



SUMÁRIO

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2025.....	2
RESOLUÇÃO CMDCA Nº 03/2025.....	27

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

Francisco Flávio Lima Furtado
Prefeito Municipal

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no link <https://duquebacelar.ma.gov.br/transparencia/diario-oficial>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.





EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2025

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA. Resultante da Pregão Eletrônico, sob o número 015/2025/SRP. OBJETO: Registro de Preço para futura e eventual Prestação de serviços de implantação de Projeto de educação científica, tecnológica e digital (Educação 4.0), contemplando materiais pedagógicos, equipamentos do ambiente tecnológico para aulas teóricas e práticas dos alunos, com formação teórica e prática de professores, disponibilizando acesso à plataforma educacional do projeto, software de programação visual e assessoria de uma feira de ciência e tecnologia para a culminância do projeto, alinhado à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e à Política Nacional de Educação Digital (PNED), utilizando Metodologias Ativas como Educação Maker e aprendizado STEAM, para atender a Secretaria Municipal de Educação de Duque Bacelar - MA. Conforme valor registrado abaixo. PARTES: Secretaria Municipal de Educação e a empresa EDITORA CONTEUDO DIGITAL LTDA, inscrita no CNPJ nº 30.744.834/0001-72, registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, observados as especificações, os preços e os quantitativos do Termo de Referência, atendendo as condições previstas no edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta ATA em documento vinculativo e obrigacional às partes. VALIDADE DA ATA: 12 meses. FORO: Comarca de Coelho Neto/MA. ASSINATURAS: Sr. Jales Moura de Freitas Carvalho, inscrito no CPF nº 375.125.443-91, Secretário Municipal de Educação - Órgão Gerenciador e a representante da empresa Sr. Jose Nildo Jacinto da Silva, inscrito no CPF nº 512.267.821-91.

Item	Esp ecificaç ão do Objeto	Marca/Fab	Und	Quant	Valor Unt R\$	ValorTotal R\$
01	<p>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC). na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei nº 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL</p>	Dogo Maker	Und	155	220,00	34.100,00





	(Câmara Brasileira do Livro).					
	MATERIAL	Dogo Maker	Und	163	220,00	35.860,00
	DIDÁTICO					
02	PEDAGÓGICO					
	PARA O					
	ALUNO DO 2º					
	ANO DO					
	ENSINO					
	E					
	U					
	ND					
	AMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC). na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
	MATERIAL	Dogo Maker	Und	202	220,00	44.440,00
	DIDÁTICO					
	PEDAGÓGICO					
03	PARA O					
	ALUNO DO 3º					
	ANO DO					
	ENSINO					
	FUNDAMENTAL:					



Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC). na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).

04	<u>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL:</u>	Dogo Maker	Und	186	220,00	40.920,00
----	--	------------	-----	-----	--------	-----------

MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação





Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC). na Nova Política de Educação

Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015

conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number),

devidamente cadastrada na CBL (Câmara Brasileira do Livro).

05

MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL:

Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação

Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC). na Nova Política de Educação Digital (PNED)

Dogo Maker

Und

206

220,00

45.320,00





06	<p>estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrada na CBL (Câmara Brasileira do Livro).</p> <p><u>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL:</u> Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do</p>	Dogo Maker	Und	08	220,00	1.760,00
----	--	------------	-----	----	--------	----------



07	<p>ISBN (Intern ational Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).</p> <p>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 2º ANO DO ENSINO E U ND</p> <p>AMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educativa com Programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).</p>	Dogo Maker	Und	08	220,00	1.760,00
08	<p>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO</p>	Dogo Maker	Und	07	220,00	1.540,00



PARA O
PROFESSOR DO
3º ANO DO
ENSINO
F
U
ND

AMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).

09

MATERIAL

Dogo Maker

Und

07

220,00

1.540,00

DIDÁTICO

PEDAGÓGICO

PARA O
PROFESSOR DO
4º ANO DO
ENSINO

Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com





Programação
 Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).

10	<u>MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL:</u>	Dogo Maker	Und	07	220,00	1.540,00
----	--	------------	-----	----	--------	----------

AMENTAL: Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação
 Visual: Material impresso colorido, com no mínimo 35 (trinta e cinco) páginas; pautado na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023





	e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
11	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 6º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023	Dogo Maker	Und	185	520,00	96.200,00



	e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
12	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 7º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º	Dogo Maker	Und	180	520,00	93.600,00



	13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
13	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 8º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como	Dogo Maker	Und	175	520,00	91.000,00



	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
14	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO DO 9º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como	Dogo Maker	Und	160	520,00	83.200,00



