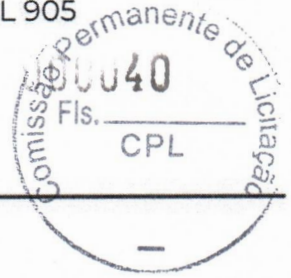


## MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro - Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905  
Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com  
Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



Ao Município de Cabaceiras – PB

### Cotação de Preços

A cotação de preços que faz a empresa **MAXX SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA** inscrita no CNPJ nº **36.979.289/0001-80** estabelecida na **AV GOVERNADOR AGAMENON MAGALHAES, 2939, SALA 905 EDF INTERNACIONAL BUSINESS CENTER – Espinheiro – Recife – PE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATÓRIOS DE ROBÓTICA (Fundamental I/Fundamental II).	01	R\$ 29.812,00	R\$ 29.812,00
	KIT DE PEÇAS: Acompanha um armário de aço para armazenagem dos equipamentos.			
	KIT DE LIVROS: 80 livros de atividades p/ série, totalizando 720 livros + 18 livros do professor com perguntas e respostas.	01	R\$ 168.938,00	R\$ 168.938,00

Item	Qtde	Descrição
01	04	MICROS CONTROLADORES CONTENDO: 14 entradas e saídas digitais; 6 entradas analógicas; 1 buzzer; 1 sensor de luz; 2 botões do tipo tático; 1 leitor IR para controle remoto; Placa de controle de motores integrados; Componentes on board, já soldado na placa tais como: Simulador de farol(semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; 3 slots que possibilitem conectar Bluetooth, Painele LCD e Sensor; 1 conexão USB.
02	04	Dispositivo Buzzer com módulo de encapsulamento e cabos de conexão
03	04	Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
04	04	Controladores Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
05	04	Fontes de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso de sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;

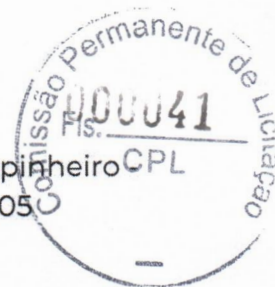


## MAXX EDUC

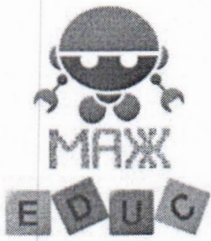
End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905

Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com

Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)

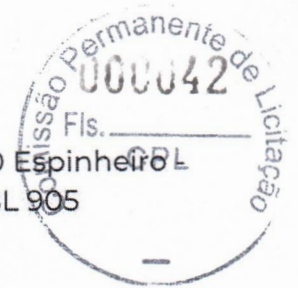


06	04	Módulo LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micro controladores;
07	04	Módulo de Comunicação Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
08	04	Sensor de Captação das variações de temperatura no ambiente;
09	04	Sensor de imã para Módulo com encapsulamento de proteção;
10	04	Sensor de Luz 3.7 Infra Vermelho para captação de sinal;
11	04	Sensores de obstáculo (Infra Vermelho);
12	08	Sensores de toque 3.7;
13	04	Sensor Ultrassônico
14	04	Botões Ponte H 3.7;
15	16	Cabos extensores de duas vias 40 cm
16	08	Cabos extensores de três vias 40 cm
17	04	Cabo de realimentação da placa de controle de motores;
18	16	Cabos Extensão dupla 2Mt;
19	04	Cabo USB para Micro controlador 3.7 – 1Mt;
20	12	Circuito Hub distribuidor de energia;
21	04	Dispositivo Imã com Módulo com encapsulamento de proteção;
22	12	Placa INT;
23	08	Interruptores com Alimentação 3.7;
24	12	LED (inclui cor verde, vermelha e amarela);
25	08	Motores de Baixa rotação e alto torque (Voltagem 1,5 a 6v DC / 100RPM);
26	08	Motor de Giro Polia com Pino;
27	04	Dispositivo de Malha fechada com sistema atuador, sensor e circuito de controle(Servo Motor);

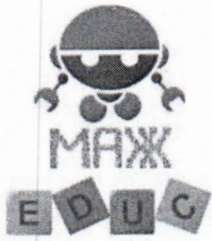


## MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro  
Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905  
Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com  
Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



28	32	Vigas 3D termoplástica de 2 furos amarela 13 x 13 mm;
29	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos azul 13 x 13 mm
30	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos preta 13 x 13 mm
31	16	Vigas 3D termoplástica de 3 furos amarela 13 x 13 mm
32	08	Vigas 3D termoplástica de 3 furos preta 13 x 13 mm
33	32	Vigas 3D termoplástica de 4 furos amarela 13 x 13 mm
34	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos azul 13 x 13 mm
35	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos preta 13 x 13 mm
36	40	Vigas 3D termoplástica de 5 furos amarela 13 x 13 mm
37	20	Vigas 3D termoplástica de 5 furos azul 13 x 13 mm
38	16	Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm
39	44	Vigas 3D termoplástica de 7 furos amarela 13 x 13 mm
40	20	Vigas 3D termoplástica de 7 furos azul 13 x 13 mm
41	24	Vigas 3D termoplástica de 7 furos preta 13 x 13 mm
42	24	Barra Dupla Fileira Metálica 12 furos 153 mm
43	20	Barra Dupla Fileira Metálica 15 furos 192 mm
44	16	Barra Dupla Fileira Metálica 3 furos 36 mm
45	24	Barra Dupla Fileira Metálica 5 furos 62 mm
46	20	Barra Dupla Fileira Metálica 7 furos 88 mm
47	24	Barra Metálica 11 furos 140 mm
48	16	Barra Metálica 4 furos 49 mm
49	40	Barra Metálica 5 furos 62 mm
50	20	Barra Metálica 7 furos 88 mm
51	16	Barra Metálica 8 furos 101 mm
52	16	Barra Metálica 9 furos 114 mm
53	16	Barra Plástica Preta 7 furos 88 mm



## MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro - Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center, SL 905 CPL  
Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com  
Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



54	36	Barra Simples 11 furos 140 mm
55	24	Barra Simples 3 furos 36 mm
56	24	Barra Simples 4 furos 49 mm
57	40	Barra Simples 5 furos 62 mm
58	24	Barra Simples 6 furos 75 mm
59	40	Barra Simples 7 furos 88 mm
60	24	Barra Simples 9 furos 192 mm
61	24	Conector 1x1x1 36 mm
62	20	Conector Duplo 1x1x1 mm 23 mm
63	36	Conector Metálico 1x1 mm 45° 23 mm
64	24	Conector Metálico 1x1 mm 90° 36 mm
65	60	Conector Metálico 1x2 mm 49 mm
66	12	Conector Metálico 1x3 mm 36 mm
67	48	Conector Metálico 2x1 mm 36 mm
68	16	Conector Metálico 2x2 mm 49 mm
69	40	Conector Metálico 2x3 mm 62 mm
70	28	Conector Metálico 3x3 mm 75 mm
71	24	Conector Metálico 3x4 mm 88 mm
72	12	Conector Metálicos 2x4 mm 75 mm
73	8	Conector Triplo 36 mm
74	32	Conector Z 1x1x1 mm 36 mm
75	40	Cantoneira Metálica de 15 furos 192 mm
76	32	Cantoneira Metálica de 3 furos 36 mm
77	16	Cantoneira Metálica de 5 furos 62 mm
78	28	Cantoneira Metálica de 7 furos 88 mm
79	12	Mancal Metálico 1x1x1 36 mm

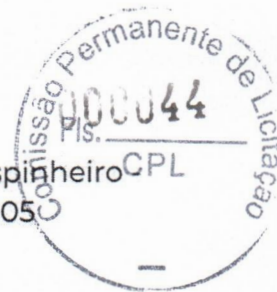


## MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro  
Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center, SL 905

Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com

Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



80	24	Mancal Metálico 1x3x162 mm
81	20	Mancal Metálico 1x5x188 mm
82	24	Mancal Metálico 1x6 88 mm
83	16	Mancal Metálico 2x1x262 mm
84	44	Mancal Metálico 2x3x288 mm
85	20	Mancal Metálico 2x5x2114 mm
86	08	Mancal Metálico 2x7x2140 mm
87	28	Mancal Metálico 3x1x388 mm
88	08	Mancal Metálico 3x3x3114 mm
89	08	Mancal Metálico 5x1x5140 mm
90	8	Plataforma 5x9 (3x3x3) 114 mm
91	8	Plataforma Metálica 15x5 192 mm
92	8	Plataforma Metálica 21x3 270 mm
93	8	Plataforma Metálica 3x5 (1x3x1) 62 mm
94	28	Plataforma Metálica 3x5 62 mm
95	16	Plataforma Metálica 3x9 114 mm
96	16	Plataforma Metálica 4x12 (1x3) 153 mm
97	8	Plataforma Metálica 4x15 (2x2) 192 mm
98	8	Plataforma Metálica 5x12 (1x10x1) 153 mm
99	16	Plataforma Metálica 5x12 (1x4) 153 mm
100	8	Plataforma Metálica 5x12 (3x2) 153 mm
101	8	Plataforma Metálica 5x15 (1x3x1) 192 mm
102	16	Plataforma Metálica 5x15 (3x2) 192 mm
103	16	Plataforma Metálica 5x15 192 mm
104	36	Plataforma Metálica 5x3 62 mm
105	8	Plataforma Metálica 5x6 (3x3) 75 mm



## MAXX EDUC

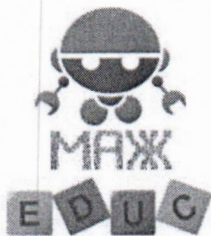
End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905

Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com

Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



106	8	Plataforma Metálica 5x6 75 mm
107	8	Plataforma Metálica 5x9 (2x5x2) 114 mm
108	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x2) 114 mm
109	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm
110	8	Plataforma Metálica 5x9 114 mm
111	16	Plataforma Plástica Amarela 2x3 furos 36 mm
112	24	Plataforma Plástica Amarela 2x5 furos 62 mm
113	8	Plataforma Plástica Amarela 3x5 furos 62 mm
114	16	Plataforma Plástica Amarela 5x3 furos 62 mm
115	8	Plataforma Plástica Amarela 5x6 furos 75 mm
116	28	Plataforma Plástica Preta 2x3 furos 36 mm
117	16	Plataforma Plástica Preta 2x5 furos 62 mm
118	8	Plataforma Plástica Preta 5x15 furos 192 mm
119	16	Plataforma Plástica Preta 5x3 furos 62 mm
120	8	Plataforma Plástica Preta 5x6 furos 75 mm
121	20	Plataforma Plástica Preta 5x9 furos 114 mm
122	08	Roda 49mm com perfil para eixo quadrado
123	08	Roda 49mm com perfil para eixo redondo
124	08	Roda 59mm com perfil para eixo redondo
125	08	Roda Boba com Eixo Giratório
126	16	Roda de Plástico Média
127	16	Roda de Plástico Pequena
128	04	Eixo Perfil quadrado 120mm x 3,1mm
129	16	Eixo Perfil quadrado 126mm x 3,1mm
130	12	Eixo Perfil quadrado 150mm x 3,1mm
131	48	Eixo Perfil quadrado 56mm x 3,1mm

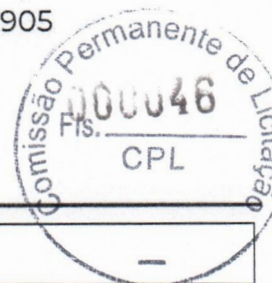


## MAXX EDUC

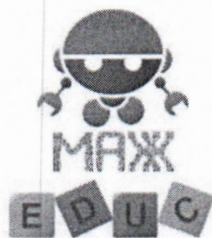
End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro - Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center, SL 905

Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com

Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)

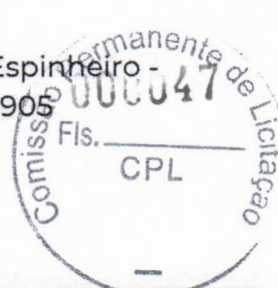


132	24	Eixo Perfil quadrado 96mm x 3,1mm
133	08	Eixo Perfil redondo 126mm x 3,1mm
134	40	Eixo Perfil redondo 56mm x 3,1mm
135	16	Eixo Perfil redondo 96mm x 3,1mm
136	32	Engrenagem Amarela 12 Dentes
137	24	Engrenagem Amarela 36 Dentes
138	32	Engrenagem Amarela 60 Dentes
139	24	Engrenagem Amarela cônica
140	24	Cremalheira de transmissão de movimento circular para retilíneo (63,6mm x 10mm x13,4mm)
141	24	Polia Amarela 30mm (35,6mm x 6,4mm x 3,2mm)
142	36	Polia Amarela 60mm (61,1mm x 6,4mm x 3,1mm)
143	16	Polia Amarela 6mm (6mm x 6,4mm x 3,1mm)
144	08	Hélice Catavento Verde
145	08	Hélice Catavento Vermelha
146	120	O-Ring de redução
147	08	O-Ring para fixação rápida em eixos 30mm
148	32	O-Ring para fixação rápida em eixos 60mm
149	220	Parafuso Padrão 16mm
150	248	Parafuso Padrão 20mm
151	40	Parafuso Padrão 35mm
152	80	Parafuso Padrão 36mm
153	120	Parafuso Padrão 40mm
154	280	Parafuso Padrão 6mm
155	484	Porcas Comum Galvanizada de 7mm
156	112	Porcas com Autotravamento Galvanizada de 7mm
157	388	Arruelas Metálicas de 7mm



## MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro - Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905  
Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com  
Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



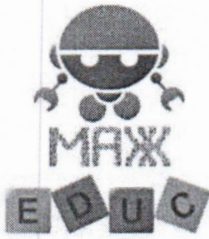
158	12	Elástico de Látex Comum Grande
159	24	Elástico de Látex Comum Pequeno
160	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.
161	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.
162	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.
163	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.
164	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.
165	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.
166	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.
167	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.
168	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.
169	18	Livro do Professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos Projetos e lista atividades para acompanhamento e desenvolvimento dos Alunos em todas as séries atendidas.

### ARMÁRIO

01 - Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Portas: 02 (unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta.

Painel divisor: 01 (um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.





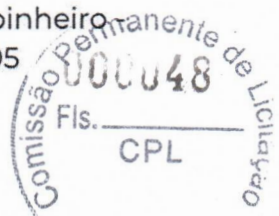
MAXX EDUC

End: Av. Gov Agamenon Magalhães, 2939, CEP: 52.021.170 Espinheiro

Recife/PE | Empresarial Internacional Business Center , SL 905

Email: maxx.solucoesempresariais@gmail.com

Telefone: (81) 3132-8051 | (81) 9 9981-0241 (whatsapp)



Possuindo 1.98 cm Altura x 0.40 cm Profundidade. Prateleiras: 04 (quatro) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm.

Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processode solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas.

Dimensões: 1.98 m(altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).

Valor Total **R\$198.750,00 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL E SETECENTOS E CINQUENTA REAIS)**

DECLARAMOS que:

- a) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sessão de abertura desta licitação;
- b) Forma de Pagamento: À Vista.
- c) Entrega: De acordo com ordem de fornecimento.

Recife – PE, 20 de junho de 2023.

