DICTAMEN Nº 22/2022.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***Contratación Directa con I.D. Nº 407.799, para la "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS - CÓD. 10 – Orden de Compra.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

- La Resolución DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen:

En base al ANEXO de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos que para la obtención de los precios referenciales del presente Llamado, se realizó la combinación de dos fuentes de Información siendo estás el Precio Adjudicado del Ejercicio Fiscal 2021 de nuestra Institución y Notas de Presupuestos presentadas por las Empresas dedicadas al ramo como ser, ***DISTRIBUIDORA CAPIATA de Daniel G. Ruiz Díaz Brizuela,*** **DISTRIBUIDORA DEL SUR de Isidro Alonso Chaparro y LUMINOTECNIA PIRO'Y S.A..**

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS VITAM IMPENDERE VERO
Albert Marco Ramírez O...
Departamento de Contrataciones

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se hallan ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios y copias de resoluciones de adjudicación de nuestra Institución correspondiente al periodo 2021, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.-

Se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo 20 de octubre de 2022.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Lic. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

Precios Referenciales

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS"

EMPRESA:					Distribuidora del Sur		Distribuidora Capirata		Precio Adjudicado 2021		Luminotecnia Piro'y S.A.					
RUC Nº:																
Items	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)	Sumatoria de los Precios Unitarios	Dividido por Cantidad de Cotizaciones	PRECIO REFERENCIAL (Redondeo sin decimales)	Precio Total
1	Cable protegido	Unidad	ROLLO	1	180.000		158.000		125.000				463.000	154.333	154.332	154.332
2	Cable protegido	Unidad	ROLLO	2	329.800		290.000		230.000				849.800	283.267	283.266	566.532
3	Cable protegido	Unidad	ROLLO	6	576.400		540.000		439.000				1.555.400	518.467	518.466	3.110.796
4	Cable protegido	Unidad	ROLLO	2	924.000		800.000		645.000				2.369.000	789.667	789.666	1.579.332
5	Cable protegido	Unidad	ROLLO	1	1.640.000		1.380.000		1.145.000				4.165.000	1.388.333	1.386.770	1.386.770
6	Cinta aisladora de vinilo para B/T	Unidad	UNIDAD	50	10.000		7.000		4.500				21.500	7.167	7.166	358.300
7	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	2	40.000		38.000		45.000				123.000	41.000	41.000	82.000
8	Foco LED	Unidad	UNIDAD	40	140.000		120.000		154.000				414.000	138.000	138.000	5.520.000
9	Foco LED	Unidad	UNIDAD	10	105.000		85.000		115.000				305.000	101.667	101.666	1.016.660
10	Foco LED	Unidad	UNIDAD	10	58.000		50.000		49.000				157.000	52.333	52.333	523.330
11	Foco LED	Unidad	UNIDAD	20	48.000		40.000		20.500				108.500	36.167	36.166	723.320
12	Foco LED	Unidad	UNIDAD	10	23.000		17.000		10.500				50.500	16.833	16.833	168.330
13	Fotocélula	Unidad	UNIDAD	30	48.000		42.000		25.500				115.500	38.500	38.500	1.155.000
14	Base para fotocélula	Unidad	UNIDAD	30	20.000		15.000		12.000				47.000	15.667	15.666	469.980
15	Llave interruptora	Unidad	UNIDAD	10	15.000		12.000		21.000				48.000	16.000	16.000	160.000
16	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	2	17.000		15.000		15.000				47.000	15.667	15.666	31.332
17	Caja de llave plastica externa	Unidad	UNIDAD	2	23.000		15.000		13.500				51.500	17.167	17.166	34.332
18	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	20	18.000		14.000		7.000				39.000	13.000	13.000	260.000
19	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	20	18.000		14.000		7.000				39.000	13.000	13.000	260.000
20	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	2	158.000		140.000		30.000				328.000	109.333	109.333	218.666
21	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	2	48.920		38.000		25.000				111.920	37.307	37.306	74.612
22	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	2	54.000		46.000		25.000				125.000	41.667	41.666	83.332
23	Capacitor	Unidad	UNIDAD	10	6.800		6.800				5.600		19.200	6.400	6.400	64.000
24	Llave de embutir	Unidad	UNIDAD	2	5.500		5.500		17.500				28.500	9.500	9.500	19.000
25	Plafon	Unidad	UNIDAD	50	5.800		5.000		4.500				15.300	5.100	5.100	255.000
26	Portafoco	Unidad	UNIDAD	2	9.000		7.000		7.000				23.000	7.667	7.666	15.332
27	Pico para toma	Unidad	UNIDAD	100	5.800		5.500		4.200				15.500	5.167	5.166	516.600
28	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	2	5.800		5.500		3.500				14.800	4.933	4.933	9.866
29	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	10	42.000		30.000		9.000				81.000	27.000	27.000	270.000
30	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	2	158.000		120.000		126.000				404.000	134.667	134.666	269.332
31	Zocalo para fluorescente	Unidad	UNIDAD	30	7.200		6.200		3.500				16.900	5.633	5.633	168.990
32	Luminaria externa tipo farol	Unidad	UNIDAD	8	120.000		120.000				95.000		335.000	111.667	111.666	893.328
33	Proyector para Lampara de vapor	Unidad	UNIDAD	4	210.000		190.000				264.700		664.700	221.567	221.566	886.264
MONTO TOTAL																21.304.668

Precios Referenciales

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"

LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:

RUC Nº:

Items	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)
1	26121635-001	Cable cordon	Cable cordón de 2x1, tensión de servicio 300 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 247-5, ABNT NBR 13249. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 de metros.	Unidad	ROLLO	1	413.500	413.500
2	26121635-001	Cable cordon	Cable cordón de 2x2, tensión de servicio 300 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 247-5, ABNT NBR 13249. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 de metros.	Unidad	ROLLO	1	710.000	710.000
3	26121635-006	Cable protegido	Cable de 1 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	180.000	180.000
4	26121635-006	Cable protegido	Cable de 2 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	329.800	329.800
5	26121635-006	Cable protegido	Cable de 4 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	576.400	576.400
6	26121635-006	Cable protegido	Cable de 6 mm tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	924.000	924.000
7	26121635-006	Cable protegido	Cable de 10 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	1.640.000	1.640.000
	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 4x25 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182.	Unidad	ROLLO	1	3.180.000	3.180.000
	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 4x35 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182.	Unida	ROLLO	1	4.100.000	4.100.000
8	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 2x16 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante. En Rollo 100 metros	Unidad	ROLLO	1	1.103.000	1.103.000
9	26121635-006	Cable multifilar	Cable verde amarelho de 2 mm en Rollo de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	354.000	354.000
10	26121635-006	Cable multifilar	Cable verde amarelho de 4 mm en Rollo de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	664.000	664.000
11	31162504-001	Brazo para alumbrado publico	Campana con brazo para iluminación abierto con proyector acrilico transparente para lámpara hasta 250 Watts. Portafoco de porcelana E40	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000

12	31201502-002	Cinta aisladora de vinilo para B/T	Cinta aisladora, color negro, temperatura de operación continua -18°C a +105°C, espesor 0.177 mm, ancho 19 mm, adhesión según normativa ASTM D-1000, tensión de ruptura a 22°C, resistencia de aislación en alta humedad, absorción de agua 1%. Resistencia a los rayos UV. tamaño grande.	Unidad	UNIDAD	1	10.000	10.000
13	31201502-001	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante presentacion 19MM x 9 Metros. Compuesta de goma EPR (Etileno Propileno) resistente a temperaturas hasta 90ªC en operaciòn continua. Color negro, puede ser usada en cables dielèctricos cuya temperatura de sobrecarga hasta 130ªC o para sellar los extremos a cables de baja y media tensiòn.	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000
14	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 100 Watts. Base E40.	Unidad	UNIDAD	1	140.000	140.000
15	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 70 Watts. Base E40.	Unidad	UNIDAD	1	105.000	105.000
16	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 45 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	58.000	58.000
17	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 32 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	48.000	48.000
18	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 15 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	23.000	23.000
19	32111701-001	Fotocélula	Fotocélula para Alumbrado Público, 105 a 305 Volts. 50/60 hz, carga mínima 1000 Watts o 1800 VA, sistema FO - Fail Off.	Unidad	UNIDAD	1	48.000	48.000
20	32141106-001	Base para fotocélula	Base para fotocélula. 220 Amper 250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	20.000	20.000
21	30181503-005	Llave interruptora	Llave Interruptora 1 - 0. Bipolar de 16 Amper 250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
22	39111812-999	Llave de luz con punto	Llave de luz con punto externo tipo Sica.	Unidad	UNIDAD	1	17.000	17.000
23	39121308-001	Caja de llave plastica externa	Llave PANAN, embutida de 25Amper -250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	23.000	23.000
24	39121602-012	Llave termografica monofasica	Llave TM Monofásico de 25 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
25	39121602-009	Llave termografica monofasica	Llave TM Monofásico de 32 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
26	39121602-007	Llave termografica monofasica	Llave TM Trifásico de 100 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	158.000	158.000
27	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Llave TM Trifásico de 32 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	48.920	48.920
28	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Llave TM Trifásico de 50 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	54.000	54.000
29	32121502-001	Capacitor	Capacitor para ventilador 2,5 mf	Unidad	UNIDAD	1	6.800	6.800
30	39121308-001	Llave de embutir	Placa para llave de 3 Agujeros	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500
31	39111521-001	Plafon	Portafoco de adorsar Tipo Plafón E27	Unidad	UNIDAD	1	5.800	5.800
32	39111803-002	Portafoco	Portafoco de porcelana E40	Unidad	UNIDAD	1	9.000	9.000
33	39121402-008	Pico para toma	Llave Pico Toma Corriente de 10A - 250V	Unidad	UNIDAD	1	5.800	5.800
34	39111812-999	Llave de luz con punto	Llave Pico Punto de 10A - 250V	Unidad	UNIDAD	1	5.800	5.800
35	39101601-9997	Lampara tubo LED	Tubos led de 18w luz fria, T8 Alta eficiencia. Temperatura 6500k, 165-265V 50/60Hz	Unidad	UNIDAD	1	26.000	26.000
36	39121303-001	Caja tablero electrico	Tablero externo de 6 agujeros	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000
37	39121303-001	Caja tablero electrico	Tablero externo de 24 agujeros	Unidad	UNIDAD	1	158.000	158.000
38	39111501-007	Zocalo para fluorescente	Zócalo para lámparas fluorescentes T8/10, por par	Unidad	UNIDAD	1	7.200	7.200
39	39111506-001	Farol de 4 Caras	Farol de 4 Caras	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000
40	39101615-999	Proyector Led de 100W	Proyector Led de 100W	Unidad	UNIDAD	1	210.000	210.000
MONTO TOTAL								**15.740.520**

Isidro Alonzo Chaparro
REPRESENTANTE
DISTRIBUIDORA DEL SUR
de Isidro Alonzo Chaparro
Ferretería - Artículos de Alambres
Ruta Tres N° 908 c/ Capitán San Antonio
Benjy - Py
Cel.: 0961-344-279

Precios Referenciales

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"

LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:

RUC Nº:

