

# ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Itapoá  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Pregão Eletrônico - 62/2021

## Datas Relevantes

Publicado	Início de Propostas	Limite de Impugnação	Final de Propostas	Início da Sessão
03/01/2022 12:47	04/01/2022 08:00	13/01/2022 08:00	18/01/2022 08:29	18/01/2022 08:30

## Lotes Licitados

Lote	Item	Descrição	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	0001	ROBÓTICA KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL 1. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL CONTENDO O MÍNIMO DE 800 PEÇAS ERGONÔMICAS QUE UTILIZEM ENCAIXE PARA FIXAÇÃO DAS PEÇAS, ACONDICIONADAS EM CAIXAS PRÓPRIAS, RESISTENTES, COM TAMPA E COMPARTIMENTOS PARA ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS, COM TAMANHO E CAPACIDADE ADEQUADOS PARA AS PEÇAS; FEITO DE MATERIAL NÃO TÓXICO, DENTRO DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO INMETRO, E CONTENDO UM GABARITO QUE INDIQUE O LOCAL ONDE AS PEÇAS DEVERÃO SER GUARDADAS, COM A IMAGEM, A QUANTIDADE E O NOME; O KIT DEVE POSSIBILITAR A EXPLORAÇÃO DAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO POR MEIO DA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS MOTORIZADOS E/OU AUTOMATIZADOS (MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, ETC.) FOCADOS NOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS. AS PEÇAS DEVERÃO SER PLÁSTICAS E/OU DE METAL, E ENCAIXÁVEIS NÃO DEPENDENDO DO USO DE FERRAMENTAS, QUE ENCAIXEM PELO MENOS 5 MIL VEZES ANTES DE PERDER A PEGA; O CONJUNTO TAMBÉM, DEVE INCLUIR NO MÍNIMO, BLOCOS DE CONSTRUÇÃO, BLOCOS ANGULARES, POLIAS, ENGRENAGENS, PORCA E BUCHA, MEIA BUCHA, PINOS CONECTORES, EIXOS, MINI EIXOS COM ENGRENAGEM, PLACAS BASES, VIGAS EM T, VIGAS RETAS, VIGAS ANGULARES, BLOCOS CONVERSORES, EXTENSOR DE BUCHA, ENGRENAGENS, ENGRENAGENS CHANFRADAS, ROSCA SEM FIM, RODAS E PNEUS, CREMALHEIRAS, CAIXAS DE REDUÇÃO, SUPORTE E TAMPA PARA BATERIA, SUPORTE DE ENGRENAGEM COM PARAFUSO, ESTEIRA PARA CONSTRUÇÃO DE ROBÔS COM ACIONAMENTO DE LAGARTA, ASSENTOS, HASTES, LONGARINAS, HÉLICES, ENTRE OUTRAS; ALÉM DE, NO MÍNIMO, UMA UNIDADE DE CONTROLE, SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO, SENSORES E ATUADORES; DEVERÁ PERMITIR A CONSTRUÇÃO DE MODELOS COMO ROBÔ DE RESGATE, SEGUIDOR DE LINHA E QUE DETECTE OBSTÁCULOS, DEVENDO CONSTAR EM UM LIVRO AS ORIENTAÇÕES AS MONTAGENS DESTES MODELOS. CADA KIT DEVERÁ POSSIBILITAR A MONTAGEM DE, NO MÍNIMO, 20 (VINTE) MODELOS, CUJAS ORIENTAÇÕES DE MONTAGENS DEVERÃO CONSTAR EM UM LIVRO IMPRESSO E DEVE SER ADEQUADO PARA O TRABALHO EM GRUPO DE PELO MENOS 4 ALUNOS. OS KITS DEVEM PERMITIR QUE OS ALUNOS CRIEM SEUS PRÓPRIOS PROJETOS ALÉM DOS SUGERI	8.125,98	12	KIT	Adjudicado



