

Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado
CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE BENS - CP3-AEPBS-2018
Nº de compromisso -529

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 Juliano da Cunha Fernandes, na qualidade de representante legal**, 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 9 de março de 2018, 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 elétrico no âmbito do procedimento de Consulta Prévia (CP3-AEPBS-2018), o qual se destina ao funcionamento do curso Profissional de Técnico de Instalações Elétricas.-----

Equipamento	Quantidade
Abraçadeira de nylon 200x2,5mm branca	11
Abraçadeira de nylon 250x3,5mm branca	1
Abraçadeira de nylon 300x3,5mm preta	10
Abraçadeira de nylon 300x4,8mm branca	1
Abraçadeira de nylon 450x4,8mm branca	10
Abraçadeira nylon 150x2,5mm branca	10
Alicate de corte HS-2603	12
Alicate de corte diagonal 180mm	5
Alicate de descarnar fio 160mm	12
Alicate de universal 180mm	5
Alicate universal MINI 115mm	12
Alicate universal 180mm	12
ALOQUETE FAC 25MM	30
AMPOP LM324N	5
Anilha M6	100

Anilha M8	100
Armadura LED LENA c/lamp. 2x18W sup. 1230x330x70 2340lm 6400K	18
Aro central universal quadro 45 90881 TBR	10
Arrancador OSRAM ST111 4/65/80W	100
Array Darlington UNL2003A	12
AUTÓMATO CP1L - M 30	4
AUTÓMATO CP1L - M40DR	6
Base para relé ELM 94.3 para ELM 55.02 AC	40
Bateria para Drone 1800mAh	2
Besouro piezo 12VDC	9
Besouro piezo 5VDC	15
Botão EL2-BA 31 NO verde	20
Botão EL2-BC42 1NC vermelho	10
Breadboard Jumper 65un M/M	31
Breadboard Jumper F/F pack 10un	50
Breadboard Jumper F/M pack 10un	70
Breadboard Jumper M/M pack 10un	140
Broca HSS.CO 8% 3mm	10
Broca HSS.CO 8% 4,0mm	10
Broca HSS.CO 8% 5mm	10
BROCA POLDI HSS 02MM	10
BUSCA-POLOS PEQUENOS 401	12
Cabo 5mt 2x1 com ficha	1
CABO CNC-10	110
Cabo de audio 2x2,5mm transparente	100
CABO UTP CAT.5E CCA 4x2x0.51 PVC 305m ED0313	305
CABO UTP CAT.6 4x2x0.57CU PVC 305m ED0310	405
Cabo UTP Cat5 4Pares	100
Cabo XV 3G1,5mm2 0.6/1KV preto	100
Cabo XV 3G2,5mm2 0.6/1KV preto	200
Caixa para pilhas 8xAA 12V com int. e jack	2
Calha 110x50mm 10090 RBR branca	40
Calha adesiva 32x16mm 10040 FBR branca	60
Calha p/quadro 25x30 14010 CCZ	60
Centro p/tomada RJ45 70751 TBR	20
Cola PVC-U 125gr	2
Comando MX4SP 4 botões	2
Conjunto de chave de fendas 8 pcs.	2
Conjunto de chave Philips	2
Conversor Stepdown 3~40V para 1.5~35V	10
Descarnador Fio ATHLET	20
DREMEL 3000 C/ ACESSÓRIOS	2
Driver LED SETDC15 IP20 15W 230VAC/12VDC	2

Driver LED SETDC150 IP20 150W 230VAC/12VDC	8
Driver LED SETDC60 IP20 60W 230VAC/12VDC	5
Driver LED SETDC60 IP20 60W 230VAC/12VDC	5
EASYDRIVER 4.4	4
Electronic Brick - DHT11 Humidity Temperature Sensor	2
Espelho simples 70910 TBR branco	20
ETIQUETA P/CHAVES AMARELA	10
ETIQUETA P/CHAVES AZUL	10
ETIQUETA P/CHAVES BRANCA	10
ETIQUETA P/CHAVES PRETA	10
Expansion SET EV3 45560	3
Fêmea M6	100
Fêmea M8	100
Ferro de soldar c/temperatura ajustável TO0620	1
FICHA BANANA MACHO 3009 PRETA	10
FICHA BANANA MACHO 3009 VERMELHA	10
Ficha de rede RJ45 8P8C	100
Ficha macho de borracha schuko 16A 146 preto	12
Fio H05V-K (FV) 1x0,5mm2 azul	400
Fio H05V-K (FV) 1x0,5mm2 castanho	400
Fio H05V-K (FV) 1x0,5mm2 preto	405
Fio H05V-K (FV) 1x0,5mm2 vermelho	405
FIO H05V-K (FV) 1x1 CASTANHO	500
FIO H05V-K (FV) 1x1 VERDE/AMARELO	200
Fio H05V-K (FV) 1x1mm2 azul	400
Fio H05V-K (FV) 1x1mm2 castanho	100
Fio H05V-K (FV) 1x1mm2 cinzento	500
Fio H05V-K (FV) 1x1mm2 preto	600
Fio H05V-K (FV) 1x1mm2 vermelho	100
Fio H07V-U (V) 1x1,5mm2 cinzento	300
Fio H07V-U (V) 1x1,5mm2 preto	600
Fio H07V-U (V) 1x1,5mm2 verde-amarelo	200
Fio H07V-U (V) 1x2,5 preto	100
Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 azul	100
Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 castanho	400
Fio H07V-U (V) 1x2,5mm2 verde-amarelo	500
Fita isoladora 0,15x19mmx18,3m preta	20
Fita LED-3528-120 12VDC 9,6W/m IP20 6200-6500K	5
Fita LED-3528-120CW 12VDC 9,6W/m IP20 6200-6500K	10
Fita LED-5050-2x60-RGB 12VDC 29W/m IP20	5
Fita LED-5050-60 12VDC 14,4/m IP20 465-470K azul	5
Fita LED-5050-60 12VDC 14,4/m IP20 520-525K verde	5
Fita LED-5050-60 12VDC 14,4/m IP20 620-630K vermelha	5

