



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. REQUISITANTE**

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JURUTI

### **2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO**

CONSTITUI OBJETO DESTA ESTUDO A FORMAÇÃO VISANDO REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SUPRIMENTOS E FERRAMENTAS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

### **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente solicitação é justificada pela necessidade da Secretaria Municipal de Educação na aquisição de suprimentos e ferramentas de Informática relacionados que atenderão os serviços desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Educação e seus Departamentos, se estendendo as Escolas Municipais de ensino, no que se refere: a manutenção dos equipamentos como impressoras, computadores e notebooks entre outros aparelhos de informática utilizados no decorrer das atividades operacionalizadas nos diversos setores administrativos dos órgãos mencionados, bem como para dar continuidade ações rotineiras dos serviços públicos de Educação no município.

### **4. NORMATIVOS NORTEADORES PARA SEREM UTILIZADOS NA CONTRATAÇÃO**

A licitação deverá ser realizada utilizando-se a modalidade PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, com observância aos preceitos de direito público e, em especial da Lei nº 10.520 de 17/07/2002; do Decretos nº 10.024, de 20/09/2019, nº 7.892 de 2013, nº 9.488 de 2018, Lei nº 14.133 de 01/04/2021; INº 40 de 22/05/2021, Decreto Municipal nº4.883 de 25/05/2021 e outras correlatas.

### **5. REQUISITOS MÍNIMOS PARA A CONTRAÇÃO**

- a) os bens de consumo a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. Conforme art.1º da Lei 10.520/02.
- b) A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto ao controle e qualidade dos produtos;
- c) Os produtos devem ser entregues em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da ordem de compra;
- d) a contratada deverá prever todo o serviço logístico necessários para entrega locais, que serão indicadas por esta secretaria.

### **6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de quantidade a serem adquiridos está descrito abaixo;



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Adaptador benjamim tomada	UND	5
2	Adaptador USB mini wireless MU-MIMO AC1300	UND	5
3	Adaptador USB p/ (REDE SEM FIO (WI-FI)	UND	10
4	Bateria de Litio	UND	40
5	Bateria selada para nobreak 12v/7a	UND	20
6	Benjamim 03 furos	UND	5
7	Cabo de alimentação de energia	UND	10
8	Cabo HDMI	UND	5
9	Cabo USB 2.0 A/B p/ impressora	UND	5
10	Cabo VGA	UND	10
11	Caixa cabo de rede CAT6CM x4P azul, cx 305mts-MPT	UND	4
12	Caixa sobrepôr para conector femêa 1 KEYSTONE - modelo CAT5 e CAT6-MUCX0010-MULTITOC	UND	1
13	Cilindro Brother DCP-8065	UND	4
14	Cilindro Brother DCP-8112/8512/8157	UND	4
15	Cilindro Brother L2540 DW	UND	20
16	Cilindro Brother TN 3442	UND	5
17	Cilindro Brother MFC - L6902 DW	UND	5
18	Cilindro para impressora Brother DCP-1617 NW (original)	UND	2
19	Cilindro para impressora Brother DCP-8112 DN (original)	UND	5
20	Cilindro para impressora Brother DCP-L5652 DN (original)	UND	5
21	Cilindro para impressora Brother MFC-L5902 DW (original)	UND	5
22	Cilindro para impressora Brother MFC-L6902 DW (original)	UND	5
23	Conector RJ 45 CAT6	UND	400
24	Data show 2500 lumens, resolução XGA ou superior	UND	1
25	Docking station para SSD e HD 2.5" / 3.5" SATA Akasa Duo Dock X3 - USB 3.1 - com função clonagem automática	UND	3
26	Extensão elétrica 10m (com 06 não tomadas padrão novo)	UND	5
27	Extensão elétrica 10m a 6 tomadas ou mais	UND	4
28	Fonte de alimentação 450w 110/220w	UND	10
29	Fonte de alimentação ATX fortrek 200w	UND	30
30	Fonte universal para notebook	UND	2
31	Graxa térmica de 30g para película fusora	UND	5
32	HD (disco rígido) SATA: 1tb	UND	5
33	HD (disco rígido) SATA: 500gb	UND	5
34	HD externo portátil 1TB	UND	5