Items	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)
1	26121635-001	Cable cordon	Cable cordón de 2x1, tensión de servicio 300 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 247-5, ABNT NBR 13249. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 de metros.	Unidad	ROLLO	1	360.000	360.000
2	26121635-001	Cable cordon	Cable cordón de 2x2, tensión de servicio 300 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 247-5, ABNT NBR 13249. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 de metros.	Unidad	ROLLO	1	605.000	605.000
3	26121635-006	Cable protegido	Cable de 1 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	158.000	158.000
4	26121635-006	Cable protegido	Cable de 2 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	290.000	290.000
5	26121635-006	Cable protegido	Cable de 4 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	540.000	540.000
6	26121635-006	Cable protegido	Cable de 6 mm tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	800.000	800.000
7	26121635-006	Cable protegido	Cable de 10 mm, tensión de servicio 750 Volts, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de poli cloruro de vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor en Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C. Color del aislante: blanco, negro, rojo, verde. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante, en rollo 100 metros.	Unidad	ROLLO	1	1.380.000	1.380.000
	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 4x25 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182.	Unidad	ROLLO	1	3.030.000	3.030.000
	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 4x35 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182.	Unida	ROLLO	1	4.100.000	4.100.000
8	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Cable pre ensamblado de 2x16 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante. En Rollo 100 metros	Unidad	ROLLO	1	1.020.000	1.020.000
9	26121635-006	Cable multifilar	Cable verde amarelho de 2 mm en Rollo de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	296.000	296.000
10	26121635-006	Cable multifilar	Cable verde amarelho de 4 mm en Rollo de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	540.000	540.000
11	31162504-001	Brazo para alumbrado publico	Campana con brazo para iluminación abierto con proyector acrilico transparente para lámpara hasta 250 Watts. Portafoco de porcelana E40	Unidad	UNIDAD	1	105.000	105.000

12	31201502-002	Cinta aisladora de vinilo para B/T	Cinta aisladora, color negro, temperatura de operación continua -18°C a +105°C, espesor 0.177 mm, ancho 19 mm, adhesión según normativa ASTM D-1000, tensión de ruptura a 22°C, resistencia de aislación en alta humedad, absorción de agua 1%. Resistencia a los rayos UV. tamaño grande.	Unidad	UNIDAD	1	7.000	7.000
13	31201502-001	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante presentacion 19MM x 9 Metros. Compuesta de goma EPR (Etileno Propileno) resistente a temperaturas hasta 90ªC en operaciòn continua. Color negro, puede ser usada en cables dielèctricos cuya temperatura de sobrecarga hasta 130ªC o para sellar los extremos a cables de baja y media tensiòn.	Unidad	UNIDAD	1	38.000	38.000
14	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 100 Watts. Base E40.	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000
15	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 70 Watts. Base E40.	Unidad	UNIDAD	1	85.000	85.000
16	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 45 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000
17	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 32 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000
18	39101601-9998	Foco LED	Potencia equivalente a 15 Watts. Base E27.	Unidad	UNIDAD	1	17.000	17.000
19	32111701-001	Fotocélula	Fotocélula para Alumbrado Público, 105 a 305 Volts. 50/60 hz, carga mínima 1000 Watts o 1800 VA, sistema FO - Fail Off.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000
20	32141106-001	Base para fotocélula	Base para fotocélula. 220 Amper 250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
21	30181503-005	Llave interruptora	Llave Interruptora 1 - 0. Bipolar de 16 Amper 250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	12.000	12.000
22	39111812-999	Llave de luz con punto	Llave de luz con punto externo tipo Sica.	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
23	39121308-001	Caja de llave plastica externa	Llave PANAN, embutida de 25Amper -250 Volts	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
24	39121602-012	Llave termografica monofasica	Llave TM Monofásico de 25 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	14.000	14.000
25	39121602-009	Llave termografica monofasica	Llave TM Monofásico de 32 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	14.000	14.000
26	39121602-007	Llave termografica monofasica	Llave TM Trifásico de 100 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	140.000	140.000
27	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Llave TM Trifásico de 32 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	38.000	38.000
28	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Llave TM Trifásico de 50 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Garantía escrita del fabricante 3 años como minimo	Unidad	UNIDAD	1	46.000	46.000
29	32121502-001	Capacitor	Capacitor para ventilador 2,5 mf	Unidad	UNIDAD	1	6.800	6.800
30	39121308-001	Llave de embutir	Placa para llave de 3 Agujeros	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500
31	39111521-001	Plafon	Portafoco de adorsar Tipo Plafón E27	Unidad	UNIDAD	1	5.000	5.000
32	39111803-002	Portafoco	Portafoco de porcelana E40	Unidad	UNIDAD	1	7.000	7.000
33	39121402-008	Pico para toma	Llave Pico Toma Corriente de 10A - 250V	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500
34	39111812-999	Llave de luz con punto	Llave Pico Punto de 10A - 250V	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500
35	39101601-9997	Lampara tubo LED	Tubos led de 18w luz fria, T8 Alta eficiencia. Temperatura 6500k, 165-265V 50/60Hz	Unidad	UNIDAD	1	17.000	17.000
36	39121303-001	Caja tablero electrico	Tablero externo de 6 agujeros	Unidad	UNIDAD	1	30.000	30.000
37	39121303-001	Caja tablero electrico	Tablero externo de 24 agujeros	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000
38	39111501-007	Zocalo para fluorescente	Zócalo para lámparas fluorescentes T8/10, por par	Unidad	UNIDAD	1	6.200	6.200
39	39111506-001	Farol de 4 Caras	Farol de 4 Caras	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000
40	39101615-999	Proyector Led de 100W	Proyector Led de 100W	Unidad	UNIDAD	1	190.000	190.000
MONTO TOTAL								**14.450.500**

DISTRIBUIDORA CAPIATA
FERRETERIA - CONSTRUCCIONES
KM. 21 - RUTA 2 - CAPIATA
Daniel Ruiz Diaz 0981 661350
Distribuidora Capiatá
0228 634 174 – 0981 175311

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"

LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:							IMPORTADORA DON CLAUDIO S.A.					FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A.					DISTRIBUIDORA CAPIATÁ de Daniel Guillermo Ruiz Díaz Brizuela				
RUC Nº:							80064174-4					80033363-2					1709403-8				
Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)
1	26121635-001	Cable cordon	Unidad	ROLLO	6	316.250	CONDEL	NACIONAL	285.000	-9,88%	1.710.000	Inpaco	Paraguay	277.650	-12,21%	1.665.900	Inpaco	Nacional	270.000	-14,62%	1.620.000
2	26121635-001	Cable cordon	Unidad	ROLLO	4	558.250	CONDEL	NACIONAL	636.000	13,93%	2.544.000	Inpaco	Paraguay	490.000	-12,23%	1.960.000	Inpaco	Nacional	470.000	-15,81%	1.880.000
3	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	4	147.500	CONDEL	NACIONAL	125.000	-15,25%	500.000	Inpaco	Paraguay	125.000	-15,25%	500.000	Inpaco	Nacional	125.000	-15,25%	500.000
4	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	6	271.000	CONDEL	NACIONAL	250.000	-7,75%	1.500.000	Inpaco	Paraguay	230.000	-15,13%	1.380.000	Inpaco	Nacional	225.000	-16,97%	1.350.000
5	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	8	519.000	CONDEL	NACIONAL	475.000	-8,48%	3.800.000	Inpaco	Paraguay	439.000	-15,41%	3.512.000	Inpaco	Nacional	426.000	-17,92%	3.408.000
6	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	4	719.000	CONDEL	NACIONAL	650.000	-9,60%	2.600.000	Inpaco	Paraguay	645.000	-10,29%	2.580.000	Inpaco	Nacional	627.000	-12,80%	2.508.000
7	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	3	1.268.750	CONDEL	NACIONAL	1.250.000	-1,48%	3.750.000	Inpaco	Paraguay	1.145.000	-9,75%	3.435.000	Inpaco	Nacional	1.120.000	-11,72%	3.360.000
8	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Unidad	ROLLO	1	746.000	NEO	BRASIL	600.000	-19,57%	600.000	Inpaco	Paraguay	675.000	-9,52%	675.000	Inpaco	Nacional	650.000	-12,87%	650.000
9	26121635-006	Cable multifilar	Unidad	ROLLO	1	267.000	CONDEL	NACIONAL	250.000	-6,37%	250.000	Inpaco	Paraguay	230.000	-13,86%	230.000	Inpaco	Nacional	225.000	-15,73%	225.000
10	26121635-006	Cable multifilar	Unidad	ROLLO	2	498.000	CONDEL	NACIONAL	475.000	-4,62%	950.000	Inpaco	Paraguay	440.000	-11,65%	880.000	Inpaco	Nacional	426.000	-14,46%	852.000
11	31162504-001	Brazo para alumbrado publico	Unidad	UNIDAD	25	107.500	DC POWER	CHINA	100.000	-6,98%	2.500.000	Luxacril	China	96.300	-10,42%	2.407.500	VCP	Chino	90.000	-16,28%	2.250.000
12	31201502-002	Cinta aisladora de vinilo para B/T	Unidad	UNIDAD	30	8.625	3M	CHINA	5.000	-42,03%	150.000	3M	Brasil	4.500	-47,83%	135.000	Sica	Chino	6.650	-22,90%	199.500
13	31201502-001	Cinta aisladora electrica autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	5	40.000	TACSA	ARGENTINA	32.500	-18,75%	162.500	3M	Brasil	45.000	12,50%	225.000	Tacsa	Argentina	31.000	-22,50%	155.000
14	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	42	146.750	DC POWER	CHINA	125.000	-14,82%	5.250.000	Gardex	China	154.000	4,94%	6.468.000	Rawluz	Chino	112.000	-23,68%	4.704.000
15	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	20	105.625	PHELIX	CHINA	90.000	-14,79%	1.800.000	Gardex	China	115.000	8,88%	2.300.000	MG Light	Chino	79.800	-24,45%	1.596.000
16	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	40	49.250	DC POWER	CHINA	37.500	-23,86%	1.500.000	Gardex	China	49.000	-0,51%	1.960.000	Ecolight	Chino	37.200	-24,47%	1.488.000
17	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	60	41.750	DC POWER	CHINA	35.000	-16,17%	2.100.000	Gardex	China	20.500	-50,90%	1.230.000	MG Light	Chino	31.600	-24,31%	1.896.000
18	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	20	22.500	DC POWER	CHINA	17.500	-22,22%	350.000	Gardex	China	10.500	-53,33%	210.000	MG Light	Chino	17.000	-24,44%	340.000
19	32111701-001	Fotocelula	Unidad	UNIDAD	50	61.750	DC POWER	CHINA	45.000	-27,13%	2.250.000	Exatron	Brasil	25.500	-58,70%	1.275.000	VCP	Chino	46.800	-24,21%	2.340.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera,
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Ing. Víctor Hugo Maldonado Giménez
Jefe Departamento de Servicios Generales

Ec. Claudio Milciño Estigarribia Rudas
Jefe Departamento de Tesorería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"

LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:							IMPORTADORA DON CLAUDIO S.A.					FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A.					DISTRIBUIDORA CAPIATÁ de Daniel Guillermo Ruiz Díaz Brizuela				
RUC Nº:							80064174-4					80033363-2					1709403-8				
Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presenta ción	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)
20	32141106-001	Base de fotocelula	Unidad	UNIDAD	25	20.375	DC POWER	CHINA	15.000	-26,38%	375.000	Exatron	Brasil	12.000	-41,10%	300.000	Exatron	Brasil	15.400	-24,42%	385.000
21	30181503-005	Llave interruptora	Unidad	UNIDAD	10	24.000	DC POWER	CHINA	12.500	-47,92%	125.000	Conatel	Uruguay	21.000	-12,50%	210.000	Elektron	Nacional	18.200	-24,17%	182.000
22	39111812-999	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	10	13.650	DC POWER	CHINA	10.000	-26,74%	100.000	Conatel	Uruguay	15.000	9,89%	150.000	Rawluz	Chino	10.500	-23,08%	105.000
23	39121308-001	Caja de llave plastica externa	Unidad	UNIDAD	20	21.750	DC POWER	CHINA	10.000	-54,02%	200.000	Rawluz	China	13.500	-37,93%	270.000	Elektron	Nacional	16.500	-24,14%	330.000
24	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	50	17.012	SASSIN	CHINA	10.000	-41,22%	500.000	Rawluz	China	7.000	-58,85%	350.000	Sica	Chino	12.950	-23,88%	647.500
25	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	30	17.012	SASSIN	CHINA	10.000	-41,22%	300.000	Rawluz	China	7.000	-58,85%	210.000	Sica	Chino	12.850	-24,47%	385.500
26	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	4	224.200	SASSIN	CHINA	175.000	-21,94%	700.000	Rawluz	China	30.000	-86,62%	120.000	Sica	Chino	169.500	-24,40%	678.000
27	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	30	46.605	SASSIN	CHINA	30.000	-35,63%	900.000	Rawluz	China	25.000	-46,36%	750.000	Sica	Chino	35.200	-24,47%	1.056.000
28	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	6	52.350	SASSIN	CHINA	37.500	-28,37%	225.000	Rawluz	China	25.000	-52,24%	150.000	Sica	Chino	39.800	-23,97%	238.800
29	39121308-999	Llave de embutir	Unidad	UNIDAD	10	9.025	DC POWER	CHINA	2.750	-69,53%	27.500	Conatel	Uruguay	10.000	10,80%	100.000	Elektron	Nacional	6.850	-24,10%	68.500
30	39121308-999	Llave de embutir	Unidad	UNIDAD	10	10.400	DC POWER	CHINA	2.750	-73,56%	27.500	Conatel	Uruguay	17.500	68,27%	175.000	Elektron	Nacional	7.950	-23,56%	79.500
31	39111521-001	Plafon	Unidad	UNIDAD	200	5.750	ELEKTRON	CHINA	4.750	-17,39%	950.000	ET	China	4.500	-21,74%	900.000	Elektron	Nacional	4.400	-23,48%	880.000
32	39111803-002	Portafoco	Unidad	UNIDAD	25	9.650	DC POWER	CHINA	4.750	-50,78%	118.750	ET	China	7.000	-27,46%	175.000	Prow	Chino	7.280	-24,56%	182.000
33	39121402-008	Pico para toma	Unidad	UNIDAD	20	6.350	DC POWER	CHINA	3.000	-52,76%	60.000	Elektron	China	4.200	-33,86%	84.000	Elektron	Nacional	4.800	-24,41%	96.000
34	39111812-999	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	20	6.350	DC POWER	CHINA	3.000	-52,76%	60.000	Elektron	China	3.500	-44,88%	70.000	Elektron	Nacional	4.800	-24,41%	96.000
35	39101601-9997	Lampara tubo LED	Unidad	UNIDAD	500	24.500	PHELIX	CHINA	15.000	-38,78%	7.500.000	Phillips	China	16.500	-32,65%	8.250.000	Rawluz	Chino	18.550	-24,29%	9.275.000
36	39121303-001	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	20	26.000	DC POWER	CHINA	12.000	-53,85%	240.000	Argo	China	9.000	-65,38%	180.000	Star Bex	Argentina	19.700	-24,23%	394.000
37	39121303-001	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	3	148.000	ET	CHINA	120.000	-18,92%	360.000	Argo	China	126.000	-14,86%	378.000	Brum	Brasil	115.000	-22,30%	345.000
38	39111501-001	Zocalo para fluorescente	Unidad	UNIDAD	152	6.775	ARGO	CHINA	3.500	-48,34%	532.000	CH	China	3.500	-48,34%	532.000	Rawluz	Chino	5.300	-21,77%	805.600
						MONTO TOTAL					47.567.250					46.382.400					20.805.400

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera,
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Ing. Laura Karina Ramírez González
Jefe Dirección de Transporte y Talleres