MAXX SOLUCOES  
EMPRESARIAIS  
LTDA:36979289000  
180

Assinado de forma digital por  
MAXX SOLUCOES  
EMPRESARIAIS  
LTDA:36979289000180  
Dados: 2023.06.20 15:35:45  
-03'00'

MAXX SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA

Carla Jaqueline Barros Dantas

RG nº 648446-7 SSP/PE

CPF/MF nº 049.658.064-76

Ao Município de Cabaceiras – PB

**Cotação de Preços**

A cotação de preços que faz a empresa EDUCAR DO BRASIL inscrita no CNPJ nº 46.342.443/0001-61 estabelecida na Rua Ubaldo Gomes do Amaral, nº 53, Sto. Antonio – Recife-PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATÓRIOS DE ROBÓTICA (Fundamental I/Fundamental II). KIT DE PEÇAS: Acompanha um armário de aço para armazenagem dos equipamentos.	01	R\$ 30.703,00	R\$ 30.703,00
	KIT DE LIVROS: 80 livros de atividades p/ série, totalizando 720 livros + 18 livros do professor com perguntas e respostas.	01	R\$ 174.007,00	R\$ 174.007,00

Item	Qtde	Descrição
01	04	MICROS CONTROLADORES CONTENDO: 14 entradas e saídas digitais; 6 entradas analógicas; 1 buzzer; 1 sensor de luz; 2 botões do tipo tátil; 1 leitor IR para controle remoto; Placa de controle de motores integrados; Componentes on board, já soldado na placa tais como: Simulador de farol(semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; 3 slots que possibilitem conectar Bluetooth, Painel LCD e Sensor; 1 conexão USB.
02	04	Dispositivo Buzzer com módulo de encapsulamento e cabos de conexão
03	04	Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
04	04	Controladores Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
05	04	Fontes de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso de sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;
06	04	Módulo LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micro controladores;
07	04	Módulo de Comunicação Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
08	04	Sensor de Captação das variações de temperatura no ambiente;
09	04	Sensor de imã para Módulo com encapsulamento de proteção;
10	04	Sensor de Luz 3.7 Infra Vermelho para captação de sinal;
11	04	Sensores de obstáculo (Infra Vermelho);
12	08	Sensores de toque 3.7;
13	04	Sensor Ultrassônico
14	04	Botões Ponte H 3.7;
15	16	Cabos extensores de duas vias 40 cm
16	08	Cabos extensores de três vias 40 cm

17	04	Cabo de realimentação da placa de controle de motores;
18	16	Cabos Extensão dupla 2Mt;
19	04	Cabo USB para Micro controlador 3.7 – 1Mt;
20	12	Circuito Hub distribuidor de energia;
21	04	Dispositivo Imã com Módulo com encapsulamento de proteção;
22	12	Placa INT;
23	08	Interruptores com Alimentação 3.7;
24	12	LED (inclui cor verde, vermelha e amarela);
25	08	Motores de Baixa rotação e alto torque (Voltagem 1,5 a 6v DC / 100RPM);
26	08	Motor de Giro Polia com Pino;
27	04	Dispositivo de Malha fechada com sistema atuador, sensor e circuito de controle(Servo Motor);
28	32	Vigas 3D termoplástica de 2 furos amarela 13 x 13 mm;
29	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos azul 13 x 13 mm
30	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos preta 13 x 13 mm
31	16	Vigas 3D termoplástica de 3 furos amarela 13 x 13 mm
32	08	Vigas 3D termoplástica de 3 furos preta 13 x 13 mm
33	32	Vigas 3D termoplástica de 4 furos amarela 13 x 13 mm
34	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos azul 13 x 13 mm
35	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos preta 13 x 13 mm
36	40	Vigas 3D termoplástica de 5 furos amarela 13 x 13 mm
37	20	Vigas 3D termoplástica de 5 furos azul 13 x 13 mm
38	16	Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm
39	44	Vigas 3D termoplástica de 7 furos amarela 13 x 13 mm
40	20	Vigas 3D termoplástica de 7 furos azul 13 x 13 mm
41	24	Vigas 3D termoplástica de 7 furos preta 13 x 13 mm
42	24	Barra Dupla Fileira Metálica 12 furos 153 mm
43	20	Barra Dupla Fileira Metálica 15 furos 192 mm
44	16	Barra Dupla Fileira Metálica 3 furos 36 mm
45	24	Barra Dupla Fileira Metálica 5 furos 62 mm
46	20	Barra Dupla Fileira Metálica 7 furos 88 mm
47	24	Barra Metálica 11 furos 140 mm
48	16	Barra Metálica 4 furos 49 mm
49	40	Barra Metálica 5 furos 62 mm
50	20	Barra Metálica 7 furos 88 mm
51	16	Barra Metálica 8 furos 101 mm
52	16	Barra Metálica 9 furos 114 mm
53	16	Barra Plástica Preta 7 furos 88 mm
54	36	Barra Simples 11 furos 140 mm
55	24	Barra Simples 3 furos 36 mm
56	24	Barra Simples 4 furos 49 mm
57	40	Barra Simples 5 furos 62 mm
58	24	Barra Simples 6 furos 75 mm
59	40	Barra Simples 7 furos 88 mm
60	24	Barra Simples 9 furos 192 mm
61	24	Conector 1x1x1 36 mm
62	20	Conector Duplo 1x1x1 mm 23 mm
63	36	Conector Metálico 1x1 mm 45° 23 mm
64	24	Conector Metálico 1x1 mm 90° 36 mm
65	60	Conector Metálico 1x2 mm 49 mm
66	12	Conector Metálico 1x3 mm 36 mm
67	48	Conector Metálico 2x1 mm 36 mm
68	16	Conector Metálico 2x2 mm 49 mm
69	40	Conector Metálico 2x3 mm 62 mm
70	28	Conector Metálico 3x3 mm 75 mm
71	24	Conector Metálico 3x4 mm 88 mm
72	12	Conector Metálicos 2x4 mm 75 mm
73	8	Conector Triplo 36 mm

