.361.0012.2065.4.4.90.52.00
933	02.07.01.12.361.0013.2080.4.4.90.52.00
968	02.07.01.12.365.0012.2068.4.4.90.52.00
984	02.07.01.12.365.0012.2072.4.4.90.52.00
1004	02.07.01.12.366.0012.2076.4.4.90.52.00
1018	02.07.01.12.367.0012.2078.4.4.90.52.00
1029	02.07.02.12.361.0024.2100.4.4.90.52.00
1040	02.07.02.12.365.0024.2102.4.4.90.52.00
1047	02.07.02.12.365.0024.2104.4.4.90.52.00
1054	02.07.02.12.366.0024.2106.4.4.90.52.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 21/12/2020, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com fundamentação legal na Lei Federal 10.520/02 no Decreto Municipal 3.989/20, subsidiados pela Lei Federal 8.666/93, HOMOLOGO E ADJUDICO os itens à(s) empresa(s) vencedora(s):

**EMPRESA: ATOMO PRESTACAO DE SERVICOS E COMERCIO LTDA - ME**  
**CNPJ: 01.505.496/0001-18**

**LOTE 1**

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	40	UN	RELOGIO RELÓGIO ELETRÔNICO DE PONTO HENRY PRIMME SF 1 - CARACTERÍSTICAS DOS RELÓGIOS ELETRÔNICOS DE PONTO: 1.1 - CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE; 1.2 - POSSUIR DISPOSITIVO PARA SINALIZAÇÃO SONORA PARA INTERAÇÃO COM O USUÁRIO NO MOMENTO DA MARCAÇÃO DO PONTO; 1.3 - POSSUIR WEBSERVER INTEGRADO AO DISPOSITIVO; 1.4 - POSSUIR DISPOSITIVO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DO TIPO PICTOGRAMA, PARA SINALIZAR AO USUÁRIO, EM COLORAÇÃO DIFERENTE O SUCESSO OU NÃO DA MARCAÇÃO DO PONTO; 1.5 - RELÓGIO COM PRECISÃO DE 1 MINUTO AO ANO; 1.6 - PERMITIR PROGRAMAR NA MEMÓRIA DO EQUIPAMENTO: RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA, CPF/CNPJ, CEI E O ENDEREÇO DO EMPREGADOR; 1.7 - POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO QUE BLOQUEIA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASO DE TENTATIVA DE VIOLAÇÃO; 1.8 - POSSUI	HENRY/PRIMME SF PONTO	1.649,75	65.990,00



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>BATERIA INTERNA QUE MANTÉM A DATA E HORÁRIO AJUSTADO POR 60 DIAS NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; 1.9 - ACESSO PARA PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO MEDIANTE SENHA; 1.10 - FIXÁVEL EM PAREDE; 1.11 - ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA PORTARIA Nº 373 DE 25 DE FEVEREIRO DE 2011 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) QUE REGULAMENTA O SISTEMA ALTERNATIVO DE PONTO. 2. MEMÓRIA 2.1 - POSSUIR MEMÓRIA MRP (MEMÓRIA DE REGISTRO DE PONTO) MODULAR E PERMANENTE DE DADOS COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 6.000.000 REGISTROS; 2.2 - CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE, NO MÍNIMO, 2.000 FUNCIONÁRIOS; 3 - DISPLAY 3.1 - POSSUIR DISPLAY DO TIPO LCD COM NO MÍNIMO 02 LINHAS DE 20 CARACTERES CADA OU DISPLAY GRÁFICO COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 128 X 68 PIXELS COM ILUMINAÇÃO BACK-LIGHT. 3.2 - DEVE APRESENTAR O NOME DO FUNCIONÁRIO NO DISPLAY NO MOMENTO DA MARCAÇÃO DO PONTO; 3.3 - DEVE APRESENTAR O NOME DO DEPARTAMENTO/SETOR. 4 - INTERFACES 4.1 - POSSUIR DE FORMA NATIVA PORTA USB EXTERNA PARA UTILIZAÇÃO COMO PORTA FISCAL, PARA CAPTURA DOS DADOS ARMAZENADOS NA MRP (MEMÓRIA DE REGISTRO DE PONTO) EXCLUSIVA PARA O AUDITOR FISCAL DO TRABALHO; 4.2 - POSSUIR PORTA USB EXTERNA, PARA UTILIZAÇÃO DE PEN DRIVE UNIVERSAL E NÃO PROPRIETÁRIO, UTILIZADA PARA RECOLHIMENTO DOS REGISTROS DE PONTO ARMAZENADOS E PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO, INCLUSIVE COM INSERÇÃO E COLETA DE IMPRESSÕES DIGITAIS; 4.3 - POSSUIR TECLADO DISPOSTO NO PADRÃO TELEFÔNICO COM TECLAS NUMÉRICAS E DE FUNÇÃO, INCORPORADO A PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO EM ATENDIMENTO A NBR/9050, RESPEITANDO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE. 4.4 - DEVE POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET DE 100MBPS NATIVA UTILIZANDO PROTOCOLO "TCP/IP", COM POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IP, MÁSCARA E GATEWAY DO EQUIPAMENTO; 5 - LEITOR BIOMÉTRICO 5.1 - SENSOR BIOMÉTRICO ÓPTICO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI E ALTA TECNOLOGIA PARA LEITURA DA IMPRESSÃO DIGITAL, RESISTENTE A DESCARGAS ELETROESTÁTICAS, A DESGASTE (FRICÇÃO, RISCOS, ENTRE OUTROS) E COM ALTO DESEMPENHO, COM ÁREA DE CAPTURA DE 14MM X 22 MM; 5.2 - POSSIBILIDADE DE CADASTRO DE MAIS DE UMA IMPRESSÃO DIGITAL POR USUÁRIO, COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO ENTRE AS DIGITAIS CADASTRADAS. 1.15.3 - POSSIBILIDADE DE CADASTRO DE UMA OU MAIS MATRÍCULAS/VÍNCULOS POR USUÁRIO, COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO ENTRE AS BATIDAS DE CADA VÍNCULO CONFORME</p>		
--	--	---	--	--



