

## INFORME FINAL DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

INVITACIÓN PRIVADA No. 015 DE 2017

**"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO Y  
REPARACIÓN CON DESTINO A: DEPARTAMENTO DE SERVICIOS  
GENERALES SEDE CENTRAL AREA DE ELECTRICIDAD".**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

RECTORIA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, CATORCE (14) DE JULIO DE 2017



**INFORME FINAL  
DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

**INVITACIÓN PRIVADA No. 015 DE 2017**

**"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON DESTINO A:  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES SEDE CENTRAL AREA DE ELECTRICIDAD".**

NOMBRE DEL PROPONENTE:  
ELECTRO INDUSTRIAL BRA LTDA - Nit.800151003

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
FACTORES DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO	50 PUNTOS
ESTUDIO TÉCNICO	30 PUNTOS
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	80 PUNTOS

Valor de la propuesta: *DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON 10/100 MONEDA LEGAL (\$254'914.529,10), SEGÚN LA VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA DEL COMITÉ TÉCNICO QUE ANTECEDE ESTE DOCUMENTO.*

NOMBRE DEL PROPONENTE:  
SISTEMAS INTREGRALES DE ILUMINACIÓN LTDA - Nit. 900166802

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE*
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	NO ADMISIBLE*
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
FACTORES DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO	N/A
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	N/A


\*No subsanó

NOMBRE DEL PROPONENTE:  
REDES Y CONEXIONES ELECTRICAS SAS - Ni. 900640836

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE*
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	NO ADMISIBLE*
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
FACTORES DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO	N/A
ESTUDIO TÉCNICO	N/A
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	N/A

\*No subsanó

Dado a los Catorce (14) días del mes de Julio de 2017

  
JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN  
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA

REVISÓ: DR. JESUS CIFUENTES  
PROY./DR. ALEX ROJAS





# Uptc

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

## INVITACIÓN PRIVADA No. 015 DE 2017

**"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN CON DESTINO A:  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES SEDE CENTRAL AREA DE ELECTRICIDAD".**

En atención a la evaluación realizada, es de señalar que la propuesta económica fue verificada, obteniendo que la misma no sobrepasa el presupuesto oficial. De igual manera que a la misma se le realizó corrección aritmética, tomando como referencia el valor unitario ofertado, dando como resultado del total de la oferta el valor **\$254.914.529,10**, como a continuación de señala:

ITEM	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD	VR.UNIT.	SUBTOTAL	IVA 19%	VR.TOTAL
1	BALASTRO ELECTRONICO DE 2X39	UND	100	\$ 43.061,00	\$ 4.306.100,00	818.159,00	\$ 5.124.259,00
2	BALASTRO ELECTRONICO DE 2X59	UND	100	\$ 96.009,00	\$ 9.600.900,00	1.824.171,00	\$ 11.425.071,00
3	BALASTRO ELECTRONICO DE 1X36	UND	100	\$ 27.462,00	\$ 2.746.200,00	521.778,00	\$ 3.267.978,00
4	BALASTRO ELECTRONICO DE 1X36 T8	UND	20	\$ 27.462,00	\$ 549.240,00	104.355,60	\$ 653.595,60
5	BALASTRO ELECTRONICO DE 2X17 T8	UND	55	\$ 44.160,00	\$ 2.428.800,00	461.472,00	\$ 2.890.272,00
6	BOMBILLO LED DE ROSCA TIPO E27 12W	UND	200	\$ 16.892,00	\$ 3.378.400,00	641.896,00	\$ 4.020.296,00
7	BOMBILLO AHORRADOR DE 25W MARCA AURALIGHT	UND	130	\$ 19.443,00	\$ 2.527.590,00	480.242,10	\$ 3.007.832,10
8	BOMBILLO AHORRADOR DE 17W LUZ BLANCA - EL BOMBILLO AHORRADOR ES DE 15w MARCA LUMEC (NO EXISTE DE 17w)	UND	67	\$ 18.417,00	\$ 1.233.939,00	234.448,41	\$ 1.468.387,41
9	BOMBILLO AHORRADOR DE 25W LUZ BLANCA MARCA AURALIGHT	UND	150	\$ 19.443,00	\$ 2.916.450,00	554.125,50	\$ 3.470.575,50
10	BOMBILLO TIPO LED DE 11W PARA ALOGENA LUZ BLANCA MARCA LUMEC ( EL BOMBILLO TIPO LED DE 11W YA NO LO FABRICAN, AHORA ES REMPLAZADO POR EL GU10 DE 7,5w)	UND	40	\$ 19.897,00	\$ 795.880,00	151.217,20	\$ 947.097,20
11	BREAKER DE 1X40 AM DE SOBREPONER	UND	20	\$ 32.735,00	\$ 654.700,00	124.393,00	\$ 779.093,00
12	BREAKER TOTALIZADOR DE 75AMP MARCA LEGRAN	UND	4	\$ 408.642,00	\$ 1.634.568,00	310.567,92	\$ 1.945.135,92
13	CABLE SILICONADO No 12	METRO	50	\$ 15.648,00	\$ 782.400,00	148.656,00	\$ 931.056,00
14	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	METRO	50	\$ 9.832,00	\$ 491.600,00	93.404,00	\$ 585.004,00
15	CABLE No 12 COLOR AMARILLO	METRO	300	\$ 2.317,00	\$ 695.100,00	132.069,00	\$ 827.169,00
16	CABLE No 12 COLOR AZUL	METRO	300	\$ 2.317,00	\$ 695.100,00	132.069,00	\$ 827.169,00
17	CABLE No 12 COLOR ROJO	METRO	400	\$ 2.317,00	\$ 926.800,00	176.092,00	\$ 1.102.892,00
18	CABLE No 10 COLOR AMARILLO	METRO	200	\$ 3.361,00	\$ 672.200,00	127.718,00	\$ 799.918,00
19	CABLE No 10 COLOR AZUL	METRO	100	\$ 3.361,00	\$ 336.100,00	63.859,00	\$ 399.959,00
20	CABLE No 10 COLOR BLANCO	METRO	300	\$ 3.361,00	\$ 1.008.300,00	191.577,00	\$ 1.199.877,00
21	CABLE No 12 COLOR BLANCO	METRO	600	\$ 2.317,00	\$ 1.390.200,00	264.138,00	\$ 1.654.338,00
22	CABLE No 12 COLOR VERDE	METRO	300	\$ 2.317,00	\$ 695.100,00	132.069,00	\$ 827.169,00
23	CABLE No 8 COLOR AMARILLO	METRO	200	\$ 5.218,00	\$ 1.043.600,00	198.284,00	\$ 1.241.884,00
24	CABLE No 8 COLOR AZUL	METRO	100	\$ 5.218,00	\$ 521.800,00	99.142,00	\$ 620.942,00
25	CABLE No 8 COLOR BLANCO	METRO	100	\$ 5.218,00	\$ 521.800,00	99.142,00	\$ 620.942,00
26	CABLE No 8 COLOR ROJO	METRO	100	\$ 5.218,00	\$ 521.800,00	99.142,00	\$ 620.942,00
27	CAJA PLASTICA PARA TOMA CORRIENTE MARCA DEXSON	UND	50	\$ 6.975,00	\$ 348.750,00	66.262,50	\$ 415.012,50
28	CANAleta METALICA CON SEPARADOR CALIBRE 22 DE 40X10X240 MARCA	UND	50	\$ 126.327,00	\$ 6.316.350,00	1.200.106,50	\$ 7.516.456,50
29	CANAleta PLASTICA DE 20X12 CON ADHESIVO MARCA DEXSON	UND	50	\$ 10.436,00	\$ 521.800,00	99.142,00	\$ 620.942,00
30	CHAZO PLASTICO DE 1/4 CON TORNILLO RAPIDO	UND	500	\$ 248,00	\$ 124.000,00	23.560,00	\$ 147.560,00
31	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO 3M	ROLLO	2	\$ 6.701,00	\$ 13.402,00	2.546,38	\$ 15.948,38
32	CINTA AISLANTE COLOR AZUL 3M	ROLLO	3	\$ 6.701,00	\$ 20.103,00	3.819,57	\$ 23.922,57
33	CINTA AISLANTE COLOR BLANCO 3M	ROLLO	3	\$ 6.701,00	\$ 20.103,00	3.819,57	\$ 23.922,57
34	CINTA AISLANTE COLOR ROJO 3M	ROLLO	5	\$ 6.701,00	\$ 33.505,00	6.365,95	\$ 39.870,95
35	CINTA AISLANTE COLOR VERDE 3M	ROLLO	5	\$ 6.701,00	\$ 33.505,00	6.365,95	\$ 39.870,95
36	CINTA AISLANTE SCOTT SUPER 33	ROLLO	50	\$ 26.584,00	\$ 1.329.200,00	252.548,00	\$ 1.581.748,00
37	CINTA AUTOFUNDENTE 3M	ROLLO	2	\$ 57.412,00	\$ 114.824,00	21.816,56	\$ 136.640,56
38	CLAVIJA AEREA DE 3 PATAS 15 AMP TIPO LEVITON CON POLO A TIERRA	UND	30	\$ 11.479,00	\$ 344.370,00	65.430,30	\$ 409.800,30





# Uptc

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

39	CLAVIJA PVC 15 AMP - 125V CON POLO A TIERRA MARCA LEVINTON Colombia	UND	50	\$ 41.304,00	\$ 2.065.200,00	392.388,00	\$ 2.457.588,00
40	CLAVIJA DE 30AMP A 220V REF L630 MARCA LEVINTON	UND	5	\$ 65.251,00	\$ 326.255,00	61.988,45	\$ 388.243,45
41	CLAVIJA DE 50 AMP MARCA CODELCA	UND	10	\$ 25.079,00	\$ 250.790,00	47.650,10	\$ 298.440,10
42	CONTROL 3 CALORES ELECTROCONTROL PARA ESTUFA	UND	10	\$ 33.285,00	\$ 332.850,00	63.241,50	\$ 396.091,50
43	DUCHA ELECTRICA BECHELIN 120V MARCA BOCHERIN	UND	4	\$ 77.308,00	\$ 309.232,00	58.754,08	\$ 367.986,08
44	INTERRUPTOR BIPOLAR BASCULANTE ROJO CON LUZ DE 15 AMP	UND	50	\$ 5.492,00	\$ 274.600,00	52.174,00	\$ 326.774,00
45	INTERRUPTOR SENCILLO LEGRAND REF. GL2-010B	UND	100	\$ 10.326,00	\$ 1.032.600,00	196.194,00	\$ 1.228.794,00
46	INTERRUPTOR DOBLE REF GL2-101B REF. GL2-101B	UND	50	\$ 13.292,00	\$ 664.600,00	126.274,00	\$ 790.874,00
47	JUEGO DE SOCKET PARA TUBO T8 DE 59W	UND	50	\$ 2.691,00	\$ 134.550,00	25.564,50	\$ 160.114,50
48	KIT COMPLETO PARA LAMPARA DE 400W METAL HALIDE MARCA INADISA	UND	10	\$ 130.576,00	\$ 1.305.760,00	248.094,40	\$ 1.553.854,40
49	KIT REACTANCIA DE 175W A220V	UND	10	\$ 233.172,00	\$ 2.331.720,00	443.026,80	\$ 2.774.746,80
50	LAMPARA DE INCRUSTAR DE 2X28	UND	4	\$ 148.297,00	\$ 593.188,00	112.705,72	\$ 705.893,72
51	LAMPARA DE SOBREPONER DE 2X28W T5	UND	5	\$ 148.297,00	\$ 741.485,00	140.882,15	\$ 882.367,15
52	LAMPARA DE SOBREPONER DE 2X39	UND	5	\$ 102.181,00	\$ 510.905,00	97.071,95	\$ 607.976,95
53	LAMPARA DE SOBREPONER DE 2X59 T8 (LAMPARA DE SOBREPONER LED 2x36W COLOR BLANCO X 2.40 MTRS, NO NECESITA BALASTRO. PUESTO QUE TUBO T8 59W ESTA DESCONTINUADO Y NO LO ESTAN FABRICANDO DESDE EL 2016 EN VISTA QUE TODA LA LUMINARIA FLUORESCENTE VA A SALIR DEL MERCADO POR SER PERJUDICIAL PARA EL MENDIO AMBIENTE YA QUE CONTIENE ALTOS INDICES DE MERCURIO)	UND	10	\$ 253.898,00	\$ 2.538.980,00	482.406,20	\$ 3.021.386,20
54	LAMPARA DE SOBREPONER DE 4X17	UND	2	\$ 162.288,00	\$ 324.576,00	61.669,44	\$ 386.245,44
55	LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X32 DE SOBREPONER O TIPO LED (LAMPARA LED DE 2X18W )	UND	10	\$ 192.756,00	\$ 1.927.560,00	366.236,40	\$ 2.293.796,40
56	LAMPARA FLUORESCENTE DE 2X32 T8 ( LAMPARA LED 2X18W)	UND	20	\$ 192.756,00	\$ 3.855.120,00	732.472,80	\$ 4.587.592,80
57	LAMPARA TIPO BALA DE INCRUSTAR 150W A 220V	UND	2	\$ 193.792,00	\$ 387.584,00	73.640,96	\$ 461.224,96
58	LAMPARA TIPO PANEL LED DE 18W REDONDO DE INCRUSTAR LUZ BLANCA	UND	5	\$ 84.584,00	\$ 422.920,00	80.354,80	\$ 503.274,80
59	MULTIMETRO UNIT INDUSTRIAL REFERENCIA UTS8E	UND	1	\$ 351.312,00	\$ 351.312,00	66.749,28	\$ 418.061,28
60	PANEL LED DE 48- 52 W DE60X60 DE INCRUSTAR LUZ BLANCA	UND	50	\$ 397.657,00	\$ 19.882.850,00	3.777.741,50	\$ 23.660.591,50
61	PANEL LED DE 3W REDONDO DE INCRUSTAR LUZ BLANCA	UND	10	\$ 32.126,00	\$ 321.260,00	61.039,40	\$ 382.299,40
62	PANEL LED DE 6W REDONDO DE INCRUSTAR LUZ BLANCA	UND	50	\$ 32.126,00	\$ 1.606.300,00	305.197,00	\$ 1.911.497,00
63	PACHT CORD RJ11 PARA TELEFONO DE 2 METROS	UND	20	\$ 9.337,00	\$ 186.740,00	35.480,60	\$ 222.220,60
64	PACHT CORD RJ11 PARA TELEFONO DE 3 METROS	UND	30	\$ 9.337,00	\$ 280.110,00	53.220,90	\$ 333.330,90
65	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA MARCA UNIT REFERENCIA UT204	UND	1	\$ 673.608,00	\$ 673.608,00	127.985,52	\$ 801.593,52
66	REFLECTOR LED DE ALTA POTENCIA 100W 120V LUZ BLANCA	UND	6	\$ 339.913,00	\$ 2.039.478,00	387.500,82	\$ 2.426.978,82
67	REFLECTOR TIPO LED DE 100W A 220V ALTA POTENCIA LUZ BLANCA	UND	10	\$ 339.913,00	\$ 3.399.130,00	645.834,70	\$ 4.044.964,70
68	REFLECTOR TIPO LED DE 50W A 220V	UND	20	\$ 294.315,00	\$ 5.886.300,00	1.118.397,00	\$ 7.004.697,00
69	RESISTENCIA DE 100W A 120V PARA GRECA DE PISO	UND	5	\$ 37.308,00	\$ 186.540,00	35.442,60	\$ 221.982,60
70	RESISTENCIA DE 100W A 120V PARA GRECA FRONTAL	UND	10	\$ 37.308,00	\$ 373.080,00	70.885,20	\$ 443.965,20
71	RESISTENCIA 120V ANILLADA	UND	10	\$ 61.516,00	\$ 615.160,00	116.880,40	\$ 732.040,40
72	RESISTENCIA TIPO PLANCHA 220V CHALLENGER DE 6"	UND	5	\$ 99.799,00	\$ 498.995,00	94.809,05	\$ 593.804,05
73	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA EN POTE	UND	2	\$ 46.634,00	\$ 93.268,00	17.720,92	\$ 110.988,92
74	TACO DE 1X70 AMP LUMINEX	UND	2	\$ 76.895,00	\$ 153.790,00	29.220,10	\$ 183.010,10
75	TACO ENCHUFABLE DE 1X20 AMP LUMINEX	UND	20	\$ 18.894,00	\$ 377.880,00	71.797,20	\$ 449.677,20
76	TACO ENCHUFABLE DE 1X30 AMP LUMINEX	UND	30	\$ 18.894,00	\$ 566.820,00	107.695,80	\$ 674.515,80
77	TACO ENCHUFABLE DE 1X40 AMP LUMINEX	UND	20	\$ 20.333,00	\$ 406.660,00	77.265,40	\$ 483.925,40
78	TAPA CIEGA GALVANIZADAPARA CAJA 5800	UND	30	\$ 2.307,00	\$ 69.210,00	13.149,90	\$ 82.359,90
79	TAPA PARA TOMA LEVINTON	UND	5	\$ 3.005,00	\$ 15.025,00	2.854,75	\$ 17.879,75





# Uptc


www.uptc.edu.co


POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

80	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia TUBO FLUORECENTE DE 39W T8 (SUGERIMOS TUBO LED 24.5W COLOR BLANCO X 1.20CM SUMINISTRANDO LOS SCKET Y ESTE NO NECESITA BALASTRO PUESTO QUE LOS TUBOS FLUORECENTES NO LOS ESTAN FABRICANDO DESDE EL 2016 EN VISTA QUE TODA LA LUMINARIA FLUORECENTE VA A SALIR DEL MERCADO POR SER PERJUDICIAL PARA EL MENDIO AMBIENTE YA QUE CONTIENE ALTOS INDICES DE MERCURIO)	UND	200	\$ 46.220,00	\$ 9.244.000,00	1.756.360,00	\$ 11.000.360,00
81	TUBO FLUORECENTE DE 17W T8	UND	800	\$ 7.140,00	\$ 5.712.000,00	1.085.280,00	\$ 6.797.280,00
82	TOMA CORRIENTE DE 15AMP 120V LEVITON	UND	100	\$ 71.392,00	\$ 7.139.200,00	1.356.448,00	\$ 8.495.648,00
83	TOMA CORRIENTE 120V A 20 AMP GFCI LEVITON	UND	20	\$ 79.312,00	\$ 1.586.240,00	301.385,60	\$ 1.887.625,60
84	TOMA CORRIENTE 15 AMP 120V LEVITON CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA	UND	5	\$ 20.312,00	\$ 101.560,00	19.296,40	\$ 120.856,40
85	TOMA CORRIENTE DE 30 AMP 220V DE SEGURIDAD LEGRAD -LEVITON	UND	10	\$ 50.054,00	\$ 500.540,00	95.102,60	\$ 595.642,60
86	TOMA CORRIENTE NARANJA TIPO HOSPITALARIA MARCA: LEVITON	UND	20	\$ 45.917,00	\$ 918.340,00	174.484,60	\$ 1.092.824,60
87	TORNILLO PUNTA BROCA No 10 X1/2 CABEZA ESTRELLA	UND	1000	\$ 280,00	\$ 280.000,00	53.200,00	\$ 333.200,00
88	TROQUEL DOBLE DATOS Y CORRIENTE	UND	10	\$ 19.224,00	\$ 192.240,00	36.525,60	\$ 228.765,60
89	TUBO FLUORECENTE DE 59W T8 ( TUBO LED 36W COLOR BLANCO X 2.40 MTRS, NO NECESITA BALASTRO. ESTE TUBO SOLICITADO YA NO LO FABRICAN <b>NOTA ENTREGA PRODUCTO DE IMPORTACION 45 A 70 DIAS GARANTIA DE 1 AÑO</b> )	UND	800	\$ 97.414,00	\$ 77.931.200,00	14.806.928,00	\$ 92.738.128,00

Valor oferta corregida aritméticamente **254.914.529,10**

Comité técnico

  
**MARTHA ISABEL FERNANDEZ**  
Profesional Universitario  
Departamento de Servicios Generales

  
**EDNA CONSTANZA RAMIREZ BARRERA**  
Jefe Departamento de Servicios Generales