74	32	Conector Z 1x1x1 mm 36 mm
75	40	Cantoneira Metálica de 15 furos 192 mm
76	32	Cantoneira Metálica de 3 furos 36 mm
77	16	Cantoneira Metálica de 5 furos 62 mm
78	28	Cantoneira Metálica de 7 furos 88 mm
79	12	Mancal Metálico 1x1x1 36 mm
80	24	Mancal Metálico 1x3x1 62 mm
81	20	Mancal Metálico 1x5x1 88 mm
82	24	Mancal Metálico 1x6 88 mm
83	16	Mancal Metálico 2x1x2 62 mm
84	44	Mancal Metálico 2x3x2 88 mm
85	20	Mancal Metálico 2x5x2 114 mm
86	08	Mancal Metálico 2x7x2 140 mm
87	28	Mancal Metálico 3x1x3 88 mm
88	08	Mancal Metálico 3x3x3 114 mm
89	08	Mancal Metálico 5x1x5 140 mm
90	8	Plataforma 5x9 (3x3x3) 114 mm
91	8	Plataforma Metálica 15x5 192 mm
92	8	Plataforma Metálica 21x3 270 mm
93	8	Plataforma Metálica 3x5 (1x3x1) 62 mm
94	28	Plataforma Metálica 3x5 62 mm
95	16	Plataforma Metálica 3x9 114 mm
96	16	Plataforma Metálica 4x12 (1x3) 153 mm
97	8	Plataforma Metálica 4x15 (2x2) 192 mm
98	8	Plataforma Metálica 5x12 (1x10x1) 153 mm
99	16	Plataforma Metálica 5x12 (1x4) 153 mm
100	8	Plataforma Metálica 5x12 (3x2) 153 mm
101	8	Plataforma Metálica 5x15 (1x3x1) 192 mm
102	16	Plataforma Metálica 5x15 (3x2) 192 mm
103	16	Plataforma Metálica 5x15 192 mm
104	36	Plataforma Metálica 5x3 62 mm
105	8	Plataforma Metálica 5x6 (3x3) 75 mm
106	8	Plataforma Metálica 5x6 75 mm
107	8	Plataforma Metálica 5x9 (2x5x2) 114 mm
108	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x2) 114 mm
109	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm
110	8	Plataforma Metálica 5x9 114 mm
111	16	Plataforma Plástica Amarela 2x3 furos 36 mm
112	24	Plataforma Plástica Amarela 2x5 furos 62 mm
113	8	Plataforma Plástica Amarela 3x5 furos 62 mm
114	16	Plataforma Plástica Amarela 5x3 furos 62 mm
115	8	Plataforma Plástica Amarela 5x6 furos 75 mm
116	28	Plataforma Plástica Preta 2x3 furos 36 mm
117	16	Plataforma Plástica Preta 2x5 furos 62 mm
118	8	Plataforma Plástica Preta 5x15 furos 192 mm
119	16	Plataforma Plástica Preta 5x3 furos 62 mm
120	8	Plataforma Plástica Preta 5x6 furos 75 mm
121	20	Plataforma Plástica Preta 5x9 furos 114 mm
122	08	Roda 49mm com perfil para eixo quadrado
123	08	Roda 49mm com perfil para eixo redondo
124	08	Roda 59mm com perfil para eixo redondo
125	08	Roda Boba com Eixo Giratório
126	16	Roda de Plástico Média
127	16	Roda de Plástico Pequena
128	04	Eixo Perfil quadrado 120mm x 3,1mm
129	16	Eixo Perfil quadrado 126mm x 3,1mm
130	12	Eixo Perfil quadrado 150mm x 3,1mm

131	48	Eixo Perfil quadrado 56mm x 3,1mm
132	24	Eixo Perfil quadrado 96mm x 3,1mm
133	08	Eixo Perfil redondo 126mm x 3,1mm
134	40	Eixo Perfil redondo 56mm x 3,1mm
135	16	Eixo Perfil redondo 96mm x 3,1mm
136	32	Engrenagem Amarela 12 Dentes
137	24	Engrenagem Amarela 36 Dentes
138	32	Engrenagem Amarela 60 Dentes
139	24	Engrenagem Amarela cônica
140	24	Cremlheira de transmissão de movimento circular para retilíneo (63,6mm x 10mm x13,4mm)
141	24	Polia Amarela 30mm (35,6mm x 6,4mm x 3,2mm)
142	36	Polia Amarela 60mm (61,1mm x 6,4mm x 3,1mm)
143	16	Polia Amarela 6mm (6mm x 6,4mm x 3,1mm)
144	08	Hélice Catavento Verde
145	08	Hélice Catavento Vermelha
146	120	O-Ring de redução
147	08	O-Ring para fixação rápida em eixos 30mm
148	32	O-Ring para fixação rápida em eixos 60mm
149	220	Parafuso Padrão 16mm
150	248	Parafuso Padrão 20mm
151	40	Parafuso Padrão 35mm
152	80	Parafuso Padrão 36mm
153	120	Parafuso Padrão 40mm
154	280	Parafuso Padrão 6mm
155	484	Porcas Comum Galvanizada de 7mm
156	112	Porcas com Autotravamento Galvanizada de 7mm
157	388	Arruelas Metálicas de 7mm
158	12	Elástico de Látex Comum Grande
159	24	Elástico de Látex Comum Pequeno
160	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.
161	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.
162	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.
163	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.
164	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.
165	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.
166	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.
167	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.
168	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.
169	18	Livro do Professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos Projetos e lista atividades para acompanhamento e desenvolvimento dos Alunos em todas as séries atendidas.