15	<p>Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).</p> <p><u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 6º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como</p>	Dogo Maker	Und	11	520,00	5.720,00
----	--	------------	-----	----	--------	----------



	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
16	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 7º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como	Dogo Maker	Und	11	520,00	5.720,00



	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
17	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 8º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação:Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como	Dogo Maker	Und	11	520,00	5.720,00



	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devidamente cadastrado na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
18	<u>BOX DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O PROFESSOR DO 9º ANO ENSINO FUNDAMENTAL. COM 02 LIVROS DIDÁTICOS:</u> 01 Igual ou similar ao livro: Pensamento Computacional e Robótica Educacional com Programação Visual, e 01 Igual ou similar ao livro: Robótica Educacional Sustentável com Programação Visual com microcontrolador Arduino, robôs, sensores, atuadores, automação, Maker, STEAM, ciência, tecnologia e inovação: Material impresso colorido com no mínimo 65 (sessenta e cinco) páginas cada; pautados na (BNCC), na Nova Política de Educação Digital (PNED) estabelecida pela Lei 14.533 de 2023 e na Lei n.º 13.146/2015 conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa	Dogo Maker	Und	10	520,00	5.200,00



	com Deficiência, contendo Registro do ISBN (International Standard Book Number), devida mente cadastra do na CBL (Câmara Brasileira do Livro).					
19	<u>BOX DE MATERIAL DE APOIO PEDAGÓGICO PARADIDÁTICO PARA ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS E ANOS FINAIS</u> , composto por no mínimo 08 (oito) livros paradidáticos em formato de Histórias em Quadrinhos (HQ), classificação indicativa (etária) Livre, alinhado à BNCC e à PNED.	Dogo Maker	Und	37	520,00	19.240,00
20	<u>KIT DE AUTOMAÇÃO PARA AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS COM INOVAÇÃO DO PROJETO DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA TECNOLÓGICA E DIGITAL</u> , para os alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º ano), composto por no mínimo 19 itens, somando um total de 115 (cento e quinze). Especificações dos itens: 01. caixa plástica organizadora para guardar os componentes do kit	Dogo Maker	Und	27	1.800,00	48.600,00



de robótica educacional: -
caixa plástica transparente; -
dimensões: 253x182x81mm; -
peso: 380g; -
quantidade: 01 02.
placa de desenvolvimento microcontrolada de alta funcionalidade; com um processador arm cortex-m4f; projetada para aplicações educacionais; conector jst-ph com 2 vias para alimentação por meio de baterias; 25 pinos distribuídos sobre sua estrutura, onde podem ser utilizados como saída pwm; 17 pinos i/o; saídas analógicas; interfaces i2c e spi; além de portas de saída 0 ,1 e 2; conectores de energia 3v e gnd; com programação do microcontrolador simplificada, podendo ser feita por meio do microsoft block editor (utiliza o sistema de blocos, onde o programador vai criando a programação a partir da seleção das funções dos blocos escolhidos), via editor gráfico ou editor javascript ou ainda via micropython; com o microsoft block editor disponível



para windows,
macos, ios e
android,
suportando
programação sem
fio via bluetooth: -
modelo: micro:bit
v2.21 compatível; -
processador:nordic
nrf52833 arm
cortex-m4f de 64
bits; - tensão de
operação: 3.3v; -
voltagem de
entrada
recomendada: 3v a
3.3v (usando pilhas
ou fonte externa); -
voltagem de
entrada limite: 3.6v
(não exceder 3.6v
para evitar danos);
- clock: 16 mhz; -
memória flash:
512kb; - memória
ram: 128kb; -
bluetooth: ble 5.0,
rádio de 2,4ghz; -
pinos de
entrada/saída: 25
pinos de
entrada/saída,
incluindo 3 pinos
analógicos; -
saídas: digitais,
analógicas e pwm;
- interfaces: serial,
spi, i2c; - alto
falante; -
microfone; - sensor
de toque; - 25 leds
individuais
programáveis; - 2
botões
programáveis; -
pinos de conexão
físicos; - sensores
de luz e
temperatura; -
sensores de
movimento
(acelerômetro e
compasso); -
comunicação sem
fio, via rádio e
bluetooth; -
interface usb; -



