Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones
Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay - Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 123 RUC Nº: 80000757-3
E mail: rgonzale@fil.una.py

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Anexo al Decreto 3866/2010

ANEXO B - 02 - 08

Ítems	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS	U.M.	Cant.	PROCODA ING. SRL				GOTZE ING.				INSTEL SRL				INGEMANT SA				INGENET S.R.L.			
				Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el PD																							
1	Provisión e instalación de un tablero para intemperie. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, placa de montaje de color naranja, tamaño como para albergar una llave TM de corte general de 3 x 150 Amp. Tipo industrial + 4 llaves trifásicas.	un.	1	1.250.000	PROCODA	NACIONAL	1.250.000	1.950.000	GOTZE	NACIONAL	1.950.000	1.175.965	INSTEL	NACIONAL	1.175.965	382.200	INGEMANT	NACIONAL	382.200	2.250.000	INGENET	NACIONAL	2.250.000
2	Línea de alimentación trifásica desde el tablero general del PD hasta el tablero eléctrico nuevo. Incluye: conductor 4 x 70 mm2 NYY; PCs para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, etc.	ml.	5	300.000	PROCODA	NACIONAL	1.500.000	290.000	GOTZE	NACIONAL	1.450.000	275.360	INSTEL	NACIONAL	1.376.800	218.660	INGEMANT	NACIONAL	1.093.300	600.000	INGENET	NACIONAL	3.000.000
3	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 150 Amp.	un.	1	1.150.000	PROCODA	NACIONAL	1.150.000	425.000	GOTZE	NACIONAL	425.000	1.001.800	INSTEL	NACIONAL	1.001.800	404.300	INGEMANT	NACIONAL	404.300	1.500.000	INGENET	NACIONAL	1.500.000
4	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	3	250.000	PROCODA	NACIONAL	750.000	120.000	GOTZE	NACIONAL	360.000	192.765	INSTEL	NACIONAL	578.295	81.510	INGEMANT	NACIONAL	244.530	100.000	INGENET	NACIONAL	300.000
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 1																							
1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	un.	1	350.000	PROCODA	NACIONAL	350.000	900.000	GOTZE	NACIONAL	900.000	517.800	INSTEL	NACIONAL	517.800	357.500	INGEMANT	NACIONAL	357.500	600.000	INGENET	NACIONAL	600.000
2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para bornerac); provisión e instalación de 48 bornerac de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contrastaga. Proveer colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rojo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); proveer reposición de revoque, pintura, etc.	un.	1	1.250.000	PROCODA	NACIONAL	1.250.000	1.650.000	GOTZE	NACIONAL	1.650.000	1.304.300	INSTEL	NACIONAL	1.304.300	2.457.000	INGEMANT	NACIONAL	2.457.000	2.000.000	INGENET	NACIONAL	2.000.000
3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	1	250.000	PROCODA	NACIONAL	250.000	120.000	GOTZE	NACIONAL	120.000	469.400	INSTEL	NACIONAL	469.400	81.510	INGEMANT	NACIONAL	81.510	300.000	INGENET	NACIONAL	300.000
4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 10 Amp.	un.	10	45.000	PROCODA	NACIONAL	450.000	54.000	GOTZE	NACIONAL	540.000	57.830	INSTEL	NACIONAL	578.300	52.000	INGEMANT	NACIONAL	520.000	24.000	INGENET	NACIONAL	240.000
5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	un.	1	45.000	PROCODA	NACIONAL	45.000	32.000	GOTZE	NACIONAL	32.000	414.960	INSTEL	NACIONAL	414.960	52.000	INGEMANT	NACIONAL	52.000	75.000	INGENET	NACIONAL	75.000
6	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	un.	10	45.000	PROCODA	NACIONAL	450.000	32.000	GOTZE	NACIONAL	320.000	57.830	INSTEL	NACIONAL	578.300	52.000	INGEMANT	NACIONAL	520.000	45.000	INGENET	NACIONAL	450.000
7	Línea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PCs para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 2 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50cm, etc.	ml.	50	70.000	PROCODA	NACIONAL	3.500.000	85.000	GOTZE	NACIONAL	4.250.000	85.376	INSTEL	NACIONAL	4.268.800	103.000	INGEMANT	NACIONAL	5.150.000	30.000	INGENET	NACIONAL	1.500.000
8	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosonas de hormigón de 40 x 40 cm.	ml.	15	20.000	PROCODA	NACIONAL	300.000	36.333	GOTZE	NACIONAL	544.995	56.700	INSTEL	NACIONAL	850.500	20.696	INGEMANT	NACIONAL	310.440	50.000	INGENET	NACIONAL	750.000
9	Registro eléctrico con tapa de metal recubierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes Revocadas y piedra triturada en el fondo.	un.	3	150.000	PROCODA	NACIONAL	450.000	125.000	GOTZE	NACIONAL	375.000	242.260	INSTEL	NACIONAL	726.780	206.000	INGEMANT	NACIONAL	618.000	250.000	INGENET	NACIONAL	750.000
10	Circuito (10 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	ml.	150	7.000	PROCODA	NACIONAL	1.050.000	8.703	GOTZE	NACIONAL	1.305.450	12.325	INSTEL	NACIONAL	1.848.750	9.945	INGEMANT	NACIONAL	1.491.750	10.000	INGENET	NACIONAL	1.500.000
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 2																							
1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	un.	1	350.000	PROCODA	NACIONAL	350.000	900.000	GOTZE	NACIONAL	900.000	517.800	INSTEL	NACIONAL	517.800	357.500	INGEMANT	NACIONAL	357.500	675.000	INGENET	NACIONAL	675.000
2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases, neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para bornerac); provisión e instalación, de 48 bornerac de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contrastaga. Proveer colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rojo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); proveer reposición de revoque, pintura, etc.	un.	1	1.250.000	PROCODA	NACIONAL	1.250.000	1.650.000	GOTZE	NACIONAL	1.650.000	1.304.300	INSTEL	NACIONAL	1.304.300	2.457.000	INGEMANT	NACIONAL	2.457.000	2.250.000	INGENET	NACIONAL	2.250.000
3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	1	250.000	PROCODA	NACIONAL	250.000	120.000	GOTZE	NACIONAL	120.000	469.400	INSTEL	NACIONAL	469.400	81.510	INGEMANT	NACIONAL	81.510	450.000	INGENET	NACIONAL	450.000
4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	un.	6	45.000	PROCODA	NACIONAL	270.000	32.000	GOTZE	NACIONAL	192.000	250.950	INSTEL	NACIONAL	1.505.700	52.000	INGEMANT	NACIONAL	312.000	75.000	INGENET	NACIONAL	450.000
5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	un.	8	45.000	PROCODA	NACIONAL	360.000	32.000	GOTZE	NACIONAL	256.000	67.750	INSTEL	NACIONAL	542.000	52.000	INGEMANT	NACIONAL	416.000	56.250	INGENET	NACIONAL	450.000
6	Línea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PCs para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 4 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50 cm.-	ml.	70	70.000	PROCODA	NACIONAL	4.900.000	85.000	GOTZE	NACIONAL	5.950.000	82.810	INSTEL	NACIONAL	5.796.700	103.350	INGEMANT	NACIONAL	7.234.500	75.000	INGENET	NACIONAL	5.250.000