#### ARMÁRIO

01 - Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar

suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Portas: 02(unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta.

Painel divisor: 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

Possuindo 1.98 cm Altura x 0.40 cm Profundidade. Prateleiras: 04 (quatro) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm.

Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processode solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas.

**Dimensões:** 1.98 m(altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).

**VALOR TOTAL:** R\$ 204.710,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E SETECENTOS E DEZ REAIS)

**DECLARAMOS que:**

- a) A validade da proposta é de R\$ 204.710,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E SETECENTOS E DEZ REAIS), válida para 60 dias corridos, contados da data da sessão de abertura desta licitação;
- b) Forma de Pagamento: À Vista.
- c) Entrega: De acordo com ordem de fornecimento.

Recife, 20 de junho de 2023.

**DENNIS  
NUNES**

Assinado de forma digital  
por DENNIS NUNES  
Dados: 2023.06.21  
16:51:16 -03'00'

**DENNIS NUNES SÓCIO-PROPRIETÁRIO**

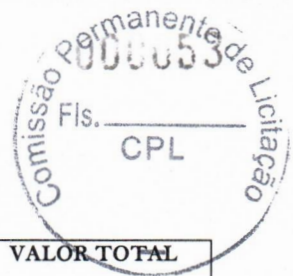
46.342.443/0001-61

**EDUCAR DO BRASIL  
DISTRIBUIDORA LTDA**

Rua Engenheiro Ubaldo Gomes  
de Matos, 53 -Lj 42 - Edf. Dormar  
- Recife/PE CEP: 50.010-10

## Cotação de Preço

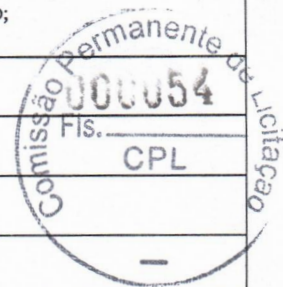
Ao  
Município de Cabeceiras – PB  
Secretaria Municipal de Educação



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATÓRIOS DE ROBÓTICA (Fundamental I/Fundamental II).	01	R\$ 31.303,00	R\$ 31.303,00
	KIT DE PEÇAS: Acompanha um armário de aço para armazenagem dos equipamentos.			
	KIT DE LIVROS: 80 livros de atividades p/ série, totalizando 720 livros + 18 livros do professor com perguntas e respostas.	01	R\$ 177.387,00	R\$ 177.387,00

Item	Qtde	Descrição
01	04	MICROS CONTROLADORES CONTENDO: 14 entradas e saídas digitais; 6 entradas analógicas; 1 buzzer; 1 sensor de luz; 2 botões do tipo tátil; 1 leitor IR para controle remoto; Placa de controle de motores integrados; Componentes on board, já soldado na placa tais como: Simulador de farol(semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; 3 slots que possibilitem conectar Bluetooth, Pannel LCD e Sensor; 1 conexão USB.
02	04	Dispositivo Buzzer com módulo de encapsulamento e cabos de conexão
03	04	Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
04	04	Controladores Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
05	04	Fontes de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;
06	04	Módulo LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micro controladores;
07	04	Módulo de Comunicação Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o

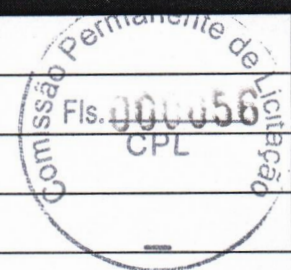
		projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
08	04	Sensor de Captação das variações de temperatura no ambiente;
09	04	Sensor de imã para Módulo com encapsulamento de proteção;
10	04	Sensor de Luz 3.7 Infra Vermelho para captação de sinal;
11	04	Sensores de obstáculo (Infra Vermelho);
12	08	Sensores de toque 3.7;
13	04	Sensor Ultrassônico
14	04	Botões Ponte H 3.7;
15	16	Cabos extensores de duas vias 40 cm
16	08	Cabos extensores de três vias 40 cm
17	04	Cabo de realimentação da placa de controle de motores;
18	16	Cabos Extensão dupla 2Mt;
19	04	Cabo USB para Micro controlador 3.7 – 1Mt;
20	12	Circuito Hub distribuidor de energia;
21	04	Dispositivo Imã com Módulo com encapsulamento de proteção;
22	12	Placa INT;
23	08	Interruptores com Alimentação 3.7;
24	12	LED (inclui cor verde, vermelha e amarela);
25	08	Motores de Baixa rotação e alto torque (Voltagem 1,5 a 6v DC / 100RPM);
26	08	Motor de Giro Polia com Pino;
27	04	Dispositivo de Malha fechada com sistema atuador, sensor e circuito de controle(Servo Motor);
28	32	Vigas 3D termoplástica de 2 furos amarela 13 x 13 mm;
29	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos azul 13 x 13 mm
30	16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos preta 13 x 13 mm
31	16	Vigas 3D termoplástica de 3 furos amarela 13 x 13 mm
32	08	Vigas 3D termoplástica de 3 furos preta 13 x 13 mm
33	32	Vigas 3D termoplástica de 4 furos amarela 13 x 13 mm
34	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos azul 13 x 13 mm



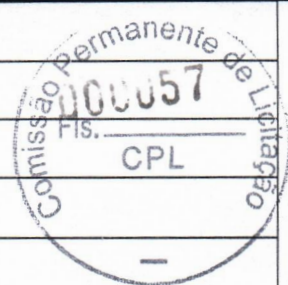


35	16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos preta 13 x 13 mm
36	40	Vigas 3D termoplástica de 5 furos amarela 13 x 13 mm
37	20	Vigas 3D termoplástica de 5 furos azul 13 x 13 mm
38	16	Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm
39	44	Vigas 3D termoplástica de 7 furos amarela 13 x 13 mm
40	20	Vigas 3D termoplástica de 7 furos azul 13 x 13 mm
41	24	Vigas 3D termoplástica de 7 furos preta 13 x 13 mm
42	24	Barra Dupla Fileira Metálica 12 furos 153 mm
43	20	Barra Dupla Fileira Metálica 15 furos 192 mm
44	16	Barra Dupla Fileira Metálica 3 furos 36 mm
45	24	Barra Dupla Fileira Metálica 5 furos 62 mm
46	20	Barra Dupla Fileira Metálica 7 furos 88 mm
47	24	Barra Metálica 11 furos 140 mm
48	16	Barra Metálica 4 furos 49 mm
49	40	Barra Metálica 5 furos 62 mm
50	20	Barra Metálica 7 furos 88 mm
51	16	Barra Metálica 8 furos 101 mm
52	16	Barra Metálica 9 furos 114 mm
53	16	Barra Plástica Preta 7 furos 88 mm
54	36	Barra Simples 11 furos 140 mm
55	24	Barra Simples 3 furos 36 mm
56	24	Barra Simples 4 furos 49 mm
57	40	Barra Simples 5 furos 62 mm
58	24	Barra Simples 6 furos 75 mm
59	40	Barra Simples 7 furos 88 mm
60	24	Barra Simples 9 furos 192 mm
61	24	Conector 1x1x1 36 mm
62	20	Conector Duplo 1x1x1 mm 23 mm
63	36	Conector Metálico 1x1 mm 45° 23 mm





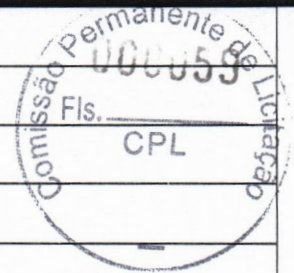
64	24	Conector Metálico 1x1 mm 90° 36 mm
65	60	Conector Metálico 1x2 mm 49 mm
66	12	Conector Metálico 1x3 mm 36 mm
67	48	Conector Metálico 2x1 mm 36 mm
68	16	Conector Metálico 2x2 mm 49 mm
69	40	Conector Metálico 2x3 mm 62 mm
70	28	Conector Metálico 3x3 mm 75 mm
71	24	Conector Metálico 3x4 mm 88 mm
72	12	Conector Metálicos 2x4 mm 75 mm
73	8	Conector Triplo 36 mm
74	32	Conector Z 1x1x1 mm 36 mm
75	40	Cantoneira Metálica de 15 furos 192 mm
76	32	Cantoneira Metálica de 3 furos 36 mm
77	16	Cantoneira Metálica de 5 furos 62 mm
78	28	Cantoneira Metálica de 7 furos 88 mm
79	12	Mancal Metálico 1x1x1 36 mm
80	24	Mancal Metálico 1x3x1 62 mm
81	20	Mancal Metálico 1x5x1 88 mm
82	24	Mancal Metálico 1x6 88 mm
83	16	Mancal Metálico 2x1x2 62 mm
84	44	Mancal Metálico 2x3x2 88 mm
85	20	Mancal Metálico 2x5x2 114 mm
86	08	Mancal Metálico 2x7x2 140 mm
87	28	Mancal Metálico 3x1x3 88 mm
88	08	Mancal Metálico 3x3x3 114 mm
89	08	Mancal Metálico 5x1x5 140 mm
90	8	Plataforma 5x9 (3x3x3) 114 mm
91	8	Plataforma Metálica 15x5 192 mm
92	8	Plataforma Metálica 21x3 270 mm