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			HORÁRIO DE SUA REALIZAÇÃO. 5.4 - LEITURA BIOMÉTRICA COM SENSOR ÓPTICO UTILIZANDO TECNOLOGIA DE DETECÇÃO POR LUZ INFRAVERMELHA PARA A LEITURA DA IMPRESSÃO DIGITAL E, OU TECNOLOGIA SUPERIOR; 5.5 - LEITOR BIOMÉTRICO COM TAXA DE FALSA ACEITAÇÃO (FAR - FALSE ACCEPTANCE RATE) DE 0,001%, E TAXA DE FALSA REJEIÇÃO (FRR - FALSE REJECTION RATE) DE 0,01%; 5.6 - LEITOR BIOMÉTRICO COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VÁRIOS MODELOS E FORMATOS DE IMAGEM (ISO 19794-2, ANSI / INCITS 378, DE PROPRIEDADE; ISO 19794-4, WSQ COMPRIMIDO); 5.7 - TEMPO DE LEITURA DOS TEMPLATES DEVERÁ SER INFERIOR A 2 SEGUNDOS; 5.8 - PERMITIR VARIAÇÃO ANGULAR PARA POSICIONAMENTO DO DEDO E RECONHECIMENTO DA IMPRESSÃO DIGITAL DE NO MÍNIMO -30° A +30°; 5.9 - PERMITE O CADASTRO DA IMPRESSÃO DIGITAL DO FUNCIONÁRIO ATRAVÉS DO EQUIPAMENTO OU ATRAVÉS DE COMANDO NO SOFTWARE; 6 - LEITOR DE PROXIMIDADE RFID 6.1 - LEITOR DE PROXIMIDADE PADRÃO MIFARE (HOMOLOGADO PELA ANATEL); 7 - COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE DE GESTÃO 7.1 - O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O SOFTWARE DE GESTÃO DE PONTO VELTI PONTO VERSÃO 1.31, UTILIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA, SEM NECESSIDADE DE ATUALIZAÇÃO. 8 - NO-BREAK 8.1 - NO-BREAK, COM BATERIAS, PARA PROPORCIONAR AO RELÓGIO UMA AUTONOMIA EFETIVA MÍNIMA DE 04 HORAS DE FUNCIONAMENTO COMPLETO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, E COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO OU SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA, SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO NAS SAÍDAS, PICOS DE TENSÃO.			
<b>TOTAL: R\$65.990,00 SESSENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS REAIS</b>						
<b>LOTE 2</b>						
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DE MEMÓRIA.	HENRY	134,68	2.693,55
2	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PREVENTIVA	HENRY	234,81	4.696,21
3	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SERVIÇO DE REVISÃO DE PLACA E MEMÓRIA	HENRY	673,19	13.463,79
4	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SUBSTITUIÇÃO DA PORTA FISCAL	HENRY	269,12	5.382,35
5	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO	HENRY	177,71	3.554,29



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			ELETRÔNICO DE PONTO: SUBSTITUIÇÃO DO LACRE (DESBLOQUEIO)			
6	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SUBSTITUIÇÃO DO MÓDULO BIOMÉTRICO	HENRY	1.000,79	20.015,75
7	20	SV	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE RELÓGIOS DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO: SUBSTITUIÇÃO DA FONTE DE ENERGIA	HENRY	309,70	6.194,06
TOTAL: R\$ 56.000,00 (CINQUENTA E SEIS MIL REAIS)						

**VALOR TOTAL: R\$ 121.990,00 (CENTO E VINTE E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS)**

Lagoa Santa, Janeiro de 2021.

