

Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado
CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE BENS - AD4.1-AEPBS-2016

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, LIMITADA** 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 fevereiro, adjudicou por Ajuste direto, nos termos da a) 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 ajuste direto (AD4.1-AEPBS-2016), o qual se destina ao funcionamento do curso Profissional de Instalações Elétricas e curso profissional de técnico de Eletrónica.-----

Produto	Quantidade
ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA 4,8x160 cento	7
Abraçadeira nylon 150/2.5 branca cento	10
Abraçadeira nylon 150/2.5 preta cento	10
Abraçadeira nylon 200/2.5 branca cento	10
Abraçadeira nylon 300/3.5 preta cento	5
Abraçadeira nylon 300/4.8 branca cento	5
Abraçadeira nylon 450/4.8 branca cento	5
ABRAÇADEIRA VIPLAS APERTO RAPIDO 16mm ABC-16	500
ABRAÇADEIRA VIPLAS APERTO RAPIDO 20mm ABC-20	300
Alicate de compressão RG59,RG6,RG7,RG11	1
Alicate de corte frontal MINI 115mm	24
Alicate de corte HD 180mm	24
Alicate de corte lateral MINI 115mm	24
Alicate de cravar HD-005	4
Alicate de cravar HY200R	4
Alicate de descarnar fio 160mm	24
Alicate de pontas chatas 160mm	24

Alicate de pontas longas 160mm	24
Alicate de pontas MINI 115mm	24
Alicate universal MINI 115mm	24
Alicate universal 180mm	25
ALOQUETE FAC 25MM	24
ANGULO INTERIOR P/CALHA 110x50 10092 ABR	32
ANGULO PLANO P/CALHA 110x50 10093 ABR	26
Antena Digital c/ 21-69 45EL DIGI-KV45	1
AR Dron Parrot 2.0 com GPS	1
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x18W	12
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x36W	12
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x58W	12
Armadura fluor. VIKI sup/ele. 2x28W	12
ARRANCADOR OSRAM ST111 LL/220-240	200
Audioporteiro 1 platina + 1 combinado de interior	1
Automático de escada TE 18	24
BAL. EL. MULT. LAMP. 26-42W BCQ142	10
Balastro Elxc 236.208 2x18/36	40
Balastro Elxc 258.210 2x58	40
Barra de 2 ligadores p/ PCI	600
BARRA DE LIGADORES WERIT 11021 2.5mm 80°C	100
BARRA DE LIGADORES WERIT 11221 4/6mm 80°C	100
Barramento DIN 12x16mm Azul (Neutro)	30
Barramento DIN 12x16mm V/A (terra)	30
Base para relé ELM 94.3 FOR ELM 55.02 AC	6
Base para relé ELM 94.4 FOR ELM 55.04 AC	40
Bateria para Drone 2500mAh	1
BLOCO AUXILIAR LT01-DN22 2NA+2NF	20
Bomba de sucção corpo metálico TO0671	10
BOQUILHA VIPLAS 16mm BVD-02 (100un.)	4
BOQUILHA VIPLAS 20mm BVD-03 (100un.)	2
BREADBOARD C/KIT 130 FIO	10
Bucin PG 11	200
Bucin PG 13.5	200
Bucin PG 9	200
BUSCAPOLO 3536 MEDIO	60
CABO 05VV-U (VV) 3G1.5	100
CABO 05VV-U (VV) 3G1.5	100
CABO 05VV-U (VV) 3G2.5	200
CABO 05VV-U (VV) 5G1.5	100
Cabo de alimentação HL-P3	22
CABO H05VV-F (FVV) 3G0.75 PRETO	200
CABO H05VV-F (FVV) 3G1.5 PRETO	100
Cabos de alimentação vermelhos/pretos Macho/Fêmea JST	25
CAIXA C/ 3 BOTÕES - 1HA VERD-VERM-VERD	40
CAIXA DE DERIVAÇÃO 110x110x50 10993 ABR	10
CAIXA DERIVAÇÃO QUADRADA IP54 WB400x350x120	2
Caixa EL1-B213 1NO;1NC IP44 com botão 1 vermelho + 1 verde	12
CAIXA ENCAS. P/ SERIE 3000, 5000 E 70 10984 ABR	200
CAIXA FERRAMENTA TAYG Nº31	24

CAIXA VIPLAS FUNDA AGRUPÁVEL CX-02	200
CAIXA VIPLAS PARA CONTADOR TRIFASICO CX-CTT	3
CAIXA VIPLAS QUADRADA DE DERIVAÇÃO CX-03	100
CAIXA VIPLAS SIMPLES AGRUPÁVEL CX-01	100
CALHA 110x50 10090 CBR	60
CALHA 32x16 10040 CBR	36
CALHA ADESIVA 16x10 10020 FBR	36
CALHA DIN	20
Capacete de proteção amarelo	24
CENTRO P/TOMADA 2P+T C/ ALV. PROT. 70632 TBR	200
CENTRO PARA TOMADA MISTA R - TV - SAT - RJ45 70770 TBR	10
CENTRO PARA TOMADA R - TV - SAT 70775 TBR	10
Chave de cruz VDE isolada PH1-80mm	60
Chave de cruz VDE isolada PH2-100mm	60
Chave de fendas VDE isolada 3x100mm	60
Chave de fendas VDE isolada 4x100mm	60
Clip p/ Tubo luminoso LED HL-C5 Ø13	100
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.38	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.39	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.40	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.41	5
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.42	6
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.43	4
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.45	4
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.46	2
Cola PVC-U 125gr	4
Conector compressão RG6 4	25
Contacto aberto EL02-BE 101 1NO VERDE	40
Contacto fechado EL02-BE102 1NC vermelho	40
Controlador com potenciometro 24V 960W	2
Controlador de Joystick 12Bit BU0836A	2
Conversor Stepdown 3~40V para 1.5~35V	20
Corta-circuitos porta fusíveis 10x38 1P 32A	12
DERIVAÇÃO P/CALHA 110x50 10091 ABR	20
Descarnador Fio ATHLET	24
DISJUNTOR MCB 61N/10A CURVA C OMEGA	24
DISJUNTOR MCB 61N/16A CURVA C OMEGA	24
Driver LED SETDC100 IP20 100W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC15 IP20 15W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC150 IP20 150W 230VAC/12VDC	5
Driver LED SETDC250 IP20 250W 230VAC/12VDC	4
Driver LED SETDC30 IP20 30W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC360 IP20 360W 230VAC/12VDC	2
Driver LED SETDC60 IP20 60W 230VAC/12VDC	10
Driver para motor de passo EasyDryver V4.4	10
ESPELHO SIMPLES 70910 TBR	50
ESPELHO TRIPLO HORIZONTAL 70931 TBR	90
Estação de soldadura com suporte e temperaturas reguláveis TO0601	5
ETIQUETA P/CHAVES AMARELA	20
ETIQUETA P/CHAVES AZUL	20

ETIQUETA P/CHAVES BRANCA	20
ETIQUETA P/CHAVES PRETA	20
Ferro de soldar c/temperatura ajustável	24
FICHA 3848 RITA RJ45 8/8	200
Ficha fêmea de borracha schuko 10AP. 246	20
Fim de curso 10A 250V patilha curta	20
Fim de curso 10A 250V patilha Longa	20
FIM DE CURSO CM-1307	2
FIM DE CURSO CM-1703	11
FIM DE CURSO TZ-8108	12
FIM DE CURSO TZ-8167	12
Fio de Colunas Vermelho/Preto 2x0.75 10.277	300
FIO H05V- U (V) 1x1 AZUL	200
FIO H05V- U (V) 1x1 PRETO	200
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 AMARELO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 BRANCO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 CASTANHO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 CINZENTO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 LARANJA	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 ROXO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 VERDE	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 VIOLETA	100
FIO H05V-K (FV) 1x1 VERMELHO	100
FIO H07V- U (V) 1x1.5 AZUL	600
FIO H07V- U (V) 1x1.5 CASTANHO	500
FIO H07V- U (V) 1x1.5 PRETO	700
FIO H07V- U (V) 1x1.5 VERDE/AMARELO	700
FIO H07V- U (V) 1x2.5 AZUL	300
FIO H07V- U (V) 1x2.5 CASTANHO	200
FIO H07V- U (V) 1x2.5 CINZENTO	200
FIO H07V- U (V) 1x2.5 PRETO	400
FIO H07V- U (V) 1x2.5 VERDE/AMARELO	200
FIO H07V- U (V) 4 AZUL	100
FIO H07V- U (V) 4 CASTANHO (EQUIVALENTE AO FIO H07V-U (V) 4 PRETO)	100
FIO H07V- U (V) 4 VERDE/AMARELO	100
FIO H07V- U (V) 1x1.5 CINZENTO	100
FIO H07V-K (FV) 1x1.5 PRETO	200
FIO H07V-K (FV) 1x1.5 VERMELHO	200
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 AZUL	200
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 CASTANHO	100
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 PRETO	100
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 VERDE/AMARELO	200
Fita isoladora 0.15mm/19mm/20 Preta	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w amarela	20
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w azul	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w cold white	40
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w RGB	20
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w verde	10
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w vermelha	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w warm white	10

