

 <b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> <b>Nr.: 34/2021</b>
	<b>Processo Adm.:</b> 179/2021 <b>Data do Processo:</b> 05/10/2021

**CNPJ:** 83.009.860/0001-13      **Telefone:** (49) 3441-8500  
**Endereço:** Rua Dr José de Miranda Ramos, 455 - Centro  
**CEP:** 89820-000 - Xanxerê

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Prefeito Municipal, Sr. OSCAR MARTARELLO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 179/2021  
**b) Nr. Licitação:** 34/2021 - PE  
**c) Modalidade:** Pregão eletrônico  
**d) Data de Homologação:** 18/11/2021  
**e) Objeto da Licitação:** *Aquisição de mobiliários, eletrodomésticos, utensílios e equipamentos, destinado às EMEBs CEMEIs e Secretaria Municipal de Educação, para uso diário dos alunos, professores e gestores, conforme especificações e quantidades constantes no Edital e seus anexos.*

**Lote: 1**

**Participante: GIACOMELLI E PARIS COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA EPP**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	Armário aéreo em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 240cm de largura, 60cm de altura, 40cm de profundidade, com 2 prateleiras e 4 portas com puxadores em metal, montado e instalado no local. - Armário aéreo em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 240cm de largura, 60cm de altura, 40cm de profundidade, com 2 prateleiras e 4 portas com puxadores em metal, montado e instalado no local.	1,000	UN	1.070,30	1.070,30
6	Armário aéreo para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 270cm de largura, 80cm de altura, 50cm de profundidade, contendo 3 prateleiras, 6 portas com puxadores de metal, montado e instalado no local. - Armário aéreo para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 270cm de largura, 80cm de altura, 50cm de profundidade, contendo 3 prateleiras, 6 portas com puxadores de metal, montado e instalado no local.	1,000	UN	1.391,50	1.391,50
7	Armário para cozinha/depósito/lavanderia, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 210cm de altura, 180cm de largura, 60cm de profundidade, 4 prateleiras, 4 portas com puxadores de metal, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local. - Armário para cozinha/depósito/lavanderia, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 210cm de altura, 180cm de largura, 60cm de profundidade, 4 prateleiras, 4 portas com puxadores de metal, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local.	20,000	UN	1.491,20	29.824,00
8	Armário para depósito da secretaria, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 180cm de largura, 260cm de altura, 60cm de profundidade, 6 prateleiras, 4 portas com puxadores de metal, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local. - Armário para depósito da secretaria, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 180cm de largura, 260cm de altura, 60cm de profundidade, 6 prateleiras, 4 portas com puxadores de metal, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local.	1,000	UN	2.607,30	2.607,30
9	Armário para depósito da secretaria, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 100cm de largura, 260cm de altura, 60cm de profundidade, 6 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm	1,000	UN	1.637,60	1.637,60

de altura, montado no local. - Armário para depósito da secretaria, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 100cm de largura, 260cm de altura, 60cm de profundidade, 6 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10	Armário para depósito de alimentos, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 180cm de largura, 270cm de altura, 40cm profundidade, 5 prateleiras, com porta de correr, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local. - Armário para depósito de alimentos, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 180cm de largura, 270cm de altura, 40cm profundidade, 5 prateleiras, com porta de correr, com pezinhos de metal com 10cm de altura, montado no local.	1,000	UN	2.854,30	2.854,30
11	Tampo de granito para balcão de pia, formato "L", medindo comprimento 170cm e 63cm, largura 55cm, com borda de 10cm, cor preta, instalado no local. - Tampo de granito para balcão de pia, formato "L", medindo comprimento 170cm e 63cm, largura 55cm, com borda de 10cm, cor preta, instalado no local.	1,000	UN	832,50	832,50
14	Prateleira para depósito, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 90cm de largura, 260cm de altura, 50cm de profundidade, com 8 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm de altura - Prateleira para depósito, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 90cm de largura, 260cm de altura, 50cm de profundidade, com 8 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm de altura	1,000	UN	1.619,30	1.619,30
19	Prateleira para depósito, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 300cm de largura, 160cm de altura, 90cm de profundidade, com 4 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm de altura - Prateleira para depósito, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 300cm de largura, 160cm de altura, 90cm de profundidade, com 4 prateleiras, com pezinhos de metal com 10cm de altura	1,000	UN	2.790,30	2.790,30
29	Armário aéreo para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 300cm de largura, 100cm de altura, 60cm de profundidade, contendo 3 prateleiras, 6 portas com puxadores de metal. - Armário aéreo para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo: 300cm de largura, 100cm de altura, 60cm de profundidade, contendo 3 prateleiras, 6 portas com puxadores de metal.	1,000	UN	1.858,00	1.858,00
35	Armário para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 140cm de altura, 90cm de comprimento, 60cm de profundidade, com 3 prateleiras, 2 portas com puxadores de metal, com pezinhos em metal com altura de 10cm. - Armário para cozinha, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, medindo 140cm de altura, 90cm de comprimento, 60cm de profundidade, com 3 prateleiras, 2 portas com puxadores de metal, com pezinhos em metal com altura de 10cm.	1,000	UN	1.236,90	1.236,90
36	Armário em MDF 18mm, branco, com uma porta e uma prateleira, medindo 62cm de comprimento, 80cm de altura, 85cm de profundidade. (conferir medidas no local), montado e instalado no local. - Armário em MDF 18mm, branco, com uma porta e uma prateleira, medindo 62cm de comprimento, 80cm de altura, 85cm de profundidade. (conferir medidas no local), montado e instalado no local.	4,000	UN	642,20	2.568,80
37	Armário em MDF 18mm, branco, com uma porta e uma prateleira, medindo 100cm de comprimento, 90cm de altura, 60cm de profundidade. (conferir medidas no local), montado e instalado no local. - Armário em MDF 18mm, branco, com uma porta e uma prateleira, medindo 100cm de comprimento, 90cm de altura, 60cm de profundidade. (conferir medidas no local), montado e instalado no local.	4,000	UN	891,90	3.567,60
45	Balcão em MDF 18mm, cor branca, com duas portas com puxadores de metal, com rodinhas, uma prateleira móvel, medindo 60cm de comprimento, 90cm de altura e 50cm de profundidade, montado no local. - Balcão em MDF 18mm, cor branca, com duas portas com puxadores de metal, com rodinhas, uma prateleira móvel, medindo 60cm de comprimento, 90cm de altura e 50cm de profundidade,	2,000	UN	713,50	1.427,00