7	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosa de granito.	ml.	10	20.000	PROCODA	NACIONAL	200.000	49.590	GOTZE	NACIONAL	495.900	94.680	INSTEL	NACIONAL	946.	31.200	INGEMANT	NACIONAL	312.000	75.000	INGENET	NACIONAL	750.000
8	Registro eléctrico con tapa de metal recubierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes revocadas y piedra triturada en el fondo.	un.	3	150.000	PROCODA	NACIONAL	450.000	125.000	GOTZE	NACIONAL	375.000	255.600	INSTEL	NACIONAL	766.800	206.000	INGEMANT	NACIONAL	618.000	250.000	INGENET	NACIONAL	750.000
9	Circuito (8 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	ml.	290	7.000	PROCODA	NACIONAL	2.030.000	8.700	GOTZE	NACIONAL	2.523.000	2.370	INSTEL	NACIONAL	687.300	9.945	INGEMANT	NACIONAL	2.884.050	11.379	INGENET	NACIONAL	3.299.910
							22.805.000				26.684.345				28.227.550				28.355.090				29.539.910

				ING. JUAN MARCELO ORTIZ				HSAM DE HILARIO SAUCEDO				SETI SRL				ELEMEC DEL ING. FRANCISCO ORTIZ			
ITEMS	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total IVA Incluido
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el PD																			
1	Provisión e instalación de un tablero para intemperie. Características técnicas: pintura electrostática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, pines de montaje de color naranja, tamaño como para albergar una llave TM de corte general de 3 x 150 Amp. Tipo industrial + 4 llaves trifásicas.	un.	1	1.100.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.100.000	1.500.000	HSAM	NACIONAL	1.500.000	2.000.000	SETI SRL	NACIONAL	2.000.000	1.320.000	ELEMEC	NACIONAL	1.320.000
2	Línea de alimentación trifásica desde el tablero general del PD hasta el tablero eléctrico nuevo. Incluye: conductor 4 x 70 mm2 NYY; PG's para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, etc.	ml.	5	243.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.215.000	400.000	HSAM	NACIONAL	2.000.000	200.000	SETI SRL	NACIONAL	1.000.000	330.000	ELEMEC	NACIONAL	1.650.000
3	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 150 Amp.	un.	1	1.719.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.719.000	1.500.000	HSAM	NACIONAL	1.500.000	250.000	SETI SRL	NACIONAL	250.000	440.000	ELEMEC	NACIONAL	440.000
4	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	3	325.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	975.000	400.000	HSAM	NACIONAL	1.200.000	240.000	SETI SRL	NACIONAL	720.000	198.000	ELEMEC	NACIONAL	594.000
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 1																			
1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	un.	1	54.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	54.000	300.000	HSAM	NACIONAL	300.000	200.000	SETI SRL	NACIONAL	200.000	330.000	ELEMEC	NACIONAL	330.000
2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electrostática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para bornera); provisión e instalación de 48 borneras de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contratapa. Prever colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rojo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); prever reposición de revoque, pintura, etc.	un.	1	1.300.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.300.000	1.000.000	HSAM	NACIONAL	1.000.000	1.500.000	SETI SRL	NACIONAL	1.500.000	1.650.000	ELEMEC	NACIONAL	1.650.000
3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	1	325.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	325.000	400.000	HSAM	NACIONAL	400.000	240.000	SETI SRL	NACIONAL	240.000	198.000	ELEMEC	NACIONAL	198.000
4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 10 Amp.	un.	10	21.600	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	216.000	50.000	HSAM	NACIONAL	500.000	50.000	SETI SRL	NACIONAL	500.000	55.000	ELEMEC	NACIONAL	550.000
5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	un.	1	21.600	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	21.600	50.000	HSAM	NACIONAL	50.000	55.000	SETI SRL	NACIONAL	55.000	55.000	ELEMEC	NACIONAL	55.000
6	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	un.	10	21.600	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	216.000	50.000	HSAM	NACIONAL	500.000	66.000	SETI SRL	NACIONAL	660.000	55.000	ELEMEC	NACIONAL	550.000
7	Línea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PG s para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 2 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50cm, etc.	ml.	50	120.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	6.000.000	150.000	HSAM	NACIONAL	7.500.000	100.000	SETI SRL	NACIONAL	5.000.000	132.000	ELEMEC	NACIONAL	6.600.000
8	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosceras de hormigón de 40 x 40 cm.	ml.	15	45.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	675.000	70.000	HSAM	NACIONAL	1.050.000	25.000	SETI SRL	NACIONAL	375.000	66.000	ELEMEC	NACIONAL	990.000
9	Registro eléctrico con tapa de metal recubierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes Revocadas y piedra triturada en el fondo.	un.	3	860.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	2.580.000	280.000	HSAM	NACIONAL	840.000	50.000	SETI SRL	NACIONAL	150.000	1.320.000	ELEMEC	NACIONAL	3.960.000
10	Circuito (10 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	ml.	150	12.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.800.000	20.000	HSAM	NACIONAL	3.000.000	15.000	SETI SRL	NACIONAL	2.250.000	11.000	ELEMEC	NACIONAL	1.650.000
Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 2																			
1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	un.	1	54.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	54.000	300.000	HSAM	NACIONAL	300.000	100.000	SETI SRL	NACIONAL	100.000	330.000	ELEMEC	NACIONAL	330.000
2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electrostática, con barra de fases, neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para bornera); provisión e instalación, de 48 borneras de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contratapa. Prever colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rojo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); prever reposición de revoque, pintura, etc.	un.	1	1.300.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	1.300.000	1.000.000	HSAM	NACIONAL	1.000.000	1.500.000	SETI SRL	NACIONAL	1.500.000	1.650.000	ELEMEC	NACIONAL	1.650.000
3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	1	325.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	325.000	400.000	HSAM	NACIONAL	400.000	240.000	SETI SRL	NACIONAL	240.000	198.000	ELEMEC	NACIONAL	198.000
4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	un.	6	21.600	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	129.600	50.000	HSAM	NACIONAL	300.000	55.000	SETI SRL	NACIONAL	330.000	55.000	ELEMEC	NACIONAL	330.000
5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	un.	8	21.600	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	172.800	50.000	HSAM	NACIONAL	400.000	66.000	SETI SRL	NACIONAL	528.000	55.000	ELEMEC	NACIONAL	440.000
6	Línea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PG's para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 4 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50 cm.-	ml.	70	125.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	8.750.000	130.000	HSAM	NACIONAL	9.100.000	130.000	SETI SRL	NACIONAL	9.100.000	132.000	ELEMEC	NACIONAL	9.240.000

7	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosa de granito.	ml.	10	80.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	800.000	70.000	HSAM	NACIONAL	700.000	35.000	SETI SRL	NACIONAL	350	66.000	ELEMEC	NACIONAL	660.000
8	Registro eléctrico con tapa de metal reembierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes revocadas y piedra triturada en el fondo.	un.	3	860.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	2.580.000	280.000	HSAM	NACIONAL	840.000	50.000	SETI SRL	NACIONAL	150.000	1.650.000	ELEMEC	NACIONAL	4.950.000
9	Circuito (8 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	ml.	290	12.000	ING. J. ORTIZ	NACIONAL	3.480.000	10.000	HSAM	NACIONAL	2.900.000	45.000	SETI SRL	NACIONAL	13.050.000	11.000	ELEMEC	NACIONAL	3.190.000
							35.788.000				37.280.000				40.248.000				41.525.000

RESUMEN	
PROCODA ING.	22.805.000
GOTZE ING.	26.684.345
INSTEL S.R.L.	28.227.550
INGEMANT S.A.	28.355.090
INGENET S.R.L.	29.539.910
ING. JUAN ORTIZ	35.788.000
HSAM	37.280.000
SETI SRL	40.248.000
ELEMEC	41.525.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITA IMPEDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

Alberto Rodrigo González M.
Jefe UOC
Facultad de Filosofía U.N.A.

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones
Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay - Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 123 RUC Nº: 80000757-3
E mail: rgonzale@fil.una.py

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Anexo al Decreto 3866/2010

ANEXO B - 02 - 09

Código SICP: 1364
Institución: FACULTAD DE FILOSOFIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION.
Adjudicado: PROCODA INGENIERIA S.R.L.