Fita LED-5050-RGB 12VDC 7,2W/m IP20	5
FITA METRICA BRICODY GM-1386/B-16MM-3MTS	17
Fita métrica c/ iman 5mx19 mm	3
Fonte de alimentação 504W 48VDC 41:56VDC	1
Fonte de alimentação DR-45-24 230V/24V 2A	6
Fotoresistência LDR 150mW 30-50kOhm	10
FUNDUINO MEGA R3	4
FUNDUINO NANO R3	1
FUNDUINO UNO R3	32
Hitec HS-311 Servo Motor	8
Housing Pin (Ph 2.54) - 1P Fêmea	20
Indicador Led 22mm 230V AC amarelo	30
Indicador Led 22mm 230V AC verde	30
Indicador Led 22mm 230V AC vermelho	30
Indicador Led 22mm 230V AC/DC azul	30
Indicador Led 22mm 230V AC/DC branco	30
Indicador Led 22mm 24V AC/DC amarelo	10
Indicador LED 22mm 24V AC/DC azul	10
Indicador LED 22mm 24V AC/DC branco	10
Indicador Led 22mm 24V AC/DC verde	10
Indicador Led 22mm 24V AC/DC vermelho	10
ITead Joystick Shield	2
KIT FUNDUINO MEGA R3 completo	2
KIT FUNDUINO UNO R3 completo	1
KIT FUNDUINO UNO R3 simples	10
Lâmpada ALG fluorescente tubo T8 36W 1200x26mm B 6500K 2400lm	24
Lâmpada ALG fluorescente tubo T8 58W 1514x26mm B 6500K 3900lm	24
Lâmpada ALOVES normal LEDSMO 10W E27 118x60mm A+ 3000K 806lm	10
Lâmpada ELMARK GU5.3 LED60SMD 3W 12V 46x50 A+ verde 250lm	1
Lâmpada ELMARK GU5.3 LED60SMD 3W 12V 46x50 A+ vermelha 250lm	1
Lâmpada ELMARK GU5.3 LED60SMD 3W 12V 46x50mm A+ azul 250lm	1
Lâmpada ELMARK LED 50W 220º E27 230V 170x80mm A+ 4000K 4000lm	12
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 58W/840	25
Lâmpada fluorescente tubular LUMILUX T5 FH 28W/830 HE	20
LDR 100mW 16÷50k 150VDC Ø:5mm	5
Led 10mm amarelo	10
Led 10mm verde	10
Led 10mm vermelho	10
Led 5mm Amarelo	100
Led 5mm Green	100
Led 5mm Red	100
LM2596 DC-DC Buck Converter Step-Down Power Module Output 1.25V-35V	8
Luminária LED BELLA oval transparente c/lâmpada 1x18W IP65 1200x86x100mm	10

