



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos e materiais diversos, para uso na Escola Municipal Monteiro Lobato – Educação Integral, através da Secretaria Municipal de Educação de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A referida unidade escolar atende alunos em regime de educação integral, o que exige uma estrutura adequada, com equipamentos e materiais que assegurem o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas, administrativas e de apoio, garantindo qualidade no processo de ensino-aprendizagem e melhores condições de trabalho aos profissionais da educação. A aquisição dos equipamentos e materiais mostra-se necessária para suprir demandas atuais da escola, bem como para substituir itens desgastados ou insuficientes, contribuindo para a melhoria do ambiente escolar, o cumprimento do planejamento pedagógico e a oferta de um atendimento educacional eficiente, seguro e alinhado às diretrizes da educação integral. Dessa forma, a contratação pretendida justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de funcionamento da unidade escolar, promovendo a valorização do ensino público municipal e atendendo ao interesse público, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e economicidade da Administração Pública.

2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde.	Tipo	Produto
1	100	UND	KIT ESCOLAR INDIVIDUAL MESA E CADEIRA COM PORTA LIVROS. 70 CM DE ALTURA, 61 DE LARGURA E 47 CM DE PROFUNDIDADE.
2	04	UND	PROJETOR DATA SHOW, 10200 LUMENS BLUETOOTH PROJETO DATASHOW, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, RESOLUÇÃO FULL HD 10200 LUMENS, COM WI-FI E BLUETOOTH, ENTRADA HDMI. 01 ANO DE GARANTIA.
3	08	UND	MESA PROFESSOR COM 2 GAVETA, TAMPO EM MDP 18MM NA COR BRANCO. GAVETEIRO COM 2 GAVETAS E CHAVE NA PRIMEIRA. TAMPO: MDP 18MM REVESTIDO EM BP NA COR BRANCO. BORDAS: PVC 2MM, CANTOS ARREDONDADOS. FRONTAL E GAVETEIRO: MDP 15MM NA COR BRANCO. GAVETAS COM FECHADURA NA PRIMEIRA GAVETA. ESTRUTURA: TUBO DE AÇO 20X20MM E 20X40MM. PINTURA EPÓXI-PÓ PRETO. MEDIDAS: 1200X600X750MM (CXLXA).
4	02	UND	NICHOS ORGANIZADORES ESTILO COLMEIA COM 20 NICHOS COM RODINHAS EM MDF.
5	02	UND	ESTANTE MONTESSORIANA COM NICHOS COM 10 NICHOS COM RODINHAS.
6	01	UND	ARMÁRIO ORGANIZADOR PORTA CARTOLINA EVA COM RODINHAS E COM GAVETAS.
7	01	UND	CAIXA DE SOM, BLUETOOTH, 30W RMS AUTO FALANTE, 10 WRMS TWEETER, COM BATERIA RECARREGÁVEL, IPX 67, TEMPO MÁXIMO DE MÚSICA 10 HORAS, COM WI-FI, COR PRETA. 01 ANO DE GARANTIA.
8	01	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT, PRETO. 01 ANO DE GARANTIA.
9	02	UND	ARMÁRIO DE MDF PARA COZINHA 2 PORTAS COM PRATELEIRA E 2 GAVETÕES.
10	01	UND	CONJUNTO DE MESA 180X75CM TAMPO ARDÓSIA COM 8 CADEIRAS BIANCA.
11	02	UND	BALCÃO ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO 3 PORTAS EM MDP 56CM X 84 CM 1,36 PRETO.
12	04	UND	BANCO DE JARDIM E PLAYGROUND EM MADEIRA PLASTICA COLORIDO COM ENCOSTO - 150CM.
13	02	UND	POLTRONA MADEIRA MACIÇA, ESTOFADA, MATERIAL SINTÉTICO CINZA 73 CM X 78 CM X 85 CM.
14	01		FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO COM SISTEMA DE CONVECÇÃO POR AR FORÇADO (VENTOINHA) PARA DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO CALOR, OTIMIZAÇÃO DO

Av. Brasília, 551 – Centro – Fone: (46) 3194-0022 – CEP: 85.465-000

CNPJ: 01.612.634/0001-68 | E-mail: licitacao@espigaoaltodoiguacu.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

