



## AVISO DE RETIFICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 33/2023

O Município de Sulina, informa aos interessados a retificação do edital do Pregão Eletrônico n.º 33/2023, cujo objeto é “**REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA DESTINADO A USO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS**”.

A alteração do edital refere-se à data de abertura dos envelopes, a qual passa a ser:

**INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** a partir do dia 04/08/2023 até dia 23/08/2023 às 08h:30min.  
**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** 23/08/2023, às 09h:00min  
**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** 23/08/2023, às 09h:10min.  
**FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:** Pregão n° 33/2023 - ELETRÔNICO  
e-mail: [licitasulinapr@hotmail.com](mailto:licitasulinapr@hotmail.com) **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Horário de Brasília - DF

Também, fica **RETIFICADO** o **ANEXO N.º 03 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO OBJETO** do edital, nos seguintes termos:

### ONDE SE LÊ:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UN.	VALOR TOTAL
01	ADAPTADOR WIRELESS USB WIFI 150 MBPS SEM FIO LAN B/G/N COM ANTENA	UN	20	R\$ 45,87	R\$ 917,40
02	BATERIA 12V 7,2ª SELADA	UN	10	R\$ 146,46	R\$ 1.464,60
03	CABO CONVERSOR USB/PS2	UN	15	R\$ 45,83	R\$ 687,45
04	CABO CONVERSOR VGA/HDMI	UN	15	R\$ 25,40	R\$ 381,00
05	CX 305MT CABO DE REDE CAT6 CM 4P X 23 AWG	UN	05	R\$ 1.069,13	R\$ 5.345,65
06	CABO DE REDE LAN CAT 5 CX 305 METROS	UN	05	R\$ 663,54	R\$ 3.317,70
07	CABO HDMI 3M	UN	15	R\$ 86,30	R\$ 1.294,50
08	CABO HDMI DE 1,80 M	UN	15	R\$ 67,20	R\$ 1.008,00
09	CABO USB 2.0 A MACHO/A MACHO COM 1,8M	UN	15	R\$ 34,54	R\$ 518,10
10	CABO USB PARA IMPRESSORA DE 3,00	UN	15	R\$ 19,99	R\$ 299,85
11	CAIXA DE SOM PARA PC, ALIMENTAÇÃO USB	UN	25	R\$ 49,91	R\$ 1.247,75
12	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM EPSON L395 PRETO OU COLORIDO.	UN	50	R\$ 118,45	R\$ 5.922,50
13	CARTUCHO DE TINTA HP 664 COLOR ORIGINAL	UN	25	R\$ 134,10	R\$ 3.352,50
14	CARTUCHO DE TINTA HP 664 PRETO ORIGINAL	UN	25	R\$ 130,80	R\$ 3.270,00
15	AZUL - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ130A	UN	10	R\$ 221,03	R\$ 2.210,30
16	MAGENTA - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ131A	UN	10	R\$ 228,77	R\$ 2.287,70
17	AMARELO - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ132A	UN	10	R\$ 226,43	R\$ 2.264,30
18	PRETO - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ133A	UN	10	R\$ 383,93	R\$ 3.839,30