montado no local.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
51	Armário com bacio de inox e mármore. Armário em MDF 18mm, cor branca, com 4 portas com puxadores de metal e duas prateleiras, com pezinho de metal. Medidas do armário: 210cm, 77cm de profundidade, 90 cm de altura. Medida do bacio: 105cm de comprimento, 77cm de largura e 20cm de altura. Medidas do mármore: 105cm de comprimento, 77cm de largura (conferir medidas no local) - Armário com bacio de inox e mármore. Armário em MDF 18mm, cor branca, com 4 portas com puxadores de metal e duas prateleiras, com pezinho de metal. Medidas do armário: 210cm, 77cm de profundidade, 90 cm de altura. Medida do bacio: 105cm de comprimento, 77cm de largura e 20cm de altura. Medidas do mármore: 105cm de comprimento, 77cm de largura (conferir medidas no local)	2,000	UN	3.330,00	6.660,00
57	Balcão para cozinha, em MDF 18mm, cor branca, com tampo de mármore, medida do balcão: 180cm de comprimento, 90cm de altura, 58cm de profundidade, 4 gavetas e 3 portas com puxadores de metal, pezinhos de metal com altura de 10cm. Montado no local. - Balcão para cozinha, em MDF 18mm, cor branca, com tampo de mármore, medida do balcão: 180cm de comprimento, 90cm de altura, 58cm de profundidade, 4 gavetas e 3 portas com puxadores de metal, pezinhos de metal com altura de 10cm. Montado no local.	1,000	UN	1.591,80	1.591,80
58	Armário para banheiro em MDF 18mm, cor branca, com pezinho de metal com altura de 10cm, medidas: 100cm de comprimento, 85cm de altura, 54cm de profundidade. Montado no local. Cuba não inclusa - Armário para banheiro em MDF 18mm, cor branca, com pezinho de metal com altura de 10cm, medidas: 100cm de comprimento, 85cm de altura, 54cm de profundidade. Montado no local. Cuba não inclusa	1,000	UN	1.010,90	1.010,90
59	Cozinha medindo: 2,30 x 1,40m, em MDF 18mm, puxadores com perfil de alumínio, corredeiras telescópicas, dobradiças com amortecedor, com divisor de talheres, duas cubas em inox com granito em toda a cozinha. Medidas: 1 gaveteiro com 4 gavetas: largura 40cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de uma porta com medidas: largura 40cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de duas portas com medidas: largura 88,5cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de canto reto com duas portas com medidas: largura 140cm, altura 72cm e profundidade 67cm. 1 balcão aéreo superior com 3 portas com medidas: largura 142cm, altura 92cm e profundidade 31cm, montada e instalada no local. - Cozinha medindo: 2,30 x 1,40m, em MDF 18mm, puxadores com perfil de alumínio, corredeiras telescópicas, dobradiças com amortecedor, com divisor de talheres, duas cubas em inox com granito em toda a cozinha. Medidas: 1 gaveteiro com 4 gavetas: largura 40cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de uma porta com medidas: largura 40cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de duas portas com medidas: largura 88,5cm, altura 72cm e profundidade 61cm. 1 balcão de canto reto com duas portas com medidas: largura 140cm, altura 72cm e profundidade 67cm. 1 balcão aéreo superior com 3 portas com medidas: largura 142cm, altura 92cm e profundidade 31cm, montada e instalada no local.	1,000	UN	5.351,90	5.351,90
<b>Total do Participante:</b>					69.900,00

**Lote: 2****Participante: JACKSON NEIMAR PEDRASSANI ME**

13	Armário para EMEB, com 3 portas com puxadores de metal, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, com 4 prateleiras, medindo 190cm de altura, 150cm de largura, 60 cm de profundidade, com fechadura e chave nas portas, pezinho em metal com 10cm. - Armário para EMEB, com 3 portas com puxadores de metal, em MDF 18mm, melanimado na cor branca, com 4 prateleiras, medindo 190cm de altura, 150cm de largura, 60 cm de profundidade, com fechadura e chave nas portas, pezinho em metal com 10cm.	35,000	UN	1.597,20	55.902,00
15	Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento,	1,000	UN	515,20	515,20

100cm de altura, chapa 0,8mm, instalada - Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 100cm de altura, chapa 0,8mm, instalada

