



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

13º TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 061/2019

Processo Licitatório nº 081/2019

Pregão Presencial nº 053/2019

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO (IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS LASER/LED MONOCROMÁTICAS E COLORIDAS E IMPRESSORA DE GRANDE FORMATO) NOVOS, SEM USO ANTERIOR, NÃO RECONDICIONADAS E EM LINHA DE PRODUÇÃO, COM FORNECIMENTO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE INSUMOS ORIGINAIS, EXCETO PAPEL, PARA USO DO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG

A Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG, no uso de suas atribuições legais, com fulcro no art. 65º § 8º da Lei 8.666/93, determina o apostilamento ao Contrato nº 061/2019, em decorrência de reajuste de valor, calculado a partir do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IPCA do IBGE referente ao período acumulado de 07/2021 à 06/2022, de acordo com o item 15.3.2 do Anexo I do Contrato termo de referencia, conforme discriminado abaixo:

Item	Un.	Descrição do Objeto:	Valor Inicial (R\$)	IPCA %	Valor reajustado (R\$)
01	UN	COPIAS/IMPRESSOES Reproduções coloridas para consumo durante 48 meses.Média de consumo estimada de 15.000 páginas coloridas/mês.	0,1652	11,886730	0,1848
02	UN	COPIAS/IMPRESSOES Reproduções monocromáticas para consumo durante 48 meses.Média de consumo estimada de 1.188.000 páginas monocromáticas/mês.	0,0330	11,886730	0,0369
03	MES	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA Equipamento TIPO 1 - Impressora Laser/LED Monocromática Locação de Impressora Laser/LED, A4, monocromática, com as	116,52	11,886730	130,37



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>seguintes características:</p> <p>Impressão Laser/LED em preto e branco;</p> <p>Velocidade mínima de 40 ppm (páginas por minuto) A4 ou 40 ppm Carta;</p> <p>Primeira impressão em menos de 12 segundos;</p> <p>Resolução de impressão 600 x 600 dpi (do inglês: dots per inch - tradução: pontos por polegada);</p> <p>Frente e verso automático para impressão;</p> <p>Alimentação das mídias através de gaveta para 500 folhas e de Bandeja para 50 folhas;</p> <p>Suporte a mídias até tamanho Ofício (216 x 356 mm, aproximadamente), dentre outras: papel plano, envelopes, etiquetas e transparências;</p> <p>Possibilidade do uso de mídia com gramatura entre 63 g/m² e 159 g/m²;</p> <p>Possuir Memória RAM de no mínimo 512 MB ou Processador de no mínimo 600 MHz, devendo a relação dada pela multiplicação do número da quantidade de memória RAM em MB pelo número da frequência do processador em MHz, ser superior a 204.000;</p> <p>Possuir painel com tela LCD (ou tecnologia similar);</p> <p>Interfaces USB 2.0 (tipo B) e Rede Ethernet 10/100</p>			
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>BaseTX (RJ-45) instaladas, com suporte a TCP/IP;</p> <p>Sistemas Operacionais suportados: Windows XP, Windows 7, Linux e Mac;</p> <p>Suportar as linguagens de impressão PostScript 3 e PCL 5/6;</p> <p>Contador eletrônico de impressões;</p> <p>Fonte de alimentação de 110/127 V - 60 Hz;</p> <p>Modo de economia de energia;</p> <p>Suporte a ciclo de trabalho de 50.000 páginas/mês;</p> <p>Tôner com capacidade de 15.000 páginas.</p> <p>Cilindro com capacidade de 20.000 páginas (exigência aplicável somente aos casos em que o cilindro não seja integrado ao cartucho de tóner).</p> <p>Consumo médio estimado de 1.000 páginas monocromáticas/mês por equipamento do tipo 1.</p> <p>Bloqueio Simples da tela para acesso não autorizado dos usuários.</p> <p>Obs.: 2.880 (60x48) meses correspondem à locação de 60 equipamentos durante 48 meses.</p>			
04	MES	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA Equipamento TIPO 2 - Impressora Laser/LED Multifuncional Monocromática Locação de	127,91	11,886730	143,11