19	COMPUTADOR COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - PROCESSADOR 3.6GHZ, 12MB CACHE, 8 NÚCLEOS -MEMÓRIA: 16GB DDR4 -ARMAZENAMENTO: 1X HD 2TB + 1X SSD 480GB -FONTE: 1000W -PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VIDEO 4GB GDDR5 - PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, PAINEL TRASEIRO: - 1 X PS/2 TECLADO/MOUSE (ROXO/VERDE) - 1 X VGA - 1 X HDMI - 1 X RJ-45 - USB: 2X USB 3.1 / 2X USB 2.0 - CONECTOR DE ÁUDIO: 1X LINE-IN, 1X LINE-OUT E 1X MIC-IN) DISPLAYPORT 1.4, HDMI 2.0B, DVI-D - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 1000W, BIVOLT, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL. ÁREA EXCLUSIVA PARA EVITAR RUÍDOS. SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO PORTUGUES. GABINETE 2 BAIAS COMPATÍVEL COM VENTOINHAS TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE 3 BOTÕES E SCROLL INTERFACE USB PLUG E PLAY. GARANTIA 01 ANO.	UN	10	R\$ 3.474,96	R\$ 34.749,60
20	CONECTOR FEMEA RJ-45 CAT5	UN	50	R\$ 17,37	R\$ 868,50
21	CONECTOR RJ-45 CAT5 .	UN	50	R\$ 24,11	R\$ 1.205,50
22	EMENDA PARA PLUG RJ 45	UN	50	R\$ 14,54	R\$ 727,00
23	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136	UN	40	R\$ 63,80	R\$ 2.552,00
24	FITA NYLON P/IMPRESSORA MATRICIAL LX350/ LX300/ LX300+II	UN	12	R\$ 22,23	R\$ 266,76
25	FONTE 1000W, PFC: ATIVO, BIVOLT, CONECTORES:1X 24 PINOS ATX, - 1X 4 +4 PIN EPS12V, 2X 6 +2 PIN PCI-E, 6X SATA, 3X MOLEX	UN	15	R\$ 878,07	R\$ 13.171,05
26	FONTE 750W, PFC ATIVO, BIVOLT, CONECTORES: CONECTOR ATX: 1X, CONECTOR EPS: 1X, CONECTOR FLOPPY: 1X, CONECTOR 4-PIN: 8X, CONECTOR PCIE: 4X, CONECTOR SATA: 8X	UN	15	R\$ 313,91	R\$ 4.708,65
27	HD DESKTOP SATA 3,5' 2TB, 6GB/S, 7200RPM, CACHE 256MB	UN	10	R\$ 428,16	R\$ 4.281,60
28	HD DESKTOP SATA 3.5' 1TB, 6GB/S, 7200RPM, CACHE 64MB	UN	10	R\$ 342,77	R\$ 3.427,70
29	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB, USB 3.0	UN	20	R\$ 474,92	R\$ 9.498,40
30	IMPRESSORA LASER: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO A PRETO: NORMAL: ATÉ 22 PPM. – SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA (PRONTA): PRETO: EM APENAS 7,3 SEGUNDOS. QUALIDADE DE IMPRESSÃO A PRETO (ÓPTIMO): ATÉ 600 X 600 PPP, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 PPP).- TECNOLOGIA DE RESOLUÇÃO: HP FASTRES 600, HP FASTRES 1200. CICLO DE	UN	05	R\$ 1.450,04	R\$ 7.250,20