		UND	TEMPO E ECONOMIA DE ENERGIA. ACABAMENTO: CÂMARA INTERNA E REVESTIMENTO EXTERNO INTEGRALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À CORROSÃO E FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO. CAPACIDADE: VOLUME INTERNO MÍNIMO DE 55 LITROS, PROJETADO PARA UTILIZAÇÃO DE 04 (QUATRO) ESTEIRAS. ACESSÓRIOS INCLUSOS: O EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR 4 (QUATRO) ESTEIRAS/ASSADEIRAS EM ALUMÍNIO PERFURADO E SUPORTE/CAVALETE (MESA) FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA O CORRETO ACOMODAMENTO DO FORNO. ISOLAMENTO TÉRMICO: EM LÃ DE ROCHA DE ALTA DENSIDADE PARA RETENÇÃO DE CALOR E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. CONTROLES: PAINEL FRONTAL ANALÓGICO COMPOSTO POR TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 0°C ATÉ 250°C E TEMPORIZADOR (TIMER) DE ATÉ 120 MINUTOS. SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA A RESISTÊNCIA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE SUPERAQUECIMENTO. PORTA: VISOR EM VIDRO TEMPERADO E PERFIL DE VEDAÇÃO EM SILICONE DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. ILUMINAÇÃO: EQUIPADO COM LÂMPADA INTERNA PARA VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DE COCÇÃO. TENSÃO: 220 V (MONOFÁSICO). DIMENSÕES APROXIMADAS DO FORNO: 46,3 CM (A) X 60 CM (L) X 66,7 CM (P). PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 26 KG. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E QUALIDADE COMPROVADA ATRAVÉS DA PORTARIA 267/2021 DO INMETRO (OU PORTARIA SUPERVENIENTE EQUIVALENTE). 01 ANO DE GARANTIA.
15		UND	LOUSA DE VIDRO - COMPRIMENTO: 3,00 METROS, ALTURA: 1,20 METROS; ESPESSURA DO VIDRO: MÍNIMO 4 MM, PREFERENCIALMENTE 6 MM PARA MAIOR RESISTÊNCIA; ÁREA ÚTIL TOTALMENTE APROVEITÁVEL PARA ESCRITA. VIDRO TEMPERADO E LAPIDADO (BORDAS POLIDAS), GARANTINDO SEGURANÇA E EVITANDO RISCOS DE ACIDENTES. COR: VIDRO TEMPERADO EXTRA CLEAR (INCOLOR), OU COM FUNDO BRANCO LEITOSO (PINTURA ESPECIAL OU PELÍCULA) PARA MELHOR VISIBILIDADE DA ESCRITA. SUPERFÍCIE TOTALMENTE LISA, SEM ONDULAÇÕES. FUNDO DA LOUSA COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, APLICADA PELO VERSO (BACKPAINTING), EM COR BRANCA. PINTURA RESISTENTE A UMIDADE, SOLVENTES E PRODUTOS DE LIMPEZA. NÃO DEVE APRESENTAR MANCHAS, SOMBRAS OU DESCASCAMENTO. INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTES METÁLICOS, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO INOXIDÁVEL, FIXADOS À PAREDE. ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO PARAFUSOS, BUCHAS E SUPORTES ADEQUADOS AO PESO DO VIDRO. SISTEMA DE FIXAÇÃO QUE GARANTA TOTAL ESTABILIDADE.
16	04	UND	MESA REFEITÓRIO COM BANCOS COLETIVOS PARA 8 LUGARES 240X90X74, TAMPO DE 20 MM.
17	100	UND	COLCHONETE ESCOLA YOGA 100X60X3 ACADEMIA COR PRETO 100X60X3.
18	10	UND	TAPETE TATAME 30MM EVA 100X100X3CM 3CM 1X1M, COR PRETO.
19	10	UND	JOGO DA MEMÓRIA EDUCATIVO 24 PEÇAS.
20	10	UND	JOGO SOLETRANDO EDUCATIVO GGB 72 PÇS ALFABETIZAÇÃO.
21	10	UND	JOGO EDUCATIVO QUEBRA-CABEÇA 100 PEÇAS – NÍVEL DIFÍCIL.
22	40	UND	BAMBOLÉ ARCO INFANTIL 65CM COLORIDO RESISTENTE.
23	03	UND	BOLA DE FUTSAL SALÃO, COLAGEM DUPLA, MATERIAL: PVC (TEXTURIZADO). CONSTRUÇÃO: MIOLO SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO; COM CÂMARA; 6 GOMOS TERMO-COLADOS (COLAGEM TÉRMICA DUPLA). CIRCUNFERÊNCIA: 62 CM, PESO 435GR.
24	03	UND	BOLA DE VOLEIBOL, COSTURA DUPLA, DIÂMETRO 65 CM, PESO 280GR, MATERIAL MICROFIBRA.
25	03	UND	BOLA DE FUTEBOL, COLAGEM DUPLA, MATERIAL: PVC (TEXTURIZADO). CONSTRUÇÃO: MIOLO SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO; COM CÂMARA, CIRCUNFERÊNCIA: 68 A 69,5 CM, PESO 410 A 445 GR.
26	04	UND	PUFF MODELO PÊRA, MATERIAL COURO SINTÉTICO, PESO MÁXIMO SUPORTADO 120KG, ALTURA X COMPRIMENTO X LARGURA 1.1 M X 80 CM X 80 CM.
27	02	UND	CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA MULTIUSO BLACK DUP 50 LITROS, TRANSPARENTE, DIMENSÕES PRODUTO CM X A X L X P -30 X 41 X 62 CM.