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

35	Keystone RJ45 femea CAT5e SOHO plus	UND	50
36	Lâmpada datashow epon power lite S5	UND	2
37	Memória RAM 4gb DDR3	UND	2
38	Monitor LCD de 15"	UND	5
39	Monitor LCD de 17"	UND	5
40	Mother board (placa mãe) p/ processador I3	UND	2
41	Mother board (placa mãe) p/ processador I5	UND	2
42	Mother board (placa mãe) p/ processador I7	UND	2
43	Mouse óptico PS2	UND	5
44	MOUSE USB com fio	UND	50
45	Nobreak 1400VA.	UND	20
46	<b>Nobreak bivolt</b> - características do produto: Potência: 1500va, Rendimento: 95% (para operação de rede), Acionamento do inversor, grau de proteção: ip20, nobreak net 4+1500va, entrada bivolt, saída 115v com conexão para bateria externa.	UND	10
47	Pacotes conector MD9 RJ45 macho, CAT6, com 100-8021 ( <b>pacote com 200 unidades</b> )	UND	2
48	Película fusora para Brother DCP-L5652 (original)	UND	5
49	Película fusora para Brother MFC-L5902 (original)	UND	5
50	Película fusora para Brother MFC-L6902 (original)	UND	5
51	Pen drive 08 gb	UND	4
52	Pen drive 16 gb	UND	2
53	Pen drive 32 gb	UND	2
54	Pente de memória DDR-2 2gb	UND	4
55	Pente de memória DDR-3 4gb	UND	4
56	Processador I3	UND	2
57	Processador I5	UND	2
58	Processador I7	UND	2
59	Régua de tomada rack 19 8 tomadas	UND	2
60	Rolo de pressão Brother DCP-8065	UND	2
61	Rolo de pressão Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2
62	Rolo de pressão Brother L2540 DW	UND	20
63	Rolo de pressão Brother MFC-L6902 DW	UND	2
64	Rolo fusor para Brother DCP-1617	UND	2
65	Rolo fusor para Brother DCP-8065	UND	2
66	Rolo fusor para Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2
67	Rolo fusor para Brother L2540 DW	UND	20
68	Rolo fusor para Brother MFC-L6902 DW	UND	2
69	Roteador wireless	UND	5
70	Roteador wireless Ap Unifi Uap-ac-pro Mimo 2.4/5.0ghz 450/1300Mbps	UND	3
71	Scanner de mesa - referência B11B226201, ES400;	UND	1



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

	workforce; duplex (frente e verso) alimentação vertical; 600dpi com resolução de saída 75 a 1200 dpi; usb módulo de rede opcional (RJ-45, 10baseT/100baseTX); bivolt; 01ano (3 meses de garantida legal e mais 9 meses de garantida especial concedida pelo fabricante)		
72	SSD 256 gb e 240 gb	UND	5
73	Switch 08 portas	UND	4
74	Switch 24 portas	UND	2
75	SWITCH SG250 I 48 portas gigabyte 2x SFP LAYER 3 I gerenciavel I MPN: SG250-26-BR; instantâneo 256mb; CPU: ARM de 800 mhz; Memória da CPU:512mb; portas RJ-45: Ethernet gigabyte; portas combinadas (RJ-45+SFP): 2 Gigabyte ethernet combo; buffer de pacote: 12mb	UND	2
76	Teclado com fio PS2 ABNT	UND	5
77	Teclado com fio USB 2.0 ABNT	UND	50
78	Tela p/ Datashow c/ tripé 2,40x1,80	UND	1
79	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-BK preto (original)	UND	10
80	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-C ciano (original)	UND	10
81	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-M magenta (original)	UND	10
82	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-Y amarelo (original)	UND	10
83	Tinta para impressora Epson L575 - 664 BK - preto (original)	UND	10
84	Tinta para impressora Epson L575 - 664 C - magenta (original)	UND	10
85	Tinta para impressora Epson L575 - 664 M - ciano (original)	UND	10
86	Tinta para impressora Epson L575 - 664 Y - amarelo (original)	UND	10
87	Tomada RJ-45 (sobrepôr) CAT6	UND	40
88	Toner refil Brother universal 1kg	UND	40
89	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; 5ghz velocidade: 1300Mbps; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2
90	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2
	MFC- L6902DW		