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>Multifuncional Laser/LED, A4, monocromática, com as seguintes características:</p> <p>Reprodução Laser/LED em preto e branco;</p> <p>Velocidade de 40 ppm (páginas por minuto) A4 ou 40 ppm Carta;</p> <p>Primeira reprodução em menos de 11 segundos;</p> <p>Resolução de reprodução até 600 x 600 dpi;</p> <p>Cópias múltiplas de 001 a 999;</p> <p>Resolução de scanner até 600 x 600 dpi;</p> <p>Scanner P&B e colorido: digitalização para pastas de rede CIFS (SMB), nos formatos de imagem otimizados para foto (JPEG ou PNG), texto (TIFF) e uso geral (PDF);</p> <p>Transmissão e recepção de Fax, com interface "linha" (RJ-11) ou IP-Fax;</p> <p>Ampliação e redução, zoom de 25% a 400%;</p> <p>Frente e verso automático para impressão, digitalização, cópia e fax;</p> <p>Alimentador automático de originais para até 50 folhas até tamanho Ofício (216 x 356 mm, aproximadamente);</p> <p>Vidro de exposição para documentos até tamanho A4;</p> <p>Alimentação das mídias</p>			
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>através de gaveta para 500 folhas e de Bandeja para 100 folhas;</p> <p>Gaveta e bandeja para mídias até tamanho Ofício;</p> <p>Suporte a mídias, dentre outras: papel plano, envelopes, etiquetas e transparências;</p> <p>Possibilidade do uso de mídia com gramatura entre 63 g/m² e 159 g/m²;</p> <p>Possuir Painel com tela de toque de 6 polegadas;</p> <p>Possuir Memória RAM de 1024 MB / 1,0 GB;</p> <p>Possuir Processador de 800 MHz;</p> <p>Possuir Disco Rígido de 120 GB;</p> <p>Possuir Interfaces USB 2.0 (tipo B) e Rede Ethernet 10/100 BaseTX (RJ-45) instaladas, com suporte a TCP/IP;</p> <p>Sistemas Operacionais suportados: Windows XP, Windows 7, Linux e Mac;</p> <p>Suporte a linguagens de impressão PostScript 3 e PCL 5/6;</p> <p>Contador eletrônico de reproduções;</p> <p>Fonte de alimentação de 110-127V 60 Hz;</p> <p>Modo de economia de energia;</p> <p>Suporte a ciclo de trabalho de 120.000 páginas/mês;</p>			
--	---	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>Tôner com capacidade de 20.000 páginas;</p> <p>Cilindro com capacidade de 60.000 páginas (exigência aplicável somente aos casos em que o cilindro não seja integrado ao cartucho de tóner).</p> <p>Média de consumo estimada de 8.000 páginas monocromáticas/mês por equipamento do tipo 2.</p> <p>Bloqueio Simples da tela para acesso não autorizado dos usuários</p> <p>.Obs.: 3.792 (79x48) meses correspondem à locação de 79 equipamentos durante 48 meses.</p>			
05	MES	<p>LOCACAO DE IMPRESSORA Equipamento TIPO 3 - Impressora Laser/LED Multifuncional Monocromática Locação de Multifuncional Laser/LED, A3, monocromática, com rack / gabinete / suporte e as seguintes características:</p> <p>Reprodução Laser/LED em preto e branco;</p> <p>Velocidade de 40 ppm (páginas por minuto) A4 ou Carta;</p> <p>Primeira reprodução em menos de 15 segundos;</p> <p>Resolução de reprodução até 600 x 600 dpi;</p> <p>Cópias múltiplas de 001 a 999;</p>	345,21	11,886730	386,24