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

28	03	UND	BACIA 100 LITROS RESISTENTE REDONDA, SUPORTA ATÉ 50KG, 74CM (COMPRIMENTO) X 74CM (LARGURA) X 33CM (ALTURA), MATERIAL PLÁSTICO.
29	02	UND	PANELA DE PRESSÃO DE GRANDE PORTE, DESENVOLVIDA PARA USO EM COZINHAS RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, CANTINAS OU ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS. CAPACIDADE: MÍNIMA DE 10 LITROS. MATERIAL: CORPO E TAMPA FABRICADOS EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE E DO FUNDO DE A; TIPO DE FECHAMENTO: SISTEMA DE TRAVAMENTO EXTERNO (TAMPA ENCAIXADA PELO LADO DE FORA DO CORPO DA PANELA). SEGURANÇA: OBRIGATÓRIO POSSUIR MÚLTIPLOS SISTEMAS DE SEGURANÇA, INCLUINDO: VÁLVULA CONTROLADORA DE PRESSÃO (PESO); VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SILICONE OU METÁLICA (REFORÇADA); SISTEMA DE TRAVA NA TAMPA OU JANELA/SISTEMA DE ESCAPE LATERAL QUE IMPEÇA A ABERTURA DA TAMPA ENQUANTO HOUVER PRESSÃO INTERNA. CABOS E ALÇAS: CONFECCIONADOS EM MATERIAL BAQUELITE ANTITÉRMICO (RESISTENTES AO CALOR, EVITANDO QUEIMADURAS NO MANUSEIO). ACESSÓRIOS INCLUSOS: ACOMPANHA ANEL DE VEDAÇÃO (BORRACHA) EM SILICONE E MANUAL DE INSTRUÇÕES. CERTIFICAÇÃO: O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE DEVE CONTER O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO GRAVADO NO CORPO DA PANELA E/OU NA EMBALAGEM. GARANTIA: MÍNIMA DE (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.
30	15	UND	JOGO DE XADREZ OFICIAL COM PEÇAS E TABULEIRO. ESTOJO/TABULEIRO: CONFECCIONADO EM MADEIRA MACIÇA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO. O ESTOJO DEVE SERVIR COMO TABULEIRO DE JOGO QUANDO ABERTO. DESIGN DO TABULEIRO: CASAS (QUADRANTES) COM TÉCNICA DE MARCHETARIA OU IMPRESSÃO DE ALTA DEFINIÇÃO, EM DOIS TONS CONTRASTANTES (CLARO E ESCURO). MEDIDA PADRÃO OFICIAL, VARIANDO ENTRE 40 CM X 40 CM A 50 CM X 50 CM NO TOTAL. PEÇAS: CONJUNTO COMPLETO CONTENDO 32 PEÇAS (16 CLARAS E 16 ESCURAS). MATERIAL DAS PEÇAS: PLÁSTICO.
31	15	UND	JOGO PEGA VARETAS 31 PEÇAS COLORIDO.
32	15	UND	JOGO DE DOMINO PROFISSIONAL COM ESTOJO RÍGIDO 28 PEÇAS, 9 MM COR MARFIM.
33	05	UND	JOGO QUEBRA GELO PINGUIM NUMA FRIA.
34	05	UND	JOGO DE PALAVRAS STOP TAPPLE OP GAMES PARA FAMÍLIA EM PORTUGUÊS.
35	03	UND	JOGO JACARÉ MORDE DEDO CROCODILO DENTISTA VERDE POLIBRINQ. DIMENSÕES COMPACTAS: 16 CM X 13.5 CM X 10 CM.
36	10	UND	JOGO CILADA ESTRELA.
37	10	UND	CONJUNTO CONTENDO 6 JOGOS, TABULEIRO XADREZ DAMAS, LUDO, DOMINÓ, TRILHA, JOGO DA VELHA 6X1.
38	10	UND	JOGO IQ PUZZLER PRO 120 DESAFIOS PARA O CÉREBRO.
39	10	UND	JOGO EDUCATIVO ALFABETO SILÁBICO MDF MADEIRA - 180 PEÇAS
40	10	UND	ALFABETO MÓVEL LETRAS E NUMERAIS EM EVA KIT COMPLETO 45 PÇS - 15CM.
41	05	UND	BANNER EDUCATIVO ALFABETO VOGAL E CONSOANTE 120X60CM.
42	03	UND	KIT 2 BANNER - SÍLABAS SIMPLES E COMPLEXAS 120X60CM.
43	02	UND	TAPETE PEDAGÓGICO NÚMEROS E/OU LETRAS 24 PEÇAS.
44	10	UND	BLOCOS DE MONTAR INFANTIS COM CARRINHO 120 PEÇAS DIDÁTICO E EDUCATIVO.
45	04	UND	BLOCOS DE MONTAR MAGNÉTICOS 128 PEÇAS
46	01	UND	BAÚ PEDAGÓGICO EDUCATIVO COM 10 JOGOS PARA CRIANÇA.
47	02	UND	ESPELHO COM MOLDURA 1,5 X 1,20.