	PRODUTIVIDADE (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS. VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 150 A 1500. – TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER. VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ. IDIOMAS DE IMPRESSÃO: PCLMS, URF, PWG. – ECRÃ: LED. MEMÓRIA PADRAO 128MB.				
31	MEMORIA RAM DDR4 16GB	UN	10	R\$ 267,12	R\$ 2.671,20
32	MEMÓRIA RAM DDR4 8GB	UN	10	R\$ 147,30	R\$ 1.473,00
33	MIDIA CD-R (80MIN/700MB) 52X PT 100 UN	UN	20	R\$ 149,63	R\$ 2.992,60
34	MONITOR LED 21,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, 60HZ, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, BRILHO: 200 CD/M², PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÕES HDMI, VGA E HP OUT	UN	20	R\$ 544,10	R\$ 10.882,00
35	MONITOR LED 23,8", TIPO DE TELA: IPS, BRILHO: 250 CD/M², RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M , PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÃO HDMI E HP OUT	UN	20	R\$ 814,26	R\$ 16.285,20
36	MOUSE PAD COM APOIO ERGONÔMICO	UN	50	R\$ 38,55	R\$ 1.927,50
37	MOUSE SEM FIO 2.4 GHZ NANO USB	UN	35	R\$ 66,52	R\$ 2.328,20
38	NOBREAK 1000 VA 115V 4 TOMADAS, INDICAÇÃO VISUAL DE STATUS DA BATERIA (CARREGANDO, TOTALMENTE CARREGADA E AVISO PARA TROCA); COM PLUGUE E TOMADAS NOVA NORMA – NBR14136.	UN	20	R\$ 981,99	R\$ 19.639,80
39	NOBREAK PROFISSIONAL 1700VA 2BATERIAS FULL-RANGE, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB, PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA E 8 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA PADRÃO 2P+T NBR14136..	UN	10	R\$ 1.512,50	R\$ 15.125,00
40	NOTEBOOK PROCESSADOR 2.90 GHZ, WINDOWS® 10 64-BIT, TELA: 15.6 HD 1366 X 768, RESOLUÇÃO MÁXIMA(HDMI 1.4): 4096 X2304 @ 24HZ, MEMÓRIA 4 GB – 1 X 4 GB TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1600 MHZ EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB (2 SLOTS NO TOTAL), 1TB HD, DRIVE ÓPTICO: LEITOR E GRAVADOR DE DVD / CD, WIRELESS PADRÃO – 802.11 AC/A/B/G/N, BLUETOOTH® 4.0, WEBCAM COM RESOLUÇÃO 640 X 480, DOIS ALTO-FALANTES ESTÉREO, AUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, TOUCHPAD MULTITOQUE, BATERIA DE 4 CÉLULAS (3220 MAH, APROXIMADAMENTE 6,5 HORAS DE USO). CONEXÕES: 2 – CONEXÕES USB 2.0, 1 – CONEXÃO USB 3.0: 1 – SAÍDA HDMI COM SUPORTE HDCP, 1 – LEITOR DE CARTÃO SD, 1 – PORTA DE REDE NO PADRÃO RJ-45 TIPO GIGABIT, 10/100/1000.	UN	03	R\$ 4.346,00	R\$ 13.038,00
41	PENDRIVE 16GB	UN	20	R\$ 21,60	R\$ 432,00
42	PENDRIVE 32GB	UN	20	R\$ 28,15	R\$ 563,00
43	PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 RJ45	UN	10	R\$ 41,41	R\$ 414,10
44	PLACA DE VÍDEO 4G DDR5, SAÍDAS VGA, DVI E HDMI	UN	10	R\$ 738,28	R\$ 7.382,80



45	PLACA MAE LGA 1150 2 X SOCKETS DIMM DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE MEMÓRIA, GRÁFICOS ONBOARD: 1 X VGA1 X PORTA HDMI, REDE: 10/100/1000 MBIT, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI EXPRESS X16, 1 X PCI EXPRESS X1, HD: 2 X SATA 3, 2 X SATA 2, USB: 2 PORTAS USB 3.0 – 2 PORTAS TRASEIRAS 6 PORTAS USB 2.0 – 2 PORTAS TRASEIRAS E 4 PORTAS INTERNAS PARA CONECTOR FRONTAL. CONECTORES TRASEIROS: 2 PORTA UM/2- 2 PORTAS USB 2.0 – 2 PORTAS USB 3.0- 1 RJ45 LAN – 1 ÁUDIO 3 EM 1.	UN	05	<b>R\$ 1.584,46</b>	<b>R\$ 7.922,30</b>
46	PLACA MAE LGA 1151, SLOT DE MEMÓRIA: 2 X SOCKETS DIMM DDR4 2133MHZ COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA, GRÁFICOS ONBOARD : 1 X VGA 1 X HDMI, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 2, 4, 5.1 OU 7.1 CANAIS, INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 X SATA 6GB/S, CONEXÕES USB: 4 X USB 3.0 – SENDO 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES USB 6 X USB 2.0 – SENDO 2 PORTAS TRASEIRAS + 4 PORTAS INTERNAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES USB.	UN	05	<b>R\$ 586,67</b>	<b>R\$ 2.933,35</b>
47	REFIL EPSON T673 ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L805, TAMANHO 70ML, DISPONÍVEL NAS RESPECTIVAS CORES CONFORME SOLICITAÇÃO: BK, C, M, Y, LC E LM	UN	50	<b>R\$ 981,60</b>	<b>R\$ 49.080,00</b>
48	ROTEADOR WIRELESS 1200MBPS, DUAL BAND, 4 ANTENAS INTERFACE: - 4X LAN 10/100/1000MBPS - 1X WAN 10/100/1000MBPS - WIRELESS AC - BOTÃO WPS - BOTÃO RESET - BOTÃO WI-FI (LIGA/DESLIGA) - BOTÃO LIGA/DESLIGA PADRÕES: - 11AC - 11N - 11G - 11A - 11B FREQUÊNCIAS WI-FI: - 2,4GHZ (ATÉ 300MBPS) - 5GHZ (ATÉ 867MBPS) ANTENA: - 4 ANTENAS EXTERNAS DE 5DBI	UN	10	<b>R\$ 744,50</b>	<b>R\$ 7.445,00</b>
49	SSD 240GB, SATA ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES: 240GB - NAND: TLC - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO	UN	10	<b>R\$ 180,65</b>	<b>R\$ 1.806,50</b>



	- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) - VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB				
50	SUPORTE PARA CPU E NOBREAK 2 NICHOS COR ESCURA MATERIAL EM MDF 15MM RESISTENTE 4 RODINHAS REFORÇADAS EM GEL SILICONE ALTURA TOTAL ENTRE 30CM E 31CM LARGURA MÁXIMA DE 30 CM PROFUNDIDADE DE 45CM PRODUTO MONTADO	UN	30	R\$ 131,52	R\$ 3.945,60
51	SUPORTE PARA MONITOR NO MÍNIMO 2 GAVETAS COR ESCURA MATERIAL EM MDF RESISTENTE PRODUTO MONTADO	UN	40	R\$ 77,37	R\$ 3.094,80
52	SWITCH 05 PORTAS 10/100 MBPS	UN	10	R\$ 165,79	R\$ 1.657,90
53	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS	UN	10	R\$ 153,33	R\$ 1.533,30
54	SWITCH 24 PORTAS RJ45	UN	05	R\$ 831,90	R\$ 4.159,50
55	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UN	40	R\$ 44,00	R\$ 1.760,00
56	TONER COMPATIVEL BROTHER L2320D	UN	20	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00
57	TONER COMPATIVEL BROTHER TN 780	UN	20	R\$ 83,63	R\$ 1.672,60
58	TONER COMPATIVEL BROTHER TN560	UN	20	R\$ 69,09	R\$ 1.381,80
59	TONER COMPATÍVEL HP CB435A CB436A CE285A	UN	20	R\$ 33,13	R\$ 662,60
60	TONER COMPATÍVEL HP CE505A	UN	20	R\$ 66,64	R\$ 1.332,80
61	TONER COMPATÍVEL HP CF283A	UN	20	R\$ 46,14	R\$ 922,80
62	TONER COMPATÍVEL HP CF380A	UN	20	R\$ 134,90	R\$ 2.698,00
63	TONER COMPATIVEL HP M401   CF280A 80A	UN	20	R\$ 79,31	R\$ 1.586,20
64	TONER COMPATIVEL HP Q2612A	UN	20	R\$ 55,08	R\$ 1.101,60
65	TONER COMPATIVEL LEXMARK MX517	UN	20	R\$ 111,80	R\$ 2.236,00
66	TONER COMPATÍVEL SAMSUNG MLT-D101	UN	20	R\$ 62,87	R\$ 1.257,40
67	TONER COMPATIVEL SAMSUNG MLT-D104	UN	20	R\$ 105,22	R\$ 2.104,40
68	TONER COMPATÍVEL SAMSUNG MLT-D105	UN	20	R\$ 75,17	R\$ 1.503,40
69	TONER COMPATIVEL SAMSUNG MLT-D111	UN	20	R\$ 63,65	R\$ 1.273,00
70	TONER COMPATIVEL SAMSUNG SCX-4200	UN	20	R\$ 71,58	R\$ 1.431,60
71	TONER COMPATIVEL TOSHIBA E-STUDIO 163 165 166	UN	20	R\$ 311,26	R\$ 6.225,20
72	TONER COMPATIVEL HP LASER JET P1102	UN	20	R\$ 78,41	R\$ 1.568,20
73	TONER COMPATIVEL LASER JET PRO M1132 MFP	UN	40	R\$ 163,63	R\$ 6.545,20
74	TONER HP 105A	UN	20	R\$ 318,80	R\$ 6.376,00