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
16	Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 110cm de altura, chapa 0,8mm, instalada - Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 110cm de altura, chapa 0,8mm, instalada	3,000	UN	614,30	1.842,90
24	Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 120cm de altura, chapa 0,8mm, instalada - Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 120cm de altura, chapa 0,8mm, instalada	4,000	UN	511,10	2.044,40
27	Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 125cm de altura, chapa 0,8mm, instalada - Lâmina para quadro, branca, medindo 300cm de comprimento, 125cm de altura, chapa 0,8mm, instalada	3,000	UN	511,10	1.533,30
52	Quadro escolar revestido em laminado decorativo (lousa branca 0,8mm) sobre painel média densidade 12+12mm, selado para unidade e mofo, bordas em perfil de madeira com aparador na borda inferior, medindo 250cm de comprimento e 120cm de altura - Quadro escolar revestido em laminado decorativo (lousa branca 0,8mm) sobre painel média densidade 12+12mm, selado para unidade e mofo, bordas em perfil de madeira com aparador na borda inferior, medindo 250cm de comprimento e 120cm de altura	1,000	UN	679,80	679,80
53	Quadro escolar revestido em laminado decorativo (lousa branca 0,8mm) sobre painel média densidade 12+12mm, selado para unidade e mofo, bordas em perfil de madeira com aparador na borda inferior, medindo 300cm de comprimento, 110cm de altura - Quadro escolar revestido em laminado decorativo (lousa branca 0,8mm) sobre painel média densidade 12+12mm, selado para unidade e mofo, bordas em perfil de madeira com aparador na borda inferior, medindo 300cm de comprimento, 110cm de altura	2,000	UN	597,90	1.195,80
54	Quadro branco com tripé, medindo 100cm x 70cm, com moldura em alumínio, tripé de metal com regulagem de altura - Quadro branco com tripé, medindo 100cm x 70cm, com moldura em alumínio, tripé de metal com regulagem de altura	1,000	UN	286,60	286,60
<b>Total do Participante:</b>					<b>64.000,00</b>

**Lote: 4****Participante: JACKSON NEIMAR PEDRASSANI ME**

12	Armário para CEMEI, com 2 portas de correr com puxadores de metal, em MDF 18mm, com amortecedores e trilho em alumínio, tampo em MDF BP branco 30mm, melanimado na cor branca, medindo 185cm de largura, 120cm de altura, 68 cm de profundidade, com fechadura e chave nas portas, pezinho em metal com 10cm. - Armário para CEMEI, com 2 portas de correr com puxadores de metal, em MDF 18mm, com amortecedores e trilho em alumínio, tampo em MDF BP branco 30mm, melanimado na cor branca, medindo 185cm de largura, 120cm de altura, 68 cm de profundidade, com fechadura e chave nas portas, pezinho em metal com 10cm.	17,000	UN	2.201,20	37.420,40
17	Mesa para Escritório com gavetas e extensão em L, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores. Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 150cm - Mesa para Escritório com gavetas e extensão em L, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento	5,000	UN	1.874,70	9.373,50

em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores.

Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 150cm

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
26	<p>Mesa para computador, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 60cm -</p> <p>Mesa para computador, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 60cm</p>	2,000	UN	966,30	1.932,60
31	<p>Mesa para sala de estudos, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 400cm e profundidade: 150cm -</p> <p>Mesa para sala de estudos, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 400cm e profundidade: 150cm</p>	1,000	UN	2.766,10	2.766,10
34	<p>Mesa sala dos professores, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 200cm e profundidade: 120cm -</p> <p>Mesa sala dos professores, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 200cm e profundidade:</p>	1,000	UN	1.676,80	1.676,80

120cm

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
41	<p>Mesa para professor sala de aula com gavetas, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 60cm - Mesa para professor sala de aula com gavetas, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 135cm e profundidade: 60cm</p>	8,000	UN	1.281,10	10.248,80
49	<p>Mesa para Escritório com gavetas e extensão em L, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 170cm e profundidade: 150cm - Mesa para Escritório com gavetas e extensão em L, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 01 Saia Baixa e 01 Gaveteiro 03 gavetas com trilhos, confeccionados em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 170cm e profundidade: 150cm</p>	1,000	UN	1.964,70	1.964,70
55	<p>Mesa para reuniões em formato U, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 02 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Obs. No tampo deve ter 40 mm de vão livre central.</p> <p>Dimensões Gerais: Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 500cm e profundidade: 180cm - Mesa para reuniões em formato U, confeccionada em MDF revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, espessura de 25mm, acabamento em ABS de espessura de 01 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, cor cinza cristal. 02 Saia Baixa confeccionada em MDF, espessura de 15mm, cor cinza cristal. Pés metálicos em tubo 20mm x 30mm, com pintura eletrostática a pó cor preto, com niveladores.</p> <p>Obs. No tampo deve ter 40 mm de vão livre central.</p>	1,000	UN	3.262,10	3.262,10

Dimensões Gerais: Dimensões Gerais: Altura: 77cm, largura: 500cm e profundidade: 180cm

**Total do Participante:** 68.645,00

**Lote: 5**

**Participante: LUIS CÉSAR REIS ME**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Mesa de refeitório com 1 tampo para mesa e 2 bancos, produzido em MDF com 15mm reengrossado com mais 15mm, totalizando 30mm de espessura. Revestido com laminado de alta resistência. Espessura com tubos de aço carbono de seção redonda 40x30x1,20mm de espessura. Acabamento da borda da mesa: em fita de PVC 30x4mm de espessura. Acabamento dos pés: ponteira plástica. Acabamento da estrutura: pintura epóxi pó texturizado. Acabamento do tampo e dos bancos: cantos arredondados. Medida dos tampos e bancos: 150cm x 70cm, altura da mesa: 50cm e altura do banco: 30cm. Montado no local. - Mesa de refeitório com 1 tampo para mesa e 2 bancos, produzido em MDF com 15mm reengrossado com mais 15mm, totalizando 30mm de espessura. Revestido com laminado de alta resistência. Espessura com tubos de aço carbono de seção redonda 40x30x1,20mm de espessura. Acabamento da borda da mesa: em fita de PVC 30x4mm de espessura. Acabamento dos pés: ponteira plástica. Acabamento da estrutura: pintura epóxi pó texturizado. Acabamento do tampo e dos bancos: cantos arredondados. Medida dos tampos e bancos: 150cm x 70cm, altura da mesa: 50cm e altura do banco: 30cm. Montado no local.	10,000	UN	1.197,00	11.970,00
20	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR AMARELO</b></p> <p>Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP) med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+/-0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor amarela (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm, no molde dos porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado. Fixação dos porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas na cor amarela, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura: 23 mm. Distância estrutura/Travessa: 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+/-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 75 mm Distância interna entre as pernas: 519 mm Altura da mesa: 594 mm Profundidade dos Pés: 446 mm.</p> <p>Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor amarela, sendo assento med. 400x313 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. Ponteiras,</p>	190,000	CNJ	349,10	66.329,00

sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores amarela fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 350 mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distância entre travessas do assento : 176 mm Distância entre pés frontal/traseiro : 358 mm OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos. - CONJUNTO ESCOLAR AMARELO Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP)med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor amarela (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm, no molde dos porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado. Fixação dos porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas na cor amarela, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura: 23 mm. Distância estrutura/Travessa: 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 75 mm Distancia interna entre as pernas: 519 mm Altura da mesa: 594 mm Profundidade dos Pés: 446 mm.

Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor amarela, sendo assento med. 400x313 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores amarela fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 350 mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés

traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distância entre travessas do assento : 176 mm Distância entre pés frontal/traseiro : 358 mm  
OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos.

**Total do Participante:** 78.299,00

**Lote: 6**

**Participante: LUIS CÉSAR REIS ME**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
22	<p>CONJUNTO ESCOLAR AZUL MESA Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP)med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melâmínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor azul (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm , no molde do porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado. Fixação do porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas nas cor azul, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura : 23 mm Distancia estrutura/Travessa : 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 86mm Distancia interna entre as pernas : 519 mm Altura da mesa : 760 mm Profundidade dos Pés : 446 mm. CADEIRA Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor azul, sendo assento med. 430x 400 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores azul fixadas a estrutura através de encaixe e pino expansor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 460mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distancia entre travessas do assento : 296 mm Distancia entre pés frontal/traseiro : 471 mm OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos. - CONJUNTO ESCOLAR AZUL MESA Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP)med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melâmínico de alta</p>	140,000	CNJ	369,483	51.727,58

pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor azul (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm , no molde do porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado. Fixação do porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas nas cor azul, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura : 23 mm Distancia estrutura/Travessa : 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 86mm Distancia interna entre as pernas : 519 mm Altura da mesa : 760 mm Profundidade dos Pés : 446 mm. CADEIRA Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor azul, sendo assento med. 430x 400 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o numero identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores azul fixadas a estrutura através de encaixe e pino expansor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø : 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 460mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distancia entre travessas do assento : 296 mm Distancia entre pés frontal/traseiro : 471 mm OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
46	Conjunto de mesa sextavada para alunos (contendo: uma mesa central, 6 mesas angulares e seis cadeiras) em MDF, medidas: Mesa Angular: altura: 85cm, largura: 40cm, profundidade: 46cm / Mesa Central: altura: 85cm, largura: 170cm e profundidade: 150 cm / Cadeira: altura: 57,5cm, largura: 27cm e profundidade: 34,5cm, pés em tubos de aço com ponteiras em plástico. - Conjunto de mesa sextavada para alunos (contendo: uma mesa central, 6 mesas angulares e seis cadeiras) em MDF, medidas: Mesa Angular: altura: 85cm, largura: 40cm, profundidade: 46cm / Mesa Central: altura: 85cm, largura: 170cm e profundidade: 150 cm / Cadeira: altura: 57,5cm, largura: 27cm e profundidade: 34,5cm, pés em tubos de aço com ponteiras em plástico.	11,000	CNJ	1.797,484	19.772,32

**Total do Participante:** 71.499,90

**Participante: MOVESCO IND. COM. DE MÓVEIS ESCOLARES LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
21	<p><b>CONJUNTO ESCOLAR VERMELHO</b></p> <p>Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP)med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor vermelha (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm, no molde dos porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado. Fixação dos porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas na cor vermelha, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura: 23 mm. Distância estrutura/Travessa: 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 75 mm. Distância interna entre as pernas: 519 mm Altura da mesa: 644 mm Profundidade dos Pés: 446 mm.</p> <p>Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor vermelha, sendo assento med. 400x350 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores vermelha fixadas a estrutura através de encaixe e pino expansor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 380 mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distância entre travessas do assento : 216 mm Distância entre pés frontal/traseiro : 371 mm OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos. - CONJUNTO ESCOLAR VERMELHO</p> <p>Mesa com Tampo em madeira aglomerada (MDP)med. 600x450 mm com espessura de 18,8mm(+0,3mm). Revestimento na face superior em laminado melamínico de alta pressão 0,8 mm de espessura acabamento texturizado na cor cinza, cantos arredondados, fita de bordo cor vermelha (2,5mm), revestimento na face inferior em laminado de baixa pressão (BP) na cor branca, fixação do tampo a estrutura através de 6 parafusos para aglomerado 5,0mm, comprimento 45mm, cabeça panela, fenda Philips, rosca auto cortante. Estrutura com pés e travessa</p>	175,000	CNJ	379,00	66.325,00

longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5mm), - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 31,75mm (1 ¼") chapa 16 (1,5 mm); pés confeccionados em tubo de aço carbono a frio, com costura, secção circular Ø : 38 mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm), com sapatas (frontal e posterior) fixas por rebites de repuxo. Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Porta livros na cor cinza med. 503x310mm, no molde dos porta livros deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado. Fixação dos porta livros a travessa longitudinal através de rebites de repuxo. Cor Cinza. Ponteiras (encaixe) e sapatas, injetadas na cor vermelha, nos moldes da mesa deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem fixada a estrutura através de rebites de repuxo. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas Aproximada Mesa Distancia Tampo/Estrutura: 23 mm. Distância estrutura/Travessa: 116 mm Dimensão Horizontal da Estrutura: 367 mm Raio da Curva da estrutura da mesa (+-5 mm): 100 mm Medidas do tampo 600x450mm Raio do canto do tampo (+ ou - 2 mm): 50 mm Distância tampo/porta livros: 75 mm. Distância interna entre as pernas: 519 mm Altura da mesa: 644 mm Profundidade dos Pés: 446 mm. Cadeira com Assento/encosto em polipropileno injetado com acabamento texturizado na cor vermelha, sendo assento med. 400x350 mm e encosto med. 396x198 mm, no molde do assento/encosto deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do componente injetado, fixado a estrutura através de rebites de repuxo. Ponteiras, sapatas e espaçadores do assento injetados nas cores vermelha fixadas a estrutura através de encaixe e pino expensor. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio com costura, secção circular de Ø: 20,7 mm em chapa 14 (1,9mm). Pintura epóxi na cor cinza (padrão FNDE) com espessura mínima de 40 micrometros. Apresentar junto à proposta de preços Certificado de Conformidade do INMETRO para o modelo especificado conforme Portaria Nº 105/2012 em nome do Licitante indicada na proposta, acompanhado do Certificado da Qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO. Medidas aprox. da cadeira Altura do assento tolerância (+-10mm) : 380 mm Largura da estrutura da Cadeira : 387,7 mm Ângulo entre estrutura do assento/encosto : 98 ° Ângulo da estrutura do assento: 94° Raio pés frontais: 50 mm Raio pés traseiros : 50mm Raio estrutura do encosto : 50 mm Distância entre travessas do assento : 216 mm Distância entre pés frontal/traseiro : 371 mm OBS: Todas as unidades deverão obter o Selo Identificador de Controle de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de 2 (dois) anos.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
44	Mesa para refeitório com bancos, em MDF, chapa 25mm, cor branca, medidas da mesa: 200cm de comprimento, 87cm de largura, 70cm de altura. Bancos com altura de 40cm, montado no local. - Mesa para refeitório com bancos, em MDF, chapa 25mm, cor branca, medidas da mesa: 200cm de comprimento, 87cm de largura, 70cm de altura. Bancos com altura de 40cm, montado no local.	5,000	UN	1.441,00	7.205,00
<b>Total do Participante:</b>					<b>73.530,00</b>

**Lote: 8****Participante: LUIS CÉSAR REIS ME**

1	Cadeira para recepção/sala dos professores, fixa, estofada em preto, assento e encosto em compensado multilaminado 10mm. Estrutura em tubo de aço industrial 7/8, parede 1,20, c/ duas travessas entre as pernas encosto em formado ""u"" invertido com uma chapa soldada na transversal para fixar o encosto com porca garra e no assento deverá ter duas travessas para fixar o assento com porca garra estrutura soldada com solda mig, acabamento das	61,000	UN	178,91	10.913,51
---	---	--------	----	--------	-----------

peças metálicas através de banho desengraxante a quente, por meio de imersão e tratamento antiferrugens de proteção.

Pintura com tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática na cor preta, polimerizada em estufa a 180°C, com espessura mínima da película aplicada de 40 microns.

Topos de fechamento da tubulação com ponteiros acoplados em polipropileno 100% injetadas, fixadas à estrutura através de encaixe Encosto: dimensão 0,39x0,27 Assento: dimensão 0,41 x0,443 Revestimento com espuma injetada de 40mm e tecido polipropileno na cor preta. - Cadeira para recepção/sala dos professores, fixa, estofada em preto, assento e encosto em compensado multilaminado 10mm.

Estrutura em tubo de aço industrial 7/8, parede 1,20, c/ duas travessas entre as pernas encosto em formado "u" invertido com uma chapa soldada na transversal para fixar o encosto com porca garra e no assento deverá ter duas travessas para fixar o assento com porca garra estrutura soldada com solda mig, acabamento das peças metálicas através de banho desengraxante a quente, por meio de imersão e tratamento antiferrugens de proteção.

Pintura com tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática na cor preta, polimerizada em estufa a 180°C, com espessura mínima da película aplicada de 40 microns.

Topos de fechamento da tubulação com ponteiros acoplados em polipropileno 100% injetadas, fixadas à estrutura através de encaixe Encosto: dimensão 0,39x0,27 Assento: dimensão 0,41 x0,443 Revestimento com espuma injetada de 40mm e tecido polipropileno na cor preta.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Mesa de refeitório com 1 tampo para mesa e 2 bancos, produzido em MDF com 15mm reengrossado com mais 15mm, totalizando 30mm de espessura. Revestido com laminado de alta resistência. Espessura com tubos de aço carbono de seção redondo 40x30x1,20mm de espessura. Acabamento da borda da mesa: em fita de PVC 30x4mm de espessura. Acabamento dos pés: ponteira plástica. Acabamento da estrutura: pintura epóxi pó texturizado. Acabamento do tampo e dos bancos: cantos arredondados. Medida dos tampos e bancos: 150cm x 70cm, altura da mesa: 65cm e altura do banco: 40cm. Montada no local - Mesa de refeitório com 1 tampo para mesa e 2 bancos, produzido em MDF com 15mm reengrossado com mais 15mm, totalizando 30mm de espessura. Revestido com laminado de alta resistência. Espessura com tubos de aço carbono de seção redondo 40x30x1,20mm de espessura. Acabamento da borda da mesa: em fita de PVC 30x4mm de espessura. Acabamento dos pés: ponteira plástica. Acabamento da estrutura: pintura epóxi pó texturizado. Acabamento do tampo e dos bancos: cantos arredondados. Medida dos tampos e bancos: 150cm x 70cm, altura da mesa: 65cm e altura do banco: 40cm. Montada no local	15,000	UN	1.199,406	17.991,09
25	Banco de madeira plástica para jardim, 3 lugares, medindo 150cm de comprimento, com encosto fixo, suporta até 400kg, cor marrom, largura 77cm, altura do encosto 40cm e peso 27kg, montado no local. - Banco de madeira plástica para jardim, 3 lugares, medindo 150cm de comprimento, com encosto fixo, suporta até 400kg, cor marrom, largura 77cm, altura do encosto 40cm e peso 27kg, montado no local.	15,000	UN	619,69	9.295,35