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (incisos V e VI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde.	Tipo	Produto	Valor Unit R\$	Valor Total R\$
EQUIPAMENTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

1	100	UND	KIT ESCOLAR INDIVIDUAL MESA E CADEIRA COM PORTA LIVROS. 70 CM DE ALTURA, 61 DE LARGURA E 47 CM DE PROFUNDIDADE.	397,00	39.700,00
2	04	UND	PROJETOR DATA SHOW, 10200 LUMENS BLUETOOTH PROJETER DATASHOW, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, RESOLUÇÃO FULL HD 10200 LUMENS, COM WI-FI E BLUETOOTH, ENTRADA HDMI. 01 ANO DE GARANTIA.	1.295,00	5.180,00
3	08	UND	MESA PROFESSOR COM 2 GAVETA, TAMPO EM MDP 18MM NA COR BRANCO. GAVETEIRO COM 2 GAVETAS E CHAVE NA PRIMEIRA. TAMPO: MDP 18MM REVESTIDO EM BP NA COR BRANCO. BORDAS: PVC 2MM, CANTOS ARREDONDADOS. FRONTAL E GAVETEIRO: MDP 15MM NA COR BRANCO. GAVETAS COM FECHADURA NA PRIMEIRA GAVETA. ESTRUTURA: TUBO DE AÇO 20X20MM E 20X40MM. PINTURA EPÓXI-PÓ PRETO. MEDIDAS: 1200X600X750MM (CXLXA).	932,52	7.460,16
4	02	UND	NICHOS ORGANIZADORES ESTILO COLMEIA COM 20 NICHOS COM RODINHAS EM MDF.	1.153,00	2.306,00
5	02	UND	ESTANTE MONTESSORIANA COM NICHOS COM 10 NICHOS COM RODINHAS.	582,50	1.165,00
6	01	UND	ARMÁRIO ORGANIZADOR PORTA CARTOLINA EVA COM RODINHAS E COM GAVETAS.	1.150,00	1.150,00
7	01	UND	CAIXA DE SOM, BLUETOOTH, 30W RMS AUTO FALANTE, 10 WRMS TWEETER, COM BATERIA RECARREGÁVEL, IPX 67, TEMPO MÁXIMO DE MÚSICA 10 HORAS, COM WI-FI, COR PRETA. 01 ANO DE GARANTIA.	859,50	859,50
8	01	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT, PRETO. 01 ANO DE GARANTIA.	2.092,60	2.092,60
9	02	UND	ARMÁRIO DE MDF PARA COZINHA 2 PORTAS COM PRATELEIRA E 2 GAVETÕES.	1.152,25	2.304,50
10	01	UND	CONJUNTO DE MESA 180X75CM TAMPO ARDÓSIA COM 8 CADEIRAS BIANCA.	1.667,24	1.667,24
11	02	UND	BALCÃO ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO 3 PORTAS EM MDP 56CM X 84 CM 1,36 PRETO.	691,99	1.383,98
12	04	UND	BANCO DE JARDIM E PLAYGROUND EM MADEIRA PLASTICA COLORIDO COM ENCOSTO - 150CM.	874,63	3.498,52
13	02	UND	POLTRONA MADEIRA MACIÇA, ESTOFADA, MATERIAL SINTÉTICO CINZA 73 CM X 78 CM X 85 CM.	769,95	1.539,90
14	01	UND	FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO COM SISTEMA DE CONVECÇÃO POR AR FORÇADO (VENTOINHA) PARA DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO CALOR, OTIMIZAÇÃO DO TEMPO E ECONOMIA DE ENERGIA. ACABAMENTO: CÂMARA INTERNA E REVESTIMENTO EXTERNO INTEGRALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À CORROSÃO E FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO. CAPACIDADE: VOLUME INTERNO MÍNIMO DE 55 LITROS, PROJETADO PARA UTILIZAÇÃO DE 04 (QUATRO) ESTEIRAS. ACESSÓRIOS INCLUSOS: O EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR 4 (QUATRO) ESTEIRAS/ASSADEIRAS EM ALUMÍNIO PERFURADO E SUPORTE/CAVALETE (MESA) FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA O CORRETO ACOMODAMENTO DO FORNO. ISOLAMENTO TÉRMICO: EM LÃ DE ROCHA DE	2.350,00	2.350,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