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

91	# Unidade fusora	UND	2
92	# Graxa termica-0,15kg	UND	4
	DCP- 8085DN		
93	# Cilindro	UND	5
94	# Graxa termica-0,15kg	UND	4
	DCP-L5652 DN		
95	# Unidade fusora	UND	2
96	# Graxa termica-0,15kg	UND	2
97	# Cilindro	UND	2
	MFC- L5902DW		
98	# Unidade fusora	UND	2
	DCP-8085 DN		
99	# Unidade fusora	UND	2
100	# Graxa termica-0,15kg	UND	1
	DCP-8112 DN		
101	# Unidade fusora	UND	2
102	# Kit cilindro	UND	2
103	# Graxa termica-0,15kg	UND	1
	MFC-L6902 DW		
104	# Unidade fusora	UND	2
105	# Graxa termica-0,15kg	UND	1
106	# Kit cilindro	UND	2
	BROTHER DCP-8152DN		
107	# Unidade fusora	UND	1
	FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS ( P/ SERVIÇO DE INFORMATICA)		
108	Alcool isopropílico 1lt	UND	4
109	Alicate de corte	UND	1
110	Alicate de crimpagem para TJ45 e RJ11 CAT6	UND	1
111	Alicate universal bico fino ou meia cana reto de 6 pol	UND	1
112	Desengripante spray 500ml	UND	5
113	Escada de Alumínio 5 degraus com fita de segurança (cavalete)	UND	1
114	Estanho em fio para solda 1mm 60x400 500g	UND	2
115	Fluxo de solda pastoso para processos de soldagem	UND	1
116	Jogo de chaves philips e fenda com 5 ou 6 unidades	UND	2
117	Limpa contato em spray de 300ml	UND	4
118	Multímetro digital	UND	1
119	Pasta térmica de prata pote 50g	UND	4
120	Pincel antiestático para limpeza de placas	UND	1
121	Sugador de solda 20x190mm em alumínio	UND	1
122	Testador de cabo com teste para rj45 usb e coaxial	UND	1



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O preço estimado da aquisição é de R\$ 272.203,50 (duzentos e setenta e dois mil duzentos e três reais e cinquenta centavos).

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UND	QTD	V.UNI
1	Adaptador benjamim tomada	UND	5	R\$ 8,35
2	Adaptador USB mini wireless MU-MIMO AC1300	UND	5	R\$ 344,47
3	Adaptador USB p/ (REDE SEM FIO (WI-FI))	UND	10	R\$ 307,93
4	Bateria de Litio	UND	40	R\$ 12,53
5	Bateria selada para nobreak 12v/7a	UND	20	R\$ 182,67
6	Benjamim 03 furos	UND	5	R\$ 12,53
7	Cabo de alimentação de energia	UND	10	R\$ 19,83
8	Cabo HDMI	UND	5	R\$ 67,85
9	Cabo USB 2.0 A/B p/ impressora	UND	5	R\$ 26,10
10	Cabo VGA	UND	10	R\$ 52,19
11	Caixa cabo de rede CAT6CM x4P azul, cx 305mts-MPT	UND	4	R\$ 1.409,18
12	Caixa sobrepor para conector femea 1 KEYSTONE - modelo CAT5 e CAT6-MUCX0010-MULTITOC	UND	1	R\$ 19,83
13	Cilindro Brother DCP-8065	UND	4	R\$ 339,25
14	Cilindro Brother DCP-8112/8512/8157	UND	4	R\$ 344,47
15	Cilindro Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 334,03
16	Cilindro Brother TN 3442	UND	5	R\$ 297,49
17	Cilindro Brother MFC - L6902 DW	UND	5	R\$ 360,12
18	Cilindro para impressora Brother DCP-1617 NW (original)	UND	2	R\$ 647,18
19	Cilindro para impressora Brother DCP-8112 DN (original)	UND	5	R\$ 652,40
20	Cilindro para impressora Brother DCP-L5652 DN (original)	UND	5	R\$ 542,79
21	Cilindro para impressora Brother MFC-L5902 DW (original)	UND	5	R\$ 568,89
22	Cilindro para impressora Brother MFC-L6902 DW (original)	UND	5	R\$ 667,01
23	Conector RJ 45 CAT6	UND	400	R\$ 1,25
24	Data show 2500 lumens, resolução XGA ou superior	UND	1	R\$ 3.757,80
25	Docking station para SSD e HD 2.5" / 3.5" SATA Akasa Duo Dock X3 - USB 3.1 - com função clonagem automática	UND	3	R\$ 673,27