93	8	Plataforma Metálica 3x5 (1x3x1) 62 mm
94	28	Plataforma Metálica 3x5 62 mm
95	16	Plataforma Metálica 3x9 114 mm
96	16	Plataforma Metálica 4x12 (1x3) 153 mm
97	8	Plataforma Metálica 4x15 (2x2) 192 mm
98	8	Plataforma Metálica 5x12 (1x10x1) 153 mm
99	16	Plataforma Metálica 5x12 (1x4) 153 mm
100	8	Plataforma Metálica 5x12 (3x2) 153 mm
101	8	Plataforma Metálica 5x15 (1x3x1) 192 mm
102	16	Plataforma Metálica 5x15 (3x2) 192 mm
103	16	Plataforma Metálica 5x15 192 mm
104	36	Plataforma Metálica 5x3 62 mm
105	8	Plataforma Metálica 5x6 (3x3) 75 mm
106	8	Plataforma Metálica 5x6 75 mm
107	8	Plataforma Metálica 5x9 (2x5x2) 114 mm
108	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x2) 114 mm
109	8	Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm
110	8	Plataforma Metálica 5x9 114 mm
111	16	Plataforma Plástica Amarela 2x3 furos 36 mm
112	24	Plataforma Plástica Amarela 2x5 furos 62 mm
113	8	Plataforma Plástica Amarela 3x5 furos 62 mm
114	16	Plataforma Plástica Amarela 5x3 furos 62 mm
115	8	Plataforma Plástica Amarela 5x6 furos 75 mm
116	28	Plataforma Plástica Preta 2x3 furos 36 mm
117	16	Plataforma Plástica Preta 2x5 furos 62 mm
118	8	Plataforma Plástica Preta 5x15 furos 192 mm
119	16	Plataforma Plástica Preta 5x3 furos 62 mm
120	8	Plataforma Plástica Preta 5x6 furos 75 mm
121	20	Plataforma Plástica Preta 5x9 furos 114 mm

122	08	Roda 49mm com perfil para eixo quadrado
123	08	Roda 49mm com perfil para eixo redondo
124	08	Roda 59mm com perfil para eixo redondo
125	08	Roda Boba com Eixo Giratório
126	16	Roda de Plástico Média
127	16	Roda de Plástico Pequena
128	04	Eixo Perfil quadrado 120mm x 3,1mm
129	16	Eixo Perfil quadrado 126mm x 3,1mm
130	12	Eixo Perfil quadrado 150mm x 3,1mm
131	48	Eixo Perfil quadrado 56mm x 3,1mm
132	24	Eixo Perfil quadrado 96mm x 3,1mm
133	08	Eixo Perfil redondo 126mm x 3,1mm
134	40	Eixo Perfil redondo 56mm x 3,1mm
135	16	Eixo Perfil redondo 96mm x 3,1mm
136	32	Engrenagem Amarela 12 Dentes
137	24	Engrenagem Amarela 36 Dentes
138	32	Engrenagem Amarela 60 Dentes
139	24	Engrenagem Amarela cônica
140	24	Cremalheira de transmissão de movimento circular para retilíneo (63,6mm x 10mm x 13,4mm)
141	24	Polia Amarela 30mm (35,6mm x 6,4mm x 3,2mm)
142	36	Polia Amarela 60mm (61,1mm x 6,4mm x 3,1mm)
143	16	Polia Amarela 6mm (6mm x 6,4mm x 3,1mm)
144	08	Hélice Catavento Verde
145	08	Hélice Catavento Vermelha
146	120	O-Ring de redução
147	08	O-Ring para fixação rápida em eixos 30mm
148	32	O-Ring para fixação rápida em eixos 60mm
149	220	Parafuso Padrão 16mm
150	248	Parafuso Padrão 20mm





151	40	Parafuso Padrão 35mm
152	80	Parafuso Padrão 36mm
153	120	Parafuso Padrão 40mm
154	280	Parafuso Padrão 6mm
155	484	Porcas Comum Galvanizada de 7mm
156	112	Porcas com Autotravamento Galvanizada de 7mm
157	388	Arruelas Metálicas de 7mm
158	12	Elástico de Látex Comum Grande
159	24	Elástico de Látex Comum Pequeno
160	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.
161	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.
162	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.
163	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.
164	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.
165	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.
166	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.
167	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.
168	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.
169	18	Livro do Professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos Projetos e lista atividades para acompanhamento e desenvolvimento dos Alunos em todas as séries atendidas.

**ARMÁRIO**

01 - Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel,

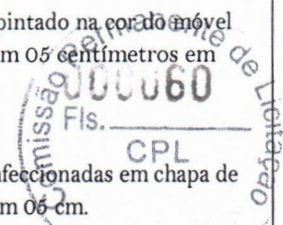
distribuídos uniformemente. Portas: 02 (unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta.

Painel divisor: 01 (um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

Possuindo 1.98 cm Altura x 0.40 cm Profundidade. Prateleiras: 04 (quatro) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm.

Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas.

**Dimensões:** 1.98 m (altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).



**VALOR TOTAL: R\$208.690,00 (DUZENTOS E OITO MIL E SEISCENTOS E NOVENTA REAIS)**

**Validade da Proposta: 90 dias**

Teresina - PI, 20 de junho de 2023.

ANSELMO BATALHA  
REIS  
LOPES:30421136472

Assinado de forma digital  
por ANSELMO BATALHA  
REIS LOPES:30421136472  
Dados: 2023.06.20 16:05:43  
-03'00'

ANSELMO BATALHA REIS LOPES  
CPF: 304.211.364-72  
Sócio Administrador