			ALTA DENSIDADE PARA RETENÇÃO DE CALOR E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. CONTROLES: PAINEL FRONTAL ANALÓGICO COMPOSTO POR TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 0°C ATÉ 250°C E TEMPORIZADOR (TIMER) DE ATÉ 120 MINUTOS. SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA A RESISTÊNCIA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE SUPERAQUECIMENTO. PORTA: VISOR EM VIDRO TEMPERADO E PERFIL DE VEDAÇÃO EM SILICONE DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. ILUMINAÇÃO: EQUIPADO COM LÂMPADA INTERNA PARA VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DE COCÇÃO. TENSÃO: 220 V (MONOFÁSICO). DIMENSÕES APROXIMADAS DO FORNO: 46,3 CM (A) X 60 CM (L) X 66,7 CM (P). PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 26 KG. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E QUALIDADE COMPROVADA ATRAVÉS DA PORTARIA 267/2021 DO INMETRO (OU PORTARIA SUPERVENIENTE EQUIVALENTE). 01 ANO DE GARANTIA.		
15	04	UND	LOUSA DE VIDRO - COMPRIMENTO: 3,00 METROS, ALTURA: 1,20 METROS; ESPESSURA DO VIDRO: MÍNIMO 4 MM, PREFERENCIALMENTE 6 MM PARA MAIOR RESISTÊNCIA; ÁREA ÚTIL TOTALMENTE APROVEITÁVEL PARA ESCRITA. VIDRO TEMPERADO E LAPIDADO (BORDAS POLIDAS), GARANTINDO SEGURANÇA E EVITANDO RISCOS DE ACIDENTES. COR: VIDRO TEMPERADO EXTRA CLEAR (INCOLOR), OU COM FUNDO BRANCO LEITOSO (PINTURA ESPECIAL OU PELÍCULA) PARA MELHOR VISIBILIDADE DA ESCRITA. SUPERFÍCIE TOTALMENTE LISA, SEM ONDULAÇÕES. FUNDO DA LOUSA COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, APLICADA PELO VERSO (BACKPAINTING), EM COR BRANCA. PINTURA RESISTENTE A UMIDADE, SOLVENTES E PRODUTOS DE LIMPEZA. NÃO DEVE APRESENTAR MANCHAS, SOMBRA OU DESCASCAMENTO. INSTALAÇÃO POR MEIO DE SUPORTES METÁLICOS, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO INOXIDÁVEL, FIXADOS À PAREDE. ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO PARAFUSOS, BUCHAS E SUPORTES ADEQUADOS AO PESO DO VIDRO. SISTEMA DE FIXAÇÃO QUE GARANTA TOTAL ESTABILIDADE.	1.950,00	7.800,00
16	10	UND	MESA REFEITÓRIO COM BANCOS COLETIVOS PARA 8 LUGARES 240X90X74, TAMPO DE 20 MM.	2.000,00	20.000,00
Valor total global em R\$:				100.457,40	
MATERIAL DE CONSUMO					
17	100	UND	COLCHONETE ESCOLA YOGA 100X60X3 ACADEMIA COR PRETO 100X60X3.	50,25	5.025,00
18	10	UND	TAPETE TATAME 30MM EVA 100X100X3CM 3CM 1X1M, COR PRETO.	81,78	817,80
19	10	UND	JOGO DA MEMÓRIA EDUCATIVO 24 PEÇAS.	30,10	301,00
20	10	UND	JOGO SOLETRANDO EDUCATIVO GGB 72 PÇS ALFABETIZAÇÃO.	40,17	401,70
21	10	UND	JOGO EDUCATIVO QUEBRA-CABEÇA 100 PEÇAS – NÍVEL DIFÍCIL.	39,95	399,50
22	40	UND	BAMBOLÊ ARCO INFANTIL 65CM COLORIDO RESISTENTE.	8,12	324,80