**Rogério Cesar de Matos Avelar**  
Prefeito Municipal

**Breno Salomão Gomes**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano

**Gilson Urbano de Araújo**  
Secretário Municipal de Saúde

**Nila Alves de Rezende**  
Secretária Municipal de Educação

**Patrícia Sibely D'Avelar**  
Secretária Municipal de Gestão  
Secretária Municipal da Fazenda - Interina



## Homologação.pdf

Código do documento 9b8af363-c5d7-4eb5-b55b-1e3a4239448d



## Assinaturas



Rogério Cesar de Matos Avelar  
gabinete@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou como parte



Breno Salomão Gomes  
brenogomes@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou como parte

Breno Salomão Gomes



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

Gilson Urbano de Araújo



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

Nila Alves de Rezende



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

Patricia Sibely D Avelar



André Luiz Fernandes  
andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br  
Aprovou

André Luiz Fernandes

## Eventos do documento

### 20 Jan 2021, 15:42:00

Documento número 9b8af363-c5d7-4eb5-b55b-1e3a4239448d **criado** por ANDRÉ LUIZ FERNANDES (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d). Email :andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2021-01-20T15:42:00-03:00

### 20 Jan 2021, 15:43:11

Lista de assinatura **iniciada** por ANDRÉ LUIZ FERNANDES (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d). Email: andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2021-01-20T15:43:11-03:00

### 20 Jan 2021, 16:21:44

BRENO SALOMÃO GOMES **Assinou como parte** (Conta d577b138-a799-4189-9a00-6485419a3971) - Email: brenogomes@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 3196) - Documento de identificação informado: 943.061.846-68 - DATE\_ATOM: 2021-01-20T16:21:44-03:00



**20 Jan 2021, 16:31:30**

ROGERIO CESAR DE MATOS AVELAR **Assinou como parte** (Conta 91845514-a8f3-47c1-9b45-2c3473b83f45) - Email: gabinete@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 46042) - Documento de identificação informado: 371.628.106-91 - DATE\_ATOM: 2021-01-20T16:31:30-03:00

**20 Jan 2021, 16:39:48**

O signatário **ilcelacerda@lagoasanta.mg.gov.br DELEGOU** a assinatura para **nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br** - DATE\_ATOM: 2021-01-20T16:39:48-03:00

**21 Jan 2021, 09:57:53**

NILA ALVES DE REZENDE **Assinou** (Conta e947c7f3-3856-4d3e-8ec3-2a47f8e632b1) - Email: nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.241.254 (187-86-241-254.vespanet.com.br porta: 24808) - Documento de identificação informado: 316.278.976-15 - DATE\_ATOM: 2021-01-21T09:57:53-03:00

**25 Jan 2021, 14:11:52**

PATRICIA SIBELY D AVELAR **Assinou como parte** (Conta 6da09a42-e245-490b-a6cc-325527781235) - Email: patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 30402) - **Geolocalização: -19.651037499999997 -43.895960699999996** - Documento de identificação informado: 941.065.096-87 - DATE\_ATOM: 2021-01-25T14:11:52-03:00

**28 Jan 2021, 12:57:56**

GILSON URBANO DE ARAÚJO **Assinou como parte** (Conta b5f2198b-5717-4aa7-90c2-4a89570ead8d) - Email: gilsonurbano@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 32064) - Documento de identificação informado: 542.545.746-49 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **email** - DATE\_ATOM: 2021-01-28T12:57:56-03:00

**28 Jan 2021, 12:59:30**

ANDRÉ LUIZ FERNANDES **Aprovou** (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d) - Email: andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 47408) - Documento de identificação informado: 046.659.166-75 - DATE\_ATOM: 2021-01-28T12:59:30-03:00

Hash do documento original

(SHA256):4a06abf7a4bfd3e1aa1db0a1b6a199d0eca4747577d028149a3439f4f4a0b568

(SHA512):77cb87ce448c6c27a1526f02d4ffccf23e6c11d266c158f821717456bae958cd1bd147c6e21a33e33d90d5f4a6ad8e40bf787832eac0110b64bf06264a2d9ef6

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

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