

TERMO DE REFERÊNCIA N. 011/2024

1. OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER O PROGRAMA DO GOVERNO FEDERAL ETI - ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAJAÍ/ SC.

1.1. Especificações e quantidades

IT EM	DESCRIÇÃO	UN	QTE	v.unit.	v. total
1	95386 -CAIXA ACÚSTICA - POTÊNCIA:400 W\, TAMANHO ALTO-FALANTE: 15 POL, LARGURA:370MM, ALTURA: 590MM, PROFUNDIDADE: 380MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO, P10 (MIC), P10(LINE), USB, AUXILIAR, TIPO: AMPLIFICADA	UN	50	R\$ 945,00	R\$ 47.250,00
2	95387 -MESA DE SOM - PROFISSIONAL INTERF COM 24 CANAIS	UN	20	R\$5.266,00	R\$105.320,00
3	85200 -MICROFONE - PROFISSIONAL COM FIO	UN	50	R\$ 143,40	R\$ 7.170,00
4	85199 -MICROFONE SEM FIO - PROFISSIO DUPLO	UN	50	R\$ 407,67	R\$ 20.383,50
5	25590 -CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL- TIPO ZOOM:ÓPTICO:3X, TIPO FOCO: AUTOFOCO, TIPO VISOR: LCD ARTICULÁVEL DE 3.0" TOUCH SCREEN\, FORMATO GRAVAÇÃO IMAGEM: 4K, TIPO EFEITOS VISUAIS:ÓTICO COM UM SISTEMA AF DE 9 PONTOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENTRADA DE FONE EXTERNO\, WI-FI\, BLUETOOTH\, SENSOR IMAGEM:APS-C DE 24\,1 MEGAPIXELS\, DUAL PIXEL COM AF MPX\, ACESSÓRIOS:ALÇA DE PESCOÇO\, CARREGADOR DE BATERIA	UN	8	R\$4.299,00	R\$ 34,392,00
6	74745 -TELA PROJEÇÃO\, MATERIAL ESTRUTURA:ALUMÍNIO\, TIPO TRIPÉ:PÉS COM RODÍZIOS TIPO PROFISSIONAL\, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL AUTOMÁTICO\, MATERIAL:TECIDO MATT WHITE\, COR ACABAMENTO:PRETA\, TIPO FIXAÇÃO:MÓVEL\, COR:BRANCA\, ALTURA:180	UN	20	R\$ 449,00	R\$ 8.980,00

	CM\, LARGURA:180 CM\, ESPESSURA:2 A 3 MM\, MATERIAL TRIPÉ:ALUMÍNIO\, TIPO TELA:RETRÁTIL				
7	95388 -PROJETOR MULTIMÍDIA\, TIPO LÂMPADA:LED\, VOLTAGEM:BIVOLT V\, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:4 UN\, TIPO ZOOM:DIGITAL\, TIPO:INTERATIVO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO: HDMI\, USB\, WI-FI\, LUMINOSIDADE MÍNIMA:4.000 LM\, TIPO PROJEÇÃO:FRONTAL\, RESOLUÇÃO:1.280 X 800	UN	30	R\$3.759,87	R\$112.796,10
8	95389 -KIT ROBÓTICA ARDUINO KIT ROBÓTICA INICIANTE ARDUINO + CAIXA ORGANIZADORA . ESTE KIT ARDUINO ROBÓTICA INICIANTE FOI PROJETADO PARA SER SIMPLES, PRÁTICO E DIDÁTICO, ESTE KIT DEVERÁ ACOMPANHAR, 32 PEÇAS : 1 PLACA UNO R30, 1 CABO USB 2.0 DE 30CM, 1 KIT CHASSI - KIT ROBÓTICA ARDUINO KIT ROBÓTICA INICIANTE ARDUINO + CAIXA ORGANIZADORA . ESTE KIT ARDUINO ROBÓTICA INICIANTE FOI PROJETADO PARA SER SIMPLES, PRÁTICO E DIDÁTICO, ESTE KIT DEVERÁ ACOMPANHAR, 32 PEÇAS : 1 PLACA UNO R30, 1 CABO USB 2.0 DE 30CM, 1 KIT CHASSI 2 RODAS, 1 PONTE H L298N0, 1 MÓDULO BLUETOOTH HC-06, 10 JUMPERS MACHO/FÊMEA, 10 JUMPERS MACHO/MACHO, 1 LED DIFUSO, 1 MINI PROTOBOARD, 1 MINI CHAVE LIGA/DESLIGA, 1 ADAPTADOR DE BATERIA 9V, 1 RESISTOR 10K, 1 RESISTOR 22K, 1 RESISTOR 330R	UN	40	R\$ 214,23	R\$ 8.569,20
9	16197 -SUPORTE PARA PROJETOR DE TETO	UN	30	R\$ 191,00	R\$ 5.730,00
10	31388 -PEDESTAL - PEDESTAL FLEXÍVEL DE ESTÚDIO PARA MICROFONE, BASE TRAPEZOIDAL DE FERRO, TIPO GIRAFÁ, REGULÁVEL, SUPORTE UNIVERSAL, ALTURA MÍNIMA: 1.0 A 2.0 M, HASTE SIMPLES, EPÓXI PRETO	UN	50	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00
11	95391 -CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA\, TIPO SENSOR:CMOS 1/3"\, RESOLUÇÃO HORIZONTAL:2688 MPX\, RESOLUÇÃO VERTICAL:1520 PX\, VOLTAGEM:12 VDC\, LUMINOSIDADE MÍNIMA:0\,05 LX\, CONTROLE GANHO:AUTOMÁTICO/EMBUTIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS; PROTEÇÃO MÍNIMA DE\, COMPONENTES ADICIONAIS:POE ATIVO (802.3AF)\, COR:COLORIDA\, PADRÃO:NTSC\,	UN	8	R\$ 110,00	R\$ 880,00