Fita LED 600 5050 12V/DC IP20 2x60 pcs/1m 29W cold white	5
FURADOR RED.5501 CABO PLASTICO 100X6	24
FUSIVEIS 6828 FH10gG 10.3x38 16AP	10
FUSIVEL 10x38 12AP	30
Interruptor Diferencial JEL1 2P 25A/300mA OMEGA	24
Kit starter R3 6~20V	10
Kit video porteiro Home Series câmara ajustável (101)	1
LÂMINA RÍGIDA PARA SERRA DE MÃO	5
Lâmpada 0934 SINALIZAÇÃO 16x54 E14 220/260 3/5W	80
Lâmpada 3088 2 tubos E14 230V 6500K 11W	15
Lâmpada ALOVES GU10 LED-SMD 3W 3000K	20
Lâmpada ALOVES GU10 LED-SMD 3W 6000K	20
Lâmpada ALOVES perfumadora LED-SMD E14 1W 85lm 6000K	20
Lâmpada fluorescente compacta DULUX T/E PLUS 42W/830	10
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 18W/865 OSRAM	300
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 36W/865 OSRAM	300
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 58W/865 OSRAM	100
Lâmpada fluorescente tubular LUMILUX T5 FH 28W/830 HE OSRAM	80
Lâmpada gota halogéneo ALG E14 28W	10
Lâmpada normal halogéneo ALG E27 28W	20
Lâmpada p/aparelho de matar moscas 15W/T8/BL368	2
Lâmpada sinalização T16x35mm E14 220V 5W	50
Lâmpada SPIRAL D2 11W E27 2700K	10
LIGADOR P/ CALHA DIN 6JD AMARELO/VERDE	50
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 5N CINZENTO	25
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N AZUL	84
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N CINZENTO	150
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N PRETO	200
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N VERMELHO	100
Ligador rápido reutilizável 154 0.2 a 2.5mm 3P 24A 105º	400
Ligador rápido reutilizável 154 0.2 a 2.5mm 5P 24A 105º	400
Manga espiral para cabo transparente mt.	30
Medidor de fase GK7	24
Modulo de sensor de movimento	5
Modulo Sensor CO MQ7	5
Modulo sensor de angulo TILT	5
Módulo Sensor de Humidade no solo (para Arduino)	5
MOLA VIPLAS P/ TUBO VD 16mm MVD-16	5
MOLA VIPLAS P/ TUBO VD 20mm MVD-20	5
Monitor "7" multidireccional	1
Motor c/ redutor DC 12V 14RPM 1.2kg.cm	10
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.2,5X12 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.2,5X16 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3,5X16 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3,5X20 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3X16 (CAIXA DE 100)	30
Pente fêmea 40 pin 2,54mm	10
Pente macho 40 pin 2,54mm	10
Perfil de Alumínio Canto ELM9012 Mate com PVC - 1mt.	5
Perfil de Alumínio Canto ELM9012 Mate com PVC - 2mt.	7

PILHA MAXELL ALCALINA 12V 23AE L1028	4
PILHA FULLWAT R03 RECARREGAVEL 1100 AAFTB	8
PILHA MAXELL ALCALINA 6LR61 9V (6LF22)	40
PILHA MAXELL ALCALINA LR03	144
PILHA MAXELL ALCALINA LR06	96
PILHA MAXELL LITIO 3vts CR2016	48
PILHA MAXELL LITIO 3vts CR2032	48
PILHA MAXELL POWER ACE 3R12	12
Pinças antistáticas TO0810	10
Pistola de cola 80W SALKI AC-760	2
Placa controladora CNC com drivers	2
Ponteiras para ferros de soldar TO0680	5
Potenciômetro 100K 0,4W 300º	15
Potenciômetro 10K 0,4W 300º	15
Potenciômetro 47K 0,4W 300º	15
Projektor HQI ATLAS45 MHL/150/R7S/Preto	1
Projektor LED VEGA 10W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Projektor LED VEGA 20W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Projektor LED VEGA 50W 2700-3200 287x235x140	2
Projektor LED VEGA 50W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Quadro CP-5007 350x500x195mm ABS	2
Quadro eletrónico de alvos de desarme geral	1
QUADRO SALIENTE MNT. 12 MODULOS	24
Reg. temperatura digital 0-60°C sonda externa 1xPTC I=16A 3mód CRT-04	1
Regulador estado sólido ZG1NC-2-20D 0-230VAC 1P	5
Relé estado sólido ZG3NC-2-10B 230VAC 1P	5
Relé Finder 30.22.7.005.0010 5V	50
RELÉ INDÚST. ELM 14FC 12VDC	20
RELÉ INDÚST. ELM 55.02 12VDC	6
RELÉ INDÚST. ELM 55.04 24VDC	18
Relógio horário FD W - 50/GS	2
ROBOT MINDSTORMS EV3	3
Sens. Ind. EL-LM12-3004NB 24VDC NPN NC	5
Sens. Ind. EL-SM12-31010NA	10
Sens. Ind. EL-SM12-31010NB	10
Sensor capacitivo EL-CM18-3008NA	10
Sensor de cor TCS3200 3~5V	5
Sensor de humidade DHT11	10
Sensor de janela	5
Sensor de medição de distância HC-SR04 5V	20
Servomotor 3~7,2V	10
Servomotor TowerPro MG995	10
Sinalizador vermelho LTE1101-R 230V	3
Solda 50SN 250gr	5
SUPORTE 3475 E27 PRETO	50
SUPORTE ARRANCADOR 249/TS-SN	24
Suporte de mola para ferro de soldar TO0650	10
Suporte desenrolador para solda TO0651	5
SUPORTE E14 3471 PRETO	24
Suporte GU10	24

Telerruptor EP510	24
Terminal E 0508/BRANCO	10
Terminal E 1008/VERMELHO	10
Terminal E 1510/PRETO cento	10
Terminal E 2512/CINZENTO cento	10
Terminal E 7508/AZUL	10
Terminal redondo RVL 2-4/AZUL cento	1
TOMADA 2P+T (SCHUKO) 21131	200
TOMADA 2P+T (SCHUKO) CINZENTA 48131 CCZ	24
TOMADA R - TV - SAT - RJ45 CAT 6UTP ESTRELA 21544	10
TOMADA R - TV - SAT ESTRELA 21543	10
Topo em PVC para ELM9012	20
TOPO HL-C6	30
TOPO P/CALHA 110x50 10095 ABR	72
TROLLEY TAYG 58 -158001	2
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Azul/100M(230V-1.5W/1m)	70
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Branco/100M(230V-1.5W/1m)	70
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Verm./100M(230V-1.5W/1m)	30
Tubo luminoso LED Ø13mm 2V-Amar./100M(230V-1.5W/1m)	40
Tubo térmico 20/10 AMARELO	50
Tubo térmico 3/1,5 PRETO	200
TUBO VIPLAS VD 16mm VD-16	1020
TUBO VIPLAS VD 20mm VD-20	306
União HL-C2	10
VERRUMA LOBO 4MM	24
Videoproteiro 7" ultrafino com câmara ajustável DAXIS ES0105	1

CLÁUSULA 2.ª

Preço e condições de pagamento

O preço do presente contrato é de €19.917,13 (dezanove mil novecentos e dezassete euros e treze 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 vigência e execução do contrato

O presente contrato tem a duração de um ano a partir da data da respetiva outorga.-----

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.-----

AEPBS, 18 de fevereiro de 2016

O adjudicante – Agrupamento de Escolas padre Benjamim Salgado

José Alfredo Rodrigues Mendes

O adjudicatário – **A. LOPES & FERNANDES, LIMITADA**

Juliano da Cunha Fernandes

Agrupamento de Escolas Padre Benjamim Salgado
CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE BENS - AD4.1-AEPBS-2016

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, LIMITADA** 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 fevereiro, adjudicou por Ajuste direto, nos termos da a) 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 ajuste direto (AD4.1-AEPBS-2016), o qual se destina ao funcionamento do curso Profissional de Instalações Elétricas e curso profissional de técnico de Eletrónica.-----

Produto	Quantidade
ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA 4,8x160 cento	7
Abraçadeira nylon 150/2.5 branca cento	10
Abraçadeira nylon 150/2.5 preta cento	10
Abraçadeira nylon 200/2.5 branca cento	10
Abraçadeira nylon 300/3.5 preta cento	5
Abraçadeira nylon 300/4.8 branca cento	5
Abraçadeira nylon 450/4.8 branca cento	5
ABRAÇADEIRA VIPLAS APERTO RAPIDO 16mm ABC-16	500
ABRAÇADEIRA VIPLAS APERTO RAPIDO 20mm ABC-20	300
Alicate de compressão RG59, RG6, RG7, RG11	1
Alicate de corte frontal MINI 115mm	24
Alicate de corte HD 180mm	24
Alicate de corte lateral MINI 115mm	24
Alicate de cravar HD-005	4
Alicate de cravar HY200R	4
Alicate de descarnar fio 160mm	24
Alicate de pontas chatas 160mm	24

Alicate de pontas longas 160mm	24
Alicate de pontas MINI 115mm	24
Alicate universal MINI 115mm	24
Alicate universal 180mm	25
ALOQUETE FAC 25MM	24
ANGULO INTERIOR P/CALHA 110x50 10092 ABR	32
ANGULO PLANO P/CALHA 110x50 10093 ABR	26
Antena Digital c/ 21-69 45EL DIGI-KV45	1
AR Dron Parrot 2.0 com GPS	1
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x18W	12
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x36W	12
Armadura fluor. mag. BELLA IP65 1x58W	12
Armadura fluor. VIKI sup/ele. 2x28W	12
ARRANCADOR OSRAM ST111 LL/220-240	200
Audioporteiro 1 platina + 1 combinado de interior	1
Automático de escada TE 18	24
BAL. EL. MULT. LAMP. 26-42W BCQ142	10
Balastro Elxc 236.208 2x18/36	40
Balastro Elxc 258.210 2x58	40
Barra de 2 ligadores p/ PCI	600
BARRA DE LIGADORES WERIT 11021 2.5mm 80°C	100
BARRA DE LIGADORES WERIT 11221 4/6mm 80°C	100
Barramento DIN 12x16mm Azul (Neutro)	30
Barramento DIN 12x16mm V/A (terra)	30
Base para relé ELM 94.3 FOR ELM 55.02 AC	6
Base para relé ELM 94.4 FOR ELM 55.04 AC	40
Bateria para Drone 2500mAh	1
BLOCO AUXILIAR LT01-DN22 2NA+2NF	20
Bomba de sucção corpo metálico TO0671	10
BOQUILHA VIPLAS 16mm BVD-02 (100un.)	4
BOQUILHA VIPLAS 20mm BVD-03 (100un.)	2
BREADBOARD C/KIT 130 FIO	10
Bucin PG 11	200
Bucin PG 13.5	200
Bucin PG 9	200
BUSCAPOLO 3536 MEDIO	60
CABO 05VV-U (VV) 3G1.5	100
CABO 05VV-U (VV) 3G1.5	100
CABO 05VV-U (VV) 3G2.5	200
CABO 05VV-U (VV) 5G1.5	100
Cabo de alimentação HL-P3	22
CABO H05VV-F (FVV) 3G0.75 PRETO	200
CABO H05VV-F (FVV) 3G1.5 PRETO	100
Cabos de alimentação vermelhos/pretos Macho/Fêmea JST	25
CAIXA C/ 3 BOTÕES - 1HA VERD-VERM-VERD	40
CAIXA DE DERIVAÇÃO 110x110x50 10993 ABR	10
CAIXA DERIVAÇÃO QUADRADA IP54 WB400x350x120	2
Caixa EL1-B213 1NO;1NC IP44 com botão 1 vermelho + 1 verde	12
CAIXA ENCAS. P/ SERIE 3000, 5000 E 70 10984 ABR	200
CAIXA FERRAMENTA TAYG Nº31	24

CAIXA VIPLAS FUNDA AGRUPÁVEL CX-02	200
CAIXA VIPLAS PARA CONTADOR TRIFASICO CX-CTT	3
CAIXA VIPLAS QUADRADA DE DERIVAÇÃO CX-03	100
CAIXA VIPLAS SIMPLES AGRUPÁVEL CX-01	100
CALHA 110x50 10090 CBR	60
CALHA 32x16 10040 CBR	36
CALHA ADESIVA 16x10 10020 FBR	36
CALHA DIN	20
Capacete de proteção amarelo	24
CENTRO P/TOMADA 2P+T C/ ALV. PROT. 70632 TBR	200
CENTRO PARA TOMADA MISTA R - TV - SAT - RJ45 70770 TBR	10
CENTRO PARA TOMADA R - TV - SAT 70775 TBR	10
Chave de cruz VDE isolada PH1-80mm	60
Chave de cruz VDE isolada PH2-100mm	60
Chave de fendas VDE isolada 3x100mm	60
Chave de fendas VDE isolada 4x100mm	60
Clip p/ Tubo luminoso LED HL-C5 Ø13	100
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.38	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.39	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.40	1
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.41	5
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.42	6
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.43	4
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.45	4
CLS.BOTA PELE PRETA PU C/BIQ.+PALM.AÇO T.46	2
Cola PVC-U 125gr	4
Conector compressão RG6 4	25
Contacto aberto EL02-BE 101 1NO VERDE	40
Contacto fechado EL02-BE102 1NC vermelho	40
Controlador com potenciometro 24V 960W	2
Controlador de Joystick 12Bit BU0836A	2
Conversor Stepdown 3~40V para 1.5~35V	20
Corta-circuitos porta fusíveis 10x38 1P 32A	12
DERIVAÇÃO P/CALHA 110x50 10091 ABR	20
Descarnador Fio ATHLET	24
DISJUNTOR MCB 61N/10A CURVA C OMEGA	24
DISJUNTOR MCB 61N/16A CURVA C OMEGA	24
Driver LED SETDC100 IP20 100W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC15 IP20 15W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC150 IP20 150W 230VAC/12VDC	5
Driver LED SETDC250 IP20 250W 230VAC/12VDC	4
Driver LED SETDC30 IP20 30W 230VAC/12VDC	10
Driver LED SETDC360 IP20 360W 230VAC/12VDC	2
Driver LED SETDC60 IP20 60W 230VAC/12VDC	10
Driver para motor de passo EasyDryver V4.4	10
ESPELHO SIMPLES 70910 TBR	50
ESPELHO TRIPLO HORIZONTAL 70931 TBR	90
Estação de soldadura com suporte e temperaturas reguláveis TO0601	5
ETIQUETA P/CHAVES AMARELA	20
ETIQUETA P/CHAVES AZUL	20

ETIQUETA P/CHAVES BRANCA	20
ETIQUETA P/CHAVES PRETA	20
Ferro de soldar c/temperatura ajustável	24
FICHA 3848 RITA RJ45 8/8	200
Ficha fêmea de borracha schuko 10AP. 246	20
Fim de curso 10A 250V patilha curta	20
Fim de curso 10A 250V patilha Longa	20
FIM DE CURSO CM-1307	2
FIM DE CURSO CM-1703	11
FIM DE CURSO TZ-8108	12
FIM DE CURSO TZ-8167	12
Fio de Colunas Vermelho/Preto 2x0.75 10.277	300
FIO H05V- U (V) 1x1 AZUL	200
FIO H05V- U (V) 1x1 PRETO	200
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 AMARELO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 BRANCO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 CASTANHO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 CINZENTO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 LARANJA	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 ROXO	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 VERDE	100
FIO H05V-K (FV) 1x0.5 VIOLETA	100
FIO H05V-K (FV) 1x1 VERMELHO	100
FIO H07V- U (V) 1x1.5 AZUL	600
FIO H07V- U (V) 1x1.5 CASTANHO	500
FIO H07V- U (V) 1x1.5 PRETO	700
FIO H07V- U (V) 1x1.5 VERDE/AMARELO	700
FIO H07V- U (V) 1x2.5 AZUL	300
FIO H07V- U (V) 1x2.5 CASTANHO	200
FIO H07V- U (V) 1x2.5 CINZENTO	200
FIO H07V- U (V) 1x2.5 PRETO	400
FIO H07V- U (V) 1x2.5 VERDE/AMARELO	200
FIO H07V- U (V) 4 AZUL	100
FIO H07V- U (V) 4 CASTANHO (EQUIVALENTE AO FIO H07V-U (V) 4 PRETO)	100
FIO H07V- U (V) 4 VERDE/AMARELO	100
FIO H07V- U (V) 1x1.5 CINZENTO	100
FIO H07V-K (FV) 1x1.5 PRETO	200
FIO H07V-K (FV) 1x1.5 VERMELHO	200
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 AZUL	200
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 CASTANHO	100
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 PRETO	100
FIO H07V-K (FV) 1x2.5 VERDE/AMARELO	200
Fita isoladora 0.15mm/19mm/20 Preta	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w amarela	20
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w azul	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w cold white	40
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w RGB	20
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w verde	10
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w vermelha	50
Fita LED 300 5050 12V/DC IP20 60 pcs/1m 14,4w warm white	10

Fita LED 600 5050 12V/DC IP20 2x60 pcs/1m 29W cold white	5
FURADOR RED.5501 CABO PLASTICO 100X6	24
FUSIVEIS 6828 FH10gG 10.3x38 16AP	10
FUSIVEL 10x38 12AP	30
Interruptor Diferencial JEL1 2P 25A/300mA OMEGA	24
Kit starter R3 6~20V	10
Kit video porteiro Home Series câmara ajustável (101)	1
LÂMINA RÍGIDA PARA SERRA DE MÃO	5
Lâmpada 0934 SINALIZAÇÃO 16x54 E14 220/260 3/5W	80
Lâmpada 3088 2 tubos E14 230V 6500K 11W	15
Lâmpada ALOVES GU10 LED-SMD 3W 3000K	20
Lâmpada ALOVES GU10 LED-SMD 3W 6000K	20
Lâmpada ALOVES perfumadora LED-SMD E14 1W 85lm 6000K	20
Lâmpada fluorescente compacta DULUX T/E PLUS 42W/830	10
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 18W/865 OSRAM	300
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 36W/865 OSRAM	300
Lâmpada fluorescente LUMILUX L 58W/865 OSRAM	100
Lâmpada fluorescente tubular LUMILUX T5 FH 28W/830 HE OSRAM	80
Lâmpada gota halogéneo ALG E14 28W	10
Lâmpada normal halogéneo ALG E27 28W	20
Lâmpada p/aparelho de matar moscas 15W/T8/BL368	2
Lâmpada sinalização T16x35mm E14 220V 5W	50
Lâmpada SPIRAL D2 11W E27 2700K	10
LIGADOR P/ CALHA DIN 6JD AMARELO/VERDE	50
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 5N CINZENTO	25
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N AZUL	84
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N CINZENTO	150
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N PRETO	200
LIGADOR P/ CALHA DIN LTU2UK 6N VERMELHO	100
Ligador rápido reutilizável 154 0.2 a 2.5mm 3P 24A 105º	400
Ligador rápido reutilizável 154 0.2 a 2.5mm 5P 24A 105º	400
Manga espiral para cabo transparente mt.	30
Medidor de fase GK7	24
Modulo de sensor de movimento	5
Modulo Sensor CO MQ7	5
Modulo sensor de angulo TILT	5
Módulo Sensor de Humidade no solo (para Arduino)	5
MOLA VIPLAS P/ TUBO VD 16mm MVD-16	5
MOLA VIPLAS P/ TUBO VD 20mm MVD-20	5
Monitor "7" multidireccional	1
Motor c/ redutor DC 12V 14RPM 1.2kg.cm	10
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.2,5X12 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.2,5X16 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3,5X16 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3,5X20 (CAIXA DE 100)	30
PARAF.AGL.C/X.POZ.CA ZIN.3X16 (CAIXA DE 100)	30
Pente fêmea 40 pin 2,54mm	10
Pente macho 40 pin 2,54mm	10
Perfil de Alumínio Canto ELM9012 Mate com PVC - 1mt.	5
Perfil de Alumínio Canto ELM9012 Mate com PVC - 2mt.	7

PILHA MAXELL ALCALINA 12V 23AE L1028	4
PILHA FULLWAT R03 RECARREGAVEL 1100 AAFTB	8
PILHA MAXELL ALCALINA 6LR61 9V (6LF22)	40
PILHA MAXELL ALCALINA LR03	144
PILHA MAXELL ALCALINA LR06	96
PILHA MAXELL LITIO 3vts CR2016	48
PILHA MAXELL LITIO 3vts CR2032	48
PILHA MAXELL POWER ACE 3R12	12
Pinças antistáticas TO0810	10
Pistola de cola 80W SALKI AC-760	2
Placa controladora CNC com drivers	2
Ponteiras para ferros de soldar TO0680	5
Potenciômetro 100K 0,4W 300º	15
Potenciômetro 10K 0,4W 300º	15
Potenciômetro 47K 0,4W 300º	15
Projektor HQI ATLAS45 MHL/150/R7S/Preto	1
Projektor LED VEGA 10W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Projektor LED VEGA 20W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Projektor LED VEGA 50W 2700-3200 287x235x140	2
Projektor LED VEGA 50W RGB c/ controlo remoto infravermelhos	1
Quadro CP-5007 350x500x195mm ABS	2
Quadro eletrónico de alvos de desarme geral	1
QUADRO SALIENTE MNT. 12 MODULOS	24
Reg. temperatura digital 0-60°C sonda externa 1xPTC I=16A 3mód CRT-04	1
Regulador estado sólido ZG1NC-2-20D 0-230VAC 1P	5
Relé estado sólido ZG3NC-2-10B 230VAC 1P	5
Relé Finder 30.22.7.005.0010 5V	50
RELÉ INDÚST. ELM 14FC 12VDC	20
RELÉ INDÚST. ELM 55.02 12VDC	6
RELÉ INDÚST. ELM 55.04 24VDC	18
Relógio horário FD W - 50/GS	2
ROBOT MINDSTORMS EV3	3
Sens. Ind. EL-LM12-3004NB 24VDC NPN NC	5
Sens. Ind. EL-SM12-31010NA	10
Sens. Ind. EL-SM12-31010NB	10
Sensor capacitivo EL-CM18-3008NA	10
Sensor de cor TCS3200 3~5V	5
Sensor de humidade DHT11	10
Sensor de janela	5
Sensor de medição de distância HC-SR04 5V	20
Servomotor 3~7,2V	10
Servomotor TowerPro MG995	10
Sinalizador vermelho LTE1101-R 230V	3
Solda 50SN 250gr	5
SUPORTE 3475 E27 PRETO	50
SUPORTE ARRANCADOR 249/TS-SN	24
Suporte de mola para ferro de soldar TO0650	10
Suporte desenrolador para solda TO0651	5
SUPORTE E14 3471 PRETO	24
Suporte GU10	24

Telerruptor EP510	24
Terminal E 0508/BRANCO	10
Terminal E 1008/VERMELHO	10
Terminal E 1510/PRETO cento	10
Terminal E 2512/CINZENTO cento	10
Terminal E 7508/AZUL	10
Terminal redondo RVL 2-4/AZUL cento	1
TOMADA 2P+T (SCHUKO) 21131	200
TOMADA 2P+T (SCHUKO) CINZENTA 48131 CCZ	24
TOMADA R - TV - SAT - RJ45 CAT 6UTP ESTRELA 21544	10
TOMADA R - TV - SAT ESTRELA 21543	10
Topo em PVC para ELM9012	20
TOPO HL-C6	30
TOPO P/CALHA 110x50 10095 ABR	72
TROLLEY TAYG 58 -158001	2
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Azul/100M(230V-1.5W/1m)	70
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Branco/100M(230V-1.5W/1m)	70
Tubo lumin. LED Ø13mm 2V-Verm./100M(230V-1.5W/1m)	30
Tubo luminoso LED Ø13mm 2V-Amar./100M(230V-1.5W/1m)	40
Tubo térmico 20/10 AMARELO	50
Tubo térmico 3/1,5 PRETO	200
TUBO VIPLAS VD 16mm VD-16	1020
TUBO VIPLAS VD 20mm VD-20	306
União HL-C2	10
VERRUMA LOBO 4MM	24
Videoproteiro 7" ultrafino com câmara ajustável DAXIS ES0105	1

CLÁUSULA 2.ª

Preço e condições de pagamento

O preço do presente contrato é de €19.917,13 (dezanove mil novecentos e dezassete euros e treze 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 vigência e execução do contrato

O presente contrato tem a duração de um ano a partir da data da respetiva outorga.-----

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.-----

AEPBS, 18 de fevereiro de 2016

O adjudicante – Agrupamento de Escolas padre Benjamim Salgado

José Alfredo Rodrigues Mendes

O adjudicatário – **A. LOPES & FERNANDES, LIMITADA**

Juliano da Cunha Fernandes