0002	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – ANOS FINAIS 1. ESPECIFICAÇÕES: O LIVRO DE APOIO DEVE SER ENTREGUE NA VERSÃO IMPRESSA E DEVE APRESENTAR: MÍNIMO DE TRINTA SUGESTÕES PRÁTICAS PARA A REALIZAÇÃO DE UM TRABALHO MULTIDISCIPLINAR COM A ROBÓTICA, EM CONCORDÂNCIA COM AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E COM A BNCC – BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR, COM PROPOSIÇÕES DE SITUAÇÕES-PROBLEMAS, SUGESTÃO DE MONTAGENS PASSO A PASSO, INFORMAÇÕES SOBRE TECNOLOGIAS E OUTRAS ATIVIDADES QUE COMPLEMENTEM OS CONTEÚDOS ABORDADOS; E MÍNIMO DE VINTE INSTRUÇÕES PASSO A PASSO DE SUGESTÕES DE MONTAGENS DE PROTÓTIPOS PROGRAMÁVEIS, SEMPRE CONSIDERANDO A FAIXA ETÁRIA A QUAL SE DESTINA. OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA IMPRESSÃO: TAMANHO: FORMATO 20,5X27,5 21CM (TOLERÂNCIA DE 5% PARA MAIS OU PARA MENOS); CAPA COM IMPRESSÃO 4X0, TINTA ESCALA EM CARTÃO ÓPERA 250G; MIOLO: PÁGINA EM OFFSET 75G, IMPRESSÃO A LASER, 4X4 CORES; MÍNIMO DE 120 PÁGINAS E ACABAMENTO EM ESPIRAL.	80,00	48 UND	Adjudicado
0003	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – EXEMPLAR ANOS FINAIS 1. ESPECIFICAÇÕES: O LIVRO DE APOIO DEVE SER ENTREGUE NA VERSÃO IMPRESSA E DEVE APRESENTAR: AS RESPOSTAS DAS QUESTÕES PROPOSTAS NO LIVRO DO ALUNO RESSALTANDO OS OBJETIVOS PEDAGÓGICOS E OS CONTEÚDOS RELACIONADOS, INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O USO DO MATERIAL E SUGESTÕES DE NOVOS PROJETOS PARA SEREM DESENVOLVIDOS COM OS ALUNOS; INSTRUÇÕES PASSO A PASSO DE, NO MÍNIMO, 20 (VINTE) SUGESTÕES DE MONTAGENS DE PROTÓTIPOS PROGRAMÁVEIS, SEMPRE CONSIDERANDO A FAIXA ETÁRIA A QUAL SE DESTINA; AS SUGESTÕES DE MONTAGENS NÃO PODERÃO SER AS MESMAS UTILIZADAS NAS SUGESTÕES DE PRÁTICA. OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA IMPRESSÃO: TAMANHO: FORMATO 20,5X27,5 21CM (TOLERÂNCIA DE 5% PARA MAIS OU PARA MENOS); CAPA COM IMPRESSÃO 4X0, TINTA ESCALA EM CARTÃO ÓPERA 250G; MIOLO: PÁGINA EM OFFSET 75G, IMPRESSÃO A LASER, 4X4 CORES; MÍNIMO DE 60 PÁGINAS E ACABAMENTO EM ESPIRAL.	129,20	6 UND	Adjudicado
0004	CAPACITAÇÃO TÉCNICA E PEDAGÓGICA PARA PROFESSORES QUE ATUARÃO COM O MATERIAL DE ROBÓTICA EDUCACIONAL. 1. ESPECIFICAÇÕES: CURSO DE FORMAÇÃO PARA ATÉ 15 DOCENTES QUE FARÃO USO DOS MATERIAIS DISPONIBILIZADOS (KIT DE ROBÓTICA E LIVROS), COM DURAÇÃO DE, NO MÍNIMO 24 HORAS, PARA GARANTIR O MÁXIMO USO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MODO PEDAGÓGICO E CRIATIVO; A CAPACITAÇÃO DEVERÁ OCORRER DE FORMA PRESENCIAL E MINISTRADO POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. DEVERÁ SER GARANTIDA A ASSESSORIA E O ACOMPANHAMENTO ONLINE OU PRESENCIAL DO TRABALHO DO PROFESSOR POR, PELO MENOS, 1 (UM) ANO LETIVO, CONFORME CALENDÁRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	419,90	24 h	Adjudicado

VALOR TOTAL ESTIMADO

112.204,56

## Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
03/01/2022	Pregão Eletrônico nº62-21 - ROBOTICA.pdf

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
18/01/2022 - 08:55	Negociação aberta para o processo 62/2021	Você recebeu um novo pedido de negociação no lote 1 do processo 62/2021. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