**Total do Participante:** 38.199,95

#### Lote: 11

#### Participante: LS SERVIÇOS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICA LTDA-EPP

67	PROJETOR - Projetor 3500 ANSI-lumens WXGA Nativa (1280 x 800) 2 HDMI 15.000:1. Garantia do projetor 03 anos e da lâmpada 01 ano. Projetor com suporte de teto incluso, fabricado em aço carbono e alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e regulagem de altura aproximada de 430mm a 600mm. - PROJOTOR - Projetor 3500 ANSI-lumens WXGA Nativa (1280 x 800) 2 HDMI 15.000:1. Garantia do projetor 03 anos e da lâmpada 01 ano. Projetor com suporte de teto incluso, fabricado em aço carbono e alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e regulagem de altura aproximada de 430mm a 600mm.	8,000	UN	5.017,00	40.136,00
----	---	-------	----	----------	-----------

**Total do Participante:** 40.136,00

**Lote: 13****Participante: OUTSOURCING CENTER COMERCIO DE IPRESSORAS IRELI**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
65	<p>Computador portátil (notebook):</p> <p>1- Desempenho e Processador</p> <p>Processador com desempenho de 6000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>;</p> <p>O processador deverá possuir no mínimo 4 núcleos físicos (cores) e 8 núcleos lógicos (Threads);</p> <p>O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;</p> <p>O processador deverá suportar Virtualização de I/O;</p> <p>O processador deverá possuir litografia máxima de 14nm;</p> <p>A licitante deverá declarar em sua proposta, marca e o modelo do processador ofertado.</p> <p>1.1 Memória RAM:</p> <p>Memória DDR4 SDRAM 08 (oito) Gbytes frequência barramento de 2133 MHz; suporte para tecnologia Dual-channel</p> <p>1.2 Tela entre 14 polegadas e 15.6 polegadas, HD Resolução 1366 x 768 Antireflexo.</p> <p>1.3 Unidade de Armazenamento:</p> <p>Possui 1 (um) Disco rígido SATA, 1 Terabytes de capacidade, formfactor 2.5";</p> <p>1.4 Rede:</p> <p>Controladora de rede integrada padrão Gigabit Ethernet operando automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps, bem como no modo full duplex, (não será aceito o uso de adaptadores);</p> <p>Placa de rede Wireless embutida com os padrões IEEE 802.11 b/g/n;</p> <p>Compatibilidade funcional e operacional com o padrão AGN; Placa de rede Wireless embutida com dispositivo para ligar/desligar e led indicando quando está ligado ou desligado;</p> <p>Bluetooth 4.0 integrado.</p> <p>1.5 Vídeo:</p> <p>Possuir 1 (uma) controladora de vídeo com o processamento gráfico (GPU) integrada ao processador e capacidade de alocar automaticamente com a memória RAM do computador, possibilitando o uso de 2 monitores simultaneamente;</p> <p>1.6 Som:</p> <p>Placa de som integrada com alto-falantes integrados; saída para fone de ouvido/linha estéreo, entrada para microfone estéreo, microfone integrado.</p> <p>1.7 Webcam e microfone:</p> <p>Webcam de 720 p/HD com reconhecimento de face e microfone integrado.</p> <p>1.8 Interfaces:</p> <p>Possui 1 (uma) porta RJ-45 de rede ethernet Gigabite, (não será aceito o uso de adaptadores);</p> <p>Possui 1 (uma) porta HDMI ou DisplayPort;</p> <p>Possui 2 (duas) portas USB 3.0;</p> <p>Possui 1 (uma) alimentação de CA;</p> <p>Possui saída estéreo para microfone, saída para fones de ouvido/saída de linha estéreo, podendo ser áudio combo (mic/head);</p> <p>Possui 1 (um) Leitor de cartões SD;</p> <p>1.9 Bateria:</p> <p>Acompanha bateria interna de duas células com 30 Wh; Adaptador de energia com tensão de entrada de 100-240 VCA, com seleção automática de tensão;</p> <p>1.10 Gabinete:</p> <p>Possui slot específico para instalação de cabo com trava de fixação antifurto;</p> <p>1.11 Teclado:</p> <p>Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (Português-Brasil);</p> <p>1.12 O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 PRO 64 bits, autêntico em português do Brasil, OEM, instalado na fábrica, com software de recovery e licença gravada na BIOS. Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no</p>	7,000	UN	5.410,00	37.870,00

web-site do fabricante do equipamento.

O equipamento deverá ser entregue com o aplicativo Microsoft Office Home and Business 2019 (instalado e ativado em nome do contratante).

As licenças deverão possuir caráter vitalício para versão ofertada,

As licenças para o software deverão ser entregues na versão mais recente e no idioma Português do Brasil,

Aplicativos a serem fornecidos neste pacote, pelo menos: Word, Excel, PowerPoint e Outlook.

A licitante vencedora deverá providenciar junto ao fabricante, quando da entrega dos produtos, a forma de acesso que deverá ser por meio eletrônico (chave e o link para download do produto) diretamente dos servidores da Microsoft.

A licitante vencedora deverá garantir a autenticidade das licenças adquiridas, sabendo que estará exposta a todas as sanções cíveis e criminais decorrentes dos atos de violação de direitos autorais e pirataria de software.