75	TONER LASER JET PRO MFP M125A	UN	20	R\$ 45,63	R\$ 912,60
76	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER HL 1202	UN	20	R\$ 37,46	R\$ 749,20
77	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER HL 2320D	UN	20	R\$ 157,21	R\$ 3.144,20
78	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET M127FN	UN	20	R\$ 47,80	R\$ 956,00
79	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET M428FDW	UN	20	R\$ 358,19	R\$ 7.163,80
80	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA LEXMARK MX 517DE	UN	20	R\$ 229,92	R\$ 4.598,40
81	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SCX 4600	UN	20	R\$ 90,67	R\$ 1.813,40
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 365.464,61</b>	

**LEIA -SE:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR WIRELESS USB WIFI 150 MBPS SEM FIO LAN B/G/N COM ANTENA	UN	20	R\$ 45,87	R\$ 917,40
2	BATERIA 12V 7,2ª SELADA	UN	10	R\$ 146,46	R\$ 1.464,60
3	CABO CONVERSOR USB/PS2	UN	15	R\$ 45,83	R\$ 687,45
4	CABO CONVERSOR VGA/HDMI	UN	15	R\$ 25,40	R\$ 381,00
5	CX 305mt CABO DE REDE CAT6 CM 4P X 23 AWG	UN	05	R\$ 1.069,13	R\$ 5.345,65
6	CABO DE REDE LAN CAT 5 CX 305 METROS	UN	05	R\$ 663,54	R\$ 3.317,70
7	CABO HDMI 3M	UN	15	R\$ 86,30	R\$ 1.294,50
8	CABO HDMI DE 1,80 M	UN	15	R\$ 67,20	R\$ 1.008,00
9	CABO USB 2.0 A MACHO/A MACHO COM 1,8M	UN	15	R\$ 34,54	R\$ 518,10
10	CABO USB PARA IMPRESSORA DE 3,00	UN	15	R\$ 19,99	R\$ 299,85
11	CAIXA DE SOM PARA PC, ALIMENTAÇÃO USB	UN	25	R\$ 49,91	R\$ 1.247,75
12	CARTUCHO DE TINTA COMPATÍVEL COM EPSON L395 PRETO OU COLORIDO.	UN	40	R\$ 118,45	R\$ 4.738,00
13	CARTUCHO DE TINTA HP 664 COLOR ORIGINAL	UN	25	R\$ 134,10	R\$ 3.352,50
14	CARTUCHO DE TINTA HP 664 PRETO ORIGINAL	UN	25	R\$ 130,80	R\$ 3.270,00
15	AZUL - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ130A	UN	10	R\$ 221,03	R\$ 2.210,30
16	MAGENTA - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ131A	UN	10	R\$ 228,77	R\$ 2.287,70
17	AMARELO - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ132A	UN	10	R\$ 226,43	R\$ 2.264,30
18	PRETO - CARTUCHO TINTA PLOTER CZ133A	UN	10	R\$ 383,93	R\$ 3.839,30
19	COMPUTADOR COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - PROCESSADOR 3.6GHZ, 12MB CACHE, 8 NÚCLEOS -MEMÓRIA: 16GB DDR4 -ARMAZENAMENTO: 1X HD 2TB + 1X SSD 480GB -FONTE: 1000W -PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VIDEO 4GB GDDR5	UN	10	R\$ 3.474,96	R\$ 34.749,60



	- PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, PAINEL TRASEIRO: - 1 X PS/2 TECLADO/MOUSE (ROXO/VERDE) - 1 X VGA - 1 X HDMI - 1 X RJ-45 - USB: 2X USB 3.1 / 2X USB 2.0 - CONECTOR DE ÁUDIO: 1X LINE-IN, 1X LINE-OUT E 1X MIC-IN) DISPLAYPORT 1.4, HDMI 2.0B, DVI-D - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 1000W, BIVOLT, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE NO PAINEL FRONTAL. ÁREA EXCLUSIVA PARA EVITAR RUÍDOS. SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO PORTUGUES. GABINETE 2 BAIAS COMPATÍVEL COM VENTOINHAS TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE 3 BOTÕES E SCROLL INTERFACE USB PLUG E PLAY. GARANTIA 01 ANO.				
20	CONECTOR FEMEA RJ-45 CAT5	UN	50	R\$ 17,37	R\$ 868,50
21	CONECTOR RJ-45 CAT5 .	UN	50	R\$ 24,11	R\$ 1.205,50
22	EMENDA PARA PLUG RJ 45	UN	50	R\$ 14,54	R\$ 727,00
23	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136	UN	40	R\$ 63,80	R\$ 2.552,00
24	FITA NYLON P/IMPRESSORA MATRICIAL LX350/ LX300/ LX300+II	UN	12	R\$ 22,23	R\$ 266,76
25	FONTE 1000W, PFC: ATIVO, BIVOLT, CONECTORES: 1X 24 PINOS ATX, - 1X 4 +4 PIN EPS12V, 2X 6 +2 PIN PCI-E, 6X SATA, 3X MOLEX	UN	10	R\$ 878,07	R\$ 8.780,70
26	FONTE 750W, PFC ATIVO, BIVOLT, CONECTORES: CONECTOR ATX: 1X, CONECTOR EPS: 1X, CONECTOR FLOPPY: 1X, CONECTOR 4-PIN: 8X, CONECTOR PCIE: 4X, CONECTOR SATA: 8X	UN	10	R\$ 313,91	R\$ 3.139,10
27	HD DESKTOP SATA 3,5' 2TB, 6GB/S, 7200RPM, CACHE 256MB	UN	10	R\$ 428,16	R\$ 4.281,60
28	HD DESKTOP SATA 3.5' 1TB, 6GB/S, 7200RPM, CACHE 64MB	UN	10	R\$ 342,77	R\$ 3.427,70
29	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB, USB 3.0	UN	10	R\$ 474,92	R\$ 4.749,20
30	IMPRESSORA LASER: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO A PRETO: NORMAL: ATÉ 22 PPM. – SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA (PRONTA): PRETO: EM APENAS 7,3 SEGUNDOS. QUALIDADE DE IMPRESSÃO A PRETO (ÓTIMO): ATÉ 600 X 600 PPP, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 PPP).- TECNOLOGIA DE RESOLUÇÃO: HP FASTRES 600, HP FASTRES 1200. CICLO DE PRODUTIVIDADE (MENSAL, A4): ATÉ 10.000 PÁGINAS. VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 150 A 1500. – TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER. VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ. IDIOMAS DE IMPRESSÃO: PCLMS, URF, PWG. – ECRÃ: LED. MEMÓRIA PADRAO 128MB.	UN	05	R\$ 1.450,04	R\$ 7.250,20
31	MEMORIA RAM DDR4 16GB	UN	10	R\$ 267,12	R\$ 2.671,20