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>Resolução de scanner até 600 x 600 dpi;</p> <p>Scanner P&B e colorido: digitalização para pastas de rede CIFS (SMB), nos formatos de imagem otimizados para foto (JPEG ou PNG), texto (TIFF) e uso geral (PDF);</p> <p>Ampliação e redução, zoom de 25% a 400%;</p> <p>Frente e verso automático para impressão, digitalização e cópia;</p> <p>Alimentador automático de originais para até 100 folhas;</p> <p>Vidro de exposição e alimentador de originais para documentos até tamanho A3;</p> <p>Alimentação das mídias através de 02 (duas) gavetas para 500 folhas e de Bandeja para 100 folhas;</p> <p>Uma gaveta e a bandeja para mídias até tamanho A3, a outra gaveta poderá suportar mídias até tamanho A4;</p> <p>Suporte a mídias, dentre outras: papel plano, envelopes, etiquetas e transparências;</p> <p>Possibilidade do uso de mídia com gramatura entre 63 g/m² e 199 g/m²;</p> <p>Possuir painel com tela de toque de 6 polegadas;</p> <p>Possuir Memória RAM de 1024 MB / 1,0 GB;</p>			
--	---	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>Possuir Processador de 500 MHz;</p> <p>Possuir Disco Rígido de 256 GB;</p> <p>Possuir Interfaces USB 2.0 (tipo B) e Rede Ethernet 10/100 BaseTX (RJ-45) instaladas, com suporte a TCP/IP;</p> <p>Sistemas Operacionais suportados: Windows XP, Windows 7, Linux e Mac;</p> <p>Suporte a linguagens de impressão PostScript 3 e PCL 5/6;</p> <p>Contadores eletrônicos de reproduções, que permitam distinguir reproduções em mídias até Ofício e em mídias maiores que Ofício;</p> <p>Fonte de alimentação de 110-127V 60 Hz;</p> <p>Modo de economia de energia;</p> <p>Rack / gabinete / suporte com rodízios;</p> <p>Suporte a ciclo de trabalho de 100.000 páginas/mês;</p> <p>Tôner com capacidade de 20.000 páginas;</p> <p>Cilindro com capacidade de 80.000 páginas (exigência aplicável somente aos casos em que o cilindro não seja integrado ao cartucho de tóner).</p> <p>Média de consumo estimada de 25.000 páginas monocromáticas/mês por equipamento do tipo 3.</p>			
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>Bloqueio Simples da tela para acesso não autorizado dos usuários.</p> <p>Obs.: 912 (19x48) meses correspondem à locação de 19 equipamentos durante 48 meses.</p>			
06	MES	<p>LOCAÇÃO DE IMPRESSORA</p> <p>Equipamento TIPO 4 - Impressora Laser/LED Multifuncional Colorida</p> <p>Locação de Multifuncional Laser/LED, A3, colorida, com rack / gabinete / suporte e as seguintes características:</p> <p>Reprodução Laser/LED em preto e branco e em cores;</p> <p>Velocidade de 20 ppm (páginas por minuto) A4 ou Carta em cores;</p> <p>Primeira reprodução em menos de 16 segundos;</p> <p>Resolução de impressão de pelo menos 1.440.000 pontos por polegada quadrada, onde os números de pontos nas direções ortogonais não podem ser inferiores a 600 dpi. Exemplos: 1200x1200 dpi, 1800x800 dpi, 2400x600 dpi, 1400x1100 dpi 3000x600 dpi, etc.;</p> <p>Resolução de cópia de 600 x 600 dpi;</p> <p>Cópias múltiplas de 001 a 999;</p> <p>Resolução de scanner até 600 x 600 dpi;</p> <p>Scanner P&B e colorido:</p>	355,69	11,886730	397,97