#### 1.13 Bios:

" Plug & Play, com direitos (copyright) sobre essa BIOS, os direitos (co - Computador portátil (notebook):

##### 1- Desempenho e Processador

Processador com desempenho de 6000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);

O processador deverá possuir no mínimo 4 núcleos físicos (cores) e 8 núcleos lógicos (Threads);

O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;

O processador deverá suportar Virtualização de I/O;

O processador deverá possuir litografia máxima de 14nm;

A licitante deverá declarar em sua proposta, marca e o modelo do processador ofertado.

##### 1.1 Memória RAM:

Memória DDR4 SDRAM 08 (oito) Gbytes frequência barramento de 2133 MHz; suporte para tecnologia Dual-channel

##### 1.2 Tela entre 14 polegadas e 15.6 polegadas, HD Resolução 1366 x 768 Antireflexo.

##### 1.3 Unidade de Armazenamento:

Possui 1 (um) Disco rígido SATA, 1 Terabytes de capacidade, formfactor 2.5";

##### 1.4 Rede:

Controladora de rede integrada padrão Gigabit Ethernet operando automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps, bem como no modo full duplex, (não será aceito o uso de adaptadores);

Placa de rede Wireless embutida com os padrões IEEE 802.11 b/g/n;

Compatibilidade funcional e operacional com o padrão AGN; Placa de rede Wireless embutida com dispositivo para ligar/desligar e led indicando quando está ligado ou desligado;

Bluetooth 4.0 integrado.

##### 1.5 Vídeo:

Possuir 1 (uma) controladora de vídeo com o processamento gráfico (GPU) integrada ao processador e capacidade de alocar automaticamente com a memória RAM do computador, possibilitando o uso de 2 monitores simultaneamente;

##### 1.6 Som:

Placa de som integrada com alto-falantes integrados; saída para fone de ouvido/linha estéreo, entrada para microfone estéreo, microfone integrado.

##### 1.7 Webcam e microfone:

Webcam de 720 p/HD com reconhecimento de face e microfone integrado.

##### 1.8 Interfaces:

Possui 1 (uma) porta RJ-45 de rede ethernet Gigabite, (não será aceito o uso de adaptadores);

Possui 1 (uma) porta HDMI ou DisplayPort;

Possui 2 (duas) portas USB 3.0;

Possui 1 (uma) alimentação de CA;

Possui saída estéreo para microfone, saída para fones de ouvido/saída de linha estéreo, podendo ser áudio combo (mic/head);

Possui 1 (um) Leitor de cartões SD;

1.9 Bateria:

Acompanha bateria interna de duas células com 30 Wh; Adaptador de energia com tensão de entrada de 100-240 VCA, com seleção automática de tensão;

1.10 Gabinete:

Possui slot específico para instalação de cabo com trava de fixação antifurto;

1.11 Teclado:

Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (Português-Brasil);

1.12 O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 PRO 64 bits, autêntico em português do Brasil, OEM, instalado na fábrica, com software de recovery e licença gravada na BIOS. Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no web-site do fabricante do equipamento.

O equipamento deverá ser entregue com o aplicativo Microsoft Office Home and Business 2019 (instalado e ativado em nome do contratante).

As licenças deverão possuir caráter vitalício para versão ofertada,

As licenças para o software deverão ser entregues na versão mais recente e no idioma Português do Brasil,

Aplicativos a serem fornecidos neste pacote, pelo menos: Word, Excel, PowerPoint e Outlook.

A licitante vencedora deverá providenciar junto ao fabricante, quando da entrega dos produtos, a forma de acesso que deverá ser por meio eletrônico (chave e o link para download do produto) diretamente dos servidores da Microsoft.

A licitante vencedora deverá garantir a autenticidade das licenças adquiridas, sabendo que estará exposta a todas as sanções cíveis e criminais decorrentes dos atos de violação de direitos autorais e pirataria de software.

1.13 Bios:

" Plug & Play, com direitos (copyright) sobre essa BIOS, os direitos (co

**Total do Participante:** 37.870,00

#### **Lote: 14**

#### **Participante: OUTSOURCING CENTER COMERCIO DE IPRESSORAS IRELI**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
66	Microcomputador	9,000	UN	5.610,00	50.490,00

##### 1.1 Desempenho e Processador

Processador com desempenho de, no mínimo, 8.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);

O processador deverá possuir no mínimo 4 núcleos físicos (cores) e 8 núcleos lógicos (Threads);

Frequência mínima de 3,6 Ghz, Memória Cachê de 6MB e com arquitetura de 14nm e suporte para instruções SSE4.1 e SSE4.2;

O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;

O processador deverá suportar Virtualização de I/O;

A licitante deverá declarar em sua proposta, marca e o modelo do processador ofertado.

##### 1.2 Placa Mãe

Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizações;

Deve possuir no mínimo 6 portas USB, sendo 2 frontais e 4 traseiras. Pelo menos 4 dessas portas deverão ser USB 3.0. Não serão aceitos hubs, placas ou adaptadores;

Chip de segurança TPM versão 1.2 integrado para criptografia. Visando estruturar e implementar o fluxo seguro de informações com esse recurso, o fabricante do equipamento deverá mostrar ser membro do TCG Group comprovado através do link <http://www.trustedcomputinggroup.org/members> na categoria Promoter;

Deve possuir no mínimo 2 slots PCI-Express livres, sendo uma destas de modelo 3.0, barramento (x16).

### 1.3 BIOS

Compatível com o padrão UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site <http://www.uefi.org/members> na categoria Promoters;  
Deve ter suporte a Português ou Inglês;  
Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB;  
Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido;  
Deverá possuir campo com número de série do equipamento;  
Deverá possuir campo editável, com recurso para registro do número do patrimônio do equipamento;

### 1.4 Memória

Padrão DDR4, com frequência de operação mínima em 2666MHz ou superior;  
A placa mãe deve possuir no mínimo 2 slots de memória, permitindo a expansão para 32GB ou superior;  
A placa mãe e o processador devem suportar a tecnologia dual-channel;  
Deverá ter instalado 02 (dois) módulos de 04GB cada, totalizando 8GB de memória RAM instalada.