32	MEMÓRIA RAM DDR4 8GB	UN	10	R\$ 147,30	R\$ 1.473,00
33	MIDIA CD-R (80MIN/700MB) 52X PT 100 UN	UN	20	R\$ 149,63	R\$ 2.992,60
34	MONITOR LED 21,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, 60HZ, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, BRILHO: 200 CD/M², PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÕES HDMI, VGA E HP OUT	UN	15	R\$ 544,10	R\$ 8.161,50
35	MONITOR LED 23,8", TIPO DE TELA: IPS, BRILHO: 250 CD/M², RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, CONEXÃO HDMI E HP OUT	UN	15	R\$ 814,26	R\$ 12.213,90
36	MOUSE PAD COM APOIO ERGONÔMICO	UN	50	R\$ 38,55	R\$ 1.927,50
37	MOUSE SEM FIO 2.4 GHZ NANO USB	UN	35	R\$ 66,52	R\$ 2.328,20
38	NOBREAK 1000 VA 115V 4 TOMADAS, INDICAÇÃO VISUAL DE STATUS DA BATERIA (CARREGANDO, TOTALMENTE CARREGADA E AVISO PARA TROCA); COM PLUGUE E TOMADAS NOVA NORMA – NBR14136.	UN	10	R\$ 981,99	R\$ 9.819,90
39	NOBREAK PROFISSIONAL 1700VA 2BATERIAS FULL-RANGE, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB, PROTEÇÃO PARA LINHA TELEFÔNICA E 8 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA PADRÃO 2P+T NBR14136,.	UN	10	R\$ 1.512,50	R\$ 15.125,00
40	NOTEBOOK PROCESSADOR 2.90 GHZ, WINDOWS® 10 64-BIT, TELA: 15.6 HD 1366 X 768, RESOLUÇÃO MÁXIMA(HDMI 1.4): 4096 X2304 @ 24HZ, MEMÓRIA 4 GB – 1 X 4 GB TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1600 MHZ EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB (2 SLOTS NO TOTAL), 1TB HD, DRIVE ÓPTICO: LEITOR E GRAVADOR DE DVD / CD, WIRELESS PADRÃO – 802.11 AC/A/B/G/N, BLUETOOTH® 4.0, WEBCAM COM RESOLUÇÃO 640 X 480, DOIS ALTO-FALANTES ESTÉREO, AUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, TOUCHPAD MULTITOQUE, BATERIA DE 4 CÉLULAS (3220 MAH, APROXIMADAMENTE 6,5 HORAS DE USO). CONEXÕES: 2 – CONEXÕES USB 2.0, 1 – CONEXÃO USB 3.0: 1 – SAÍDA HDMI COM SUPORTE HDCP, 1 – LEITOR DE CARTÃO SD, 1 – PORTA DE REDE NO PADRÃO RJ-45 TIPO GIGABIT, 10/100/1000.	UN	03	R\$ 4.346,00	R\$ 13.038,00
41	PENDRIVE 16GB	UN	20	R\$ 21,60	R\$ 432,00
42	PENDRIVE 32GB	UN	20	R\$ 28,15	R\$ 563,00
43	PLACA DE REDE PCI 10/100/1000 RJ45	UN	10	R\$ 41,41	R\$ 414,10
44	PLACA DE VÍDEO 4G DDR5, SAÍDAS VGA, DVI E HDMI	UN	10	R\$ 738,28	R\$ 7.382,80
45	PLACA MAE LGA 1150 2 X SOCKETS DIMM DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE MEMÓRIA, GRÁFICOS ONBOARD: 1 X VGA 1 X PORTA HDMI, REDE: 10/100/1000 MBIT, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI EXPRESS X16, 1 X PCI EXPRESS X1, HD: 2 X SATA 3, 2 X SATA 2, USB: 2 PORTAS USB 3.0 – 2 PORTAS TRASEIRAS 6 PORTAS USB 2.0 – 2 PORTAS TRASEIRAS E 4 PORTAS INTERNAS PARA CONECTOR	UN	05	R\$ 1.584,46	R\$ 7.922,30