dimensões (cxlxe):
~52x43x12mm; -
conexão para
alimentação:
conector jst-ph com
2 vias para
alimentação;
alimentação: 2
pilhas aaa ou fonte
de alimentação de
5v; - peso: 21g; -
quantidade: 01 03.
cabo usb 2.0 com
conectores tipo a-
micro b; - padrão: a-
micro b; - tamanho:
30cm; -
quantidade: 01 04.
suporte para 2
pilhas aaa;
compatível com
microcontrolador
micro:bit; com
tampa e interruptor
on-off, fios xh2.0
158mm; conector
jst-ph com 2 vias
para conexão com
o
mi
croc
ontrolador: -
modelo: suporte
para 2 pilhas aaa; -
botão liga-desliga
(on-off); - tampa
para isolamento
total das pilhas; -
conexão: conector
para alimentação
jst-ph com 2 vias; -
fios xh2.0 158mm; -
tamanho:
62x25x13mm; -
peso: 12,7g; -
quantidade: 01 05.
suporte para 3
pilhas aaa;
compatível com
microcontrolador
micro:bit; com
tampa e interruptor
on-off, fios xh2.0
158mm; conector
jst-ph com 2 vias
para conexão com
o



microcontrolador: -
modelo: suporte
para 3 pilhas aaa; -
botão liga-desliga
(on-off); - tampa
para isolamento
total das pilhas; -
conexão: conector
para alimentação
jst-ph com 2 vias; -
fios xh2.0 158mm; -
tamanho:
62x32x13mm; -
peso: 15g; -
quantidade: 01 06.
pilha recarregável
aaa, 900 mah,
tensão fornecida de
1,5v: -
tipo: recarregável; -
modelo: aaa-
rechx4; -
composição da
pilha: nimh; -
tensão: 1,5v; -
capacidade:
900mah; -
dimensões: 15,24
x 12,7 x 10,16cm;
03 - peso: 58,97g. -
quantidade: 03 07.
fio conector do tipo
garra jacaré 35mm;
cabos são
maleáveis;
comprimento 45cm;
padrão 22
awg: - tipo:
conexão jacaré
35mm nas duas
extremidades; -
padrão: 22 awg; -
condutor: cobre; -
revestido: pvc de
alta flexibilidade; -
capa de proteção
em silicone; -
abertura da garra
jacaré é de 6mm; -
tensão de
isolamento de
1000v ac/dc; -
corrente máxima
de 16a/30
segundos; -
comprimento:
45cm; - peso: 5g; -



quantidade: 20 08. fios conectores de 24 awg (jumpers) do tipo fêmea -fêmea com conector jacaré, com material condutor interno e revestimento pvc: – conector fêmea com conector jacaré; – secção do fio condutor: 24 awg; – comprimento do cabo: 30cm; – largura do conector fêmea: 2,54mm; - conexão jacaré 35mm; - abertura da garra jacaré é de 6mm; - peso: 5g; - quantidade: 20 09. fios conectores de 24 awg (jumpers) do tipo macho -fêmea com conector jacaré, com material condutor interno e revestimento pvc: – conector macho com conector jacaré; – secção do fio condutor: 24 awg; – comprimento do cabo: 30cm; – largura do conector fêmea: 2,54mm; - conexão jacaré 35mm; - abertura da garra jacaré é de 6mm; - peso:5g; - quantidade: 20 10.fios conectores de 24 awg (jumpers) do tipo macho-macho com material condutor interno e revestimento pvc: – conector macho-macho; – secção



do fio condutor: 24 awg; – comprimento do cabo: 20cm; – largura do conector: 2,54mm; - quantidade: 20

11. micro servo motor 180°, 9g sg90, tensão de operação 3,0v - 6,0v, corrente de operação 0,1a - 1,2a, temperatura de operação -30°C ~ 60°C, conector jr (universal), comprimento do cabo 24,5cm, velocidade 0,12 seg/60° (sem carga), torque a 4.8v: 1,2 kg-cm, torque a 6v: 1,6 kg-cm, dimensões 32 x 30 x 12 mm: – voltagem de operação: 3v – 6v; – ângulo de rotação: 180 graus; – velocidade: 0,12 seg/60graus (4,8v) sem carga; – torque: 1,2kgcm (4,8v) e 1,6kgcm (6,0v); – temperatura de operação: -30c ~ +60c; – tipo de engrenagem: nylon; – tamanho cabo: 245mm; – dimensões: 32 x 30 x 12mm; – peso: 9g; - quantidade: 01

12. micro servo motor 360°, 9g sg90, tensão de operação 3,0v - 6,0v, corrente de operação 0,1a - 1,2a, temperatura de operação -30°C ~ 60°C, conector jr (universal), comprimento do