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

23	03	UND	BOLA DE FUTSAL SALÃO, COLAGEM DUPLA, MATERIAL: PVC (TEXTURIZADO). CONSTRUÇÃO: MIOLO SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO; COM CÂMARA; 6 GOMOS TERMO-COLADOS (COLAGEM TÉRMICA DUPLA). CIRCUNFERÊNCIA: 62 CM, PESO 435GR.	85,35	256,05
24	03	UND	BOLA DE VOLEIBOL, COSTURA DUPLA, DIÂMETRO 65 CM, PESO 280GR, MATERIAL MICROFIBRA.	100,00	300,00
25	03	UND	BOLA DE FUTEBOL, COLAGEM DUPLA, MATERIAL: PVC (TEXTURIZADO). CONSTRUÇÃO: MIOLO SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO; COM CÂMARA, CIRCUNFERÊNCIA: 68 A 69,5 CM, PESO 410 A 445 GR.	100,50	301,50
26	04	UND	PUFF MODELO PÊRA, MATERIAL COURO SINTÉTICO, PESO MÁXIMO SUPOSTADO 120KG, ALTURA X COMPRIMENTO X LARGURA 1.1 M X 80 CM X 80 CM.	328,95	1.315,80
27	02	UND	CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA MULTIUSO BLACK DUP 50 LITROS, TRANSPARENTE, DIMENSÕES PRODUTO CM X A X L X P -30 X 41 X 62 CM.	76,40	152,80
28	03	UND	BAÇIA 100 LITROS RESISTENTE REDONDA, SUPORTA ATÉ 50KG, 74CM (COMPRIMENTO) X 74CM (LARGURA) X 33CM (ALTURA), MATERIAL PLÁSTICO.	88,92	266,76
29	02	UND	PANELA DE PRESSÃO DE GRANDE PORTE, DESENVOLVIDA PARA USO EM COZINHAS RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, CANTINAS OU ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS. CAPACIDADE: MÍNIMA DE 10 LITROS. MATERIAL: CORPO E TAMPA FABRICADOS EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE E DO FUNDO DE A; TIPO DE FECHAMENTO: SISTEMA DE TRAVAMENTO EXTERNO (TAMPA ENCAIXADA PELO LADO DE FORA DO CORPO DA PANELA). SEGURANÇA: OBRIGATÓRIO POSSUIR MÚLTIPLOS SISTEMAS DE SEGURANÇA, INCLUINDO: VÁLVULA CONTROLADORA DE PRESSÃO (PESO); VÁLVULA DE SEGURANÇA DE SILICONE OU METÁLICA (REFORÇADA); SISTEMA DE TRAVA NA TAMPA OU JANELA/SISTEMA DE ESCAPE LATERAL QUE IMPEÇA A ABERTURA DA TAMPA ENQUANTO HOUVER PRESSÃO INTERNA. CABOS E ALÇAS: CONFECCIONADOS EM MATERIAL BAQUELITE ANTITÉRMICO (RESISTENTES AO CALOR, EVITANDO QUEIMADURAS NO MANUSEIO). ACESSÓRIOS INCLUSOS: ACOMPANHA ANEL DE VEDAÇÃO (BORRACHA) EM SILICONE E MANUAL DE INSTRUÇÕES. CERTIFICAÇÃO: O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE DEVE CONTER O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO GRAVADO NO CORPO DA PANELA E/OU NA EMBALAGEM. GARANTIA: MÍNIMA DE (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	254,93	509,86
30	15		JOGO DE XADREZ OFICIAL COM PEÇAS E TABULEIRO. ESTOJO/TABULEIRO: CONFECCIONADO EM MADEIRA MACIÇA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO. O ESTOJO DEVE SERVIR COMO TABULEIRO DE JOGO QUANDO ABERTO. DESIGN DO TABULEIRO: CASAS (QUADRANTES) COM TÉCNICA DE MARCHETARIA OU IMPRESSÃO DE ALTA DEFINIÇÃO, EM DOIS TONS CONTRASTANTES (CLARO E ESCURO). MEDIDA PADRÃO OFICIAL, VARIANDO ENTRE 40 CM X 40 CM A 50 CM X 50 CM NO TOTAL. PEÇAS: CONJUNTO	78,50	1.177,50