	FRONTAL. CONECTORES TRASEIROS: 2 PORTA UM/2- 2 PORTAS USB 2.0 – 2 PORTAS USB 3.0- 1 RJ45 LAN – 1 ÁUDIO 3 EM 1.				
46	PLACA MAE LGA 1151, SLOT DE MEMÓRIA: 2 X SOCKETS DIMM DDR4 2133MHZ COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA, GRÁFICOS ONBOARD : 1 X VGA 1 X HDMI, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 2, 4, 5.1 OU 7.1 CANAIS, INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 X SATA 6GB/S, CONEXÕES USB: 4 X USB 3.0 – SENDO 2 PORTAS TRASEIRAS + 2 PORTAS INTERNAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES USB 6 X USB 2.0 – SENDO 2 PORTAS TRASEIRAS + 4 PORTAS INTERNAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES USB.	UN	05	R\$ 586,67	R\$ 2.933,35
47	REFIL EPSON T673 ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L805, TAMANHO 70ML, DISPONÍVEL NAS RESPECTIVAS CORES CONFORME SOLICITAÇÃO: BK, C, M, Y, LC E LM	UN	40	R\$ 981,60	R\$ 39.264,00
48	ROTEADOR WIRELESS 1200MBPS, DUAL BAND, 4 ANTENAS INTERFACE: - 4X LAN 10/100/1000MBPS - 1X WAN 10/100/1000MBPS - WIRELESS AC - BOTÃO WPS - BOTÃO RESET - BOTÃO WI-FI (LIGA/DESLIGA) - BOTÃO LIGA/DESLIGA PADRÕES: - 11AC - 11N - 11G - 11A - 11B FREQUÊNCIAS WI-FI: - 2,4GHZ (ATÉ 300MBPS) - 5GHZ (ATÉ 867MBPS) ANTENA: - 4 ANTENAS EXTERNAS DE 5DBI	UN	10	R\$ 744,50	R\$ 7.445,00
49	SSD 240GB, SATA ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES: 240GB - NAND: TLC - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) - VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB	UN	10	R\$ 180,65	R\$ 1.806,50



50	SUPORTE PARA CPU E NOBREAK 2 NICHOS COR ESCURA MATERIAL EM MDF 15MM RESISTENTE 4 RODINHAS REFORÇADAS EM GEL SILICONE ALTURA TOTAL ENTRE 30CM E 31CM LARGURA MÁXIMA DE 30 CM PROFUNDIDADE DE 45CM PRODUTO MONTADO	UN	30	R\$ 131,52	R\$ 3.945,60
51	SUPORTE PARA MONITOR NO MÍNIMO 2 GAVETAS COR ESCURA MATERIAL EM MDF RESISTENTE PRODUTO MONTADO	UN	40	R\$ 77,37	R\$ 3.094,80
52	SWITCH 05 PORTAS 10/100 MBPS	UN	10	R\$ 165,79	R\$ 1.657,90
53	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS	UN	10	R\$ 153,33	R\$ 1.533,30
54	SWITCH 24 PORTAS RJ45	UN	05	R\$ 831,90	R\$ 4.159,50
55	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UN	40	R\$ 44,00	R\$ 1.760,00
72	TONER COMPATIVEL HP LASER JET P1102	UN	20	R\$ 78,41	R\$ 1.568,20
73	TONER COMPATIVEL LASER JET PRO M1132 MFP	UN	40	R\$ 163,63	R\$ 6.545,20
75	TONER LASER JET PRO MFP M125A		20	R\$ 45,63	R\$ 912,60
76	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER HL 1202	UN	20	R\$ 37,46	R\$ 749,20
77	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER HL 2320D	UN	20	R\$ 157,21	R\$ 3.144,20
79	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASER JET M428FDW COM CHIP	UN	20	R\$ 358,19	R\$ 7.163,80
80	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA LEXMARK MX 517DE COM CHIP	UN	20	R\$ 229,92	R\$ 4.598,40
82	TONNER HP 105 <sup>a</sup> , COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASER 107A E LASER 107W	UN	20	R\$ 288,46	R\$ 5.769,20
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 294.957,71</b>	

Com a retificação acima, ficam excluídos os itens **56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 78 e 81**, incluído o item **82** e o valor total do certame passa a ser de **R\$ 294.957,71 (Duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais e setenta e um centavos)**.

As demais cláusulas e condições presentes no instrumento convocatório permanecem inalteradas.

O Edital completo poderá ser obtido na internet, no sítio <http://www.sulina.pr.gov.br>. Outras informações poderão ser obtidas na Seção de Licitação.

Sulina, 03 de agosto de 2023.

**PAULO HORN**  
Prefeito Municipal