Sr. Víctor Hugo Maldonado Giménez
Jefe Departamento de Servicios Generales

Lic. Eladio Máximo Esnigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"
LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:							COVA de Juan Rodríguez					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.				
RUC Nº:							2514872-9					80002756-6				
Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presenta ción	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)
1	26121635-001	Cable cordon	Unidad	ROLLO	6	316.250	condel	paraguay	287.000	-9,25%	1.722.000	Inpaco	Nacional	276.980	-12,42%	1.661.880
2	26121635-001	Cable cordon	Unidad	ROLLO	4	558.250	condel	paraguay	515.000	-7,75%	2.060.000	Inpaco	Nacional	488.920	-12,42%	1.955.680
3	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	4	147.500	condel	paraguay	130.000	-11,86%	520.000	Inpaco	Nacional	129.190	-12,41%	516.760
4	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	6	271.000	condel	paraguay	239.500	-11,62%	1.437.000	Inpaco	Nacional	237.350	-12,42%	1.424.100
5	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	8	519.000	condel	paraguay	456.500	-12,04%	3.652.000	Inpaco	Nacional	454.550	-12,42%	3.636.400
6	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	4	719.000	condel	paraguay	670.000	-6,82%	2.680.000	Inpaco	Nacional	629.710	-12,42%	2.518.840
7	26121635-007	Cable protegido	Unidad	ROLLO	3	1.268.750	condel	paraguay	1.190.000	-6,21%	3.570.000	Inpaco	Nacional	1.111.180	-12,42%	3.333.540
8	26121635-004	Cable pre-ensamblado	Unidad	ROLLO	1	746.000	condel	paraguay	680.000	-8,85%	680.000	Inpaco	Nacional	653.350	-12,42%	653.350
9	26121635-006	Cable multifilar	Unidad	ROLLO	1	267.000	condel	paraguay	239.500	-10,30%	239.500	Inpaco	Nacional	233.840	-12,42%	233.840
10	26121635-006	Cable multifilar	Unidad	ROLLO	2	498.000	condel	paraguay	456.000	-8,43%	912.000	Inpaco	Nacional	436.150	-12,42%	872.300
11	31162504-001	Brazo para alumbrado publico	Unidad	UNIDAD	25	107.500	ar	paraguay	105.000	-2,33%	2.625.000	Luxacril	Nacional	94.150	-12,42%	2.353.750
12	31201502-002	Cinta aisladora de vinilo para B/T	Unidad	UNIDAD	30	8.625	3m	brasil	5.500	-36,23%	165.000	3M	Brasil	7.560	-12,35%	226.800
13	31201502-001	Cinta aisladora electrica autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	5	40.000	tacsa	brasil	28.000	-30,00%	140.000	Tosun	China	35.040	-12,40%	175.200
14	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	42	146.750	elektron	paraguay	160.000	9,03%	6.720.000	Elektron	China	128.530	-12,42%	5.398.260
15	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	20	105.625	gardex	china	115.000	8,88%	2.300.000	Elektron	China	92.510	-12,42%	1.850.200
16	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	40	49.250	ecolhit	china	58.000	17,77%	2.320.000	Ecolight	China	43.140	-12,41%	1.725.600
17	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	60	41.750	gardex	china	45.000	7,78%	2.700.000	Ecolight	China	36.570	-12,41%	2.194.200
18	39101601-9998	Foco LED	Unidad	UNIDAD	20	22.500	gardex	china	12.500	-44,44%	250.000	Ecolight	China	19.710	-12,40%	394.200
19	32111701-001	Fotocelula	Unidad	UNIDAD	50	61.750	exatron	brasil	35.000	-43,32%	1.750.000	Exatron	Brasil	54.090	-12,40%	2.704.500

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera,
Jefe Departamento de Presupuesto

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Víctor Hugo Maldonado Giménez
Jefe Departamento de Servicios Generales

Lic. Eladio Massimo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"
LOTE Nº 1: MATERIALES ELÉCTRICOS

EMPRESA:							COVA de Juan Rodríguez					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.				
RUC Nº:							2514872-9					80002756-6				
Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presenta ción	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluído)	%	Precio Total (IVA incluído)
20	32141106-001	Base de fotocelula	Unidad	UNIDAD	25	20.375	exatron	brasil	15.000	-26,38%	375.000	Incomele	China	17.850	-12,39%	446.250
21	30181503-005	Llave interruptora	Unidad	UNIDAD	10	24.000	elektron	paraguay	15.500	-35,42%	155.000	Conatel	Uruguay	21.020	-12,42%	210.200
22	39111812-999	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	10	13.650	elektron	paraguay	10.000	-26,74%	100.000	Ecoville	China	11.960	-12,38%	119.600
23	39121308-001	Caja de llave plastica externa	Unidad	UNIDAD	20	21.750	elektron	paraguay	15.000	-31,03%	300.000	Elektron	China	19.050	-12,41%	381.000
24	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	50	17.012	vcp	china	13.500	-20,64%	675.000	Sica	China	14.900	-12,41%	745.000
25	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	30	17.012	vcp	china	13.500	-20,64%	405.000	Sica	China	14.900	-12,41%	447.000
26	39121602-012	Llave termografica monofasica	Unidad	UNIDAD	4	224.200	vcp	china	150.000	-33,10%	600.000	Sica	China	196.360	-12,42%	785.440
27	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	30	46.605	vcp	china	35.000	-24,90%	1.050.000	Sica	China	40.820	-12,41%	1.224.600
28	39121602-007	Llave termomagnética trifasica	Unidad	UNIDAD	6	52.350	vcp	china	45.000	-14,04%	270.000	Sica	China	45.850	-12,42%	275.100
29	39121308-999	Llave de embutir	Unidad	UNIDAD	10	9.025	elektron	paraguay	4.000	-55,68%	40.000	Ecoville	China	7.910	-12,35%	79.100
30	39121308-999	Llave de embutir	Unidad	UNIDAD	10	10.400	elektron	paraguay	5.000	-51,92%	50.000	Ecoville	China	9.110	-12,40%	91.100
31	39111521-001	Plafon	Unidad	UNIDAD	200	5.750	elektron	paraguay	5.000	-13,04%	1.000.000	Elektron	China	5.040	-12,35%	1.008.000
32	39111803-002	Portafoco	Unidad	UNIDAD	25	9.650	vcp	china	8.000	-17,10%	200.000	Flight	China	8.460	-12,33%	211.500
33	39121402-008	Pico para toma	Unidad	UNIDAD	20	6.350	elektron	paraguay	4.500	-29,13%	90.000	Ecoville	China	5.570	-12,28%	111.400
34	39111812-999	Llave de luz con punto	Unidad	UNIDAD	20	6.350	elektron	paraguay	4.000	-37,01%	80.000	Ecoville	China	5.570	-12,28%	111.400
35	39101601-9997	Lampara tubo LED	Unidad	UNIDAD	500	24.500	argo	china	18.000	-26,53%	9.000.000	Argo	China	21.460	-12,41%	10.730.000
36	39121303-001	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	20	26.000	brum	brasil	23.000	-11,54%	460.000	Argo	China	22.780	-12,38%	455.600
37	39121303-001	Caja tablero electrico	Unidad	UNIDAD	3	148.000	brum	brasil	85.000	-42,57%	255.000	Ecoville	China	129.620	-12,42%	388.860
38	39111501-007	Zocalo para fluorescente	Unidad	UNIDAD	152	6.775	argo	china	4.500	-33,58%	684.000	Flight	China	5.940	-12,32%	902.880
						MONTO TOTAL					52.231.500					52.553.430