	IP CASE DOME CMOS\, INTERFACE:RJ45 10/100/1000MBPS				
12	92768 -SUPORTE\, MATERIAL:ALUMÍNIO/PLÁSTICO\, APLICAÇÃO:SUPORTE PARA CELULAR/TABLET\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE ANTIDERRAPANTE\, TIPO:AJUSTÁVEL	UN	1500	R\$ 40,00	R\$ 60.000,00
13	95465 -CHAVE PHILLIPS 1/4 X 6" - AÇO VANADIUM - HASTE NIQUELADA E CROMADA; - CABO EM POLIPROPILENO; - PONTA FOSFATIZADA	UN	60	R\$ 8,96	R\$ 537,60
14	95466 -CHAVE FENDA 1/4X6 - AÇO VANADIUM - HASTE NIQUELADA E CROMADA; - CABO EM POLIPROPILENO; - PONTA FOSFATIZADA	UN	60	R\$ 6,09	R\$ 365,40
15	95467 -CHAVE FENDA 1/8X4 CHAVE TIPO FENDA/PHILLIPS MODELO 3X100 - 1/8X4 CHAVE DE FENDA, TAMANHO 3X100 - 1/8 X 4	UN	60	R\$ 3,29	R\$ 197,40
16	95392 -CHAPA PLACA DE MDF CRU -PLACA EM MDF CRÚ -MATERIAL: MDF 3MM -ACABAMENTO: CORTES SEM REBARBAS/LISO	UN	3000	R\$ 8,60	R\$ 25.800,00
17	95393 -IMPRESSORA 3D\, PADRÃO:FFF/FDM\, TIPO GABINETE:FECHADO\, MATERIAL GABINETE:ALUMÍNIO\, CONEXÃO:USB/CARTÃO SD\, ÁREA MÍNIMA DE IMPRESSÃO:250 X 250 X 400 MM\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA IMPRESSÃO COM AQUECIMENTO\, PADRÃO FILAMENTOS:ABDS\, PLA\, TPU	UN	20	R\$ 4.037,50	R\$ 80.750,00
18	19764 -SUGADOR DE SOLDA - FERRAMENTA UTILIZADA EM TRABALHOS DE DESSOLDAGEM EM ELETROELETRÔNICA;	UN	40	R\$ 11,70	R\$ 468,00

	- TIPO MANUAL; - CORPO CILÍNDRICO METÁLICO EM ALUMÍNIO;				
19	19763-FERRO DE SOLDAR - ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE (DIRETO NA TOMADA); - TENSÃO DE ENTRADA: 220V 50/60HZ; - POTÊNCIA: 60 WATTS	UN	40	R\$ 33,65	R\$ 1.346,00
20	64287-TRENA - TRENA COM FITA MÉTRICA - FAIXA DE MEDIÇÃO: DE 0 A 5 M	UN	40	R\$ 24,33	R\$ 973,20
21	95397-FILAMENTO PVA PARA IMPRESSORA 3D - COR FILAMENTO: VERMELHO ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO	UN	40	R\$ 91,10	R\$ 3.644,00
22	95399-FILAMENTO PVA PARA IMPRESSORA 3D - COR FILAMENTO: AZUL ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO	UN	40	R\$ 78,38	R\$ 3.135,20
23	95400-FILAMENTO PVA PARA IMPRESSORA 3D - COR FILAMENTO: PRETO ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO	UN	40	R\$ 83,17	R\$ 3.326,80
24	95401-FILAMENTO PVA PARA IMPRESSORA 3D - COR FILAMENTO: VERDE - ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DO	UN	40	R\$ 97,74	R\$ 3.909,60
25	95398-DISPLAY LCD 16X2 COM FUNDO AZUL + MÓDULO I2C INTEGRADO - ESPECIFICAÇÕES: COMUNICAÇÃO - DISPLAY LCD 16X2 COM FUNDO AZUL + MÓDULO I2C INTEGRADO - ESPECIFICAÇÕES: COMUNICAÇÃO SERIAL COM PROTOCOLO I2C: ENDEREÇO I2C: 0X27; CONTROLADOR DO DISPLAY HD44780; 2 LINHAS X 16 CARACTERES; TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5V DC; DIMENSÕES: 80MM X 35MM X 11MM; TAMANHO DA ÁREA DE VISÃO: 64,5 MILÍMETROS X 16 MILÍMETROS	UN	40	R\$ 24,72	R\$ 988,80
26	95402-ALICATE DE CORTE - ALICATE DE CORTE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TIPO CORTE DIAGONAL MATERIAL CABO PLÁSTICO TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS COMPRIMENTO 6 POL	UN	60	R\$ 28,75	R\$ 1.725,00
27	95403-RESISTOR CARBONO - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 330 OHM POTÊNCIA NOMINAL 1/4 W TIPO FIXO APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UN	400	R\$ 0,60	R\$ 240,00

28	95404 -RESISTOR CARBONO CR25 - 1/4W - 470 OHMS; - VALOR RESISTIVO: 470 OHMS OU 470R - POTÊNCIA: - RESISTOR CARBONO CR25 - 1/4W - 470 OHMS; - VALOR RESISTIVO: 470 OHMS OU 470R - POTÊNCIA: 1/4W OU 0,25W - TOLERÂNCIA	UN	400	R\$ 0,07	R\$ 28,00
29	95407 -HD EXTERNO - DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL\CAPACIDADE MEMÓRIA:1TB\, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:6GB/S\, INTERFACE:SATA 3.0\, DIMENSÕES:2\,5 POL\, APLICAÇÃO:SERVIDOR DE REDE	UN	20	R\$ 167,63	R\$ 3.352,60
30	95408 -ROLO DE SOLDA ESTANHO SOLDA ESTANHO 0.5MM COM FLUXO 63X37 (SNXPB); ROLO: 500G	UN	60	R\$ 116,95	R\$ 7.017,00
31	95411 -KIT COM 4 PILHAS RECARREGÁVEIS NO MÍNIMO 2500MHA E 1000 CICLOS TIPO: RECARREGÁVEIS NIMH TAMANHO: AA (PEQUENA) VOLTAGEM: 1,2V AMPERAGEM: 2500 MAH EMBALAGEM: CARTELA COM 4 UNIDADES "	UN	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
32	95412 -SMART TV 55 SMART TV LED COM TELA DE 55 POLEGADAS, RESOLUÇÃO ULTRA HD 4K (3840X2160), NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, 1 USB E 1 ETHERNET (LAN). SISTEMA OPERACIONAL ANDROID. VOLTAGEM 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO. COM CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO DE FORÇA. - SMART TV LED COM TELA DE 55 POLEGADAS, RESOLUÇÃO ULTRA HD 4K (3840X2160), NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, 1 USB E 1 ETHERNET (LAN). SISTEMA OPERACIONAL ANDROID. VOLTAGEM 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO. COM CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO DE FORÇA. CONECTIVIDADE WI-FI E BLUETOOTH OPERACIONAL ANDROID. VOLTAGEM 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO. COM CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUÁRIO, CABO DE FORÇA. CONECTIVIDADE WI-FI E BLUETOOTH.	UN	50	R\$2.320,30	R\$ 116.015,00
33	95413 -SENSOR ULTRASSÔNICO SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5VDC - CORRENTE DE OPERAÇÃO: 15MA - SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO - TENSÃO DE	UN	80	R\$ 9,14	R\$ 731,20

	OPERAÇÃO: 5VDC - CORRENTE DE OPERAÇÃO: 15 MA - FAIXA DE DETECÇÃO (ÂNGULO): $\pm 15^\circ$ - ALCANCE: 2CM A 4M - MARGEM DE ERRO: $\pm 3\text{MM}$; CIRCUITO PRON				
34	95414 -SOLDA EM PASTA PASTA DE SOLDA-PESO: 50G	UN	80	R\$ 22,67	R\$ 1.813,60
35	95430 -SENSOR DE UMIDADE DO SOLO HIGRÔMETRO. ESPECIFICAÇÃO: SENSOR DE UMIDADE DO SOLO HIGRÔMETRO	UN	80	R\$ 9,99	R\$ 799,20
36	95422 -SENSOR DE LUMINOSIDADE LDR 5MM, TENSÃO MÁXIMA 150VDC - POTÊNCIA MÁXIMA 100 MW - TENSÃO DE OPERAÇÃO: -30°C A 70°C -ESPECTRO: 540NM	UN	80	R\$ 0,80	R\$ 64,00
37	95423 -SENSOR DE MOVIMENTO INFRATERMELHO PASSIVO COM IMUNIDADE A ANIMAIS DOMÉSTICOS DE ATÉ 20 KG; COMUNICAÇÃO COM FIO; ÂNGULO DE DETECÇÃO 90° ; MÉTODO DE DETECÇÃO PIR; SAÍDA DE ALARME	UN	80	R\$ 37,82	R\$ 3.025,60
38	22758 -FITA ISOLANTE 19MMX20M ATÉ 750V	UN	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
39	95424 -MICRO SERVO MOTOR - VOLTAGEM: 4,2-6 VOLTS - SPEED : 0.10 SEC/60(4.8V) - TORQUE : 1.2 KG-CM - MICRO SERVO MOTOR - VOLTAGEM: 4,2-6 VOLTS - SPEED : 0.10 SEC/60(4.8V) - TORQUE : 1.2 KG-CM COM 4	UN	120	R\$ 13,75	R\$ 1.650,00
40	95425 -PROTOBOARD QUANTIDADE DE PONTOS: 830; BARRAMENTO DE ALIMENTAÇÃO: 2 PARES (+ E -); MATERIAL	UN	160	R\$ 10,80	R\$ 1.728,00
41	95426 -CORTADORA DE MDF E ACRÍLICO A LASER ÁREA DE TRABALHO: 420 POR 300 MM OU SUPERIOR POTÊNCIA MÍNIMA DO LASER: 8 WATTS, VIDA ÚTIL DO TUBO LASER: 5.000 HORAS OU SUPERIOR, VOLTAGEM: 220 VOLTS, CONEXÃO COM O COMPUTADOR: USB OU WI-FI	UN	20	R\$11.716,84	R\$ 234.336,80
42	95427 -BRAÇO ROBÓTICO – COMPRIMENTO: 28 CM – LARGURA: 10 CM – ALTURA: 20 CM – PLACA BASE: 14,5 CM X 9,5 CM – ABERTURA MÁXIMA DA GARRA: 55MM – EXERCE MOVIMENTOS DE ATÉ 180°	UN	40	R\$ 54,53	R\$ 2.181,20

	– ESPESSURA DO MDF: 3 MM				
43	95405-FILAMENTO IMPRESSORA 3D BRANCO – COR: BRANCO – DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1,75 MM – TOLERÂNCIA: ±0.02 MM – TEMPERATURA DE IMPRESSÃO: 190-220 °C – TEMPERATURA DA MESA: ~110 °C – TENSÃO(MPA): 38) – ALTA RESISTÊNCIA – PESO: 1 KG	UN	40	R\$ 123,36	R\$ 4.934,40
44	95428-FILAMENTO IMPRESSORA 3D CINZA – COR: CINZA – DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1,75 MM – TOLERÂNCIA: ±0.02 MM – TEMPERATURA DE IMPRESSÃO: 190-220 °C – TEMPERATURA DA MESA: ~110 °C – TENSÃO(MPA): 38) – ALTA RESISTÊNCIA – PESO: 1 KG	UN	40	R\$ 123,36	R\$ 4.934,40
45	95429-ALICATE DE CORTE FRONTAL 6" CORPO FORJADO EM AÇO; - ISOLAÇÃO ELÉTRICA MÍNIMA DE 1000V; - CABO ERGONÔMICO;	UN	60	R\$ 61,68	R\$ 3.700,80
46	95431-MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL POSSUIR DISPLAY LCD/CONTAGEM 3 1/2 DÍGITOS/2000; -TENSÃO DC 200M/2/20/200/600V; - TENSÃO AC 200/600V; - CORRENTE DC 2000M/200M/10A;	UN	60	R\$ 172,49	R\$ 10.349,40
47	95432-PLACA ARDUINO UNO – MICROCONTROLADOR: ATMEGA328 – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5V – TENSÃO DE ENTRADA: 7-12V – PORTAS DIGITAIS: 14 (6 PODEM SER USADAS COMO PWM)	UN	60	R\$ 190,69	R\$ 11.441,40

	– PORTAS ANALÓGICAS: 6 – CORRENTE PINOS I/O: 40MA – CORRENTE PINOS 3,3V: 50MA				
48	95435-SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA MODELO: DHT11 – FAIXA DE MEDIÇÃO DE UMIDADE: 20 A 90% UR – FAIXA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA: 0° A 50°C – ALIMENTAÇÃO: 3-5VDC (5,5VDC MÁXIMO) – CORRENTE: 200UA A 500MA, EM STAND BY DE 100UA A 150 UA – PRECISÃO DE UMIDADE DE MEDIÇÃO: ± 5,0% UR – PRECISÃO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA: ± 2.0 °C – TEMPO DE RESPOSTA: 2S	UN	80	R\$ 38,68	R\$ 3.094,40
49	95436-KIT LED 5MM – TENSÃO MÁXIMA: 2,2V – CORRENTE MÁXIMA: 20MA -O KIT DEVERÁ SER COMPOSTO PELOS SEGUINTE LEDS -20 – LED 5MM AMARELO -20 – LED 5MM VERDE -20 – LED 5MM VERMELHO -20 – LED 5MM AZUL -20 – LED 5MM LARANJA -20 – LED 5MM AMARELO ALTO BRILHO -20 – LED 5MM VERDE ALTO BRILHO -20 – LED 5MM VERMELHO ALTO BRILHO -20 – LED 5MM AZUL ALTO BRILHO -20 – LED 5MM LARANJA ALTO BRILHO -01 – CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA	UN	80	R\$ 60,40	R\$ 4.832,00
50	72454-KIT CHASSI 2WD ROBÔ PARA ARDUINO -CHASSI: 21,2 X 15,2CM -RODA: 7 X 7 X 2,6 CM -CHASSI EM ACRÍLICO	UN	80	R\$ 162,85	R\$ 13.028,00

	-MOTORES DC (3~6V) -RODAS DE BORRACHA -RODA BOBA (UNIVERSAL) -DISCOS DE ENCODER -SUPORTE PARA 4 PILHAS -JOGO DE PARAFUSOS				
51	95438-KIT ARDUINO INICIANTE 15 – CARTÕES PARA MONTAGEM DOS PROJETOS 01 – PLACA UNO R3 10 – LEDS DIFUSOS 5 MM VERMELHOS 10 – LEDS DIFUSOS 5 MM VERDES 10 – LEDS DIFUSOS 5 MM AMARELOS 01 – PROTOBOARD 400 PONTOS 20 – RESISTORES 220 Ω 20 – RESISTOR 10 K Ω 01 – DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 01 – CABO USB 01 – POTENCIÔMETRO LINEAR 10 K Ω 01 – LED RGB DIFUSO 5MM 01 – SENSOR DE LUMINOSIDADE LDR 01 – MICRO SERVO 9G 40 – JUMPER MACHO-MACHO 10 – CHAVES TÁCTEIS PUSH-BUTTON 01 – SENSOR DE VIBRAÇÃO TILT 01 – BUZZER ATIVO 5V 01 – DIODO LASER 5V	UN	80	R\$ 260,30	R\$ 20.824,00
52	95442-KIT ARDUINO MASTER 01 – PLACA MEGA 2560 R3 01 – CABO USB 01 – FONTE 9V 1A ARDUINO BIVOLT 01 – FONTE AJUSTÁVEL PROTOBOARD 3,3-5V 01 – PROTOBOARD 1660 PONTOS 30 – JUMPER MACHO-MACHO 40 – JUMPERS MACHO-FÊMEA	UN	80	R\$ 731,78	R\$ 58.542,40

	01 – DISPLAY LCD 20×4 BACKLIGHT AZUL 01 – MÓDULO BLUETOOTH RS232 HC-05 01 – MÓDULO RF TRANSMISSOR + RECEPTOR 433MHZ 01 – MÓDULO RELÉ 2 CANAIS 5V 01 – SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO 01 – SENSOR DE MOVIMENTO PRESENÇA PIR 01 – REAL TIME CLOCK RTC DS1307 01 – ACELERÔMETRO E GIROSCÓPIO 3 EIXOS MPU-6050 01 – MOTOR DE PASSO 5V 01 – DRIVER MOTOR DE PASSO ULN2003 01 – MICRO SERVO 9G SG90 TOWERPRO 01 – SENSOR DE TEMPERATURA NTC 01 – SENSOR DE LUZ LDR 01 – SENSOR DE VIBRAÇÃO TILT 01 – BUZZER ATIVO 10 – LED VERMELHO 10 – LED VERDE 01 – LED RGB 10 – CAPACITOR CERÂMICO 10NF 10 – CAPACITOR CERÂMICO 100NF 05 – CAPACITOR ELETROLÍTICO 100UF 10 – RESISTOR 330Ω 10 – RESISTOR 1KΩ 10 – RESISTOR 10KΩ 01 – POTENCIÔMETRO TRIMPOT 10KΩ 05 – CHAVE TACTIL 05 – CHAVE 2 POSIÇÕES 01 – CAIXA PLÁSTICA TRANSPARENTE 1				
53	95443-ARDUINO MEGA – MICROCONTROLADOR: ATMEGA2560 – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5V – TENSÃO DE ENTRADA: 7-12V – PORTAS DIGITAIS: 54 (15 PODEM SER USADAS COMO PWM)	UN	100	R\$ 436,92	R\$ 43.692,00

	<ul style="list-style-type: none"> – PORTAS ANALÓGICAS: 16 – CORRENTE PINOS I/O: 40MA – CORRENTE PINOS 3,3V: 50MA – MEMÓRIA FLASH: 256KB (8KB USADO NO BOOTLOADER) – SRAM: 8KB – EEPROM: 4KB – VELOCIDADE DO CLOCK: 16MHZ 				
54	95445-MÓDULO RELÉ 5V 1 CANAL <ul style="list-style-type: none"> – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5 VDC – PERMITE CONTROLAR CARGAS DE ATÉ 220V AC – CORRENTE NOMINAL: 71,4 MA – LED INDICADOR DE STATUS – PINAGEM: NORMAL ABERTO, NORMAL FECHADO E COMUM – TENSÃO DE SAÍDA: (28 VDC A 10A) OU (250VAC A 10A) OU (125VAC A 15A) – FUROS DE 3MM PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DA PLACA – TEMPO DE RESPOSTA: 5~10MS – DIMENSÕES: 26 MM X 33 MM X 18 MM – PESO: 18 G 	UN	120	R\$ 19,89	R\$ 2.386,80
55	95447-MOTOR DE PASSO + DRIVER <ul style="list-style-type: none"> – DRIVER: ULN2003 – TENSÃO: 5VDC – NÚMERO DE FASE: 4 – NÚMERO DE VIAS: 5 – CAIXA DE REDUÇÃO: 1/64 – DIÂMETRO DO EIXO: 5MM – ÂNGULO DO PASSO: 5,625°/64 ~ 0,088° – FREQUÊNCIA: 100HZ – RESISTÊNCIA DC: 50Ω ± 7%(25°C) – TORQUE: 34,3 MN.M – PESO: 40G 	UN	120	R\$ 33,24	R\$ 3.988,80
56	95448-CAPACITOR 220MF	UN	200	R\$ 2,61	R\$ 522,00

	CAPACITÂNCIA: 220MF – TENSÃO MÁXIMA: 50V – TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 A +105°C				
57	95449 -REGULADOR DE TENSÃO 7806 – TENSÃO DE ENTRADA: 8 – 25V DC – TENSÃO DE SAÍDA: 6V DC – CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA: 1A – PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBRECARGA – PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	UN	200	R\$ 4,04	R\$ 808,00
58	95450 -REGULADOR DE TENSÃO 7808 TENSÃO DE ENTRADA: 10,5 – 25V DC – TENSÃO DE SAÍDA: 8VDC – CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA: 1A – PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBRECARGA – PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO – ENCAPSULAMENTO: TO-220 – TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 A 125 °C	UN	200	R\$ 4,04	R\$ 808,00
59	95456 -SENSOR TOUCH CAPACITIVO TENSÃO DE OPERAÇÃO: 2-5,5V – SAÍDA ESTADO ALTO: 0,8V – SAÍDA ESTADO BAIXO: 0,3V – TEMPO DE RESPOSTA: 220MS (ESTADO BAIXO) E 60MS (ESTADO ALTO) – DIMENSÕES: 24 X 24 X 7,2MM	UN	200	R\$ 31,36	R\$ 6.272,00
60	95457 -RESISTOR 2KΩ – RESISTÊNCIA: 2KΩ – POTÊNCIA: 1/4 W – TOLERÂNCIA: 1%	UN	400	R\$ 0,64	R\$ 256,00
61	95458 -RESISTÊNCIA: 3.3KΩ – POTÊNCIA: 1/4 W – TOLERÂNCIA: 1%	UN	400	R\$ 0,64	R\$ 256,00
62	95468 -RESISTÊNCIA: 300KΩ – POTÊNCIA: 1/4 W – TOLERÂNCIA: 1%	UN	400	R\$ 0,64	R\$ 256,00

63	95469-JUMPERS MACHO-FÊMEA MATERIAL: METAL E PLÁSTICO – CONEXÕES: MACHO-FÊMEA – SECÇÃO DO FIO CONDUTOR: 24 AWG – COMPRIMENTO: 10CM – LARGURA DO CONECTOR: 2,54MM – DESTACÁVEIS	UN	1200	R\$ 2,23	R\$ 2.676,00
64	95454-JUMPERS FÊMEA-FÊMEA MATERIAL: METAL E PLÁSTICO – CONEXÕES: FÊMEA-FÊMEA – SECÇÃO DO FIO CONDUTOR: 24 AWG – COMPRIMENTO: 10CM – LARGURA DO CONECTOR: 2,54MM – DESTACÁVEIS	UN	1200	R\$ 2,24	R\$ 2.688,00
65	95455-JUMPERS MACHO-MACHO MATERIAL: METAL E PLÁSTICO – CONEXÕES: MACHO-MACHO – SECÇÃO DO FIO CONDUTOR: 24 AWG – COMPRIMENTO: 10CM – LARGURA DO CONECTOR: 2,54MM – DESTACÁVEIS – CORES VARIADAS	UN	1200	R\$ 2,24	R\$ 2.688,00
66	95460-CAIXA DE SOM AMPLIFICADA: ALTO FALANTE: 12 POLEGADAS, POTÊNCIA: 100W RMS, FUNÇÃO: BLUETOOTH, ENTRADA USB/SD/P2, CONEXÃO P10 PARA MICROFONE E INSTRUMENTOS, CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS, BATERIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 3 HORAS, ENTRADA PARA BATERIA EXTERNA DE 12V - CAIXA DE SOM AMPLIFICADA: ALTO FALANTE: 12 POLEGADAS, POTÊNCIA: 100W RMS, FUNÇÃO: BLUETOOTH, ENTRADA USB/SD/P2, CONEXÃO P10 PARA MICROFONE E INSTRUMENTOS, CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS, BATERIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 3 HORAS, ENTRADA PARA BATERIA EXTERNA DE 12V, RÁDIO FM, ALÇA EMBUTIDA E RODINHAS PARA TRANSPORTE, CONTROLE REMOTO, TENSÃO: BIVOLT, COM OU SEM PEDESTAL	UN	50	R\$ 722,40	R\$36.120,00

67	95459 -MICROFONE AURICULAR - MICROFONE AURICULAR/HEADSET,30 CANAIS DE FREQUÊNCIA UHF, ALCANCE DE 30M DE DISTÂNCIA CASE PARA TRANSPORTE BODY PACK (TRANSMISSOR) E RECEPTOR COM DISPLAY.	UN	50	R\$ 743,33	R\$ 37.166,50
68	95461 -TABLET - TABLET 5G E WIFI, 64GB, 4GB RAM, TELA 11 PROCESSADOR VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ, 1.8GHZ TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE TELA: TAMANHO (TELA PRINCIPAL) 11.0 (278.2MM) RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL) 1920 X 1200 (WUXGA) TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL) TFT PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL) 16M CÂMERA CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO 8.0 MP CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO SIM CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO 5.0MP RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: FHD (1920 X 1080) @30FPS ARMAZENAMENTO/MEMÓRIA MEMÓRIA_(GB) 4 GB ARMAZENAMENTO (GB) 64 GB ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL (GB) 44.8 ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICRO SD (ATÉ 1TB) REDE / BANDAS 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) CONECTIVIDADE VERSÃO DE USB: USB 2.0 LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80 WI-FI DIRECT: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.1 PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP PC SYNC: SMART SWITCH (VERSÃO PARA PC) INFORMAÇÕES GERAIS FORMATO: TABLET APLICATIVO DO FABRICANTE COM RECURSO DE RASTREAMENTO EM CASO DE PERDA OU ROUBO DO EQUIPAMENTO BATERIA CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 7040 REMOVÍVEL: NÃO ÁUDIO E VÍDEO FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @60FPS FORMATO DE	UN	1500	R\$1.800,57	R\$2.700.855,00

	REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXM				
69	95462 -NOTEBOOK-ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR PORTÁTIL(NOTEBOOK) COM PROCESSADOR MÍNIMO INTEL CORE I3, DÉCIMA GERAÇÃO; POSSUIR 1 (UM) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD NO MÍNIMO DE 240 GB; MEMÓRIA RAM DE 8GB; TELA LCD DE 15 POLEGADAS; TECLADO: DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2; MOUSE TOUCHPAD COM 2(DOIS) BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 6(SEIS) CÉLULAS; FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM; LEITOR DE CARTÃO; WEBCAM FULL HD (1080P); DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES.	UN	150	R\$3.730,74	R\$559.611,00
70	95463 -COMPUTADOR ALL IN ONE COMPUTADORES ALL IN ONE (PRATA E BRANCO) COM TECLADO E MOUSE NA BRANCA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: I5-1335U (10-CORE, CACHE DE 12MB, FREQUÊNCIA DE 3,6GHZ ATÉ 4.6GHZ, 13ª GERAÇÃO); WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS (BRASIL); PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA, MEMÓRIA DE 8GB DDR4 (1X8GB) 3200MHz, EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM); SSD 256GB PCIE NVME M.2; TELA FULL HD, DE 23.8 (X 080) ANTIRREFLEXO E BORDA INFINITA; ALTURA: 35,85 CM (ALTURA COM SUPORTE: 41,19 CM); LARGURA: 54,27 CM, PROFUNDIDADE: 4,02 CM; WIRELESS PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) AX 211 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 1,9GBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 E REDE LOCAL COM FIO(LAN) ETHERNET RJ45 GIGABIT, 10/100/1000MBPS COM BLUETOOTH; SAÍDA HDMI; ENTRADA HDMI; 1 PORTA USB 3.2 TYPE-C GEN 2; 3 PORTAS USB 3.2 GEN 1 COM SUPORTE PARA LIGAR/ATIVAR; 1 PORTA DE SAÍDA HDMI 1.4B/HDCP 2.3; 1 PORTA DE ENTRADA HDMI 1.4B/HDCP 1.4; 1 PORTA	UN	150	R\$4.578,50	R\$686.775,00

	ADAPTADOR DE ENERGIA; 1 PORTA ETHERNET 45; 1 PORTA USB 3.2 GEN 2 COM POWER SHA CONECTOR DE ÁUDIO; TECLADO E MOUSE SEM BRANCO GELO, EMPORUGUÊS				
				TOTAL	5.150.813,30

1.2. Da natureza do objeto

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamento do Decreto Municipal Nº 12840/2023. O objeto desta contratação possui natureza caracterizada como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de móveis específicos justifica-se pela necessidade de atender a demanda das Unidades Escolares da Rede Pública Municipal de Ensino. O mobiliário é ferramenta indispensável para o conforto dos alunos e demais profissionais da educação, pois tem a função de criar condições satisfatórias de desenvolvimento de seu processo de ensino-aprendizagem.

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB 9.394/96), em seu artigo 3º, Inciso I, estabelece como sendo um dos princípios do ensino garantir a igualdade de condições para o acesso e permanência na escola. Portanto, deve-se proporcionar um ambiente confortável aos seus usuários, para que assim proporcione um melhor rendimento escolar em todos os seus segmentos de ensino.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A referida contratação da solução escolhida será realizada por pregão, através do Sistema de **Registro de Preços**, menor preço por item.

O fornecedor será selecionado por meio da adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1. Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

(x) Não

() Sim

Se sim, quais?

4.2. Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):

() Não

(x) Sim

Se sim:

Prazo para apresentação: Serão exigidas envio de catálogos de todos os itens em até 4 (quatro) dias úteis após a adjudicação da empresa vencedora.

Unidade técnica responsável pela análise das amostras: Secretaria Municipal de Educação

Endereço e endereço de e-mail:

Secretaria Municipal de Educação, aos cuidados da Diretoria de Assistência ao Educando, localizada na Avenida Vereador Abrahão João Francisco, n. 3855, CEP 88.307-302, Itajaí/SC.

Os catálogos deverão ser enviados para:

dein@edu.itajai.sc.gov.br e licitacoes@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3331 - Sílvia ou (47) 3249-3308 - Lucilene

4.2.1 Todos os itens serão observados se estão dentro do solicitado no descritivo e a qualidade dos produtos. Além da conferência dos certificados solicitados.

4.2.2 Todos os produtos devem atender às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, sendo que, para cada tipo de móvel, deverá ser obedecida a normatização atualizada e específica, conforme o caso.

4.2.3 Os licitantes previamente classificados deverão enviar os catálogos e certificados necessários de cada item para o e-mail: dein@edu.itajai.sc.gov.br e licitacoes@edu.itajai.sc.gov.br dos itens estando de acordo com as normativas vigentes (INMETRO);

4.3. Será exigida prova de conceito?

(x) Não

() Sim

4.4. Será exigida carta de solidariedade?

(x) Não

() Sim

4.5. Será exigida garantia de proposta?

(x) Não

() Sim

5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

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

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou fornecimento compatível com o objeto da presente licitação. Informações mínimas no atestado: nome da pessoa jurídica que forneceu o atestado, com identificação da pessoa/cargo que assinou o documento; identificação do objeto fornecido; local e data do fornecimento.

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Prazo de entrega/execução

Até 45 dias contados do dia seguinte ao recebimento da emissão de autorização de fornecimento.

6.2. Local, horário e endereço de entrega

6.2.1 Materiais deverão ser entregues no almoxarifado da Central, localizado na BR 101, Nº 7075, Bairro Espinheiros, Itajaí (SC), em plenas condições de embalagens primárias, secundárias e/ou terciárias, sem avarias, até 45 (quarenta e cinco) dias após a emissão de autorização de fornecimento.

6.2.2 É OBRIGATÓRIO AGENDAMENTO PRÉVIO REALIZADO EXCLUSIVAMENTE ATRAVÉS DO E-MAIL: ciad.itajai@branetlogistica.com.br. Tentativas de entrega sem agendamento prévio não serão

6.3. Bens perecíveis

(x) Não

() Sim

6.4. Garantia de execução do contrato

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes do Arts 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a % do valor total do contrato?

(x) Não

() Sim

Se sim, justificativa:

6.5. Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

(x) Garantia e/ou assistência técnica

Especificar condições:

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

- a) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, limitada ao quantitativo de cada item;
- b) ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- c) responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto;
- d) não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratado;
- e) manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas;
- f) responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- g) responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;
- h) manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;
- i) sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- j) fornecer produtos constituídos, preferencialmente, no todo ou em parte, por

material reciclado, atóxico, biodegradável, proveniente de reflorestamento, devidamente certificado, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

- k) fornecer bens que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- l) fornecer bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

7.1 Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

- a) comunicar à Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;
- b) efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- c) promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- d) rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- e) observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g) prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;
- h) fazer o descarte em locais que sejam os identificados na legislação em vigor;
- i) Ao fim da vida útil ou quando não mais servirem aos propósitos para os quais estes itens foram adquiridos, cada um destes materiais será descartado de acordo com a legislação vigente, sendo que em nenhuma hipótese os mesmos serão descartados em locais que não sejam apropriados.

8. DO CONTRATO

8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

() Somente por assinatura de contrato

- () Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica
(x) Autorização de Fornecimento
() Outro. _____

8.2. VIGÊNCIA

(x) O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados contado a partir da publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas, será de 1 (um) ano.

() O prazo de vigência da contratação é de (máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

() O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar.

8.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor:

Nome: Elisete Furtado Cardoso
Cargo: Secretária de Educação
Matrícula: 509904
E-mail: elisete.furtado@edu.itajai.sc.gov.br

Fiscal:

Nome: Lucilene Andreia Perini
Cargo: Diretora de Educação Integral e Ações Educativas
Matrícula: 1566701
E-mail: dein@edu.itajai.sc.gov.br

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

9.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo/a responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

9.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Da forma de pagamento

9.4 O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela **Secretaria de Educação**, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão à conta da dotação:

Órgão/Unidade Orçamentária	Subação	Natureza	Fonte
9009	2.237 - Manutenção da Educação Integral	3.3.90.00	20.027 - Superávit Outros Recursos do FNDE
9009	2.237 - Manutenção da Educação Integral	3.3.90.00	27 - Outros Recursos do FNDE
9009	2.237 - Manutenção da Educação Integral	4.4.90.00	20.027 - Superávit Outros Recursos do FNDE
9009	2.237 - Manutenção da Educação Integral	4.4.90.00 27 - Outros Recursos do FNDE	27 - Outros Recursos do FNDE

11. DO VALOR ESTIMADO

O valor máximo estimado será de **R\$ 5.150.813,30 (Cinco milhões, cento e cinquenta mil, oitocentos e treze reais e trinta centavos)**.

Itajaí /SC, 24 de junho de 2024.

ProfªMSc. Elisete Furtado Cardoso
Secretária Municipal de Educação