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

		UND	COMPLETO CONTENDO 32 PEÇAS (16 CLARAS E 16 ESCURAS). MATERIAL DAS PEÇAS: PLÁSTICO.		
31	15	UND	JOGO PEGA VARETAS 31 PEÇAS COLORIDO.	24,28	364,20
32	15	UND	JOGO DE DOMINO PROFISSIONAL COM ESTOJO RÍGIDO 28 PEÇAS, 9 MM COR MARFIM.	25,50	382,50
33	05	UND	JOGO QUEBRA GELO PINGUIM NUMA FRIA.	32,25	161,25
34	05	UND	JOGO DE PALAVRAS STOP TAPPE OP GAMES PARA FAMÍLIA EM PORTUGUÊS.	45,50	227,50
35	03	UND	JOGO JACARÉ MORDE DEDO CROCODILO DENTISTA VERDE POLIBRINQ. DIMENSÕES COMPACTAS: 16 CM X 13.5 CM X 10 CM.	28,58	85,74
36	10	UND	JOGO CILADA ESTRELA.	39,90	399,00
37	10	UND	CONJUNTO CONTENDO 6 JOGOS, TABULEIRO XADREZ DAMAS, LUDO, DOMINÓ, TRILHA, JOGO DA VELHA 6X1.	57,69	576,90
38	10	UND	JOGO IQ PUZZLER PRO 120 DESAFIOS PARA O CÉREBRO.	75,00	750,00
39	10	UND	JOGO EDUCATIVO ALFABETO SILÁBICO MDF MADEIRA – 180 PEÇAS	60,21	602,10
40	10	UND	ALFABETO MÓVEL LETRAS E NUMERAIS EM EVA KIT COMPLETO 45 PÇS - 15CM.	40,10	401,00
41	05	UND	BANNER EDUCATIVO ALFABETO VOGAL E CONSOANTE 120X60CM.	66,58	332,90
42	03	UND	KIT 2 BANNER - SÍLABAS SIMPLES E COMPLEXAS 120X60CM.	108,35	325,05
43	02	UND	TAPETE PEDAGÓGICO NÚMEROS E/OU LETRAS 24 PEÇAS.	130,49	260,98
44	10	UND	BLOCOS DE MONTAR INFANTIS COM CARRINHO 120 PEÇAS DIDÁTICO E EDUCATIVO.	66,45	664,50
45	04	UND	BLOCOS DE MONTAR MAGNÉTICOS 128 PEÇAS	218,75	875,00
46	01	UND	BAÚ PEDAGÓGICO EDUCATIVO COM 10 JOGOS PARA CRIANÇA.	534,45	534,45
47	02	UND	ESPELHO COM MOLDURA 1,5 X 1,20.	578,00	1.156,00
Valor total global em R\$:					19.649,14

Valor total global dos itens em **R\$: 120.106,54 (cento e vinte mil, cento e seis reais e cinquenta e quatro centavos).**

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a mediana obtida junto a quatro fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Em até 30 (trinta) dias após a assinatura do termo contratual e solicitação formal.

5- POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

6- JUSTIFICATIVA PARA O ETP SIMPLIFICADO (§ 2º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

Justifica-se a realização de Estudo Técnico Preliminar Simplificado em virtude de expressa previsão legal constante do § 2º do art. 18 da Lei nº 14.133/21, em razão da baixa complexidade do objeto e em virtude de ser demanda que não contempla maiores soluções.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 12 de junho de 2026.

SUSI MACIEL VELHO

Secretária Municipal de Educação