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>digitalização para pastas de rede CIFS (SMB), nos formatos de imagem otimizados para foto (JPEG ou PNG), texto (TIFF) e uso geral (PDF);</p> <p>Ampliação e redução, zoom de 25% a 400%;</p> <p>Frente e verso automático para impressão, digitalização e cópia;</p> <p>Alimentador automático de originais para até 100 folhas;</p> <p>Vidro de exposição e alimentador de originais para documentos até tamanho A3;</p> <p>Alimentação das mídias através de 02 (duas) gavetas para 500 folhas e de Bandeja para 50 folhas;</p> <p>Uma gaveta poderá suportar mídias até tamanho A4, a outra gaveta e a bandeja deverão suportar mídias até tamanho A3;</p> <p>Suporte a mídias, dentre outras: papel plano, envelopes, etiquetas e transparências;</p> <p>Possibilidade do uso de mídia com gramatura entre 63 g/m² e 199 g/m²;</p> <p>Possuir painel com tela de toque de 6 polegadas;</p> <p>Possuir Memória RAM de 1536 MB / 1,5 GB;</p> <p>Possuir Processador de 800 MHz;</p>			
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	<p>Possuir Disco Rígido de 256 GB;</p> <p>Possuir Interfaces USB 2.0 (tipo B) e Rede Ethernet 10/100 BaseTX (RJ-45) instaladas, com suporte a TCP/IP;</p> <p>Sistemas Operacionais suportados: Windows XP, Windows 7, Linux e Mac;</p> <p>Suporte a linguagens de impressão PostScript 3 e PCL 5/6;</p> <p>Contadores eletrônicos independentes para reproduções coloridas e monocromáticas, que também permitam distinguir reproduções mídias maiores que Ofício;</p> <p>Fonte de alimentação de 110-127V 60 Hz;</p> <p>Modo de economia de energia;? Rack / gabinete / suporte com rodízios;</p> <p>Suporte a ciclo de trabalho de 40.000 páginas/mês;</p> <p>Tôner Preto com capacidade de 12.000 páginas;</p> <p>Tônere Magenta, Ciano e Amarelo com capacidade de 9.000 páginas.</p> <p>Cilindros (ou equivalente) com capacidade de 25.000 páginas (exigência aplicável somente aos casos em que o cilindro não seja integrado ao cartucho de t�ner).</p> <p>M�dias de consumo estimadas de 7.000 páginas monocromáticas/mês e de</p>			
--	---	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		5.000 páginas coloridas/mês por equipamento do tipo 4. Bloqueio Simples da tela para acesso não autorizado dos usuários Obs.: 144 (03x48) meses correspondem à locação de 03 equipamentos durante 48 meses.			
--	--	--	--	--	--

Lagoa Santa/2022.

MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO
PATRÍCIA SIBELY D' AVELAR
CONTRATANTE

13º TERMO DE APOSTILAMENTO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 061-2019 PREFEITURA DE LAGOA SA

Código do documento d8c8bf69-46b1-4bfa-8254-89ab88bfdaf4



Assinaturas



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

Patricia Sibely D Avelar



Adriana Souza Batista Barboza
adrianabatista@lagoasanta.mg.gov.br
Aprovou

Adriana Souza Batista Barboza

Eventos do documento

13 Oct 2022, 17:07:58

Documento d8c8bf69-46b1-4bfa-8254-89ab88bfdaf4 **criado** por STHEFANY CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA (93a8876e-3e05-4ef0-b200-7762d559d073). Email:sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-10-13T17:07:58-03:00

13 Oct 2022, 17:09:35

Assinaturas **iniciadas** por STHEFANY CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA (93a8876e-3e05-4ef0-b200-7762d559d073). Email: sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-10-13T17:09:35-03:00

13 Oct 2022, 17:40:13

PATRICIA SIBELY D AVELAR **Assinou como parte** (6da09a42-e245-490b-a6cc-325527781235) - Email: patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 28798) - Documento de identificação informado: 941.065.096-87 - DATE_ATOM: 2022-10-13T17:40:13-03:00

17 Oct 2022, 17:54:36

ADRIANA SOUZA BATISTA BARBOZA **Aprovou** (79b53212-8156-4daf-abd2-473aa380474e) - Email: adrianabatista@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 11428) - Documento de identificação informado: 034.869.246-30 - DATE_ATOM: 2022-10-17T17:54:36-03:00

Hash do documento original

(SHA256):654e97eeb800e895bb9c9e7a57ef2aadb75fc67f58c916e539b6ff15d53371b5
(SHA512):28f063d0119fea8ed1a8931670385aed2f2c686181a3898d020aa656cddf4a95c07c4c3b65fabd8507c4b4026f5c7d4fce24115e484950bfaa388ecf96ef16ab

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign