

**Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado**  
**CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE BENS - CP5/AEPBS/2020**  
**Compromisso nº 329**

Entre o **Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado**, com o número de identificação fiscal **600085554**, com sede situada na Rua dos Estudantes, 4770-260 Joane, Vila Nova de Famalicão, **representada por José Alfredo Rodrigues Mendes, na qualidade de Diretor**, designado por primeiro outorgante e **A. Lopes & Fernandes, Lda** com o número de identificação fiscal, nº 501243682, com sede na Rua da Pereira, 977 em Fermentões 4800-096 Guimarães, **representado por Ricardo José da Cunha Fernandes e Juliano da Cunha Fernandes, na qualidade de representantes legais**, designado como segundo outorgante, o qual tem poderes para outorgar o presente contrato, conforme documento comprovativo que exibiu, como segundo outorgante. -----

O Conselho Administrativo do Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado, representado pelo primeiro outorgante, na sua reunião de 17 de fevereiro de 2020, adjudicou por Consulta Prévia, nos termos da c) do ponto 1 do artº 20º e 112º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo decreto -lei nº 18/2008, de 29 de Janeiro, ao representante do segundo outorgante, de harmonia com as suas propostas e respetivo caderno de encargos, o fornecimento dos seguintes bens, de acordo com as seguintes cláusulas:-----

**CLÁUSULA 1.ª**

**Objeto**

O presente contrato tem por objeto a aquisição de material eletrónico no âmbito do procedimento de Consulta Prévia ( CP5/AEPBS/2020), o qual se destina ao funcionamento do curso Profissional

Quantidade	Material
3mt.	Varão roscado 6mm
3mt.	Varão roscado 8mm
5	Folhas de Serra Manual Bi-Metálica
10	Brocas 2mm HSS
10	Brocas 3mm HSS
10	Brocas 4mm HSS
10	Brocas 5mm HSS
10	Brocas 6mm HSS
10	Brocas 8mm HSS
10	Brocas 10mm HSS
10	Brocas 2,5mm HSS
10	Brocas 3,3mm HSS
10	Brocas 4,2mm HSS
10	Brocas 6,8mm HSS
50	Parafuso Cabeça Cilíndrica M3 10mm

50	Parafuso Cabeça Cilíndrica M3 30mm
50	Parafuso Cabeça Cilíndrica M4 40mm
50	Parafuso Cabeça Cilíndrica M6 50mm
50	Parafuso Cabeça Cilíndrica M8 60mm
50	Porca M4
50	Porca M6
50	porcas M8
50	Anilha dentada 3mm
50	Anilha dentada 4mm
50	Anilha dentada 6mm
50	Anilha dentada 8mm
50	Anilhas plana 3mm
50	Anilhas plana 4mm
50	Anilhas plana 6mm
50	Anilhas plana 8mm
10	Perno Din 916 - ISO 4029 M3 3mm
10	Perno Din 916 - ISO 4029 M3 4mm
10	Perno Din 916 - ISO 4029 M4 8mm
10	União / Porca Sextavada - Din 6334 M6 x 25
10	União / Porca Sextavada - Din 6334 M8 x 25
3	Machos para corte de rosca manual HSS, DIN 352 M3
3	Machos para corte de rosca manual HSS, DIN 352 M4
3	Machos para corte de rosca manual HSS, DIN 352 M6
3	Machos para corte de rosca manual HSS, DIN 352 M8
1	Alicate de rebitar
4	Grampo metálico de aperto 15 cm
2	SPRAY WD-40 400ml
6mt	Varão roscado 4mm
4	Tubo super cola
3	Tubo de Cola e Veda
48	Pilha LR03
48	Pilha LR06
10	Pilha LR61 9V
10	Chave de bocas 6/7
5	Chave de bocas 8/9
10	Chave de bocas 10/11
10	Chave de bocas 12/13
5	Módulo p/ motor L293D
4	Módulo sensor ultrassónico HC-SR04
10	Módulo BLUETOOTH HC-06
5	UNO R3
3	MEGA R3
5	Besouro 5V
10	Converter Step-Down 1.25V-35V

10	Breadboard Jumper 65un M/M
10	Breadboard Jumper M/M pack 40un
10	Breadboard Jumper F/M pack 40un
10	Breadboard Jumper F/F pack 40un
5	Breadboard
3	placa de prototipagem com breadboard para UNO
2	placa de prototipagem com breadboard para MEGA
1	Servo motor mini SG90
100	LED vermelho 5mm
100	LED verde 5mm
100	LED amarelo 5mm
100	LED azul 5mm
100	LED branco 5mm
100	Resistência 330 Ohm
2	Servomotor MG995
5	Converter Stepup 5~35V
10	Cabos de alimentação vermelhos/pretos Macho/Fêmea JST
5	Driver LED SETDC60 IP20 60W 230VAC/12VDC
2	Cabos de alimentação com ficha Schuko 5mt.
10	Lampada Normal LED 10W E27
5	Placa microperfurada universal 100x160
1	Motor DC 12V POLOLU-3229 160rot./min
1	Motor DC 12V POLOLU-3232 43rot./min
10	PVC 3mm 50*50
10	PVC 5mm 50*50
5	Cola PVC-U
5	X-Atos
20	Fita isoladora preta
1	Estanho 1mm
25	Parafuso umbraco todo roscado M3 6mm
25	Parafuso umbraco todo roscado M3 8mm
25	Parafuso umbraco todo roscado M3 10mm
50	Parafuso umbraco todo roscado M3 20mm
50	Parafuso umbraco todo roscado M3 30mm
5	CHAVE UMBRACO EM L 2,0MM
5	CHAVE UMBRACO EM L 2,5MM
5	CHAVE UMBRACO EM L 3,0MM
5	CHAVE UMBRACO EM L 4,0MM
5	CHAVE UMBRACO EM L 5,0MM
5	CHAVE UMBRACO EM L 6,0MM
10	Broca 7mm para metal
20	Porca de orelha 4mm
20	Porca de orelha 6mm
1	Conjunto de bits para aparafusadora portátil

6	relé AM3-24P 24VDC 60A
2	módulo de sensor de corrente DC 100A ACS756
2	Motor DC 12V 5RPM
1	Recetora bicanal motor
2	Comando para portão
100	resistencias 1,2K 1W
5	Kit iniciação para Robô - Chassis c/ 2 motores Ref: ROB04005
8	Micro Motor DC 200RPM + Roda 65mm Ref: MOT02067
4	Bomba de agua para arduino
15	Luvas M
10	Luvas L
6mt	Varão roscado 3mm
3mt	Varão roscado 10mm
50	Porcas M3
25	LED vermelho 10mm
25	LED verde 10mm
25	LED amarelo 10mm
25	LED azul 10mm
10	Brocas 3,5mm HSS
10	Brocas 4,5mm HSS
5	Brocas 6,5mm HSS
1	Controlador com potenciometro 24V 960W
5	Besouro piezo 3 - 20VDC
5	Besouro 12V
3	board ESP8266-12
10	Crocodilos vermelhos
10	Crocodilos Pretos
10	Bananas vermelhas
10	Bananas Pretas
50m	cabo 10 pares multifilar 0,25
200m	condutor 0,75mm <sup>2</sup> multifilar preto
200m	condutor 0,75mm <sup>2</sup> multifilar azul
200m	condutor 0,75mm <sup>2</sup> multifilar vermelho
200m	condutor 0,75mm <sup>2</sup> multifilar castanho
200m	condutor 0,75mm <sup>2</sup> multifilar cinza
10	Folhas de lixa 120 madeira
10	Folhas de lixa 220 madeira
10	Folhas de lixa 120 metal
10	Folhas de lixa 220 metal
4	Spray Cinza
4	Spray Preto
4	Spray verde escuro
40m	calha 14010 25*30 cinzenta
4	fonte 24V 45W

4L	Tinta branca de água
2L	Tinta verde de água
2L	Tinta azul de água
2L	Tinta preta de água
2L	Tinta amarela de água
2L	Cola branca
3	rolos fita de papel de 25mm
400	ponteiras 0,75mm
400	ponteiras 1,5mm
400	ponteiras 2,5mm
100	ponteiras 4mm
25	Indicador Led AD56D-22- R-24 VERMELHO 22mm 24V AC/DC 401424
25	Indicador Led BRANCO 22mm 24V AC/DC 401124
25	Indicador Led AD56D-22- PG-24 VERDE 22mm 24V AC/DC 401324
25	Indicador Led AD56D-22-B-24 AZUL 22mm 24V AC/DC 401524
25	Indicador Led AD56D-22- Y-24 AMARELO 22mm 24V AC/DC 401724
3	Autómato CP1L-M 40DR
5	Sensor Infravermelhos com espelho 24V DC ELMARK PNP
20	Botão pressão verde redondo para painel SPST-NO (10-12mm)
20	Botão pressão vermelho redondo para painel SPST-NO (10-12mm)
20	Botão pressão preto redondo para painel SPST-NO (10-12mm)
10	Botão pressão vermelho redondo para painel SPST-NC (10-12mm)
20	Botão pressão amarelo redondo para painel SPST-NO (10-12mm)
10	interruptor de painel 10mm
5	Indicador LED 24VDC Azul em metal p/ painel
5	Indicador LED 24VDC Vermelho em metal p/ painel
5	Indicador LED 24VDC Verde em metal p/ painel
100	LED verde 3mm
100	LED vermelho 3mm
100	LED amarelo 3mm
6	Plataforma Smart Car 2WD
2	Painel Solar 40W (MPPT 18V) policristalino 669x455x28mm
2	Regulador Solar PWM 12/24V 10A c/ saída USB
500	Ligadores (STUCK) 3x2,5mm Art. 113-15403000 -00
30	Disjuntores unipolar de 16A
20	TOMADA SCHUKO CINZA 48131 CCZ
1000	Abraçadeira de nylon 200x2,5mm branca
1000	Abraçadeira de nylon 250x3,5mm branca
1000	Abraçadeira de nylon 300x4,8mm branca
1000	Abraçadeira de nylon 450x4,8mm branca
500	FIO H07V- U (V) 1x1.5 AZUL
500	FIO H07V- U (V) 1x1.5 CASTANHO
500	FIO H07V- U (V) 1x1.5 PRETO
500	Fio H07V-U (V) 1x1,5mm2 cinzento

500	Fio H07V-U (V) 1x2,5 preto
500	Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 azul
500	Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 castanho
500	Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 cinza

#### **CLÁUSULA 2.ª**

##### **Preço e condições de pagamento**

O preço do presente contrato é de **6.185,20 €** (seis mil cento e oitenta e cinco euros e vinte cêntimos), referente ao valor do fornecimento de materiais de eletricidade e afins, a que deverá acrescer o valor relativo ao imposto sobre o valor acrescentado (IVA).-----

O pagamento das faturas é efetuado no prazo de sessenta dias, a contar da data da sua receção pela entidade adjudicante. -----

#### **CLÁUSULA 3.ª**

##### **Prazo de execução**

O presente contrato vigora até 31 de dezembro de 2020

#### **CLÁUSULA 4.ª**

##### **Contrato**

1 - Fazem parte integrante deste contrato: -----

a) O Caderno de Encargos; -----

b) A Proposta Adjudicada; -----

2 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a prevalência é determinada pela ordem pela qual são indicados. -----

3 - Em caso de divergência entre os documentos atrás referidos e o clausulado deste contrato, prevalecem os primeiros. -----

Os dois outorgantes aceitam o presente contrato com todas as suas cláusulas, pelo que procedem à sua assinatura.-----

#### **CLÁUSULA 5.ª**

(Regime Jurídico do Contrato)

Em tudo o que o presente contrato for omissivo, aplica-se o Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua redação atual.

#### **CLÁUSULA 5.ª**

(Gestor do contrato)

De acordo com o art. 290º A do CCP designa-se para gestor do presente contrato Marta Maria da Silva Oliveira Carneiro

**CLÁUSULA 6.ª**

(Resolução)

O incumprimento, por uma das partes, dos deveres resultantes do contrato confere nos termos gerais à outra parte o direito de rescindir o contrato, desde que comunique tal intenção por carta registada com aviso de receção, com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA 6.ª**

(Efeitos do Contrato)

Feito de boa-fé, em Joane, Vila Nova de Famalicão, aos 20 dias do mês de fevereiro de 2020, em duplicado, e expressando fielmente a vontade das partes outorgantes, pelo que, em sinal de concordância, vai por elas ser assinado.

**O PRIMEIRO OUTORGANTE-** Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado

---

José Alfredo Rodrigues Mendes

**O SEGUNDO OUTORGANTE-** A. Lopes & Fernandes,

---

Ricardo José da Cunha Fernandes

---

Juliano da Cunha Fernandes