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera,
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Sr. Víctor Hugo Maldonado Giménez
Jefe Departamento de Servicios Generales

Lic. Eladio Máximo Esligarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

Tel.: (595-21) 585.606/10
Fax: (595-21) 585.612

Ruta Mcal. José Félix Estigarribia, Km. 10½
Email: infofca@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

RESOLUCIÓN N° 1466/2021

"POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS" CONTRATACIÓN DIRECTA.

San Lorenzo, 24 de noviembre de 2021

VISTO

La providencia de fecha 24 de noviembre de 2021 de la Dirección de Administración y Finanzas con Expediente Nº 5456/2021, en el cual solicitan la Resolución de Adjudicación del Llamado para la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS" CONTRATACIÓN DIRECTA;** y

CONSIDERANDO

La solicitud por Memorándum Nº 141, por el cual la Dirección de Administración y Finanzas remite, con parecer favorable, el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas Nº 14/2021 del 24 de noviembre de 2021, por el cual se recomienda la Adjudicación del Llamado para la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"**; realizado por la modalidad de CONTRATACIÓN DIRECTA y cuya ejecución se realizará por Orden de Compra, Cód. Nº 09 – I.D. Nº 390.879, del Programa Anual de Contrataciones de la Institución correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021;

La Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas";

El Art. 16 Inc. c) de la Ley 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas";

El Art. Nº 1 de la Ley 6575/2020 que modifica el Art. Nº 2 de la Ley Nº 4558/2011;

El Art. Nº 4 inc. b. de la Resolución DNCP N° 483/2021.

La Ley Nº 3.439/2007, Que modifica la Ley 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas" y establece la Carta Orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas;

El Decreto Reglamentario Nº 2992/2019, Que reglamenta la Ley 2051/2003;

La Resolución de la DNCP Nº 5695/2019, Por la cual se establece el mecanismo para la Comunicación y Difusión de los Procedimientos de Contratación en sus diferentes etapas;

La Resolución de la DNCP Nº 1890/2020; por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03;

La Ley Nº 6672/2021 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, para el ejercicio fiscal 2021";

El Decreto N° 4780/2021, por la cual se reglamenta la Ley N° 6672/2021 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, para el Ejercicio Fiscal del 2021";

La Resolución de Decano Nº 36/2021, "Por la cual se aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021";

La Resolución de Decano Nº 952/2021, por la cual modifica la Resolución de Decano Nº 143/2021, por la cual se integra el Comité de Apertura y el Comité de Evaluación de Ofertas para los Llamados programados en el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción para el Ejercicio Fiscal 2021;

La Resolución Nº 1204/2021, por el cual se autoriza al Departamento de Contrataciones a iniciar los trámites para el llamado por Contratación Directa para la Adquisición de Materiales Eléctricos y Materiales de Construcción, Productos Metálicos y No Metálicos, ID Nº 390.879 Código 09, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 1355/2021 expedida por la Dirección de Administración y Finanzas – Departamento de Presupuesto de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción;

Que, teniendo en cuenta las leyes precitadas, y de conformidad a lo establecido a las disposiciones legales vigentes;

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · SECRETARIA GENERAL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DECANATO

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

Tel.: (595-21) 585.606/10
Fax: (595-21) 585.612

Ruta Mcal. José Félix Estigarribia, Km. 10½
Email: infofca@agr.una.py - Web: www.agr.una.py
Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

"POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS" CONTRATACIÓN DIRECTA.

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES,
R E S U E L V E:

Art. 1º **APROBAR** el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas Nº 14/2021 del 24 de noviembre de 2021, por el cual se recomienda la Adjudicación del Llamado para la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"**; realizado por la modalidad de CONTRATACIÓN DIRECTA y cuya ejecución se realizará por Orden de Compra, Cód. Nº 09 – I.D. Nº 390.879 del Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción;

Art. 2º **ADJUDICAR** el llamado para la **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS"**, realizado por la modalidad de Contratación Directa y cuya provisión se realizará por Orden de Compra, Código Nº 09, ID Nº 390.879 del Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias, a la Empresa que ha cumplido con las especificaciones técnicas, condiciones legales y capacidad necesaria para ejecutar el contrato y cuya oferta es la más convenientes para los intereses de la Institución, según el siguiente detalle:

Ferretería Internacional S.A., para los **Lotes N° 1 y 2**, tomando en consideración que la forma de adjudicación es por LOTE. El monto adjudicado para el **Lote N° 1** asciende al monto de **G. 46.382.400 (Guaraníes Cuarenta y seis millones trescientos ochenta y dos mil cuatrocientos)**, y el monto adjudicado para el **Lote N° 2** asciende al monto de **G. 50.477.950 (Guaraníes Cincuenta millones cuatrocientos setenta y siete mil novecientos cincuenta)** I.V.A. Incluido, para la provisión de Materiales Eléctricos y materiales de construcción, productos metálicos y no metálicos, cuya descripción, unidad, cantidad y precio unitario se hallan descritos en el Cuadro de Precios Adjudicados que forma parte del presente Informe. Cabe resaltar que se reducen las cantidades de los ítems N° 48, 53, 54 y 57 a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria de acuerdo al Sub Grupo de Gasto 399 Bienes de Consumos Varios.