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

26	Extensão elétrica 10m (com 06 não tomadas padrão novo)	UND	5	R\$ 88,73
27	Extensão elétrica 10m a 6 tomadas ou mais	UND	4	R\$ 93,95
28	Fonte de alimentação 450w 110/220w	UND	10	R\$ 485,38
29	Fonte de alimentação ATX fortrek 200w	UND	30	R\$ 334,03
30	Fonte universal para notebook	UND	2	R\$ 255,74
31	Graxa térmica de 30g para película fusora	UND	5	R\$ 54,28
32	HD (disco rígido) SATA: 1tb	UND	5	R\$ 464,51
33	HD (disco rígido) SATA: 500gb	UND	5	R\$ 438,41
34	HD externo portátil 1TB	UND	5	R\$ 751,56
35	Keystone RJ45 fema CAT5e SOHO plus	UND	50	R\$ 43,84
36	Lâmpada datashow epon power lite S5	UND	2	R\$ 542,79
37	Memória RAM 4gb DDR3	UND	2	R\$ 469,73
38	Monitor LCD de 15"	UND	5	R\$ 960,33
39	Monitor LCD de 17"	UND	5	R\$ 1.315,23
40	Mother board (placa mãe) p/ processador I3	UND	2	R\$ 1.377,86
41	Mother board (placa mãe) p/ processador I5	UND	2	R\$ 1.722,33
42	Mother board (placa mãe) p/ processador I7	UND	2	R\$ 2.004,16
43	Mouse óptico PS2	UND	5	R\$ 29,23
44	MOUSE USB com fio	UND	50	R\$ 29,23
45	Nobreak 1400VA.	UND	20	R\$ 1.482,24
46	<b>Nobreak bivolt</b> - características do produto: Potência: 1500va, Rendimento: 95% (para operação de rede), Acionamento do inversor, grau de proteção: ip20, nobreak net 4+1500va, entrada bivolt, saída 115v com conexão para bateria externa.	UND	10	R\$ 1.878,90
47	Pacotes conector MD9 RJ45 macho, CAT6, com 100-8021 ( <b>pacote com 200 unidades</b> )	UND	2	R\$ 224,42
48	Película fusora para Brother DCP-L5652 (original)	UND	5	R\$ 177,45
49	Película fusora para Brother MFC-L5902 (original)	UND	5	R\$ 186,85
50	Película fusora para Brother MFC-L6902 (original)	UND	5	R\$ 182,67
51	Pen drive 08 gb	UND	4	R\$ 46,97
52	Pen drive 16 gb	UND	2	R\$ 62,63
53	Pen drive 32 gb	UND	2	R\$ 88,73
54	Pente de memória DDR-2 2gb	UND	4	R\$ 229,64
55	Pente de memória DDR-3 4gb	UND	4	R\$ 438,41
56	Processador I3	UND	2	R\$ 1.826,71
57	Processador I5	UND	2	R\$ 2.348,63
58	Processador I7	UND	2	R\$ 3.235,88
59	Régua de tomada rack 19 8 tomadas	UND	2	R\$ 120,04



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

60	Rolo de pressão Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 140,92
61	Rolo de pressão Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 130,48
62	Rolo de pressão Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 140,92
63	Rolo de pressão Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 146,14
64	Rolo fusor para Brother DCP-1617	UND	2	R\$ 151,36
65	Rolo fusor para Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 161,79
66	Rolo fusor para Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 154,49
67	Rolo fusor para Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 161,79
68	Rolo fusor para Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 164,93
69	Roteador wireless	UND	5	R\$ 516,70
70	Roteador wireless Ap Unifi Uap-ac-pro Mimo 2.4/5.0ghz 450/1300Mbps	UND	3	R\$ 2.450,92
71	Scanner de mesa - referência B11B226201, ES400; workforce; duplex (frente e verso) alimentação vertical; 600dpi com resolução de saída 75 a 1200 dpi; usb módulo de rede opcional (RJ-45, 10baseT/100baseTX); bivolt; 01ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)	UND	1	R\$ 5.845,47
72	SSD 256 gb e 240 gb	UND	5	R\$ 814,19
73	Switch 08 portas	UND	4	R\$ 287,05
74	Switch 24 portas	UND	2	R\$ 1.701,00
75	SWITCH SG250 I 48 portas gigabyte 2x SFP LAYER 3 I gerenciavel I MPN: SG250-26-BR; instantâneo 256mb; CPU: ARM de 800 mhz; Memória da CPU:512mb; portas RJ-45: Ethernet gigabyte; portas combinadas (RJ-45+SFP): 2 Gigabyte ethernet combo; buffer de pacote: 12mb	UND	2	R\$ 4.718,13
76	Teclado com fio PS2 ABNT	UND	5	R\$ 46,97
77	Teclado com fio USB 2.0 ABNT	UND	50	R\$ 54,28
78	Tela p/ Datashow c/ tripé 2,40x1,80	UND	1	R\$ 1.878,90
79	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-BK preto (original)	UND	10	R\$ 88,73
80	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-C ciano (original)	UND	10	R\$ 88,73
81	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-M magenta (original)	UND	10	R\$ 88,73
82	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-Y amarelo (original)	UND	10	R\$ 88,73
83	Tinta para impressora Epson L575 - 664 BK - preto (original)	UND	10	R\$ 88,73
84	Tinta para impressora Epson L575 - 664 C -	UND	10	R\$ 88,73





ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

	magenta (original)			
85	Tinta para impressora Epson L575 - 664 M - ciano (original)	UND	10	R\$ 88,73
86	Tinta para impressora Epson L575 - 664 Y - amarelo (original)	UND	10	R\$ 88,73
87	Tomada RJ-45 (sobrepôr) CAT6	UND	40	R\$ 88,73
88	Toner refil Brother universal 1kg	UND	40	R\$ 224,42
89	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; 5ghz velocidade: 1300Mbps; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2	R\$ 2.346,54
90	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2	R\$ 2.350,71
	MFC- L6902DW			
91	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.477,02
92	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,79
	DCP- 8085DN			
93	# Cilindro	UND	5	R\$ 276,62
94	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,79
	DCP-L5652 DN			
95	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.487,46
96	# Graxa termica-0,15kg	UND	2	R\$ 18,79
97	# Cilindro	UND	2	R\$ 276,62
	MFC- L5902DW			
98	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.477,02
	DCP-8085 DN			
99	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.487,46
100	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79
	DCP-8112 DN			
101	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.480,16
102	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 297,49
103	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79
	MFC-L6902 DW			
104	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.494,77
105	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79
106	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 334,03
	BROTHER DCP-8152DN			
107	# Unidade fusora	UND	1	R\$ 1.502,08
	FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS ( P/ SERVIÇO DE INFORMÁTICA)			
108	Alcool isopropilico 1lt	UND	4	R\$ 85,59



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

109	Alicate de corte	UND	1	R\$ 22,96
110	Alicate de crimpragem para TJ45 e RJ11 CAT6	UND	1	R\$ 151,36
111	Alicate universal bico fino ou meia cana reto de 6 pol	UND	1	R\$ 50,10
112	Desengripante spray 500ml	UND	5	R\$ 43,84
113	Escada de Alumínio 5 degraus com fita de segurança (cavalete)	UND	1	R\$ 469,73
114	Estanho em fio para solda 1mm 60x400 500g	UND	2	R\$ 297,49
115	Fluxo de solda pastoso para processos de soldagem	UND	1	R\$ 67,85
116	Jogo de chaves philips e fenda com 5 ou 6 unidades	UND	2	R\$ 135,70
117	Limpa contato em spray de 300ml	UND	4	R\$ 61,59
118	Multímetro digital	UND	1	R\$ 125,26
119	Pasta térmica de prata pote 50g	UND	4	R\$ 78,29
120	Pincel antiestático para limpeza de placas	UND	1	R\$ 26,10
121	Sugador de solda 20x190mm em alumínio	UND	1	R\$ 106,47
122	Testador de cabo com teste para rj45 usb e coaxial	UND	1	R\$ 260,96
				272.203,50

#### 8. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízos para esta secretaria.

#### 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

#### 10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

#### 11. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

Tende-se que a aquisição do material é de suma importância para administração desta secretaria, pois visa o fornecimento de equipamentos, suprimentos e ferramentas de informática para manutenção dos equipamentos desta secretaria e seus setores para que tenha mais seguranças nos ambientes de trabalho.

Considerando o retorno das aulas presenciais e a Secretaria Municipal de Educação sempre pensando no bem estar de cada cidadão faz-se jus a aquisição em texto.



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 30.008.787/0001-07

---

**12. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE**


Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

**13. RESPONSÁVEL**


Nome: **Romulo Soares Moutinho**

Função: Diretor de Departamento Administrativo

Juruti/PA – 04 de março de 2022.



**Romulo Soares Moutinho**  
Diretor de Departamento Administrativo  
Dec. nº 4.789/2021.



**Wilson Marques Navarro Júnior**  
Secretário Municipal de Educação  
Decreto nº 4.499/2021