6500K 1500lm	
Mala Ferramentas rede EQUIP com LAN Tester	1
Manga espiral para cabo 14x16mm preta	100
Martelo 450gr.	2
MICRO-INTERRUPTOR MINIATURA PATILHA LONGA	4
Mini Piezo Siren 6-12Vdc	1
Módulo controlador de motor DC L298 2A 5-46V	5
Módulo LCD 16x2 I2C	6
MODULO MINI MP3	4
Módulo p/ motor L293D	3
Módulo RF receptor	2
Módulo RF transmissor	2
Módulo RTC DS1307 I2C	1
Módulo TSL2561 Digital luminosity - lux	1
Mola VIPLAS p/tubo VD 16mm MVD-16	10
Motor DC com transmissão 20,4:1 260rpm 12V 1,1A	4
Motor DC com transmissão 34:1 150rpm 12V 1,1A	4
Motor DC com transmissão 99:1 55rpm 12V 1,1A	2
Motor DC POLOLU-1577 6VDC 57rpm max.1.84Nm	4
Motor DC POLOLU-1586 6VDC 75:1 78rot./mi	2
Motor DC POLOLU-2209 6VDC 75:1 360mA	2
MQ-135 Gas Sensor	1
Nível plástico 23cm	12
Passive GPS Antenna uFL - 15mm x 15mm 1 dBi gain	1
Pente fêmea 40 Pin	35
Pente macho 40 Pin	35
Pilha Maxell alcalina 6LR61 9V (6LF22)	30
Pilha Maxell alcalina LR03	60
Pilha Maxell alcalina LR06	20
Pilha Maxell alcalina LR06	184
Pilha Maxell lítio 3,0V CR2032	30
Pinça crocodilo 10A 60VDC 2mm preta	10
Pinça crocodilo 10A 60VDC 2mm vermelha	10
Pistola de cola 80W SALKI AC-760	3
Pistola de cola quente 11mm 40W	1
Placa de ensaio 830 pontos	59
Placa microperfurada universal 115x160	4
Placa pvc 3mm 50x50	2
Placa pvc 5mm 50x50	2
Potenciómetro 100mW $\pm 20\%$ 6mm 100k?	5
Potenciómetro 100mW $\pm 20\%$ 6mm 10k?	3
Potenciómetro 100mW $\pm 20\%$ 6mm 1k?	5
Potenciómetro 100mW $\pm 20\%$ 6mm 50k?	5

Receptor bicanal s/caixa	1
Regulador de tensão L7805ABV	10
Regulador de tensão L7812ABV	10
Regulador de tensão L7912ACV	10
Relé 5VDC DPDT 250VAC 8A	27
Relé 6VDC DPDT 250VAC 8A	2
Relé industrial ELM 55.02 12V DC	20
Relé industrial ELM 55.02 24V DC	20
Relé programável Zélio SR2B201BD	2
Relé programável Zélio SR2E201BD	2
ROB-10391 - Solenoide	3
Rolo de solda 500gr. TO0669	4
Rolo malha de dessoldar 5.6mmx1.5m	1
SainSmart Ublox NEO-6M Uart/IIC GPS Module for Arduino	1
Sensor capacitivo EL-CM12-3004NA NPN 24V DC NO IP54	2
Sensor capacitivo EL-CM18-3008NA NPN 24V DC NO IP54	6
Sensor capacitivo EL-CM18-3008PA PNP 24V DC NO IP54	5
Sensor DHT22 Temp+Hum	1
Sensor fotoelétrico EL-G18-3A10NA 24VDC NPN Dif.100mm IP67	11
Sensor fotoelétrico EL-G18-3B2NA 24VDC NPN Ref.2m IP67	30
Sensor indutivo EL-LM18-3008NA 24VDC NP NO IP67	6
SIM900 GSM-GPRS Minimum System Module	1
Sinalizador LTE1101-R 230V vermelho	10
Sinalizador LTE1161-G 230V verde	10
Socket IC 14 PIN	2
Socket IC 16 PIN	2
Solenoide eletromagnético 12V DC 1kg	2
Switch: push-button; 1-position; SPST-NO; 1A/250VAC; azul; Ø12mm	1
Switch: push-button; 1-position; SPST-NO; 1A/250VAC; verde; Ø12mm	1
Switch: push-button; 1-position; SPST-NO; 1A/250VAC; vermelho; Ø12mm	1
Terminal E1510 1,5mm ² 10mm preto	10,2
Terminal E2512 2,5mm ² 12mm cinzento	6,2
Terminal E4012 4mm ² 12mm laranja	6
Terminal E7508 0,75mm ² 8mm azul	10
Terminal fêmea FDD 1,25-250 vermelho	1
Terminal macho MDD 1,25-250 vermelho	1
Terminal para Housing Fêmea (PH 2,54)	20
Tesoura multiusos 165 MM	2
Thermocouple Type-K - Stainless Steel	1
Tomada RJ45 CAT.5e UTP 21453	20
TpLink 24-port Gigabit Desktop/Rachmount Switch	1
Tubo VIPLAS anelado cinzento c/ guia AG-32	100
Tubo VIPLAS anelado cinzento c/ guiaAG-16	100

Tubo VIPLAS VD 16mm VD-16	204
Tubo VITAGRIS 16mm ERFE-16G c/ guia	100
Ultrasonic Range Finder - Maxbotix LV-EZ2	4
Universal prototyping board 76x90mm	2
Universal Thermocouple Amplifier MAX31856 Breakout	1
Varão roscado M10	4
Varão roscado M6	4
VEML6070 UV Index Sensor Breakout	1
WiFi Module - ESP8266	1
X-ato + 5 lâminas 18mm	5

CLÁUSULA 2.ª

Preço e condições de pagamento

O preço do presente contrato é de **17.492,21€** (dezassete mil quatrocentos e noventa e dois euros e vinte e um cêntimos), referente ao valor do fornecimento de materiais elétricos, 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 2018

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)

O presente contrato é válido a partir da data da sua assinatura.

Feito de boa-fé, em Joane, Vila Nova de Famalicão, aos 9 dias do mês de Março de 2017, 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, Lda

Juliano da Cunha Fernandes