Art. 3º **IMPUTAR** la presente erogación en los Sub Grupos de Gasto: 343. ÚTILES Y MATERIALES ELÉCTRICOS hasta el monto de G. 46.382.400 (Guaraníes cuarenta y seis millones trescientos ochenta y dos mil cuatrocientos); 391 ARTÍCULOS DE CAUCHO hasta el monto de G. 9.986.700 (Guaraníes nueve millones novecientos ochenta y seis mil setecientos); 396 ARTÍCULOS DE PLÁSTICOS hasta el monto de 1.200.000((Guaraníes un millón doscientos mil); 397 PRODUCTOS E INSUMOS METÁLICOS hasta el monto de G. 17.800.500(Guaraníes diecisiete millones ochocientos mil quinientos); 398 PRODUCTOS E INSUMOS NO METÁLICOS, hasta el monto de G. 9.496.000 (Guaraníes nueve millones cuatrocientos noventa y seis mil) y 399 BIENES DE CONSUMO VARIOS hasta el monto de G. 11.994.750 (Guaraníes once millones novecientos noventa y cuatro mil setecientos cincuenta), con Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, hasta la suma total de Gs. 96.860.350 (Guaraníes noventa y seis millones ochocientos sesenta mil trescientos cincuenta), con fuente de financiamiento 30 Recursos Institucionales, de acuerdo al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, para el Ejercicio Fiscal del año 2021

Art. 4º **COMUNICAR**, copiar y archivar.

Abog. **PATRICIA BORDÓN SALINAS**
Secretaria de Facultad

Prof.Ing.Agr. **JORGE DANIEL GONZÁLEZ VILLALBA**
Decano

JDGV/PBS/ksrd
Secretaria de Facultad

LUMINOTECNIA®
Pro´y S.A.

Eusebio Ayala
Avda. Eusebio Ayala 2788 c/ Juan del Carlo Ro
Tel: (021) 249 21 00

Mcal. López
Avda. Mariscal López 4606 c/ Navarro Tomás
Tel: (021) 249 21 00

Aviadores
Avda. Aviadores del Chaco 665 esq. Mcal. López
Tel: (021) 249 21 00

Cuidad del Este
Barrio Paraí Bajo, Super Carretera Km 4,
Tel: (061) 570 917

Encarnación
Ruta Sta. y Avda. Bernardino Caballero
Tel: (071) 20 20 41

San Lorenzo
Avda. Mariscal Estigarribia esq. Alborch
Tel: (021) 249 21 00

Transchaco
Ruta Transchaco Km 23 5
Tel: (021) 249 21 00

Coronel Oviedo
Ruta Mariscal Estigarribia c/ Guido Morínigo
Tel: (0521) 20 03 09

Luque
Avda. Humaitá esq. 14 de mayo
Tel: (021) 249 21 00

Pedro Juan Caballero
Dr. Francia e/ Alto a Santa Ana
Tel: (036) 27 56 82

Outlet
Avda. Fernando de la Mora esq. Paraíso
Tel: (021) 249 21 00

Caaguazú
Mcal. López esq. Natalicio
Tel: (0572) 41 92 1

Pilar, Franco
Enfermeras del Chaco 7 esq. Av. Bernardino Caballero
Tel.: (086) 54 86 72

Lambaré
Avda. Carlos Lancione e/ Vapor Cue
Tel: (021) 249 21 00

Itauguá
Ruta 2 Mcal. Estigarribia 44 e/ Martín de Ramos
Tel: (021) 249 21 00

San Ignacio
Ruta 1 Mcal. Estigarribia 1, c/ G. Bernardino Caballero
Tel: (0782) 23 22 39

Limpio
Ruta N° 1, Gral. Elizardo Aquino Km 22,5
Tel: (021) 249 21 00

Artigas
Avda. Artigas 1864
(Tel: (021) 249 2100 int. 1000 - 1006

Fernando de la Mora
Ruta Mcal. Estigarribia 1023 esq. Domingo Sarro
Tel: (021) 249 21 00

SAN LORENZO 30 de SETIEMBRE de 2022

SEÑOR(ES): FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
-

DIRECCION: RUTA MCAL ESTIGARRIBIA KM11 CAMPUS U NIVERSITARIO

RUC / C.I.: 80013719-1
TELEFONO: 2492500

COD. CTA.: 6071 00

Licitante Cod.Licitacion

R.U.C 80000505-8

NOTA DE PRESUPUESTO ORIGINAL

No valido como Comprobante de Venta

Nº 31401

Fecha: 30/09/2022 11:03:09 **Nro Orden** CNI 11466 - 0

CODIGO	CANT.	DETALLE DE LAS MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNIT.	EXENTAS	5%	10%
CD500415B	100,00	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4X25MM2 BOBINA CONDEL	27.350,	0		2.735.000
CD500416R	100,00	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4X35,00MM2 RETAZOS CONDEL	28.750,	0		2.875.000
VC090092	1,00	CAPACITOR 2,5 MF 50/60 HZ 500V P/VENTILADOR	5.600,	0		5.600
VCE000084	1,00	FAROL DE 4 CARAS C/MENSULA ALUMINIO INYECT. 60W NG - NC	95.000,	0		95.000
MVA000014	1,00	PROYECTOR LED 50W RGB IP65 NEGRO	264.700,	0		264.700

(en letras) (5 % (10 %) 543.209,00

SUB-TOTALES	0		5.975.300
TOTAL A PAGAR CONTADO			5.975.300

CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS GUARANIES

Precios con I.V.A. incluido

0994704054
Arturo
Ortigoza

Validez del Presupuesto: **8 Días**

Condición de Pago: **CONTADO**

Precios en: **GUARANIES**

Plazo de Entrega: **A convenir**

CLIENTE RESP. DE PAGO GERENTE/JEFE DE LOCAL

VENDEDOR
BRIAN ARTURO ORTIGOZA CACERES