## Vencedores



Lote	Item	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Qty.	Melhor Lance	Valor Total
0001		ROBÓTICA						



0001	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL</p> <p>1. Especificações gerais: Kit de robótica educacional contendo o mínimo de 800 peças ergonômicas que utilizem encaixe para fixação das peças, acondicionadas em caixas próprias, resistentes, com tampa e compartimentos para organização das peças, com tamanho e capacidade adequados para as peças; feito de material não tóxico, dentro das normas de segurança do INMETRO, e contendo um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome; o kit deve possibilitar a exploração das diferentes áreas do conhecimento por meio da construção de sistemas motorizados e/ou automatizados (máquinas, equipamentos, etc.) focados nos avanços tecnológicos. As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas, que encaixem pelo menos 5 mil vezes antes de perder a pega; o conjunto também, deve incluir no mínimo, blocos de construção, blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha, meia bucha, pinos conectores, eixos, mini eixos com engrenagem, placas bases, vigas em T, vigas retas, vigas angulares, blocos conversores, extensor de bucha, engrenagens, engrenagens chanfradas, rosca sem fim, rodas e pneus, cremalheiras, caixas de redução, suporte e tampa para bateria, suporte de engrenagem com parafuso, esteira para construção de robôs com acionamento de lagarta, assentos, hastes, longarinas, hélices, entre outras; além de, no mínimo, uma unidade de controle, software de programação, sensores e atuadores; deverá permitir a construção de modelos como robô de resgate, seguidor de linha e que detecte obstáculos, devendo constar em um livro as orientações as montagens destes modelos.</p> <p>Cada kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 20 (vinte) modelos, cujas orientações de montagens deverão constar em um livro impresso e deve ser adequado para o trabalho em grupo de pelo menos 4 alunos. Os kits devem permitir que os alunos criem seus próprios projetos além dos sugeridos.</p>	Robotics Competition Set + Mechanics 2.	fischertechnik/fischertechnik	7.950,00	95.400,00
------	--	---	-------------------------------	----------	-----------



0002	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – ANOS FINAIS</p> <p>1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: mínimo de trinta sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados; e mínimo de vinte instruções passo a passo de sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 120 páginas e acabamento em espiral.</p>	<p>Livro de robótica 13 aluno - Anos Fina</p>	<p>Brink Mobil/BRink Mobil</p>	48	60,00	2.880,00
0003	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – Exemplar ANOS FINAIS</p> <p>1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: as respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos; instruções passo a passo de, no mínimo, 20 (vinte) sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina; as sugestões de montagens não poderão ser as mesmas utilizadas nas sugestões de prática. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 60 páginas e acabamento em espiral.</p>	<p>Livro de robótica 13professor-Anos Fina</p>	<p>Brink Mobil/BRink Mobil</p>	6	110,00	660,00



0004	Capacitação técnica e pedagógica para professores que atuarão com o material de robótica educacional. 1. Especificações: curso de formação para até 15 docentes que farão uso dos materiais disponibilizados (kit de robótica e livros), com duração de, no mínimo 24 horas, para garantir o máximo uso dos materiais e equipamentos de modo pedagógico e criativo; a capacitação deverá ocorrer de forma presencial e ministrado por profissional qualificado. Deverá ser garantida a assessoria e o acompanhamento online ou presencial do trabalho do professor por, pelo menos, 1 (um) ano letivo, conforme calendário da Secretaria Municipal de Educação.	N/C	N/C	24	395,00	9.480,00
VENCEDOR		Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI				108.420,00

## Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### LOTE 0001 - ITEM 0001 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL

**1. Especificações gerais:** Kit de robótica educacional contendo o mínimo de 800 peças ergonômicas que utilizem encaixe para fixação das peças, acondicionadas em caixas próprias, resistentes, com tampa e compartimentos para organização das peças, com tamanho e capacidade adequados para as peças; feito de material não tóxico, dentro das normas de segurança do INMETRO, e contendo um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome; o kit deve possibilitar a exploração das diferentes áreas do conhecimento por meio da construção de sistemas motorizados e/ou automatizados (máquinas, equipamentos, etc.) focados nos avanços tecnológicos. As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas, que encaixem pelo menos 5 mil vezes antes de perder a pega; o conjunto também, deve incluir no mínimo, blocos de construção, blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha, meia bucha, pinos conectores, eixos, mini eixos com engrenagem, placas bases, vigas em T, vigas retas, vigas angulares, blocos conversores, extensor de bucha, engrenagens, engrenagens chanfradas, rosca sem fim, rodas e pneus, cremalheiras, caixas de redução, suporte e tampa para bateria, suporte de engrenagem com parafuso, esteira para construção de robôs com acionamento de lagarta, assentos, hastes, longarinas, hélices, entre outras; além de, no mínimo, uma unidade de controle, software de programação, sensores e atuadores; deverá permitir a construção de modelos como robô de resgate, seguidor de linha e que detecte obstáculos, devendo constar em um livro as orientações as montagens destes modelos.

Cada kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 20 (vinte) modelos, cujas orientações de montagens deverão constar em um livro impresso e deve ser adequado para o trabalho em grupo de pelo menos 4 alunos. Os kits devem permitir que os alunos criem seus próprios projetos além dos sugeridos.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	LC
								123/2006

Página 6 de 11



Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	17/01/2022 - 18:29:52	Robotics Competition Set + Mechanics 2.	fischertechnik/fischertechnik	12	8.125,98	97.511,76	Sim
FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	17/01/2022 - 21:53:50	PRÓPRIA	PRÓPRIA	12	8.125,98	97.511,76	Sim

#### LOTE 0001 - ITEM 0002 - LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – ANOS FINAIS

1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: mínimo de trinta sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados; e mínimo de vinte instruções passo a passo de sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 120 páginas e acabamento em espiral.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	LC 123/2006
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	17/01/2022 - 18:12:20	Livro de robótica 13 aluno - Anos Fina	Brink Mobil/BRink Mobil	48	80,00	3.840,00	Sim
FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	17/01/2022 - 21:53:43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	48	80,00	3.840,00	Sim

#### LOTE 0001 - ITEM 0003 - LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – Exemplar ANOS FINAIS

1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: as respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos; instruções passo a passo de, no mínimo, 20 (vinte) sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina; as sugestões de montagens não poderão ser as mesmas utilizadas nas sugestões de prática. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 60 páginas e acabamento em espiral.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	LC 123/2006
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	17/01/2022 - 18:15:22	Livro de robótica 13professor-Anos Fina	Brink Mobil/BRink Mobil	6	129,20	775,20	Sim
FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	17/01/2022 - 21:53:35	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6	129,20	775,20	Sim

#### LOTE 0001 - ITEM 0004 - Capacitação técnica e pedagógica para professores que atuarão com o material de robótica educacional.

1. Especificações: curso de formação para até 15 docentes que farão uso dos materiais disponibilizados (kit de robótica e livros), com duração de, no mínimo 24 horas, para garantir o máximo uso dos materiais e equipamentos de modo pedagógico e criativo; a capacitação deverá ocorrer de forma presencial e ministrado por profissional qualificado. Deverá ser garantida a assessoria e o acompanhamento online ou presencial do trabalho do professor por, pelo menos, 1 (um) ano letivo, conforme calendário da Secretaria Municipal de Educação.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	LC 123/2006
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	17/01/2022 - 18:17:47	N/C	N/C	24	419,90	10.077,60	Sim
FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	17/01/2022 - 21:53:33	N/C	N/C	24	419,90	10.077,60	Sim

## Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	60 dias
FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	120 dias

## Lances Enviados

#### LOTE 0001 - ITEM 0001 - KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL

1. Especificações gerais: Kit de robótica educacional contendo o mínimo de 800 peças ergonômicas que utilizem encaixe para fixação das peças, acondicionadas em caixas próprias, resistentes, com tampa e compartimentos para organização das peças, com tamanho e capacidade adequados para as





peças; feito de material não tóxico, dentro das normas de segurança do INMETRO, e contendo um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome; o kit deve possibilitar a exploração das diferentes áreas do conhecimento por meio da construção de sistemas motorizados e/ou automatizados (máquinas, equipamentos, etc.) focados nos avanços tecnológicos. As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas, que encaixem pelo menos 5 mil vezes antes de perder a pega; o conjunto também, deve incluir no mínimo, blocos de construção, blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha, meia bucha, pinos conectores, eixos, mini eixos com engrenagem, placas bases, vigas em T, vigas retas, vigas angulares, blocos conversores, extensor de bucha, engrenagens, engrenagens chanfradas, rosca sem fim, rodas e pneus, cremalheiras, caixas de redução, suporte e tampa para bateria, suporte de engrenagem com parafuso, esteira para construção de robôs com acionamento de lagarta, assentos, hastes, longarinas, hélices, entre outras; além de, no mínimo, uma unidade de controle, software de programação, sensores e atuadores; deverá permitir a construção de modelos como robô de resgate, seguidor de linha e que detecte obstáculos, devendo constar em um livro as orientações as montagens destes modelos.