Códigos del Catálogo	ITEMS	Descripción de los Servicios Solicitados	Marca del Producto	Procedencia	U.M.	Presentacion	Relación de medida	CANTIDAD	PROCODA INGENIERIA S.R.L. Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
72102201-003	Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el PD									
	1	Provisión e instalación de un tablero para intemperie. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, placa de montaje de color naranja, tamaño como para albergar una llave TM de corte general de 3 x 150 Amp. Tipo industrial + 4 llaves trifásicas.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	1.250.000	1.250.000
	2	Línea de alimentación trifásica desde el tablero general del PD hasta el tablero eléctrico nuevo. Incluye: conductor 4 x 70 mm2 NYY; PG's para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, etc.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	5	300.000	1.500.000
	3	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 150 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	1.150.000	1.150.000
	4	Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	3	250.000	750.000
									TOTAL	4.650.000
72102201-002	Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 1									
	1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	350.000	350.000
	2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases y neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para borneras); provisión e instalación de 48 borneras de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contratapa. Prever colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rajo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); prever reposición de revoque, pintura, etc.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	1.250.000	1.250.000
	3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	250.000	250.000
	4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 10 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	10	45.000	450.000
	5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	45.000	45.000
	6	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	10	45.000	450.000
	7	Línea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PG s para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 2 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50cm, etc.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	50	70.000	3.500.000
	8	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosones de hormigón de 40 x 40 cm.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	15	20.000	300.000
	9	Registro eléctrico con tapa de metal recubierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes Revocadas y piedra triturada en el fondo.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	3	150.000	450.000
	10	Circuito (10 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	150	7.000	1.050.000
									TOTAL	8.095.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

72102201-002	Trabajo: Provisión e instalación de un Tablero Nuevo en el Edificio 2									
	1	Desmontaje de tablero existente con sus respectivas llaves TM.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	350.000	350.000
	2	Provisión e instalación de un tablero de embutir. Características técnicas: pintura electroestática, con barra de fases, neutro, cerradura de apertura facial, tamaño como para albergar 36 elementos (llaves TM), tres hileras de riel (dos para TM y el tercero para borneras); provisión e instalación, de 48 borneras de 6mm2 en la 3ra. hilera de riel, con chapa de montaje de color naranja y contratapa. Prever colores a los conductores para alimentar las TM (fase: R - rojo, S - blanco, T - negro; Neutro: azul); prever reposición de revoque, pintura, etc.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	1.250.000	1.250.000
	3	Llave de corte general. Provisión e instalación de Llave TM de 3 x 63 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	1	250.000	250.000
	4	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 16 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	6	45.000	270.000
	5	Llave de circuitos. Provisión e instalación de Llave TM de 1 x 25 Amp.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	8	45.000	360.000
	6	Linea de alimentación trifásica desde el tablero Nuevo en el PD hasta el tablero eléctrico nuevo del edificio. Incluye: conductor 4x25 mm2 NYY; PG's para las entradas y salidas en los respectivos tableros, terminales, 4 electroductos de 2" en paralelo recubierto con una capa de arena lavada, luego protección mecánica con una hilera de ladrillo recubierto con hormigón pobre, profundidad mínima de 50 cm.-	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	70	70.000	4.900.000
	7	Rotura y reposición de piso. Incluye: reposición de 1 (una) hilera de baldosa de granito.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	10	20.000	200.000
	8	Registro eléctrico con tapa de metal recubierto con hormigón. Dimensión de luz libre: 40 x 40 cm por 50 cm de profundidad, paredes revocadas y piedra triturada en el fondo.	PROCODA	NACIONAL	un.	Evento	1	3	150.000	450.000
	9	Circuito (8 un.) de AA con conductor multifilar de 2 x 4 mm2. desde el tablero eléctrico embutido.	PROCODA	NACIONAL	ml.	Evento	1	290	7.000	2.030.000
									TOTAL	10.060.000
									TOTAL ADJUDICADO	22.805.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

Alberto Rodrigo González M.
Jefe UOC
Facultad de Filosofía U.N.A.