

EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2024
(Localizar por 90.048 no COMPRAS.GOV.BR)

REGISTRO DE PREÇOS

PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICRO EMPRESAS E EMPRESAS
DE PEQUENO PORTE OU ENQUADRADAS PELA LEI
COMPLEMENTAR Nº 123/2006

O **MUNICÍPIO DE TERRA ROXA (UASG nº 987.921)**, Estado do Paraná, através da Comissão designada pela Portaria nº 16114/2024, de 05 de julho de 2024, torna público que realizará licitação nos seguintes termos:

TIPO: MENOR PREÇO	Abertura: Data 12/08/2024, às 09:00 horas Será sempre considerado o horário de Brasília (DF) para todas as indicações de tempo constantes neste edital.
--------------------------	---

1 OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a **AQUISIÇÃO, EVENTUAL E FUTURA, DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, INSUMOS PARA MÁQUINA DE CORTE A LASER, IMPRESSORA 3D, E MOBILIÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NA ESCOLA PRESIDENTE KENNEDY DO MUNICÍPIO DE TERRA ROXA/PR.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DESCRIÇÃO DO OBJETO)	CATSER / CATMAT	UNIDAD E DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRI O (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR PRETO.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
02	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR BRANCO.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

03	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR AMARELA.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
04	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR AZUL.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
05	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR VERDE.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
06	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR VERMELHA.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
07	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR TRANSPARENTE.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
08	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. BRANCO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
09	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR PRETO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
10	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO DOURADO.	294968	UNIDADE	30	R\$ 56,50	R\$ 1.695,00
11	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO PRATA.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
12	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO ROSA.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
13	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO VERMELHO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
14	CHAPA DE MDF COR CRU, 3MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM.	319787	UNIDADE	305	R\$ 6,84	R\$ 2.086,20
15	CHAPA DE MDF, 3MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR BRANCO.	391334	UNIDADE	299	R\$ 10,69	R\$ 3.196,31
16	TRANSISTORES CBC327 PNP	246610	UNIDADE	40	R\$ 0,44	R\$ 17,60
17	TRANSISTORES CBC337-40 NPN	451518	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
18	TRANSISTORES CBC517 NPN	244556	UNIDADE	40	R\$ 0,46	R\$ 18,40
19	TRANSISTORES CBC547 NPN	244556	UNIDADE	40	R\$ 0,46	R\$ 18,40
20	TRANSISTORES CBC548 NPN	246547	UNIDADE	40	R\$ 0,35	R\$ 14,00
21	TRANSISTORES CBC549 NPN	352772	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
22	TRANSISTORES CBC550 NPN	352772	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
23	TRANSISTORES CBC556 PNP	257194	UNIDADE	40	R\$ 0,39	R\$ 15,60
24	TRANSISTORES CBC557 PNP	257195	UNIDADE	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
25	TRANSISTORES CBC558 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,04
26	TRANSISTORES PCS 2N2222 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
27	TRANSISTORES PCS 2N3904 NPN	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

28	TRANSISTORES PN2N3906 PNP	452886	UNIDADE	40	R\$ 0,53	R\$ 21,20
29	TRANSISTORES PN2N5401 PNP	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00
30	TRANSISTORES PCS 2N5551 NPN	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00
31	TRANSISTORES PNA1015 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
32	TRANSISTORES PCS C1815 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
33	TRANSISTORES PCS C945 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
34	TRANSISTORES PCS S8050 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,27	R\$ 10,80
35	TRANSISTORES PNS8550 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
36	TRANSISTORES PNS9012 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
37	TRANSISTORES PNS9013 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
38	TRANSISTORES PCS S9014 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
39	TRANSISTORES PNS9015 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
40	LED 5MM DIFUSO COR VERDE	411193	UNIDADE	299	R\$ 0,57	R\$ 170,43
41	LED 5MM DIFUSO COR AMARELO	257771	UNIDADE	299	R\$ 0,45	R\$ 134,55
42	LED 5MM DIFUSO COR AZUL	269113	UNIDADE	300	R\$ 0,30	R\$ 90,00
43	LED 5MM DIFUSO COR VERMELHO	257775	UNIDADE	300	R\$ 0,20	R\$ 60,00
44	LED 5MM DIFUSO COR BRANCO	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,53	R\$ 159,00
45	LED 5MM DIFUSO COR LARANJA	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,53	R\$ 159,00
46	LED 5MM TRANSPARENTE ALTO BRILHO RGB ANODO COMUM	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,90	R\$ 270,00
47	MOTORES ELÉTRICOS DC ESCOVADO (FF- 030PA-10180)	465304	UNIDADE	300	R\$ 5,93	R\$ 1.779,00
48	LDR SENSOR DE LUMINOSIDADE 10 MM	452859	UNIDADE	300	R\$ 0,42	R\$ 126,00
49	MÓDULO DE SENSOR DE DISTÂNCIA PARA MÓDULO DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO DE 3 A 5.5V (HC-SR04P)	440272	UNIDADE	150	R\$ 5,40	R\$ 810,00
50	MICROCHAVE PUSH BUTTON 4 PINOS DIP 6X6X4.3	465301	UNIDADE	300	R\$ 0,45	R\$ 135,00
51	PROTOBOARD 830 PONTOS	474886	UNIDADE	50	R\$ 16,23	R\$ 811,50
52	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100HM	337348	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
53	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100 OHM	393544	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
54	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 22 OHM	337348	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

55	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 47 OHM	333865	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
56	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 150 OHM	393545	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
57	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 200 OHM	393545	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
58	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 220 OHM	393551	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
59	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 270 OHM	393551	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
60	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 330 OHM	211402	UNIDADE	50	R\$ 0,08	R\$ 4,00
61	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 470 OHM	387653	UNIDADE	50	R\$ 0,08	R\$ 4,00
62	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 510 OHM	387653	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
63	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 680 OHM	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
64	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 1K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
65	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 2K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
66	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 2.2K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
67	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 3.3K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
68	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 4.7K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
69	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 5.1K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
70	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 6.8K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
71	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 10K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
72	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 20K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
73	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 47K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
74	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 51K	347044	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
75	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 58K	347044	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
76	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
77	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 220K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
78	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 300K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
79	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 470K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
80	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 680K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
81	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 1M	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

82	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C , 0.1UF 50V 4X7	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
83	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 0.22UF 50V 5X11	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
84	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 0.47UF 50V 5X11	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
85	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 1UF 50V 5X11	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
86	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 2.2UF 50V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
87	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 3.3UF 50V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
88	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 4.7UF 50V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
89	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 10UF 25V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
90	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 10UF 50V 5X11	238760	UNIDADE	50	R\$ 0,11	R\$ 5,50
91	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO,	238437	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 22UF 16V 4X7					
92	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 22UF 25V 4X7	238437	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
93	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 33UF 16V 4X7	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
94	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 10V 4X7	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
95	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 25V 5X11	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
96	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 50V 6X11	236904	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
97	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 100UF 16V 5X11	236904	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
98	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 100UF 25V 5X11	238441	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
99	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 220UF 10V 5X11	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
100	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 220UF 25V 6X11					
101	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELETRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 330UF 25V 8X12	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
102	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELETRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 470UF 10V 6X11	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
103	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELETRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 470UF 16V 8X12	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
104	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELETRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 680UF 16V 8X12	454124	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
105	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELETRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 1000UF 16V 10X16	454124	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
106	POTENCIÔMETRO 10K ATIVOS	393881	UNIDADE	100	R\$ 1,37	R\$ 137,00
107	POTENCIÔMETRO 50K ATIVOS	393882	UNIDADE	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
108	POTENCIÔMETRO 100K ATIVOS	393883	UNIDADE	100	R\$ 2,43	R\$ 243,00
109	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM FÊMEA /FÊMEA. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442544	UNIDADE	50	R\$ 12,56	R\$ 628,00
110	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM FÊMEA / MACHO. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442543	UNIDADE	50	R\$ 11,52	R\$ 576,00
111	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM MACHO / MACHO. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442542	UNIDADE	50	R\$ 12,67	R\$ 633,50
112	MOTOR DE PASSO COM DRIVER ULN2003	442547	UNIDADE	30	R\$ 13,84	R\$ 415,20
113	MICRO SERVO MOTOR 9G SG90	301456	UNIDADE	100	R\$ 11,90	R\$ 1.190,00
114	PILHA /BATERIA LI-ION 18650 6800MAH 3.7V - RECARREGÁVEL ORIGINAL	432380	UNIDADE	100	R\$ 16,95	R\$ 1.695,00
115	FIO DE ESTANHO 60X40 1,5MM 500GR. FIO DE ESTANHO COM 1,5MM. FLUXO RA (T2), COMPOSIÇÃO 60 SM/40 PB, ROLO AZUL	393913	UNIDADE	1	R\$ 108,00	R\$ 108,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	COM 500G, VALIDADE: 2 ANOS, LACRADO					
116	PASTA DE SOLDA 100G ESTANHO AUXILIAR POTE FLUXO PASTOSA PASTA DE SOLDA 100G ESTANHO AUXILIAR POTE FLUXO PASTOSA. PASTA PARA SOLDAR 100G.	219161	UNIDADE	2	R\$ 18,45	R\$ 36,90
117	FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL COM SUPORTE 40W 60HZ 9XG MODELO: 9XG, POTÊNCIA: 40W, TENSÃO: 220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, TEMPERATURA MÁXIMA: 480°C, 1 SUPORTE, PESO: 0,14KG	245254	UNIDADE	1	R\$ 45,52	R\$ 45,52
118	FITA/MALHA DE SOLDADORA 3MM X 1,5M MASSA APROXIMADA (PESO) (KG) 0.01 KG, GARANTIA - E (CDC) GARANTIA, MATERIAL COBRE, LARGURA 3,0 MM, COMPRIMENTO 1,5 M	323388	UNIDADE	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00
119	CLIP DE BATERIA 9V COM PLUG , [HORIZONTAL] CONECTOR PARA ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V COM CABOS PRETO E VERMELHO DE 28AWG.	331996	UNIDADE	200	R\$ 3,49	R\$ 698,00
120	BATERIAS 9V DIMENSÕES DA EMBALAGEM: L 05 X A 13 X C 04 CM. -0% DE MERCÚRIO E CÁDMIO- CAPACIDADE (MAH): 330MAH CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- BATERIAS 9 VOLTS	234354	UNIDADE	50	R\$ 11,80	R\$ 590,00
121	ARDUINO UNO R3 + CABO USB 2.0 - A-B, CARACTERÍSTICAS DO ARDUINO UNO MICROCONTROLADOR ATMEGA328, TENSÃO DE OPERAÇÃO 5V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (RECOMENDADA) 7-12V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (LIMITE) 6-20V, ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS 14 DAS QUAIS 6 PODEM SER PWM, ENTRADAS ANALÓGICAS 6, CORRENTE CONTÍNUA POR PINO DE I/O 40 MA, CORRENTE CONTÍNUA PARA O PINO 3.3V 50 MA, MEMÓRIA FLASH 32 KB (ATMEGA328) DOS QUAIS 0.5 KB SÃO USADOS PELO BOOT LOADER, MEMÓRIA SRAM 2 KB (ATMEGA328), EEPROM 1 KB (ATMEGA328), VELOCIDADE DO CLOCK 16 MHZ, DIMENSÕES 68,58MM X 53,34MM, PESO 50G.	463196	UNIDADE	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
122	CARREGADOR DUPLO BATERIAS DE LITHIUM -18650, ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR: - POSSUI UM LED VERMELHO E VERDE QUE SINALIZA O PROCESSO DE CARGA DA BATERIA, O FIM DO CARREGAMENTO DE DETECÇÃO, PARA GARANTIR A SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO CARREGAMENTO. - CURTOS-CIRCUITOS E SOBRETENSÃO CORTADOS. - SOBRETENSÃO OU TEMPERATURA, PROTEÇÃO DE FALHA DE ENERGIA. - CARREGADOR INTELIGENTE MULTIUSO CARREGA BATERIA POR COMPLETO - CARREGADOR COM ENTRADA BIVOLT. CARREGA OS MODELOS: 22650, 16340, 18650, 17335, 14500 E OUTRAS. LED INDICATIVO DE CARGA: VERMELHO CARREGANDO, VERDE CARGA COMPLETA, CORTE AUTOMÁTICO DE CARGA AO	481643	UNIDADE	20	R\$ 25,79	R\$ 515,80



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	TERMINAR, ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR, BIVOLT 110/220V (INPUT AC 100-240V), OUTPUT: 4.2V / 1000MA, 50-60HZ					
123	MÓDULO SHIELD DRIVER MOTOR PONTE H - L298N, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 4-35V, CHIP: ST L298N, CONTROLE DE 2 MOTORES DC OU 1 MOTOR DE PASSO CORRENTE DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 2A POR CANAL OU 4A MAX, TENSÃO LÓGICA: 5V, CORRENTE LÓGICA: 0-36MA, LIMITES DE TEMPERATURA: -20 A +135°C, POTÊNCIA MÁXIMA: 25W DIMENSÕES: 43 X 43 X 27MM, PESO: 30G	475154	UNIDADE	50	R\$ 13,86	R\$ 693,00
124	MINI ALTO FALANTE 0.5W 8R 40MM IMPEDÂNCIA: 8 OHMS, POTÊNCIA: 0,5W, CONECTORES DEVEM VIR JÁ SOLDADOS NO VERSO PODE SER UTILIZADO COM MICROCONTROLADORES COMO ARDUINO, PIC, NODE MCU ESP8266, RASPBERRY, AVR E OUTRAS PLACAS.	413673	UNIDADE	100	R\$ 11,54	R\$ 1.154,00
125	COMPONENTE ELETROELETRÔNICO - SISTEMA CONTROLE, TIPO: RADIO CONTROLE DE 24 CANAIS, TIPO CONTROLADOR: SUB TRIM DIGITAL, APLICAÇÃO: COMANDO EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TELEMETRIA DIRETAMENTE NO VISOR DO RÁDIO, USO: AEROMODELO.	432115	UNIDADE	1	R\$ 637,00	R\$ 637,00
126	KIT ESTRUTURAL PEDAGÓGICO QUE ATENDA A UMA TURMA DE ATÉ 30 ALUNOS, QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.		UNIDADE	1	R\$ 24.260,25	R\$ 24.260,25
127	KIT ROBÓTICA PEDAGÓGICA QUE ATENDA UMA TURMA DE ATÉ 30 ALUNOS, QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.		UNIDADE	8	R\$ 7.546,53	R\$ 60.372,20
128	KIT ELETRÔNICA PEDAGÓGICA QUE ATENDA ATÉ 03 (TRÊS) ALUNOS POR KIT, SÃO INTRODUZIDOS OS PRIMEIROS CONCEITOS DE ELETRÔNICA E CIRCUITOS ELÉTRICOS, SÃO USADOS RECURSOS SIMPLES, COMO KITS MODULARES PEDAGOGICAMENTE ADAPTADOS, SÃO UNIDADE TRABALHADOS CONCEITOS BÁSICOS. APLICADA AO MÓDULO ELETRICIDADE E ELETRÔNICA E MÓDULO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.		UNIDADE	10	R\$ 3.175,00	R\$ 31.750,00
129	PROTOCOLO BLUETOOTH: V2.0+EDR, FREQUÊNCIA: 2,4GHZ BANDA ISM, MODULAÇÃO: GFSK EMIÇÃO DE ENERGIA: <=4DBM, CLASSE 2 SENSIBILIDADE: <=84DBM COM 0,1% BER VELOCIDADE ASSÍNCRONO: 2,1MBPS, (MAX)/160KBPS, VELOCIDADE SÍNCRONO: 1MBPS/1MBPS, SUPORTA SOMENTE MODO ESCRAVO (SLAVE), TENSÃO DE TRABALHO: 3,3V (2,7-4.2V), CORRENTE: PAREADO	355247	UNIDADE	30	R\$ 26,90	R\$ 807,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	35MA; CONECTADO 8MA, TEMPERATURA: - 40 ~ +105°C ALCANCE: 10M, BAUD RATE: 4800;9600;19200;38400;57600;115200; 230400;460800;921600;1382400 DIMENSÕES: 26,9 X 13 X 2,2MM, PESO: 9,6G					
130	KIT PARA INSTALAÇÃO DO TUBO LASER DE CO2 PARA A DUE FLOW, CONTENDO (1) UM TUBO DE CO2 DE 40W JÁ CONFIGURADO PARA INSTALAÇÃO NA MÁQUINA DE CORTE A LASER DUE FLOW	355247	UNIDADE	1	R\$ 2.550,00	R\$ 2.550,00
131	KIT CONTENDO 5 UNIDADES : MODELO 2032 5PK CERTIFICAÇÃO NÃO APLICÁVEL, NÚMERO DA PEÇA ESPECIALIZADA 2032, PEÇAS PARA MONTAGEM 5 BATERIAS LÍTIO CR2032 NÚMERO DE UNIDADES 1, VOLTAGEM 3 VOLTS TIPO DE FONTE DE ENERGIA ALIMENTADO POR PILHA OU BATERIA LÍTIO, VOLUME 1,42 MILLILITERS, COR CORRESPONDENTE COPPER AND BLACK, GARANTIA DO FABRICANTE 3 MESES PESO DO PRODUTO 5 G, DIMENSÕES DO PRODUTO 0,4 X 6 X 3 CM; 5 G.	246683	UNIDADE	10	R\$ 11,47	R\$ 114,70
132	ESTANTE ALTA PORTA FERRAMENTAS, Estante alta com duas prateleiras na parte inferior, confeccionado em MDF 15 mm cor cinza, base metálica em tubo 20 x 20 chapa 18 (1.2 mm) com 04 reguladores de nível acoplados com rebite metálico rosca M6. MEDIDAS: 1600 X 900 X 450 CM	607075	UNIDADE	1	R\$ 3.225,00	R\$ 3.225,00
133	CONJUNTO DE MESA MULTIFUNCIONAL E CADEIRAS, FABRICADOS COM FORMAS E CORTES NO SEU TAMPO QUE POSSIBILITA INÚMERAS FORMAÇÕES COMO, RETÂNGULOS, HÉLICES, CÍRCULOS, OU MESAS EXTENSIVAS LINEARES. O CONJUNTO É COMPOSTO POR 04 MESAS INDEPENDENTES COM FORMAS DISTINTAS E 08 CADEIRAS EM RESINA PLÁSTICA COLORIDA (POLIPROPILENO). DUAS MESAS NO FORMATO DE "S" QUE SE INTERLIGAM ENTRE SI BEM COMO AS OUTRAS DUAS MESAS COM CORTE EM "S" NO CENTRO E FORMA EXTERNA CIRCULAR. UNIÃO DAS QUATRO MESAS QUE RESULTA EM UMA MESA RETANGULAR COM CANTOS E ARREDONDADOS NA COMPATÍVEL PARA 08 LUGARES TENDO A MEDIDA FINAL DE 240 X 120 X 64 CM. DETALHAMENTO DAS MESAS: ESTRUTURA METÁLICA DAS MESAS EM 1.1/2" E TUBO 20X30 AMBOS CONFECCIONADAS NA CHAPA 16 (1.5 MM) TODAS AS PARTES METÁLICAS UNIDAS ATRAVÉS DE SOLDA MIG ACABAMENTO NAS TERMINAÇÕES COM PONTEIRAS PLÁSTICAS COR CINZA, METAL COM TRATAMENTO CONTRA FERRUGEM POR FOSFATIZANTE PELO PROCESSO A QUENTE, PINTURA EPÓXI (A PÓ) NA COR PRATA. TAMPO DAS MESAS EM MDF 18 MM COM CANTOS ARREDONDADOS ACABAMENTO DAS BORDAS 180° SEM CANTOS E QUINAS	388455	UNIDADE	2	R\$ 7.569,50	R\$ 15.139,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

VIVAS LAQUEADOS COM VERNIZ, TAMPOS DAS MESAS REVESTIDOS EM FÓRMICA 0.8 MM COLORIDA TEXTURIZADA NA ÁREA DE CONTATO COM O USUÁRIO E LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO DAS MESAS. CORES DAS FORMICAS PARA ESCOLHER: AMARELO LIMA, KIWI, CERÂMICA, AZUL MARINHO, AZUL FRANCÊS, ROSA - CHOQUE, VERMELHO E UVA.

DETALHAMENTO CADEIRA: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM TUBO 7/8 CHAPA 16 (1.5 MM) PINTURA EPÓXI (A PÓ) DE COR PRATA, ACABAMENTO NOS PÉS COM PONTEIRAS COLORIDAS TIPO BOTA COM 02 MM DE ESPESSURA E 50 MM DE ALTURA NOS PÉS E DUAS PONTEIRAS DE ACABAMENTO TIPO SPIGA NA PARTE SUPERIOR DA CADEIRA, TODAS AS PONTEIRAS DERA O SER COLORIDAS COM AS MESMAS CORES DO ASSENTO E ENCOSTO. ASSENTO E ENCOSTO ISENTO DE FURROS, EM RESINA TERMOPLÁSTICA COPOLIMERO VIRGEM COLORIDA, INJETADA SOB PRESSÃO. ASSENTO COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO E RANHURAS ANTI-DESLIZANTES COM DUPLA ANATOMIA COM ENCAIXE PARA AS NADEGAS E COXAS A FIM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO USUÁRIO, FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE QUATRO PARAFUSOS DO TIPO PHILLIPS. ENCOSTO COM DUPLA ANATOMIA COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO, FIXAÇÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CANALETA REDONDA 7/8" E QUATRO REBITES DE ALUMÍNIO DO TIPO POP NA PARTE TRASEIRA. APRESENTAR NA PROPOSTA O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA O MODELO ESPECIFICADO NO EDITAL DE ACORDO COM A NORMA NBR 14006/2008 (ITEM CADEIRA) E PORTARIA 401/2020 DO INMETRO ACOMPANHADO DO RELATÓRIO DE ENSAIO OU LAUDO DE CONFORMIDADE COM IMAGEM DA CADEIRA ESPECIFICADA NO EDITAL EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO OU OCP ACREDITADA NESTE LAUDO OU RELATÓRIO DE CONFORMIDADE DEVE CONSTAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS ANALISADOS, TAIS COMO DIMENSIONAIS E CORES DOS ASSENTOS E ENCOSTOS AFERIDAS. CONFORME PORTARIA DO INMETRO 250/16 PARA EMISSÃO DE CERTIFICADO. METAL DEVERÁ SER TRATADO CONTRA FERRUGEM POR IMERSÃO À QUENTE COM FOSFATIZANTE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA EPÓXI (A PÓ) DE COR PRATA, TODAS AS PARTES METÁLICAS UNIDAS POR SOLDA MIG. CORES PARA ESCOLHER DO ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA PODERÁ SER ESCOLHIDO: VERDE, AMARELO LIMA, KIWI, CERÂMICA, AZUL.

	MEDIDAS FINAS DAS MESAS: 240 X 120 X 64 CM MEDIDAS CADEIRA: 46 CM (ALTURA A PARTIR DO ASSENTO) MEDIDAS DO ENCOSTO: 46 X 30 CM MEDIDAS DO ASSENTO: 46 X 34 CM.					
134	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor azul.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
135	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor amarelo.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
136	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor vermelho.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
TOTAL						189.032,32

OBS: Havendo qualquer discordância entre a descrição e a unidade de medida do CATMAT e a do Edital, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante no Edital.

2 VALOR MÁXIMO DA LICITAÇÃO:

O preço global máximo para o presente procedimento licitatório é de R\$ 189.032,32 (Cento e oitenta e nove mil e trinta e dois reais e trinta e dois centavos).

3 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

Código	Descrição
2024	
750	Referência
07	Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Esporte
001	Secretaria Municipal da Educação
1012	Construir, Ampliar, Reformar e Equipar Escolas Ensino Fundamental
3449052350000000000	Equipamentos de processamento de dados
00965	Educação em Tempo Integral
2024	
750	Referência
07	Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Esporte
001	Secretaria Municipal da Educação
1012	Construir, Ampliar, Reformar e Equipar Escolas Ensino Fundamental
3449052420000000000	Mobiliário em geral
00965	Educação em Tempo Integral
2024	
754	Referência
07	Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Esporte
001	Secretaria Municipal da Educação
2044	Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental
3339030260000000000	Material elétrico e eletrônico
00965	Educação em Tempo Integral
2024	
754	Referência
07	Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Esporte
001	Secretaria Municipal da Educação
2044	Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental
3339030990100000000	OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO
00965	Educação em Tempo Integral

4 SISTEMA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

O pregão será realizado por meio do sistema eletrônico de licitações portal de Compras do Governo Federal - Comprasnet, no **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**. O endereço eletrônico para recebimento e abertura de propostas é o site www.comprasnet.gov.br.

O edital está disponível na *internet*, no site www.terraroxa.atende.net, nas páginas do Portal Nacional de Contratações Públicas <https://pncp.gov.br/>.

Os trabalhos serão conduzidos pelo(a) pregoeiro(a) Cleiton Lopes Antunes / Anelise Lana de Oliveira e equipe de apoio, designadas pela Portaria n.º 15996/2024, servidores do Município de Terra Roxa-PR.

E-mail: licitacao@terraroxa.pr.gov.br

Telefones: (44) 3645-8300

Endereço: Av. Pres. Costa e Silva, 95 – CEP 85.990-000, Terra Roxa - Paraná

O atendimento será feito no horário das 07h30min às 12 h e das 13h30min às 17 h.

5 ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES E RECURSOS:

5.1 ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES:

Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, ou para solicitar esclarecimentos e providências sobre os seus termos, devendo encaminhar o pedido, no prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame, no **E-mail:** licitacao@terraroxa.pr.gov.br pelo qual serão respondidos os esclarecimentos solicitados, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

5.2 RECURSOS E CONTRARRAZÕES:

As razões de recurso e as contrarrazões poderão ser enviadas exclusivamente por meio eletrônico, observando as regras dispostas no item 9 das Condições Gerais deste Edital;

5.3 DISPONIBILIDADE DOS AUTOS:

No curso da licitação, os autos do processo licitatório estarão à disposição dos interessados no Setor de Licitações, do Município, **das 07h30min às 12 h e das 13h30min às 17 h.**

6 CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO:

6.1 A licitação e a contratação dela decorrente são reguladas pelas condições específicas e gerais do pregão e pelo disposto nos demais anexos do edital.

6.2 A licitação será regida pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021, pelo Decreto Municipal n.º 4044/2023, pela Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, bem como as suas devidas



alterações.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO PREGÃO

1 CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS: PREÇO MÁXIMO

Encerrada a fase de lances, após a negociação, serão desclassificadas as propostas que permanecerem acima dos valores unitários máximos e totais máximos fixados neste Edital.

2 CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

2.1 Na fase de disputa, o critério de aceitabilidade de preços no sistema de compras eletrônicas é o valor unitário, fixado no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

2.1.1 Os valores que permanecerem acima (ou com lances negativos, no caso de critério de julgamento de maior desconto) do(s) valor(es) unitário(s) máximo(s) do(s) lote / item (s), nesta fase, serão desclassificados”.

2.2. O julgamento das propostas será realizado de acordo com critério de (MENOR PREÇO).

2.3 Encerrada a fase de lances, após a negociação, as propostas que permanecerem acima (ou com lances negativos, no caso de critério de maior desconto) do(s) valor(es) unitário(s) máximo(s) do(s) lote / item (s), serão desclassificadas.”

3 PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS:

O prazo de validade das propostas, que deverá constar no Descritivo das Propostas de Preços (Anexo III), não poderá ser inferior ao fixado neste edital.

4 PROPOSTA PARCIAL:

4.1. Não será permitido ao licitante oferecer proposta parcial.

5 ME E EPP ou MEI:

A presente licitação destina-se exclusivamente para Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte, em conformidade com o disposto no Art. 47 e 48 da Lei Complementar 123/2006 com redação dada pela Lei Complementar nº 147/2014.

6 AMOSTRA:

Não será exigida do arrematante amostra do(s) objeto(s) licitado(s), na forma do Termo de Referência (Anexo I).

7 GARANTIA:

Não será exigida garantia da execução do contrato, na forma da Minuta de Contrato/ata (Anexo VII).

8 ANEXOS:

- Anexo I – Termo de Referência;
- Anexo II – Documentos de Habilitação;
- Anexo III – Modelo de Descritivo da Proposta de Preços;
- Anexo IV – Modelo de Procuração;
- Anexo V – Modelo de Declaração;
- Anexo VI – Locais de Entrega;
- Anexo VII – Minuta de Contrato;
- Anexo VIII – Modelo de Declaração de enquadramento ME/EPP.
- Anexo IX – Declaração LGPD.

CONDIÇÕES GERAIS DO PREGÃO ELETRÔNICO

1 A REALIZAÇÃO DO PREGÃO

1.1 O pregão será realizado por meio eletrônico, no sistema de compras eletrônicas do www.comprasnet.gov.br.

1.2 O pregão será conduzido por servidor(a) público(a) denominado(a) pregoeiro(a), mediante a inserção e o monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema de compras eletrônicas adotado pela Administração municipal www.comprasnet.gov.br.

1.3 O(a) pregoeiro(a) exercerá as atribuições previstas no Decreto Municipal n.º 4045/2023.

1.4 Para acesso ao sistema de compras eletrônicas, os interessados deverão se credenciar e obter chave de identificação e senha pessoal do sistema de compras eletrônicas adotado pela Administração municipal, conforme instruções que podem ser obtidas na página www.comprasnet.gov.br.

1.4.1 O credenciamento do interessado e de seu representante junto ao sistema de compras eletrônicas adotado pela Administração municipal implica a sua responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

1.5 Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

2 EXIGÊNCIAS PARA PARTICIPAÇÃO

2.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que apresentem os documentos exigidos para habilitação.
--

2.2 Os interessados em participar do pregão devem dispor de chave de identificação e senha pessoal do sistema de compras eletrônicas, nos termos do Item 01 do presente Edital.

2.3 Não poderão participar desta licitação pessoas físicas ou jurídicas que:

2.3.1 tenham sido declaradas inidôneas no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em qualquer esfera da Administração Pública;

2.3.2 constituíram as pessoas jurídicas que foram apenadas conforme item 2.3.1, enquanto perdurarem as causas das penalidades, independentemente de nova pessoa jurídica que vierem a constituir ou de outra em que figurarem como sócios;

2.3.3 tenham sócios comuns com as pessoas jurídicas referidas no item 2.3.2;

2.3.4 não funcionem no País, se encontrem sob falência, dissolução ou liquidação, bem como as pessoas físicas sob insolvência;

2.3.5 mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.3.6 o servidor ou dirigente de órgão ou entidade estadual, bem como a empresa da qual figurem como sócios, dirigentes ou da qual participem indiretamente.

2.3.6.1 Considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista.

2.3.7 As pessoas físicas e jurídicas de que trata o art. 14 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

2.4 A participação nesta licitação implica aceitação das condições estabelecidas no edital e na legislação aplicável.

2.5 Além destas condições gerais, deverão ser obedecidas as exigências específicas de participação fixadas no edital.

2.6 O(a) pregoeiro(a) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

3 PROPOSTA INICIAL

3.1 Antes de postar a proposta comercial em formulário eletrônico, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema de compras eletrônicas:

3.1.1 o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e demais condições previstas no edital;

3.1.2 a sua condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou de microempreendedor individual para usufruir dos benefícios da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006.

3.2 A proposta de preço inicial deverá ser enviada por meio de formulário eletrônico no sistema de compras eletrônicas no prazo previsto no edital, de acordo com o critério de disputa estabelecido no edital.

3.2.1 A proposta registrada poderá ser alterada ou desistida até a data e hora definida no edital. Após o prazo previsto para acolhimento das propostas, o sistema eletrônico não aceitará inclusão, alteração ou desistência da(s) proposta(s).

3.3. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a), sendo que somente estas participarão da fase de lances.

3.4 O(a) Pregoeiro(a), verificará as propostas apresentadas, inclusive quanto à exequibilidade, e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1 Valor unitário e total do item ou valor global, ou percentual de desconto;

4.1.2 Marca;

4.1.3 Fabricante;

4.1.4 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

4.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

4.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

4.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.6 As ofertas de propostas dos licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos neste Edital.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2 O(a) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

5.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Pregoeiro(a) e os licitantes.

5.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5.1 O lance deverá ser ofertado de acordo com o critério de disputa fixado no item 2 Das Condições Específicas deste Edital.

5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo de R\$ 0,01 (um centavo).

5.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos de cada item e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.11 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.12 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

5.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

5.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado (ou maior desconto), vedada a identificação do licitante.

5.16 No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas, no mínimo, vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.18 O Critério de julgamento adotado será o *menor preço (ou maior desconto)*, conforme definido neste Edital e seus anexos.

5.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas, as empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006.

5.21 Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.22 A ME, EPP ou MEI melhor classificada, nos termos do item anterior, terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.23 Caso a microempresa, a empresa de pequeno porte ou o microempreendedor individual melhor classificado desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes na condição de ME, EPP ou MEI que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.24 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.25 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.27 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

5.28 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o(a) pregoeiro(a) deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

5.28.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.28.2 O(a) pregoeiro(a) solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.28.3 É facultado ao(a) pregoeiro(a) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo previsto no item 5.28.2.

5.29 Após a negociação do preço, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.2 Será desclassificada a proposta, ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao(s) preço(s) máximo(s) fixado(s), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

6.2.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

6.3 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

6.4 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

6.5 O(a) Pregoeiro(a) poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

6.5.1 É facultado ao(a) pregoeiro(a) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.5.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo(a) Pregoeiro(a), destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico.

6.6 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

6.7 Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a sua continuidade.

6.8 O(a) Pregoeiro(a) poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

6.8.1 Também nas hipóteses em que o(a) Pregoeiro(a) não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

6.8.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o(a) Pregoeiro(a) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

6.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o(a) Pregoeiro(a) verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio de sistema eletrônico, a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço final proposto (conforme modelo do Anexo III) e os documentos de habilitação (conforme Anexo II), até a data e o horário estabelecidos pelo pregoeiro.

7.2 O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

7.3 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), desde que os referidos documentos estejam atualizados, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

7.4 As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006.

7.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.6 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema.

7.7 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

7.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do(a) pregoeiro(a) e para acesso público após o encerramento do envio de lances fechados.

8. DESCRITIVO DA PROPOSTA

8.1 A proposta deverá ser formulada de acordo com o valor final da disputa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, assinada por meio eletrônico com uso de certificação digital, pelo representante legal do licitante (ou seu procurador devidamente qualificado) e deverá conter, de acordo com o modelo definido neste edital, a identificação da licitação, o CNPJ e

o nome empresarial completo do licitante, a descrição do produto/serviço oferecido para cada item e/ou lote da licitação; o valor global, os preços unitários e globais por item e/ou lote, cotados em moeda corrente nacional; e o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior ao estabelecido no edital.

8.1.1 A proposta definitiva deverá observar os preços unitários máximos da planilha de composição de preços fixada pelo edital e seus anexos, sob pena de desclassificação, inclusive quando o(s) lote(s) reunir(em) itens diversos e independente do critério de disputa.

8.1.3 Constatado erro de cálculo em qualquer operação, o(a) pregoeiro(a) poderá efetuar diligência visando sanar o erro ou falha, desde que não alterem a substância da proposta, do documento e sua validade jurídica.

8.1.4 Os preços deverão ser cotados em reais, com até duas casas decimais após a vírgula. Serão desconsiderados os valores depois da segunda casa decimal após a vírgula.

8.2 Nos termos do §1º do Art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o licitante deverá declarar, sob pena de desclassificação, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme Anexo III.

9. OS RECURSOS

9.1 Qualquer licitante poderá, em campo próprio do sistema de compras eletrônicas, manifestar de forma imediata e motivada a intenção de recorrer, sob pena de preclusão, em relação às fases de julgamento e habilitação, possuindo o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais após a formalização do término da etapa de antecede a adjudicação.

9.1.1 As razões recursais devem ser apresentadas exclusivamente por meio eletrônico e com uso de certificação digital.

9.1.2 Os demais licitantes ficarão desde logo intimados para apresentar contrarrazões ao recurso no prazo de 3 (três) dias úteis contados do término do prazo de apresentação das razões do recorrente, exclusivamente por meio eletrônico e assinadas com uso de certificação digital.

9.2 A não apresentação das razões recursos no prazo fixado implicará a decadência do direito de recorrer.

9.3 As razões e as contrarrazões de recurso que não forem apresentadas conforme o disposto nos itens anteriores, ou subscritas por representante não habilitado ou não credenciado para responder pelo licitante, não serão conhecidas pelo(a) pregoeiro(a).

9.4 Os autos do processo de licitação poderão ser acessados pelos interessados no site www.terraroxa.atende.net.

9.5 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

10. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

10.1 Examinada a aceitabilidade da proposta, a regularidade e a habilitação do licitante vencedor, bem como a análise técnica referente às amostras, quando exigidas, o procedimento licitatório será encaminhado pelo(a) pregoeiro(a) à autoridade máxima para adjudicação e homologação.

10.2 Será permitida a adjudicação e a homologação parcial do procedimento licitatório, quando o seu objeto possuir mais de um lote.

11. CONTRATO/ATA, RECEBIMENTO E PAGAMENTO

11.1 O adjudicatário será notificado para assinar o contrato/ata ou retirar a nota de empenho, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável a critério do órgão ou entidade contratante, sob pena de decair do direito à contratação e incidir nas penalidades previstas neste edital.

11.5 Se o adjudicatário se recusar a assinar o contrato/ata ou retirar a nota de empenho, a Administração Pública poderá revogar a licitação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133/2021, ou ainda, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato/ata nas condições ofertadas pelo licitante vencedor.

11.5.1 A recusa injustificada do adjudicatário ou a justificativa não aceita pela Administração, implicará a instauração de procedimento administrativo autônomo para eventual aplicação de sanções administrativas.

11.5.2 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item 11.5, a Administração Pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato/ata nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados, nos termos do instrumento convocatório.

11.6 A entrega, o recebimento do objeto da licitação e os pagamentos serão efetuados no local, nos prazos e na forma estabelecida nos anexos deste edital.

12 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. O licitante e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

12.2 Nos casos não previstos no instrumento convocatório, inclusive sobre o procedimento de aplicação das sanções administrativas, deverão ser observadas as disposições da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

12.8 Sem prejuízo das sanções previstas nos itens anteriores, a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, na participação da presente licitação e nos contratos ou vínculos derivados, também se dará na forma prevista na Lei Federal n.º 12.846, de 2013.

13 DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 Todas as referências de tempo deste edital correspondem ao horário de Brasília-DF.

13.2 Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização da sessão pública de abertura das propostas na data designada no edital, será marcada nova data de abertura, com publicação de novo aviso.

13.3 É facultado ao(a) pregoeiro(a) a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

13.4 O licitante é responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, resultante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo(a) pregoeiro(a) ou pelo sistema, ainda que ocorra a sua desconexão.

13.5 A não apresentação de qualquer documento ou a apresentação com prazo de validade expirado implicará desclassificação ou inabilitação do licitante.

13.6 Os documentos que não mencionarem o prazo de validade serão considerados válidos por 90 (noventa) dias da data da emissão, salvo disposição contrária de Lei a respeito.

13.7 Os licitantes encaminharão os documentos exigidos nesta licitação exclusivamente por meio do sistema de que trata o item 1.1 das Condições Gerais do Pregão Eletrônico. O(a) pregoeiro(a), se julgar necessário, verificará a autenticidade e a veracidade do documento.

13.8 O(a) pregoeiro(a) poderá, no interesse público, relevar faltas meramente formais que não comprometam a lisura e o real conteúdo da proposta, podendo promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do procedimento licitatório, inclusive solicitar pareceres.

13.9 A realização da licitação não implica necessariamente a contratação total ou parcial do montante previsto, porquanto estimado, podendo a autoridade competente, inclusive, revogá-la, total ou parcialmente, por fatos supervenientes, de interesse público, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação do interessado, mediante manifestação escrita e fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, conforme dispõe o art. 71 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

13.10 O Foro competente para dirimir quaisquer questões oriundas desta licitação é o da Comarca de Terra Roxa, Estado do Paraná, com renúncia prévia e expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Terra Roxa-PR, 26 de julho de 2024.

IVAN REIS DA SILVA
Prefeito Municipal

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. AQUISIÇÃO, EVENTUAL E FUTURA, DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, INSUMOS PARA MÁQUINA DE CORTE A LASER, IMPRESSORA 3D, E MOBILIÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NA ESCOLA PRESIDENTE KENNEDY DO MUNICÍPIO DE TERRA ROXA/PR, conforme especificações da planilha abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DESCRIÇÃO DO OBJETO)	CATSER / CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR PRETO.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
02	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR BRANCO.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
03	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR AMARELA.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
04	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR AZUL.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
05	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR VERDE.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
06	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA COM 1,75MM DE DIÂMETRO, FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL. COR VERMELHA.	436114	UNIDADE	3	R\$ 100,24	R\$ 300,72
07	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR TRANSPARENTE.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
08	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. BRANCO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
09	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR PRETO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
10	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO DOURADO.	294968	UNIDADE	30	R\$ 56,50	R\$ 1.695,00
11	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO PRATA.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
12	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO ROSA.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
13	CHAPA DE ACRÍLICO, 2MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR ESPELHADO VERMELHO.	294968	UNIDADE	20	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00
14	CHAPA DE MDF COR CRU, 3MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM.	319787	UNIDADE	305	R\$ 6,84	R\$ 2.086,20
15	CHAPA DE MDF, 3MM DE ESPESSURA, TAMANHO 60X40 CM. COR BRANCO.	391334	UNIDADE	299	R\$ 10,69	R\$ 3.196,31



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

16	TRANSISTORES CBC327 PNP	246610	UNIDADE	40	R\$ 0,44	R\$ 17,60
17	TRANSISTORES CBC337-40 NPN	451518	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
18	TRANSISTORES CBC517 NPN	244556	UNIDADE	40	R\$ 0,46	R\$ 18,40
19	TRANSISTORES CBC547 NPN	244556	UNIDADE	40	R\$ 0,46	R\$ 18,40
20	TRANSISTORES CBC548 NPN	246547	UNIDADE	40	R\$ 0,35	R\$ 14,00
21	TRANSISTORES CBC549 NPN	352772	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
22	TRANSISTORES CBC550 NPN	352772	UNIDADE	40	R\$ 0,30	R\$ 12,00
23	TRANSISTORES CBC556 PNP	257194	UNIDADE	40	R\$ 0,39	R\$ 15,60
24	TRANSISTORES CBC557 PNP	257195	UNIDADE	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
25	TRANSISTORES CBC558 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,04
26	TRANSISTORES PCS 2N2222 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
27	TRANSISTORES PCS 2N3904 NPN	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00
28	TRANSISTORES PN2N3906 PNP	452886	UNIDADE	40	R\$ 0,53	R\$ 21,20
29	TRANSISTORES PN2N5401 PNP	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00
30	TRANSISTORES PCS 2N5551 NPN	286223	UNIDADE	40	R\$ 0,15	R\$ 6,00
31	TRANSISTORES PNA1015 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
32	TRANSISTORES PCS C1815 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
33	TRANSISTORES PCS C945 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
34	TRANSISTORES PCS S8050 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,27	R\$ 10,80
35	TRANSISTORES PNS8550 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
36	TRANSISTORES PNS9012 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
37	TRANSISTORES PNS9013 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
38	TRANSISTORES PCS S9014 NPN	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
39	TRANSISTORES PNS9015 PNP	257196	UNIDADE	40	R\$ 0,40	R\$ 16,00
40	LED 5MM DIFUSO COR VERDE	411193	UNIDADE	299	R\$ 0,57	R\$ 170,43
41	LED 5MM DIFUSO COR AMARELO	257771	UNIDADE	299	R\$ 0,45	R\$ 134,55
42	LED 5MM DIFUSO COR AZUL	269113	UNIDADE	300	R\$ 0,30	R\$ 90,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

43	LED 5MM DIFUSO COR VERMELHO	257775	UNIDADE	300	R\$ 0,20	R\$ 60,00
44	LED 5MM DIFUSO COR BRANCO	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,53	R\$ 159,00
45	LED 5MM DIFUSO COR LARANJA	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,53	R\$ 159,00
46	LED 5MM TRANSPARENTE ALTO BRILHO RGB ANODO COMUM	411193	UNIDADE	300	R\$ 0,90	R\$ 270,00
47	MOTORES ELÉTRICOS DC ESCOVADO (FF-030PA-10180)	465304	UNIDADE	300	R\$ 5,93	R\$ 1.779,00
48	LDR SENSOR DE LUMINOSIDADE 10 MM	452859	UNIDADE	300	R\$ 0,42	R\$ 126,00
49	MÓDULO DE SENSOR DE DISTÂNCIA PARA MÓDULO DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO DE 3 A 5.5V (HC-SRO4P)	440272	UNIDADE	150	R\$ 5,40	R\$ 810,00
50	MICROCHAVE PUSH BUTTON 4 PINOS DIP 6X6X4.3	465301	UNIDADE	300	R\$ 0,45	R\$ 135,00
51	PROTOBOARD 830 PONTOS	474886	UNIDADE	50	R\$ 16,23	R\$ 811,50
52	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100HM	337348	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
53	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100 OHM	393544	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
54	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 22 OHM	337348	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
55	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 47 OHM	333865	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
56	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 150 OHM	393545	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
57	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 200 OHM	393545	UNIDADE	50	R\$ 0,05	R\$ 2,50
58	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 220 OHM	393551	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
59	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 270 OHM	393551	UNIDADE	50	R\$ 0,03	R\$ 1,50
60	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 330 OHM	211402	UNIDADE	50	R\$ 0,08	R\$ 4,00
61	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 470 OHM	387653	UNIDADE	50	R\$ 0,08	R\$ 4,00
62	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 510 OHM	387653	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
63	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 680 OHM	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
64	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 1K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
65	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 2K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
66	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 2.2K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
67	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 3.3K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
68	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 4.7K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
69	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 5.1K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

70	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 6.8K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
71	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 10K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
72	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 20K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
73	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 47K	393552	UNIDADE	50	R\$ 0,09	R\$ 4,50
74	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 51K	347044	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
75	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 58K	347044	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
76	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 100K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
77	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 220K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
78	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 300K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
79	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 470K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
80	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 680K	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
81	RESISTORES. TOLERÂNCIA 1%. POTÊNCIA 1/4W 1M	393606	UNIDADE	50	R\$ 0,07	R\$ 3,50
82	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 0.1UF 50V 4X7	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
83	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 0.22UF 50V 5X11	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
84	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 0.47UF 50V 5X11	238755	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
85	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 1UF 50V 5X11	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
86	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 2.2UF 50V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
87	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO,	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 3.3UF 50V 4X7					
88	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 4.7UF 50V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
89	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 10UF 25V 4X7	270951	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
90	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 10UF 50V 5X11	238760	UNIDADE	50	R\$ 0,11	R\$ 5,50
91	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 22UF 16V 4X7	238437	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
92	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 22UF 25V 4X7	238437	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00
93	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 33UF 16V 4X7	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
94	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 10V 4X7	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
95	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 25V 5X11	238439	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
96	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF,	236904	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 47UF 50V 6X11					
97	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V, FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 100UF 16V 5X11	236904	UNIDADE	50	R\$ 0,12	R\$ 6,00
98	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 100UF 25V 5X11	238441	UNIDADE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
99	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 220UF 10V 5X11	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
100	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 220UF 25V 6X11	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
101	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 330UF 25V 8X12	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
102	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 470UF 10V 6X11	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
103	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 470UF 16V 8X12	238731	UNIDADE	50	R\$ 0,21	R\$ 10,50
104	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 680UF 16V 8X12	454124	UNIDADE	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
105	CAPACITOR ELETROLÍTICO 0.1UF-1000UF 16V-50V 24 VALORES. APLICAÇÃO: DESVIO, DIELÉTRICO: ALUMÍNIO, FAIXA DE TENSÃO: 16V-50V FREQUÊNCIA: BAIXA, CAPACITÂNCIA: 0.1UF ~ 1000UF, TEMPERATURA MÁX. OPERACIONAL: 105 °C, 1000UF 16V 10X16	454124	UNIDADE	50	R\$ 0,32	R\$ 16,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

106	POTENCIÔMETRO 10K ATIVOS	393881	UNIDADE	100	R\$ 1,37	R\$ 137,00
107	POTENCIÔMETRO 50K ATIVOS	393882	UNIDADE	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
108	POTENCIÔMETRO 100K ATIVOS	393883	UNIDADE	100	R\$ 2,43	R\$ 243,00
109	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM FÊMEA / FÊMEA. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442544	UNIDADE	50	R\$ 12,56	R\$ 628,00
110	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM FÊMEA / MACHO. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442543	UNIDADE	50	R\$ 11,52	R\$ 576,00
111	KIT CABO WIRE JUMPER 20CM MACHO / MACHO. 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24"	442542	UNIDADE	50	R\$ 12,67	R\$ 633,50
112	MOTOR DE PASSO COM DRIVER ULN2003	442547	UNIDADE	30	R\$ 13,84	R\$ 415,20
113	MICRO SERVO MOTOR 9G SG90	301456	UNIDADE	100	R\$ 11,90	R\$ 1.190,00
114	PILHA /BATERIA LI-ION 18650 6800MAH 3.7V - RECARREGÁVEL ORIGINAL	432380	UNIDADE	100	R\$ 16,95	R\$ 1.695,00
115	FIO DE ESTANHO 60X40 1,5MM 500GR. FIO DE ESTANHO COM 1,5MM. FLUXO RA (T2), COMPOSIÇÃO 60 SM/40 PB, ROLO AZUL COM 500G, VALIDADE: 2 ANOS, LACRADO	393913	UNIDADE	1	R\$ 108,00	R\$ 108,00
116	PASTA DE SOLDA 100G ESTANHO AUXILIAR POTE FLUXO PASTOSA PASTA DE SOLDA 100G ESTANHO AUXILIAR POTE FLUXO PASTOSA. PASTA PARA SOLDAR 100G.	219161	UNIDADE	2	R\$ 18,45	R\$ 36,90
117	FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL COM SUPORTE 40W 60HZ 9XG MODELO: 9XG, POTÊNCIA: 40W, TENSÃO: 220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, TEMPERATURA MÁXIMA: 480°C, 1 SUPORTE, PESO: 0,14KG	245254	UNIDADE	1	R\$ 45,52	R\$ 45,52
118	FITA/MALHA DE SOLDADORA 3MM X 1,5M MASSA APROXIMADA (PESO) (KG) 0.01 KG, GARANTIA - E (CDC) GARANTIA, MATERIAL COBRE, LARGURA 3,0 MM, COMPRIMENTO 1,5 M	323388	UNIDADE	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00
119	CLIP DE BATERIA 9V COM PLUG , [HORIZONTAL] CONECTOR PARA ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V COM CABOS PRETO E VERMELHO DE 28AWG.	331996	UNIDADE	200	R\$ 3,49	R\$ 698,00
120	BATERIAS 9V DIMENSÕES DA EMBALAGEM: L 05 X A 13 X C 04 CM. -0% DE MERCÚRIO E CÁDMIO- CAPACIDADE (MAH): 330MAH CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- BATERIAS 9 VOLTS	234354	UNIDADE	50	R\$ 11,80	R\$ 590,00
121	ARDUINO UNO R3 + CABO USB 2.0 - A-B, CARACTERÍSTICAS DO ARDUINO UNO MICROCONTROLADOR ATMEGA328, TENSÃO DE OPERAÇÃO 5V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (RECOMENDADA) 7-12V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (LIMITE) 6-20V, ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS 14 DAS QUAIS 6 PODEM SER PWM, ENTRADAS ANALÓGICAS 6, CORRENTE CONTÍNUA POR PINO DE I/O 40 MA, CORRENTE CONTÍNUA PARA O PINO 3.3V 50 MA, MEMÓRIA FLASH 32 KB (ATMEGA328) DOS QUAIS 0.5 KB SÃO USADOS PELO BOOT LOADER, MEMÓRIA SRAM 2 KB	463196	UNIDADE	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	(ATMEGA328), EEPROM 1 KB (ATMEGA328), VELOCIDADE DO CLOCK 16 MHZ, DIMENSÕES 68,58MM X 53,34MM, PESO 50G.					
122	CARREGADOR DUPLO BATERIAS DE LITHIUM -18650, ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR: - POSSUI UM LED VERMELHO E VERDE QUE SINALIZA O PROCESSO DE CARGA DA BATERIA, O FIM DO CARREGAMENTO DE DETECÇÃO, PARA GARANTIR A SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO CARREGAMENTO. - CURTOS-CIRCUITOS E SOBRETENSÃO CORTADOS. - SOBRETENSÃO OU TEMPERATURA, PROTEÇÃO DE FALHA DE ENERGIA. - CARREGADOR INTELIGENTE MULTIUSO CARREGA BATERIA POR COMPLETO - CARREGADOR COM ENTRADA BIVOLT. CARREGA OS MODELOS: 22650, 16340, 18650, 17335, 14500 E OUTRAS. LED INDICATIVO DE CARGA: VERMELHO CARREGANDO, VERDE CARGA COMPLETA, CORTE AUTOMÁTICO DE CARGA AO TERMINAR, ESPECIFICAÇÕES DO CARREGADOR, BIVOLT 110/220V (INPUT AC 100-240V), OUTPUT: 4.2V / 1000MA, 50-60HZ	481643	UNIDADE	20	R\$ 25,79	R\$ 515,80
123	MÓDULO SHIELD DRIVER MOTOR PONTE H - L298N, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 4-35V, CHIP: ST L298N, CONTROLE DE 2 MOTORES DC OU 1 MOTOR DE PASSO CORRENTE DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 2A POR CANAL OU 4A MAX, TENSÃO LÓGICA: 5V, CORRENTE LÓGICA: 0-36MA, LIMITES DE TEMPERATURA: -20 A +135°C, POTÊNCIA MÁXIMA: 25W DIMENSÕES: 43 X 43 X 27MM, PESO: 30G	475154	UNIDADE	50	R\$ 13,86	R\$ 693,00
124	MINI ALTO FALANTE 0.5W 8R 40MM IMPEDÂNCIA: 8 OHMS, POTÊNCIA: 0,5W, CONECTORES DEVEM VIR JÁ SOLDADOS NO VERSO PODE SER UTILIZADO COM MICROCONTROLADORES COMO ARDUINO, PIC, NODE MCU ESP8266, RASPBERRY, AVR E OUTRAS PLACAS.	413673	UNIDADE	100	R\$ 11,54	R\$ 1.154,00
125	COMPONENTE ELETROELETRÔNICO - SISTEMA CONTROLE, TIPO: RADIO CONTROLE DE 24 CANAIS, TIPO CONTROLADOR: SUB TRIM DIGITAL, APLICAÇÃO: COMANDO EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TELEMETRIA DIRETAMENTE NO VISOR DO RÁDIO, USO: AEROMODELO.	432115	UNIDADE	1	R\$ 637,00	R\$ 637,00
126	KIT ESTRUTURAL PEDAGÓGICO QUE ATENDA A UMA TURMA DE ATÉ 30 ALUNOS, QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.		UNIDADE	1	R\$ 24.260,25	R\$ 24.260,25
127	KIT ROBÓTICA PEDAGÓGICA QUE ATENDA UMA TURMA DE ATÉ 30 ALUNOS, QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.		UNIDADE	8	R\$ 7.546,53	R\$ 60.372,20
128	KIT ELETRÔNICA PEDAGÓGICA QUE ATENDA ATÉ 03 (TRÊS) ALUNOS POR KIT, SÃO INTRODUZIDOS OS PRIMEIROS CONCEITOS		UNIDADE	10	R\$ 3.175,00	R\$ 31.750,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

	DE ELETRÔNICA E CIRCUITOS ELÉTRICOS, SÃO USADOS RECURSOS SIMPLES, COMO KITS MODULARES PEDAGOGICAMENTE ADAPTADOS, SÃO UNIDADE TRABALHADOS CONCEITOS BÁSICOS. APLICADA AO MÓDULO ELETRICIDADE E ELETRÔNICA E MÓDULO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL QUE SEJA COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES DISPONÍVEIS NOS CADERNOS DE ATIVIDADES DO 1º AO 5º ANO DO SISTEMA DE ENSINO EDUBOT.					
129	PROTOCOLO BLUETOOTH: V2.0+EDR, FREQUÊNCIA: 2,4GHZ BANDA ISM, MODULAÇÃO: GFSK EMIÇÃO DE ENERGIA: <=4DBM, CLASSE 2 SENSIBILIDADE: <=84DBM COM 0,1% BER VELOCIDADE ASSÍNCRONO: 2,1MBPS, (MAX)/160KBPS, VELOCIDADE SÍNCRONO: 1MBPS/1MBPS, SUPORTA SOMENTE MODO ESCRAVO (SLAVE), TENSÃO DE TRABALHO: 3,3V (2,7-4.2V), CORRENTE: PAREADO 35MA; CONECTADO 8MA, TEMPERATURA: -40 ~ +105°C ALCANCE: 10M, BAUD RATE: 4800;9600;19200;38400;57600;115200; 230400;460800;921600;1382400 DIMENSÕES: 26,9 X 13 X 2,2MM, PESO: 9,6G	355247	UNIDADE	30	R\$ 26,90	R\$ 807,00
130	KIT PARA INSTALAÇÃO DO TUBO LASER DE CO2 PARA A DUE FLOW, CONTENDO (1) UM TUBO DE CO2 DE 40W JÁ CONFIGURADO PARA INSTALAÇÃO NA MÁQUINA DE CORTE A LASER DUE FLOW	355247	UNIDADE	1	R\$ 2.550,00	R\$ 2.550,00
131	KIT CONTENDO 5 UNIDADES : MODELO 2032 5PK CERTIFICAÇÃO NÃO APLICÁVEL, NÚMERO DA PEÇA ESPECIALIZADA 2032, PEÇAS PARA MONTAGEM 5 BATERIAS LITIO CR2032 NÚMERO DE UNIDADES 1, VOLTAGEM 3 VOLTS TIPO DE FONTE DE ENERGIA ALIMENTADO POR PILHA OU BATERIA LÍTIO, VOLUME 1,42 MILLILITERS, COR CORRESPONDENTE COPPER AND BLACK, GARANTIA DO FABRICANTE 3 MESES PESO DO PRODUTO 5 G, DIMENSÕES DO PRODUTO 0,4 X 6 X 3 CM; 5 G.	246683	UNIDADE	10	R\$ 11,47	R\$ 114,70
132	ESTANTE ALTA PORTA FERRAMENTAS, ESTANTE ALTA COM DUAS PRATELEIRAS NA PARTE INFERIOR, CONFECCIONADO EM MDF 15 MM COR CINZA, BASE METÁLICA EM TUBO 20 X 20 CHAPA 18 (1.2 MM) COM 04 REGULADORES DE NÍVEL ACOPLADOS COM REBITE METÁLICO ROSCA M6. MEDIDAS: 1600 X 900 X 450 CM	607075	UNIDADE	1	R\$ 3.225,00	R\$ 3.225,00
133	CONJUNTO DE MESA MULTIFUNCIONAL E CADEIRAS, FABRICADOS COM FORMAS E CORTES NO SEU TAMPO QUE POSSIBILITA INÚMERAS FORMAÇÕES COMO, RETÂNGULOS, HÉLICES, CÍRCULOS, OU MESAS EXTENSIVAS LINEARES. O CONJUNTO É COMPOSTO POR 04 MESAS INDEPENDENTES COM FORMAS DISTINTAS E 08 CADEIRAS EM RESINA PLÁSTICA COLORIDA (POLIPROPILENO). DUAS MESAS NO FORMATO DE "S" QUE SE INTERLIGAM ENTRE SI BEM COMO AS OUTRAS DUAS MESAS COM CORTE EM "S" NO CENTRO E FORMA EXTERNA CIRCULAR. UNIÃO DAS	388455	UNIDADE	2	R\$ 7.569,50	R\$ 15.139,00



MUNICÍPIO DE
TERRA ROXA
CAPITAL NACIONAL DA MODA BEBÊ



TERRA ROXA
É muito mais amor pela nossa terra

QUATRO MESAS QUE RESULTA EM UMA MESA RETANGULAR COM CANTOS E ARREDONDADOS NA COMPATÍVEL PARA 08 LUGARES TENDO A MEDIDA FINAL DE 240 X 120 X 64 CM. DETALHAMENTO DAS MESAS: ESTRUTURA METÁLICA DAS MESAS EM 1.1/2" E TUBO 20X30 AMBOS CONFECCIONADAS NA CHAPA 16 (1.5 MM) TODAS AS PARTES METÁLICAS UNIDAS ATRAVÉS DE SOLDA MIG ACABAMENTO NAS TERMINAÇÕES COM PONTEIRAS PLÁSTICAS COR CINZA, METAL COM TRATAMENTO CONTRA FERRUGEM POR FOSFATIZANTE PELO PROCESSO A QUENTE, PINTURA EPÓXI (A PÓ) NA COR PRATA. TAMPO DAS MESAS EM MDF 18 MM COM CANTOS ARREDONDADOS ACABAMENTO DAS BORDAS 180° SEM CANTOS E QUINAS VIVAS LAQUEADOS COM VERNIZ, TAMPOS DAS MESAS REVESTIDOS EM FÓRMICA 0.8 MM COLORIDA TEXTURIZADA NA ÁREA DE CONTATO COM O USUÁRIO E LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO DAS MESAS. CORES DAS FORMICAS PARA ESCOLHER: AMARELO LIMA, KIWI, CERÂMICA, AZUL MARINHO, AZUL FRANCÊS, ROSA - CHOQUE, VERMELHO E UVA. DETALHAMENTO CADEIRA: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM TUBO 7/8 CHAPA 16 (1.5 MM) PINTURA EPÓXI (A PÓ) DE COR PRATA, ACABAMENTO NOS PÉS COM PONTEIRAS COLORIDAS TIPO BOTA COM 02 MM DE ESPESSURA E 50 MM DE ALTURA NOS PÉS E DUAS PONTEIRAS DE ACABAMENTO TIPO ESPIGA NA PARTE SUPERIOR DA CADEIRA, TODAS AS PONTEIRAS DERA O SER COLORIDAS COM AS MESMAS CORES DO ASSENTO E ENCOSTO. ASSENTO E ENCOSTO ISENTOS DE FUROS, EM RESINA TERMOPLÁSTICA COPOLÍMERO VIRGEM COLORIDA, INJETADA SOB PRESSÃO. ASSENTO COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO E RANHURAS ANTI-DESLIZANTES COM DUPLA ANATOMIA COM ENCAIXE PARA AS NADEGAS E COXAS A FIM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO USUÁRIO, FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE QUATRO PARAFUSOS DO TIPO PHILLIPS. ENCOSTO COM DUPLA ANATOMIA COM QUATRO NERVURAS DE REFORÇO, FIXAÇÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE ENCAIXE EM CANALETA REDONDA 7/8" E QUATRO REBITES DE ALUMÍNIO DO TIPO POP NA PARTE TRASEIRA. APRESENTAR NA PROPOSTA O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA O MODELO ESPECIFICADO NO EDITAL DE ACORDO COM A NORMA NBR 14006/2008 (ITEM CADEIRA) E PORTARIA 401/2020 DO INMETRO ACOMPANHADO DO RELATÓRIO DE ENSAIO OU LAUDO DE CONFORMIDADE COM IMAGEM DA CADEIRA ESPECIFICADA NO EDITAL EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO OU OCP ACREDITADA NESTE LAUDO OU RELATÓRIO					
--	--	--	--	--	--

	DE CONFORMIDADE DEVE CONSTAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS ANALISADOS, TAIS COMO DIMENSIONAIS E CORES DOS ASSENTOS E ENCOSTOS AFERIDAS. CONFORME PORTARIA DO INMETRO 250/16 PARA EMISSÃO DE CERTIFICADO. METAL DEVERÁ SER TRATADO CONTRA FERRUGEM POR IMERSÃO À QUENTE COM FOSFATIZANTE FOSFATO DE ZINCO, PINTURA EPÓXI (A PÓ) DE COR PRATA, TODAS AS PARTES METÁLICAS UNIDAS POR SOLDA MIG. CORES PARA ESCOLHER DO ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA PODERÁ SER ESCOLHIDO: VERDE, AMARELO LIMA, KIWI, CERÂMICA, AZUL. MEDIDAS FINAS DAS MESAS: 240 X 120 X 64 CM MEDIDAS CADEIRA: 46 CM (ALTURA A PARTIR DO ASSENTO) MEDIDAS DO ENCOSTO: 46 X 30 CM MEDIDAS DO ASSENTO: 46 X 34 CM.					
134	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor azul.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
135	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor amarelo.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
136	Chapa de acrílico, 2mm de espessura, tamanho 60x40 cm. Cor vermelho.	294968	UNIDADE	100	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00
TOTAL						189.032,32

1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.1. As especificações e Descrições dos produtos a serem adquiridos encontram-se descritas na planilha do item 1.1. deste termo de referência;

1.2.2. Os produtos deverão ser de boa qualidade, atender eficazmente às finalidades que dele naturalmente se espera, e atender às Normas do Código de Defesa do Consumidor;

[DOS MATERIAIS DO PROJETO]

1.2.3. Kit Estrutural Pedagógico

Kit Estrutural para aulas de robótica educacional, confeccionado em plástico injetado, com cores variadas, possibilitando combinações, fixações e encaixes entre elas por meio de elementos de fixação já presentes no próprio conjunto, possibilitando atendimento mínimo de 5 (cinco) grupos com 6 (seis) estudantes cada, composto de no mínimo 6.000 (seis mil) peças sendo:

- barras roscadas;
- parafusos;
- rebites;
- barras com furos,
- retas e curvas;
- placas;
- engrenagens;
- conexões 90° (noventa graus) "U" e 45° (quarenta e cinco graus);
- polias;

- pneus;
- chaves de boca, pito e extratora;
- porcas;
- corpo farol;
- tampa farol;
- manípulos;
- gancho;
- banco;
- volante;
- buchas;
- material pedagógico digital de atividades com procedimentos de uso orientando o uso das peças estruturais.
- Todas as peças deverão ser armazenadas em caixas plásticas organizadoras, de material resistente.
- A caixa plástica organizadora deverá possuir tampa.
- MARCA ATTO

1.2.4. Kit Robótica Pedagógica

a) Kit Robótica pedagógica contendo interface programável, sensores e atuadores compatíveis com o Kit Estrutural e programáveis com HARDWARE e SOFTWARES LIVRES, o qual permite a redistribuição e/ou modificação sob os termos da Licença Pública Geral e multiplataforma (Linux e Windows 10). O kit deve conter no mínimo:

- 01 (uma) interface formada por: saídas USB analógicas, digitais, digitais duplas, triplas; chave de alternância de alimentação; chave liga desliga; conexão micro USB para interligar com microcomputador; pino P4 para alimentação das baterias;
- cabos de conexão USB/micro USB.
- Conjunto de atuadores formado por: motor servo; motor DC; buzzer; led amarelo, led verde, led vermelho e led RGB.
- Conjunto de sensores dos tipos: proximidade óptico; linear óptico; luminoso óptico; magnético óptico; toque óptico temperatura óptico; segue linhas; e, ultrassom.
- Acessórios: suporte para 2 baterias e 2 (duas) baterias recarregáveis de 3,7V e mínimo 3.000mAh, capaz de suportar motor; carregador para as baterias, bivolt; atuador magnético; estojo plástico para acondicionar as baterias; contêiner plástico com trava na tampa, para acondicionar e transportar todos os componentes eletrônicos.
- Material pedagógico impresso e digital de atividades com procedimentos de uso e programação orientando o uso com as peças estruturais, eletrônicas e programação.
- Todas as peças deverão ser armazenadas em caixas plásticas organizadoras, de material resistente.
- A caixa plástica organizadora deverá possuir tampa.
- MARCA ATTO

1.2.5. kit Eletrônica Pedagógica

a) O Kit Eletrônica Pedagógica deverá ser composto por módulos didáticos que consiste em conexões de circuitos eletrônicos para a criação de experiências que simulam a vida real. Poderá ser simulados conceitos de eletricidade, o aprimoramento do raciocínio, o uso da lógica e a coletividade, potencializando assim as competências e habilidades dos alunos.

O kit de Eletrônica Pedagógica deverá possuir no mínimo as seguintes características:

- 01 modulo com 3 capacitores (100 nF; 20 nF e 3,3 µF)
- 01 modulo com 3 capacitores (470 µF; 100 µF; 10 µF;)
- 01 modulo com Regulador de tensão com 3 saídas de 5 V e entrada de 7 V a 35 V
- 01 modulo com 2 Blocos de interligação com 6 contatos
- 01 modulo com 5 leds (vermelho; verde; azul; amarelo; branco)
- 01 modulo com Cápsula piezoelétrica
- 01 modulo com Transistor NPN BC 548
- 01 modulo com Transistor NPN BC 558
- 01 modulo com Potenciômetro linear 100 kΩ
- 01 modulo com Switch Tecla NA
- 01 modulo com 3 resistores (100 Ω; 1 kΩ; 5 kΩ)
- 01 modulo com 3 resistores (10 kΩ; 100 kΩ e LDR)
- 01 modulo com Amplificador LM 386 N
- 01 modulo com Microcontrolador PIC 16F648A
- 01 modulo com Gravador e reproduzidor ISD 1820 (10 s)
- 01 modulo com SCR MCR 100X
- 01 modulo com Alto-falante 1 W, 8Ω
- 01 modulo com Adaptador DC - 90V a 240 V 60 Hz, saída 12 V DC
- 02 Livros didáticos de aplicações tanto para alunos quanto para o professor.
- Acessórios - Conjunto de cabos de ligação, cabo para bateria, LDR, led, termistor, microfone, garras jacaré, emendas, fusível.

1.3. DO FORNECIMENTO

1.4.1. A aquisição do produto será de acordo com a necessidade da secretaria, mediante encaminhamento da ordem de compra à Contratada;

1.3.1.1. A quantidade mínima a ser comprada por ordem de compra poderá ser de 1 unidade;

1.3.1.2. A quantidade máxima a ser comprada por ordem de compra poderá ser de 300 unidades.

1.3.2. Os produtos deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da solicitação feita pela Secretaria Requisitante e envio da Ordem de Compra, cujo endereço para entrega será informado na mesma;

1.3.3. Será permitida a dilatação de prazos previamente pactuados na Ordem de Compra inicial, desde que em comum acordo entre ambas as partes (Contratante X Contratada). A Contratada deverá encaminhar pedido formal ao fiscal/gestor do Contrato contendo as justificativas necessárias para análise e deferimento por parte da fiscalização;

1.3.4. Os Produtos deverão ser entregues conforme solicitado pela secretaria em território do Município de Terra Roxa/PR - CEP 85.990-000 sem custo adicional de frete, deslocamento, embalagem, descarregamento, taxas, alimentação, impostos e afins e deve respeitar o horário de funcionamento deste órgão, em dias úteis, de segunda a sexta, das 07h30min às 12h00min e das 13h30min às 17h00min.

1.3.5. Os produtos deverão possuir prazo de Garantia de 12 (doze) meses do fabricante, nos termos do Código de Defesa do Consumidor;

1.3.6. As aquisições não possuem calendário previamente estabelecido pela requisitante, por esse motivo as empresas devem estar preparadas para executar o objeto assim que for solicitado pela secretaria;

2. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 [JUSTIFICATIVA E OBJETIVO]

2.1.1. Atualmente o município de Terra Roxa/PR conta com 1 (um) laboratório de robótica educacional na rede municipal de ensino, estando inserido no Centro Municipal de Contraturno Escolar Professora Suely Moreira Perissato, onde as oficinas acontecem diariamente, de segunda-feira a sexta-feira, podendo atender até 80 alunos por dia. Para o ano letivo de 2025 visamos à ampliação desses laboratórios para atendimento de 100% dos alunos matriculados na rede municipal de ensino. Desde então, para iniciar tal perspectiva, visamos à implantação de mais um laboratório de robótica educacional. O mesmo será implantado na Escola Municipal Presidente Kennedy, onde os alunos matriculados nas turmas regulares farão uso, e também agregará nas atividades de contraturno nas turmas de tempo integral já implantadas na Escola Municipal Presidente Kennedy.

2.1.2. Desta forma, considerando que o Projeto tende a ser ampliado a partir de 2024, em decorrência da Lei 14.533 de 11 de janeiro de 2023, que institui a Política Nacional de Educação Digital e ainda a Resolução 01, de 4 de outubro de 2022, que estabelece normas sobre Computação na Educação Básica, faz-se necessário Registro de Preços, para que o município possa ir fazendo as aquisições conforme demanda.

2.1.3. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) reconhece os benefícios que a cultura digital tem promovido nas esferas sociais. O avanço tecnológico e a multiplicação de celulares e computadores estão diretamente ligados ao hábito de consumo desses jovens. Diante dessas interações multimidiáticas e multimodais, a proposta da Base é trabalhar com uma intervenção social que contextualize o uso da tecnologia ao conteúdo aplicado, desenvolvendo essa que é uma das dez competências gerais citadas pelo documento.

2.1.4. A compra de componentes eletrônicos, insumos para a máquina de corte a laser e para a impressora 3D, como placas de MDF, acrílico e filamentos, é fundamental para o sucesso e desenvolvimento contínuo do laboratório de robótica educacional. Esses insumos, para o laboratório seriam capazes de oferecer aos alunos uma experiência de aprendizado enriquecedora e diversificada.

2.1.5. A compra desses insumos também tem como objetivo permitir que os laboratórios de robótica educacional permaneçam atualizados em relação às tecnologias mais recentes, permitindo que os alunos trabalhem com equipamentos de alta qualidade e aprendam sobre as últimas tendências em eletrônica e impressão 3D. Isso ajudará a preparar os alunos para futuros estudos e carreiras em áreas relacionadas à tecnologia, bem como aumentará a reputação do laboratório como um local de ensino de alta qualidade.

2.1.6. A robótica educacional é uma área que vem sendo desenvolvida junto aos estudantes matriculados na rede municipal de ensino, uma vez que a sua aplicação promove o desenvolvimento de habilidades como raciocínio lógico, pensamento crítico, criatividade e trabalho em equipe. Para que as atividades realizadas no laboratório de robótica educacional sejam bem-sucedidas, é necessário contar com componentes eletrônicos adequados e em bom estado de funcionamento.

2.1.7. Os componentes eletrônicos são as peças que compõem os circuitos eletrônicos presentes nos robôs e dispositivos utilizados no laboratório de robótica. Eles incluem resistores, capacitores, diodos, transistores, sensores, motores, placas de desenvolvimento, entre outros. Cada um desses componentes tem uma função específica, e a escolha dos componentes certos pode influenciar significativamente o desempenho do robô ou dispositivo.

2.1.8. Além disso, os componentes eletrônicos também podem sofrer desgaste ao longo do tempo devido ao uso contínuo, o que pode levar a falhas no funcionamento dos dispositivos. Por essa razão, é importante

manter um estoque de componentes eletrônicos em bom estado e substituir os componentes defeituosos regularmente.

2.1.9. Portanto, a compra de componentes eletrônicos para o laboratório de robótica educacional é uma necessidade essencial para garantir que as atividades realizadas no laboratório sejam bem-sucedidas e que os estudantes tenham uma experiência de aprendizagem enriquecedora na área de robótica e eletrônica.

2.1.10. A necessidade de compra de insumos para máquinas de corte a laser e impressora 3D para o laboratório de robótica educacional é motivada pela demanda por materiais que possam ser usados em projetos de robótica e outras atividades educacionais. Esses insumos incluem placas de MDF e acrílico, que são frequentemente usados como bases para construir robôs e outros dispositivos, bem como filamentos de impressora 3D para criar objetos tridimensionais.

2.1.11. A compra desses insumos é importante para garantir que o laboratório de robótica educacional possa continuar oferecendo uma ampla variedade de atividades e projetos aos alunos, permitindo que eles explorem e desenvolvam suas habilidades em robótica e programação. Além disso, a disponibilidade de materiais de alta qualidade permite que os alunos produzam projetos finais mais duráveis e profissionais, ajudando a promover um senso de orgulho e realização em seu trabalho.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 [SOLUÇÃO COMO UM TODO]

3.1.1. Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133/2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado.

3.1.2. A solicitação para Registro de Preços representa a melhor opção para as aquisições futuras, no âmbito do objeto em questão. Considere-se também o fato de as aquisições serem feitas sempre visando atender demandas, de acordo com a necessidade.

3.1.3. A opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) se enquadra no inciso II, do art. 5º do Decreto Municipal nº 4044/2023. A opção também se deve ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração.

4. PESQUISA DE PREÇOS

4.1 [JUSTIFICATIVA]

a) Para composição do valor de abertura do processo licitatório, utilizou-se como base valores obtidos por meio de pesquisa em plataforma digital oficial do Governo Federal e orçamentos com fornecedor condizente com o objeto desta contratação, cuja identificação está inframencionada em quadro descritivo. Cabe salientar que, com base nos valores obtidos, conclui-se que estão de acordo com os valores de mercado.

Empresa
PAINEL DE PREÇOS – GOVERNO FEDERAL (https://paineldeprescos.planejamento.gov.br)
E.TECH BRASIL – CNPJ 21.090.380/0001-72

4.2 [VALORES]

a) O custo estimado total da contratação é de R\$ 189.032,32 (cento e oitenta e nove mil, trinta e dois reais e trinta e dois centavos, conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.1 deste termo de referência, cujo valor foi calculado a partir da média dos valores pesquisados.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

a) Tendo em vista os serviços aqui contemplados, são passíveis de parcelamento sem prejuízos à economia de escala, ou de natureza técnica. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, as motivações para a não adoção do parcelamento dos serviços.

6. CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

6.1. Nos termos do art. 48, I da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, os itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

6.2. Nos itens de contratação acima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme o art. 48, III, da mesma Lei, a Administração deverá estabelecer, em certames para aquisições de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual e Cooperativas.

7. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS COMUNS

7.1 O(s) objeto(s) dessa licitação é(são) classificado(s) como bem/serviço comum(ns), pois possui(em) especificação(ões) usual(is) de mercado e padrão(ões) de qualidade definidas em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e art. 50 do Decreto Municipal 4055/2023.

8. DO LOCAL E DO PRAZO DA ENTREGA, E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da solicitação feita pela Secretaria Requisitante e envio da Ordem de Compra, cujo endereço para entrega será informado na mesma;

8.2. Os Produtos deverão ser entregues conforme solicitado pela secretaria em território do Município de Terra Roxa/PR - CEP 85.990-000 sem custo adicional de frete, deslocamento, embalagem, descarregamento, taxas, alimentação, impostos e afins e deve respeitar o horário de funcionamento deste órgão, em dias úteis, de segunda a sexta, das 07h30min às 12h00min e das 13h30min às 17h00min.

8.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.4. Os bens serão recebidos definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do item e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.5. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8.6. O Contratado deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto, conforme as condições e as necessidades do licitante.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

9.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

9.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

9.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9.5 O fiscal do contrato assumirá as funções descritas no Art. 32 do Decreto Municipal 4045/2023.

9.6 O gestor do contrato assumirá as funções descritas no Art. 33 do Decreto Municipal 4045/2023.

10. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

10.1 São obrigações do Contratado:

10.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes ao serviço prestado;

10.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos e decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078, de 1990);

10.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

10.1.4 Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

10.1.5 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.6. Manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Sistema de Cadastramento de Fornecedores (SICAF), conforme legislação vigente;

10.1.7. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.1.8. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.8.1. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

10.2 São obrigações do Contratante:

10.2.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

10.2.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

10.2.3 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto/serviço recebido/prestado provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.2.4 Comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

10.2.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

10.2.6 Efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;

10.2.7 Efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

10.2.8 Emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

10.2.9 Ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a

garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

10.2.10 Adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

10.2.11 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

11. FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto do produto efetivamente entregue juntamente com a Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para os licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

11.1.1. Serão pagos apenas os valores relativos ao fornecimento dos produtos efetivamente entregues, respeitando-se a tramitação de regular documentação.

11.1.2. Os produtos efetivamente entregues, nos prazos previstos, deverão ser devidamente atestados pela(s) Secretaria(s) solicitante(s), a qual compete verificar e conferir todos os demais requisitos atinentes ao serviço/produto.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.

11.2.1 O pagamento será efetuado ao(s) proponente(s) vencedor(es) desta licitação, via transferência eletrônica na conta Bancária de titularidade do contratado, na agência de escolha do contratado, devendo para tanto a Empresa vencedora informar no ato da Entrega da Nota Fiscal a Agência e a Conta Corrente ou através de Boleto de qualquer banco.

11.3. Decorrido o prazo de adimplemento da multa, caso esta não tenha sido paga, os valores serão descontados da fatura apresentada.

11.4. As notas fiscais devem ser emitidas em nome do MUNICÍPIO DE TERRA ROXA – PR, CNPJ 75.587.204/0001-70, Avenida Presidente Costa e Silva, 95, Centro – Terra Roxa-PR, constando número da licitação.

12. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

12.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, sob a forma **REGISTRO DE PREÇO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR VALOR**.

12.2 Para fins de habilitação jurídica, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

12.2.1 Cédula de Identidade, no caso de pessoa física. Registro comercial, no caso de empresa individual. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País. Procuração do representante do licitante no pregão, se for o caso.

12.3 Para fins de habilitação fiscal, social e trabalhista, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

12.3.1 Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

12.3.2 Certidões de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão relativa a Contribuições Previdenciárias);

12.3.3 Certidões de regularidade com a Fazenda Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação);

12.3.4 Certidões de regularidade com a Fazenda Municipal;

12.3.5 Certificado de regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;

12.3.6 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

12.4 Para fins de qualificação econômico-financeira, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

12.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor.

13. SUBCONTRATAÇÃO

13.1 Não será admitida a subcontratação.

14. VIGÊNCIA

14.1 O contrato terá vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado nos termos da lei vigente.

15. DO REAJUSTAMENTO

15.1 A periodicidade de reajuste do valor deste contrato será anual, conforme disposto na Lei Federal n.º 10.192, de 2001, utilizando-se o índice IPCA.

15.1.1. A data-base do reajuste será vinculada à data do orçamento estimado.

15.1.2. O reajuste será concedido mediante simples apostila, conforme dispõe o art. 136 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

15.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do último reajuste.

15.3. Não serão admitidos apostilamentos com efeitos financeiros retroativos à data da sua assinatura.

15.4. A concessão de reajustes não pagos na época oportuna será apurada por procedimento próprio.

16. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

16.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Estado deste exercício, na dotação das secretarias abaixo discriminada:

Dotação Utilizada		
	Código Dotação	Descrição
Órgão	07	Secretaria Municipal de Educação
Unidade	001	Secretaria Municipal de Educação
Ação	2044	Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental
Elemento	3.4.4.90.52.35.00	Equipamentos de processamentos de dado
	3.3.3.90.30.26.00	Material elétrico e eletrônico
	3.3.3.90.30.99.01	Outros materiais de consumo
	3.4.4.90.52.42.00	Mobiliário em Geral
Recurso	965	Educação em Tempo Integral

17. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1 O licitante e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

Terra Roxa, 26 de junho de 2024.

ÉVERTON SOARES DE SOUSA BARROSO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Esporte

ANEXO II

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

1. O licitante convocado para apresentar os documentos de habilitação, deverá entregar, exclusivamente por meio do sistema, a contar da notificação, os documentos de habilitação, conforme estabelecido no presente Edital:

1.2 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA: Cédula de Identidade, no caso de pessoa física. Registro comercial, no caso de empresa individual. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País. Procuração do representante do licitante no pregão, se for o caso.

1.3 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA: Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ); Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; Certificado de regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal; Certidões de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão relativa a Contribuições Previdenciárias); Fazenda Estadual; e Fazenda Municipal; e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), instituída pela Lei Federal n.º 12.440/2011; Declaração do cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

1.4. DOCUMENTOS PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) Certidão Negativa de Pedido de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da Proponente; Caso na certidão conste qualquer ação judicial distribuída, deverão ser apresentados os comprovantes de quitação dos débitos ou certidão explicativa que aponte a situação da demanda judicial;

1.5 DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO, NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES, DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LOGÍSTICA REVERSA DOS PRODUTOS E DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS (Anexo V).

1.6 COMPROVANTE DA CONDIÇÃO DE ME OU EPP, se for o caso: Certidão Simplificada original da Junta Comercial da sede do licitante ou documento equivalente, ou **Declaração escrita** sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais de qualificação da condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, estando apto a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42 a art. 49 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006 (**ANEXO VIII**).

1.6.1 De acordo com o art. 43, §1º, da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas, empresas de pequeno porte ou microempreendedor individual, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

1.6.1.1 A prorrogação do prazo previsto no item anterior deverá ser concedida pela Administração sempre que requerida pelo licitante, salvo na hipótese de urgência da contratação, devidamente justificada.

1.7 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no parágrafo anterior, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sendo facultado ao órgão ou entidade responsável pelo processo licitatório convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

1.8 Na hipótese do item 1.6.1, as microempresas, as empresas de pequeno porte e os microempreendedores individuais deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

1.9 Eventuais informações/certidões vencidas no registro cadastral deverão ser supridas pela apresentação do respectivo documento atualizado.

1.10 Todos os documentos apresentados deverão identificar o licitante, com a indicação do nome empresarial e o CNPJ da matriz, quando o licitante for a matriz, ou da filial, quando o licitante for a filial (salvo para os documentos que são emitidos apenas em nome da matriz). Quando a proposta for apresentada pela MATRIZ, e o fornecimento for através de sua filial, o CNPJ da filial deverá constar da proposta.

ANEXO III
MODELO DE DESCRITIVO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº xxx/xxxx

DADOS DO FORNECEDOR

Fornecedor:		Inscrição Estadual :	
CNPJ/CPF :			
Endereço :			
Bairro:			
CEP:		Cidade:	Estado:
Telefone:	Fax:	e-mail:	
Banco:	Agência:	Conta-corrente:	

Constitui objeto desta licitação: AQUISIÇÃO, EVENTUAL E FUTURA, DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, INSUMOS PARA MÁQUINA DE CORTE A LASER, IMPRESSORA 3D, E MOBILIÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NA ESCOLA PRESIDENTE KENNEDY DO MUNICÍPIO DE TERRA ROXA/PR, para atender ao(à) ÓRGÃO/ENTIDADE.

1. Especificações técnicas:

Lote 1	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total Bruto
			Bruto	
Item 1				

2. A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

3. A empresa vencedora é responsável pela qualidade e integridade do produto durante o período de validade e, inclusive, pelo seu transporte. Constatado qualquer problema, cabe ao Contratado efetuar a troca do produto nos termos do Edital e da legislação vigente.

4. O preço unitário estimado para o objeto encontra-se com a carga tributária completa.

5. O arrematante atesta o atendimento das exigências técnicas conforme Anexo I do Edital.

6. O arrematante DECLARA que, para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta.

Local e data

Representante Legal

ANEXO IV

MODELO DE PROCURAÇÃO¹

OUTORGANTE: XXXXXXXX, pessoa jurídica de direito privado, neste ato representado por XXXXXXXX,, portador da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX,, CPF n.º XXXXXXXX,, residente e domiciliado na Rua XXXXXXXX, n.º XXXXXXXX, Cidade XXXXXXXX, Estado XXXXXXXX, CEP XXXXXXXX.

OUTORGADO: XXXXXXXX, portador da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX, e do CPF n.º XXXXXXXX, residente e domiciliado no(a) XXXXXXXX, n.º XXXXXXXX, Cidade XXXXXXXX, Estado XXXXXXXX, CEP XXXXXXXX.

PODERES: Por este instrumento, o OUTORGANTE confere ao OUTORGADO os mais amplos e gerais poderes, para em seu nome representá-lo no(a) Pregão Eletrônico n.º XXXX/XXXX, podendo para tanto protocolar e receber documentos, assinar declarações, propostas e contratos de fornecimento, interpor recurso, efetuar e efetivar lances no pregão, enfim, todos os atos necessários ao fiel e cabal cumprimento deste mandato.

Local e data

OUTORGANTE

¹ A procuração deverá ser acompanhada de cópia do documento oficial de identidade do outorgado.

ANEXO V
MODELO DE DECLARAÇÃO
(timbre ou identificação do licitante)

XXXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXXX, **DECLARA**, para os devidos fins, que tem pleno conhecimento das regras contidas no edital de licitação e que possui as condições de habilitação previstas no edital, bem como:

1. INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Que não se enquadra em nenhuma das vedações contidas no art. 14 da Lei Federal n.º 14.133/2021, em especial:

1.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

1.2. Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenado(a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2. NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

Que não utiliza a mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, conforme determina o art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal.

3. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À POLÍTICA AMBIENTAL DE LICITAÇÃO SUSTENTÁVEL

Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

4. DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Local e data.

Nome do representante legal



ANEXO VI

LOCAIS DE ENTREGA

ÓRGÃO/ENTIDADE
Local de Entrega: Município de Terra Roxa/PR
Responsável pelo Recebimento: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte

ANEXO VII

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 000/0000

PREGÃO ELETRÔNICO nº XXX/XXXX

O **MUNICÍPIO DE TERRA ROXA**, Estado do Paraná, com sede na Avenida Presidente Costa e Silva - 95, inscrito no CNPJ sob nº 75.587.204/0001-70, neste ato representado pelo Excelentíssimo Prefeito Municipal, Senhor IVAN REIS DA SILVA, que este subscreve, aos XX dias do mês de XXXXX de XXXX, na sala de reuniões do Paço Municipal, em sessão pública, tendo em vista a classificação das propostas apresentadas no pregão acima mencionado, conforme planilha resolve registrar os preços para **Compras e Serviços**, observadas as especificações, os preços e os quantitativos, bem como as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta ata em documento vinculativo e obrigacional as partes, com característica de compromisso para futura contratação, conforme disposições contidas no instrumento convocatório, nas propostas apresentadas e no Decreto nº 4044/2023.

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

A presente a Ata tem como objeto o registro formal de preços relativos à **AQUISIÇÃO, EVENTUAL E FUTURA, DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, INSUMOS PARA MÁQUINA DE CORTE A LASER, IMPRESSORA 3D, E MOBILIÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NA ESCOLA PRESIDENTE KENNEDY DO MUNICÍPIO DE TERRA ROXA/PR**, conforme detalhamentos constantes nos itens do Edital do Pregão Eletrônico nº XXX/XXXX, e anexos e, ainda, a documentação, a proposta de preços, os lances apresentados pelo licitante classificado em primeiro lugar, visando contratações futuras.

Fornecedor Beneficiário:	
CNPJ:	
Endereço:	

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

Parágrafo Único – Este instrumento não obriga o Município de Terra Roxa/PR e nem os órgãos participantes do Pregão Presencial nº XX/XXXX a firmarem contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para a aquisição do objeto, obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao fornecedor registrado a preferência, em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA

DA EMPRESA BENEFICIÁRIA DO REGISTRO DE PREÇOS

Em decorrência das propostas e lances apresentados e homologados no certame licitatório, ficam registrados, para contratações futuras, os preços unitários e respectivo fornecedor classificado, conforme Fornecedor Beneficiário do Registro de Preços nº XX/XXXX.

CLÁUSULA TERCEIRA **DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A vigência da Ata de registro de preços é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, com eficácia legal após a data da publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

CLÁUSULA QUARTA **DO ORGÃO GERENCIADOR, ORGÃOS PARTICIPANTES E FISCAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A Secretaria Municipal de XXXXX será o órgão gerenciador desta ata de registro de preços, tendo como órgãos participantes: XXXXXX

Parágrafo Primeiro – Responderá pela fiscalização do fornecimento do objeto da presente ata o Sr. XXXX, secretário de XXXXX, matrícula nº XXXX, portador do RG nº XXXXXXXX, inscrito no CPF sob o nº XXXXXXXX, podendo este ser substituído durante a vigência da ata.

Parágrafo Segundo – Esta Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência, poderá ser utilizada pelo órgão gerenciador e pelos órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - A Ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizado por qualquer órgão ou entidade da administração mesmo que não tenha participado do certame licitatório, mediante previa consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada à vantagem.

CLÁUSULA QUINTA **DAS OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA BENEFICIÁRIA**

A fornecedora detentora dos preços registrados deverá cumprir o compromisso firmado por intermédio do presente instrumento, nos termos dispostos no Edital de Pregão Eletrônico nº XX/XXXX e seus anexos, e cumprir, integralmente, todas as cláusulas e condições constantes dos contratos ou instrumentos equivalentes porventura firmados, sob pena de revogação da presente Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das aplicações das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA SEXTA
DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO OU RETIRADA DO
INSTRUMENTO EQUIVALENTE

A empresa detentora dos preços registrados poderá ser convidada a firmar contratações de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento, e seus anexos, na legislação pertinente.

Parágrafo Primeiro – Para cada fornecimento será assinado um Contrato ou instrumento equivalente entre a empresa detentora dos preços registrados que tenha firmado esta Ata de Registro de Preços e o titular do órgão ou entidade Contratante, após autorização da despesa e emissão da respectiva Nota de Empenho.

Parágrafo Segundo – O prazo para assinatura do Contrato ou retirada do instrumento equivalente, por parte do fornecedor registrado, será de 24h a contar da notificação feita pelo órgão gerenciador ou participante, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis. Considerar-se-á retirado o contrato que for encaminhado ao endereço eletrônico informado pelo Fornecedor na assinatura da presente ata.

Parágrafo Terceiro – Em cada fornecimento decorrente desta Ata serão observadas, quanto ao preço unitário, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão que a procedeu e que integra o presente instrumento de compromisso, independente de transcrição.

Parágrafo Quarto – O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SETIMA
DAS DESPESAS

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta das dotações orçamentárias das unidades a seguir relacionadas, caso seja efetuada a compra, e ainda por aquela que vier substituir no exercício presente ou vindouro:

Código Dotação	Descrição

CLÁUSULA OITAVA **DA ENTREGA DO MATERIAL OU PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

A entrega do objeto ou a prestação dos serviços decorrentes desta Ata de registro de preços deverá ser realizada nos horários e locais definidos, conforme solicitação do órgão competente, respeitados os prazos estabelecidos no edital.

Parágrafo Primeiro - Inexistindo urgência na entrega dos itens, o solicitante poderá, a seu exclusivo critério, permitir a entrega em prazos maiores.

Parágrafo Segundo – Correrá por conta do fornecedor beneficiário desta Ata todas as despesas relacionadas à entrega dos objetos ou prestação dos serviços, incluindo, entre outras que possam existir, despesas com embalagem, seguro, transporte, tributos e encargos trabalhistas e previdenciários.

Parágrafo Terceiro – Os produtos ou serviços recebidos estarão sujeitos a verificação, pela unidade requisitante, da compatibilidade com as especificações pactuadas no edital e em seus anexos, incluindo qualidade e perfeito funcionamento.

Parágrafo Quarto - No caso de inobservância das exigências pactuadas ou quando houver diferença quanto à quantidade ou qualidade do objeto, nos termos das previsões do edital e de seus anexos, o fornecedor beneficiário desta Ata deverá providenciar a entrega, substituição ou complementação do objeto no prazo máximo de 24h, contadas do recebimento de notificação, sem ônus para o Município de Terra Roxa e independentemente de eventual aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA NONA **DO PAGAMENTO**

Os pedidos de pagamento deverão ser devidamente instruídos com a seguinte documentação, sem os quais não serão atendidos:

O pagamento de cada fatura deverá ser realizada em um prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

Parágrafo Primeiro – Nenhum pagamento será efetuado aos signatários desta Ata enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou previdenciária, sem que

isso gere direito à alteração de preços ou a compensação financeira por atraso de pagamento.

Parágrafo Segundo – O pagamento será efetuado em até 30 dias contados da apresentação de nota fiscal (depósito em conta corrente do fornecedor), pela secretaria municipal de finanças, desde que acompanhado pelos documentos mencionados na sub-cláusula.

Parágrafo Terceiro – No caso de término do prazo de pagamento ocorrer em dia sem expediente na Prefeitura Municipal de Terra Roxa, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil subsequente.

Parágrafo Quarto – A Prefeitura Municipal de Terra Roxa poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas por signatário desta Ata.

Parágrafo Quinto – O pagamento efetuado não isentará os signatários desta Ata das responsabilidades decorrentes do fornecimento.

CLÁUSULA DÉCIMA **DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

Os preços registrados poderão ser alterados mediante os seguintes instrumentos:

I - reajustamento em sentido estrito;

II - revisão de preços.

§ 1º O reajustamento em sentido estrito é forma de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do preço registrado consistente na aplicação do índice de correção monetária previsto no edital e na respectiva ata de registro de preços, que deve retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais. (art. 6º lei **14.133**)

§ 2º Revisão de preços é instrumento destinado a restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial da ata de registro de preços em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a manutenção do preço inicialmente registrado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no instrumento convocatório.

Em caso de revisão de preços registrados, proceder-se-á da seguinte forma:

§ 1º Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador da ata de registro de preços convocará o

fornecedor para negociar a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

§ 2º O fornecedor que não aceitar reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

§ 3º A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

§ 4º Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, que desequilibrem a relação econômico-financeira do preço registrado, e a fim de restabelecer as condições efetivas da proposta inicialmente registrada, o preço poderá ser revisto.

I - a comprovação será feita por meio de documentos, tais como lista de preço de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido de desoneração do compromisso;

II - reconhecendo o desequilíbrio econômico-financeiro, a Administração formalmente revisará o preço a fim de readequar as condições efetivas da proposta inicialmente registrada;

III - a Administração poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação original, para que se manifestem sobre a manutenção do preço ofertado na licitação, hipótese em que o registro será confirmado aquele que ofertar a proposta mais vantajosa, observado o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 13 deste Decreto.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA **DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - não receber a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV - sofrer sanção prevista no inciso III ou IV do caput do art. 156 da Lei federal nº **14.133**, de 1º de abril de 2021; ou

V - for condenado por algum dos crimes previstos no art. 178 da Lei federal nº **14.133**, de 1º de abril de 2021, por sentença transitada em julgado.

Parágrafo único. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas neste artigo será formalizado após decisão da autoridade competente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

O cancelamento do registro de preços poderá decorrer de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovado e justificado:

I - por razão de interesse público; ou

II - a pedido do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA **DAS PENALIDADES**

O licitante e o contratado que incorram em infrações sujeitam-se às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventuais implicações penais nos termos do que prevê o Capítulo II-B do Título XI do Código Penal.

A multa não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento), nem superior a 30% (trinta por cento) sobre o valor total do lote/item no qual participou ou do contrato/ata.

Nos casos não previstos no instrumento convocatório, inclusive sobre o procedimento de aplicação das sanções administrativas, deverão ser observadas as disposições da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

Quaisquer penalidades aplicadas serão transcritas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

As multas previstas neste edital poderão ser descontadas do pagamento eventualmente devido pelo contratante decorrente de outros contratos firmados com a Administração Pública Municipal.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA **DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE TERRA ROXA**

São obrigações do Contratante:

Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com

as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

Comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados;

Efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;

Efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

Emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

Ressarcir o contratado, nos casos de extinção de contrato por culpa exclusiva da Administração, pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, além de devolver a garantia, quando houver, e efetuar os pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção e pelo custo de eventual desmobilização;

Adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA **DAS OBRIGAÇÕES DOS FORNECEDORES BENEFICIÁRIOS**

Caberá a cada um dos fornecedores beneficiários desta Ata, para o perfeito fornecimento do objeto ou prestação dos serviços descritos nesta Ata de registro de preços, o cumprimento das seguintes obrigações:

Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento do objeto ou prestação dos serviços, tais como salários, seguros de

acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vale-refeição, vale-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pela legislação.

Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de Terra Roxa;

Responsabilizar-se por todas as providencias e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vitimas os seus empregados quando da execução do objeto desta Ata ou em conexão com ela, ainda que acontecido em dependência pertencente ao Município de Terra Roxa;

Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento do objeto ou prestação dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais de contratações decorrentes desta Ata.

14.2 Efetuar o fornecimento do objeto ou prestação dos serviços dentro das especificações e condições constantes no edital de pregão e em seus anexos;

Executar diretamente o fornecimento do objeto ou prestação dos serviços, sem transferência de responsabilidade ou subcontratações não autorizadas pelo Município de Terra Roxa;

Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município de Terra Roxa ou a terceiros, bem como as seus bens, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando do fornecimento do objeto ou prestação dos serviços decorrentes da Ata.

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município de Terra Roxa, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade do fornecimento ou prestação do serviço;

Comunicar por escrito ao Município de Terra Roxa qualquer anormalidade e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

Observar todas as normas legais e de segurança a que estejam sujeitas as atividades, bem como manter durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na realização do pregão.

É expressamente proibida à contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do

Município de Terra Roxa, ou que nele ocupe cargo de confiança, durante a vigência desta Ata;

Ficam proibidas também a veiculação de publicidade acerca desta Ata, salvo se houver previa autorização do Município de Terra Roxa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA **DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO**

I – Os licitantes devem observar e o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

- a) “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) “**prática fraudulenta**”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) “**prática colusiva**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou preposto do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) “**prática coercitiva**”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) “**prática obstrutiva**”: (I) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista na cláusula III, deste Edital; (II) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução de um contrato financiado pelo organismo.

III – Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA **DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS**

O CONTRATANTE e o CONTRATADO, na condição de operadora, comprometem-se a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais.

O tratamento de dados pessoais indispensáveis ao próprio fornecimento de bens por parte do CONTRATADO, se houver, será realizado mediante prévia e fundamentada aprovação do CONTRATANTE, observados os princípios do art. 6º da LGPD, especialmente o da necessidade;

Os dados tratados pelo CONTRATADO somente poderão ser utilizados no fornecimento dos BENS especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser utilizados para outros fins, observadas as diretrizes e instruções transmitidas pelo CONTRATANTE;

Os registros de tratamento de dados pessoais que o CONTRATADO realizar serão mantidos em condições de rastreabilidade e de prova eletrônica a qualquer tempo;

O Contratado deverá apresentar evidências e garantias suficientes de que aplica adequado conjunto de medidas técnicas e administrativas de segurança, para a proteção dos dados pessoais, segundo a legislação e o disposto nesta Cláusula;

O Contratado dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta Cláusula, inclusive no tocante à Política de Privacidade do CONTRATANTE, cujos princípios e regras deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais.

O eventual acesso, pelo CONTRATADO, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos comerciais ou industriais implicará para o CONTRATADO e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso do presente contrato/ata e após o seu encerramento.

O encarregado do CONTRATADO manterá contato formal com o encarregado do CONTRATANTE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

A critério do controlador e do encarregado de Dados do CONTRATANTE, o CONTRATADO poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto à proteção de dados pessoais, conforme a sensibilidade e o risco inerente do objeto deste contrato, no tocante a dados

pessoais.

O Contratado responde pelos danos que tenha causado em virtude da violação da segurança dos dados ao deixar de adotar as medidas de segurança previstas no art. 46 da LGPD, destinadas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

Os representantes legais do CONTRATADO, bem como os empregados que necessariamente devam ter acesso a dados pessoais sob controle do Município para o cumprimento de suas tarefas, deverão firmar termo de compromisso e confidencialidade, em que se responsabilizem pelo cumprimento da LGPD e pelo disposto nesta Cláusula.

O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, requisitar informações acerca dos dados pessoais confiados ao Contratado, bem como realizar inspeções e auditorias, inclusive por meio de auditores independentes, a fim de zelar pelo cumprimento dos deveres e obrigações aplicáveis;

Eventual compartilhamento de dados pessoais com empresa SUBCONTRATADA dependerá de autorização prévia do CONTRATANTE, hipótese em que o SUBCONTRATADO ficará sujeita aos mesmos limites impostos ao CONTRATADO.

Encerrada a vigência do contrato/ata ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, o Contratado providenciará o descarte ou devolução, para o CONTRATANTE, de todos os dados pessoais e as cópias existentes, atendido o princípio da segurança.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

- a) Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo à presente Ata de Registro de Preços.
- b) Integram esta Ata, o Edital de Pregão e seus anexos e a proposta da empresa classificada para cada item.

Parágrafo Primeiro – Este contrato é regido pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021, aplicando-se referida legislação aos casos omissos no presente contrato.

Parágrafo Segundo – O Contratante enviará o resumo deste contrato à publicação no Diário Oficial dos Municípios do Paraná e no sítio eletrônico oficial, sem prejuízo de disponibilização da íntegra do contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA
DO FORO

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro Central da Comarca do Município de Terra Roxa - PR, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

PREFEITO MUNICIPAL

FORNECEDOR BENEFICIÁRIO

Testemunhas:

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

XXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXX, DECLARA, para os fins dispostos no Pregão Eletrônico n.º ____/_____, sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme parágrafo 1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 188, de 2021.

() COOPERATIVA, nos termos do Art. 34, da Lei Federal nº 11488/2007.

DECLARA ainda:

1. Que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;

2. Que não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.

Local e data

Representante Legal

ANEXO IX

DECLARAÇÃO LGPD.

XXXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXXX, DECLARA, para os devidos fins, que tem pleno conhecimento das regras contidas no edital de licitação e que possui as condições de habilitação previstas no edital, bem como tem ciência de que:

1. Como condição para participar desta licitação e ser contratado(a), o(a) interessado(a) deve fornecer para a Administração Pública diversos dados pessoais, entre eles:

- 1.1.** aqueles inerentes a documentos de identificação;
- 1.2.** referentes a participações societárias;
- 1.3.** informações inseridas em contratos sociais;
- 1.4.** endereços físicos e eletrônicos;
- 1.5.** estado civil;
- 1.6.** eventuais informações sobre cônjuges;
- 1.7.** relações de parentesco;
- 1.8.** número de telefone;
- 1.9.** sanções administrativas que esteja cumprindo perante a Administração Pública;
- 1.10.** informações sobre eventuais condenações no plano criminal ou por improbidade administrativa; dentre outros necessários à contratação.

2. Essas informações constarão do processo administrativo e serão objeto de tratamento por parte da Administração Pública.

3. O tratamento dos dados pessoais relacionados aos processos de contratação se presume válido, legítimo e, portanto, juridicamente adequado.

Local e data

Representante Legal