### 1.5 Armazenamento

A placa mãe deve ter controladora de discos integrada, suportando o padrão SATA, com taxa mínima de transferência de 6.0 GB/s;  
Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 1TB com velocidade de rotação de 7200RPM;

### 1.6 Placa de Vídeo

Controladora de vídeo integrada à placa mãe ou processador;  
Unidade de processamento gráfico (GPU) integrada ao processador com capacidade de alocar automaticamente com a memória RAM do computador;  
Suporte para, no mínimo, dois monitores simultâneos;  
No mínimo uma saída VGA e uma saída DVI ou Display Port ou HDMI;

### 1.7 Interface de Rede

Conector RJ-45  
Taxa de transmissão de 10/100/1000;  
Possuir tecnologia WOL (Wake on Lan), permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede;  
Barramento do sistema para comunicação tipo PCI-Express;

### 1.8 Áudio

Controladora de áudio de alta-definição integrada;  
Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixas de som externas;  
Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento ou conector universal audio jack;

### 1.9 Fonte

Fonte de alimentação interna com chaveamento automático de tensão, com capacidade para suportar a configuração máxima do equipamento;  
Potência máxima de 240W com eficiência energética típica (50% de carga) de 80% no mínimo. Essa comprovação deverá ser feita apresentando documento retirado do site <http://www.plugloadolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>, sendo que a fonte deverá estar cadastrada em nome do fabricante do equipamento ofertado;

### 1.10 Mouse

Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento;  
Mouse do tipo óptico;  
Resolução de no mínimo 1000 dpi;  
- Microcomputador

### 1.1 Desempenho e Processador

Processador com desempenho de, no mínimo, 8.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark

CPU Mark disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);

O processador deverá possuir no mínimo 4 núcleos físicos (cores) e 8 núcleos lógicos (Threads);

Frequência mínima de 3,6 Ghz, Memória Cachê de 6MB e com arquitetura de 14nm e suporte para instruções SSE4.1 e SSE4.2;

O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;

O processador deverá suportar Virtualização de I/O;

A licitante deverá declarar em sua proposta, marca e o modelo do processador ofertado.

#### 1.2 Placa Mãe

Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizações;

Deve possuir no mínimo 6 portas USB, sendo 2 frontais e 4 traseiras. Pelo menos 4 dessas portas deverão ser USB 3.0. Não serão aceitos hubs, placas ou adaptadores;

Chip de segurança TPM versão 1.2 integrado para criptografia. Visando estruturar e implementar o fluxo seguro de informações com esse recurso, o fabricante do equipamento deverá mostrar ser membro do TCG Group comprovado através do link <http://www.trustedcomputinggroup.org/members> na categoria Promoter;

Deve possuir no mínimo 2 slots PCI-Express livres, sendo uma destas de modelo 3.0, barramento (x16).

#### 1.3 BIOS

Compatível com o padrão UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site <http://www.uefi.org/members> na categoria Promoters;

Deve ter suporte a Português ou Inglês;

Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB;

Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido;

Deverá possuir campo com número de série do equipamento;

Deverá possuir campo editável, com recurso para registro do número do patrimônio do equipamento;

#### 1.4 Memória

Padrão DDR4, com frequência de operação mínima em 2666MHz ou superior;

A placa mãe deve possuir no mínimo 2 slots de memória, permitindo a expansão para 32GB ou superior;

A placa mãe e o processador devem suportar a tecnologia dual-channel;

Deverá ter instalado 02 (dois) módulos de 04GB cada, totalizando 8GB de memória RAM instalada.

#### 1.5 Armazenamento

A placa mãe deve ter controladora de discos integrada, suportando o padrão SATA, com taxa mínima de transferência de 6.0 GB/s;

Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 1TB com velocidade de rotação de 7200RPM;

#### 1.6 Placa de Vídeo

Controladora de vídeo integrada à placa mãe ou processador;

Unidade de processamento gráfico (GPU) integrada ao processador com capacidade de alocar automaticamente com a memória RAM do computador;

Suporte para, no mínimo, dois monitores simultâneos;

No mínimo uma saída VGA e uma saída DVI ou Display Port ou HDMI;

#### 1.7 Interface de Rede

Conector RJ-45

Taxa de transmissão de 10/100/1000;

Possuir tecnologia WOL (Wake on Lan), permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede;

Barramento do sistema para comunicação tipo PCI-Express;

#### 1.8 Áudio

Controladora de áudio de alta-definição integrada;

Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixas de som externas;

Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento ou conector universal audio jack;

1.9 Fonte

Fonte de alimentação interna com chaveamento automático de tensão, com capacidade para suportar a configuração máxima do equipamento;

Potência máxima de 240W com eficiência energética típica (50% de carga) de 80% no mínimo. Essa comprovação deverá ser feita apresentando documento retirado do site <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>, sendo que a fonte deverá estar cadastrada em nome do fabricante do equipamento ofertado;

1.10 Mouse

Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento;

Mouse do tipo óptico;

Resolução de no mínimo 1000 dpi;

**Total do Participante:** 50.490,00

**Total Geral:** 592.569,85

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO ENSINO FUNDAMENTAL	07.001.12.361.1201.2022.4.4.90.00.00	R\$ 347.816,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO ENSINO FUNDAMENTAL	07.001.12.361.1201.2022.3.3.90.00.00	R\$ 391.457,22

Xanxerê, 18/11/2021

.....  
 OSCAR MARTARELLO  
 PREFEITO MUNICIPAL