Cada kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 20 (vinte) modelos, cujas orientações de montagens deverão constar em um livro impresso e deve ser adequado para o trabalho em grupo de pelo menos 4 alunos. Os kits devem permitir que os alunos criem seus próprios projetos além dos sugeridos.

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/01/2022 - 18:29:52	8.125,98 (proposta)	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
17/01/2022 - 21:53:50	8.125,98 (proposta)	19.458.719/0002-80 - FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	Válido
18/01/2022 - 08:34:10	8.125,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 08:51:17	8.000,00 (lance oculto)	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 09:11:54	7.950,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido

#### LOTE 0001 - ITEM 0002 - LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – ANOS FINAIS

1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: mínimo de trinta sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados; e mínimo de vinte instruções passo a passo de sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 120 páginas e acabamento em espiral.

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/01/2022 - 18:12:20	80,00 (proposta)	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
17/01/2022 - 21:53:43	80,00 (proposta)	19.458.719/0002-80 - FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	Válido
18/01/2022 - 08:34:46	79,90	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 08:51:17	75,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 09:11:54	60,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido

#### LOTE 0001 - ITEM 0003 - LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – Exemplar ANOS FINAIS

1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: as respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos; instruções passo a passo de, no mínimo, 20 (vinte) sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina; as sugestões de montagens não poderão ser as mesmas utilizadas nas sugestões de prática. Os parâmetros de qualidade da impressão: tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos); capa com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g; miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores; mínimo de 60 páginas e acabamento em espiral.

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/01/2022 - 18:15:22	129,20 (proposta)	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
17/01/2022 - 21:53:35	129,20 (proposta)	19.458.719/0002-80 - FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	Válido





18/01/2022 - 08:35:02	129,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 08:51:17	115,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 09:11:54	110,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido

**LOTE 0001 - ITEM 0004 - Capacitação técnica e pedagógica para professores que atuarão com o material de robótica educacional.**

**1. Especificações:** curso de formação para até 15 docentes que farão uso dos materiais disponibilizados (kit de robótica e livros), com duração de, no mínimo 24 horas, para garantir o máximo uso dos materiais e equipamentos de modo pedagógico e criativo; a capacitação deverá ocorrer de forma presencial e ministrado por profissional qualificado. Deverá ser garantida a assessoria e o acompanhamento online ou presencial do trabalho do professor por, pelo menos, 1 (um) ano letivo, conforme calendário da Secretaria Municipal de Educação.

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/01/2022 - 18:17:47	419,90 (proposta)	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
17/01/2022 - 21:53:33	419,90 (proposta)	19.458.719/0002-80 - FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	Válido
18/01/2022 - 08:35:23	419,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 08:51:17	405,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido
18/01/2022 - 09:11:54	395,00	04.603.900/0001-84 - Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	Válido

## Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Data de Validade	Arquivo
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 15:28	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO COM FOTO</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 15:30	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A HABILITAÇÃO JURÍDICA</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 15:36	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A REGULARIDADE FISCAL</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 15:44	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 15:56	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTAÇÃO RELATIVA A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 16:39	Felipe Borella Costurcurta	-	-	-	-	<a href="#">DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR</a>
Ekipsul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	17/01/2022 - 18:07	Felipe Borella Costurcurta	-	-	18/01/2022	19/03/2022	<a href="#">PROPOSTA</a>

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
18/01/2022 - 09:53	--	--

## Classificação Parcial

**LOTE 0001 - ITEM 0001 KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL**

**1. Especificações gerais:** Kit de robótica educacional contendo o mínimo de 800 peças ergonômicas que utilizem encaixe para fixação das peças, acondicionadas em caixas próprias, resistentes, com tampa e compartimentos para organização das peças, com tamanho e capacidade adequados para as peças; feito de material não tóxico, dentro das normas de segurança do