cabo 24,5cm,
velocidade 0,12
seg/60º (sem
carga), torque a
4.8v: 1,2 kg-cm,
torque a 6v: 1,6 kg-
cm, dimensões 32
x 30 x 12 mm:
-
voltagem de
operação: 3v – 6v;
- ângulo de
rotação: 360 graus;
- sistema de
controle: analógico;
- pulso necessário:
900us-2100us -
velocidade de
operação: 110rpm
(4.8v), 130rpm (6v);
- torque: 1,2kgcm
(4,8v) e 1,6kgcm
(6,0v); -
temperatura de
operação: -30c ~
+60c; - tipo de
engrenagem:
nylon; - tamanho
cabo: 245mm; -
dimensões: 32 x 30
x 12mm; - peso:
9g; - quantidade:
02 13. rodas de
plástico para
servomotores de
rotação contínua
de 360 graus do
tipo sg90, fs90r,
sg92r. as rodas
têm pneus de
silicone e medem
60mm de diâmetro.
quatro orifícios de
montagem
adicionais para
parafusos 3-40: -
plástico/borracha; -
aro de plástico; -
diâmetro: 60mm; -
espessura: 6 mm;
peso: 16g; -
quantidade: 02
14. roda boba
universal para
chassi robô
2wd: - roda em
nylon; - estrutura



metálica; - diâmetro da roda: 25,5mm; - altura: 34mm; - peso: 33g; - quantidade: 01 15. mini protoboard com 170 furos: - cor branca; - quantidade de pontos: 170; - material base: abs; - material conexão: bronze banhado com níquel; - diâmetro do furo: 0,8mm²; - possui 2 barramentos laterais interligados; - dimensões: 4 x 3 x 1cm; - quantidade: 01 16. led de 5mm, difuso de luz de cor azul: - cor: azul; - diâmetro 5mm; - tensão de operação: 2v-3v; - corrente elétrica de 20ma; - quantidade: 05 17. led, de 5mm, difuso de luz de cor verde: - cor: verde; - diâmetro 5mm; - tensão de operação: 2v-2,5v; - corrente elétrica de 20ma; - quantidade: 05 18. led de 5mm, difuso de luz de cor vermelho: - cor: vermelho; - diâmetro 5mm; - tensão de operação: 1,8v-2v; - corrente elétrica de 20ma; - quantidade: 05 19. led de 5mm, difuso de luz de cor amarelo: - cor: amarelo; - diâmetro 5mm; - tensão de operação: 1,8v-2v; - corrente elétrica de 20ma; - quantidade: 05



21

Identificador: 3488-d9d2aac61e8bbbc886f965bbb076dd7b9c71ce62

RESOLUÇÃO CMDCA Nº 03/2025

RESOLUÇÃO CMDCA Nº 03/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO DO CONSELHEIRO TITULAR, FRANCISCO DAS CHAGAS ARAÚJO ALMEIDA para o Conselho Tutelar de Duque Bacelar (MA).

O **CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (CMDCA) DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA**, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Municipal Nº 007/2015, alterada pela Lei Municipal nº 004/2002, bem como pelo art. 139 da Lei Federal n. 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente) e

CONSIDERANDO a LEI nº 220/24, que altera a Lei nº 004/2022, que dispõe sobre a Política Municipal de Atendimento dos Direitos das Crianças e dos Adolescentes e dá outras providências;

CONSIDERANDO a Resolução nº 15/2023 do CMDCA, dispõe sobre a publicação do resultado DEFINITIVO da eleição do processo de escolha dos membros do Conselho Tutelar de Duque Bacelar (MA);

CONSIDERANDO, a Resolução nº 02/2024 do CMDCA, que versa sobre a concessão de licença ao conselheiro titular Edissandro Bezerra Mattos, e convocação do conselheiro suplente Francisco das Chagas Araújo Almeida, pelo período de 12 meses;

CONSIDERANDO, que não houve pedido do conselheiro titular, Edissandro Bezerra Matos, para prorrogação da licença apresentado a este conselho no tempo desejado; e em decorrência do encerramento da licença, em 29/04/2025,

RESOLVE:

Art. 1º - NOMEAR o Conselheiro tutelar, FRANCISCO DAS CHAGAS ARAÚJO ALMEIDA, como CONSELHEIRO TITULAR, do Conselho Tutelar de Duque Bacelar – MA.

Art. 3º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Duque Bacelar (MA), 10 de Junho de 2025

Marcela Maria Araujo Magalhães Torres

Presidente do CMDCA

Identificador: 2187-1ac58d5a4f8e0e91ba80a662475eae9664718f8a





PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

FRANCISCO FLÁVIO LIMA FURTADO
Prefeito Municipal

www.duquebacelar.ma.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA

AV. CEL. ROSALINO, 155 \ CENTRO \ DUQUE BACELAR- MA \ CEP:
65625000

Duque Bacelar - MA

Contato: (98)98592-0138

CN=MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR:06314439000175, OU=Certificado
PJ A1, OU=Presencial, OU=32540441000172, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
L=Duque Bacelar, ST=MA, O=ICP-Brasil, C=BR
assinado em: 2025-09-24 00:07:04