INMETRO, e contendo um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome; o kit deve possibilitar a exploração das diferentes áreas do conhecimento por meio da construção de sistemas motorizados e/ou automatizados (máquinas, equipamentos, etc.) focados nos avanços tecnológicos. As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas, que encaixem pelo menos 5 mil vezes antes de perder a pega; o conjunto também, deve incluir no mínimo, blocos de construção, blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha, meia bucha, pinos conectores, eixos, mini eixos com engrenagem, placas bases, vigas em T, vigas retas, vigas angulares, blocos conversores, extensor de bucha, engrenagens, engrenagens chanfradas, rosca sem fim, rodas e pneus, cremalheiras, caixas de redução, suporte e tampa para bateria, suporte de engrenagem com parafuso, esteira para construção de robôs com acionamento de lagarta, assentos, hastes, longarinas, hélices, entre outras; além de, no mínimo, uma unidade de controle, software de programação, sensores e atuadores; deverá permitir a construção de modelos como robô de resgate, seguidor de linha e que detecte obstáculos, devendo constar em um livro as orientações as montagens destes modelos. Cada kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 20 (vinte) modelos, cujas orientações de montagens deverão constar em um livro impresso e deve ser adequado para o trabalho em grupo de pelo menos 4 alunos. Os kits devem permitir que os alunos criem seus próprios projetos além dos sugeridos.

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação <sup>1</sup>	Valor Global
1º	Ekipul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI	04.603.900/0001-84	Arrematante	108.420,00
2º	FLASH PRESTACAO DE SERVICOS EIRELI EPP	19.458.719/0002-80	Classificado	112.204,56

<sup>1</sup> Arrematante; Desclassificado; Inabilitado, Classificado e Rejeitado.

## Chat

Data	Apelido	Frase
18/01/2022 - 08:31:14	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
18/01/2022 - 08:31:23	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
18/01/2022 - 08:31:23	Sistema	Conforme Art. 33 do Decreto 10.024/2019, de que trata o inciso II do caput do art. 31. No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
18/01/2022 - 08:31:23	Sistema	Parágrafo 1º Encerrado o prazo previsto no caput, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
18/01/2022 - 08:31:23	Sistema	Parágrafo 2º Encerrado o prazo de que trata o parágrafo 1º, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
18/01/2022 - 08:31:23	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
18/01/2022 - 08:32:05	Pregoeiro	Bom dia! Vamos iniciar a sessão de lances do Pregão nº62/2021.
18/01/2022 - 08:32:18	Sistema	O lote 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
18/01/2022 - 08:32:18	Sistema	O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
18/01/2022 - 08:47:19	Sistema	O lote 0001 entrou em tempo aleatório.
18/01/2022 - 08:48:47	Sistema	Para o lote 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/01/2022 às 08:53:47.
18/01/2022 - 08:53:48	Sistema	A fase de lances fechados do lote 0001 foi encerrada em 18/01/2022 às 08:53:47.
18/01/2022 - 08:53:48	Sistema	O lote 0001 foi encerrado.
18/01/2022 - 08:55:58	Sistema	O lote 0001 teve como arrematante Ekipul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI - EPP/SS com lance de R\$ 110.010,00.
18/01/2022 - 08:58:35	Sistema	Foi aberta negociação para o lote 0001. O prazo é até às 09:18 do dia 18/01/2022.
18/01/2022 - 08:58:35	Sistema	Motivo: Conforme item 9 do Edital, solicite se há possibilidade de desconto.
18/01/2022 - 09:11:54	Sistema	O lote 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 108.420,00.
18/01/2022 - 09:33:31	Sistema	Para o lote 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor Ekipul Comércio de Equipamentos Educacionais EIRELI.
18/01/2022 - 09:33:47	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo ordenador para 18/01/2022 às 09:53.
18/01/2022 - 09:55:12	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
18/01/2022 - 09:56:26	Sistema	O lote 0001 foi adjudicado por KARINA JUSSARA DOS SANTOS.

KARINA JUSSARA DOS SANTOS

Pregoeiro



---

ELASIO FRISANCO

Apoio

---

NICOLIE CANCELA DA CRUZ

Apoio

