AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CONTRATO Nº 41/2017

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 33/2017
"INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES - ID Nº 338.141" con la empresa 3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA ORTEGA

Entre la **Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**, domiciliada en Yegros Nº 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña, República del Paraguay, representado para este acto por el **Dr. GERARDO GÓMEZ MORALES**, con Cédula de Identidad Civil Nº 566.305, en su carácter de Encargado de Despacho de la Presidencia del Consejo Directivo de la Agencia de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), según la Resolución Nº 464, de fecha 1 de diciembre de 2017, denominada en adelante la **AGENCIA**, por una parte, y, por la otra, la firma **3 HERMANOS de VITALINO OJEDA ORTEGA** con **RUC Nº 687195-0**, domiciliada en las calles Bernardino Caballero Nº 151 esquina Estero Bellaco, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. VITALINO OJEDA ORTEGA**, con Cédula de Identidad Civil Nº 687.195, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para el servicio de **"INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO:
El presente Contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la contratación de la empresa para el servicio de **"INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES"**, por cuenta, cargo y riesgo del **PROVEEDOR** conforme a las especificaciones técnicas y a las otras disposiciones del Contrato.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- **(a)** Contrato;
- **(b)** El Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
- **(c)** Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
- **(d)** Los datos cargados en el SICP (reporte);
- **(e)** La oferta del **PROVEEDOR**;
- **(f)** La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la **AGENCIA** y su respectiva notificación;
- **(g)** Las **Especificaciones Técnicas**;

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO:

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 338.141**.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Directa (CD) Nº 33/2017**, convocado por la **Coordinación de Contrataciones de la ANEAES**. La adjudicación fue realizada según **Resolución Nº 457/2017** de fecha de 1 de diciembre de 2017.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS:

				3 HERMANOS de Vitalino Ojeda Ortega			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
1	**72102201-003**	**PLANTA BAJA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES DE ARTEFACTOS:**					
1,1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera (incluye cableado de los retornos).-	4	Unidad	Evento	210,000	840,000
1,2	72102201-010	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	29	Unidad	Evento	112,000	3,248,000
1,3	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	15	Unidad	Evento	88,200	1,323,000
1,4	72102201-003	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	2	Global	Evento	218,400	436,800
1,5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A-	15	Unidad	Evento	92,400	1,386,000
1,6	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A + T	20	Unidad	Evento	125,000	2,500,000
1,7	72102201-002	Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	35	Unidad	Evento	117,600	4,116,000
1,8	72102201-010	Ductos y canalizaciones para las troncales a los tableros eléctricos.-	1	Global	Evento	2,458,000	2,458,000
2	**72102201-001**	**ENTREPISO - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:**					
2,1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera doble (incluye cableado de los retornos).-	1	Unidad	Evento	226,800	226,800
2,2	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	5	Unidad	Evento	88,200	441,000
2,3	72102201-010	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	7	Unidad	Evento	117,600	823,200
2,4	72102201-003	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	1	Global	Evento	218,400	218,400

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

				3 HERMANOS de Vitalino Ojeda Ortega			
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
2,5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos de piso tipo universal de 2x15 A.-	5	Unidad	Evento	92,400	462,000
2,6	72102201-002	Provisión, colocación, y conexionado de tomacorrientes monofásicos tipo schuko 2x16A+T.-	3	Unidad	Evento	134,400	403,200
2,7	72102201-010	Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	8	Unidad	Evento	117,600	940,800
3	**72102201-003**	**PLANTA ALTA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:**					
3.1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera (incluye cableado de los retornos).-	4	Unidad	Evento	176,400	705,600
3.2	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	1	Unidad	Evento	88,200	88,200
3.3	72102201-002	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	5	Unidad	Evento	117,600	588,000
3.4	72102201-002	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	2	Global	Evento	218,400	436,800
3.5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A y llaves de 1 punto.-	5	Unidad	Evento	126,000	630,000
3.6	72102201-010	Alimentación de bocas de tomacorrientes con tierra (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	5	Unidad	Evento	117,600	588,000
4	**72102201-012**	**TABLERO PRINCIPAL - TALBEROS Y ALIMENTADORES:**					
4.1	72102201-012	Cambio de tablero existente por un tablero metálico de 600x400x250 mm con barras de cobre para fases y neutro.-	1	Unidad	Evento	2,680,000	2,680,000
4.2	72102201-012	Alimentación de Tablero con cables NYY 4x16 mm² desde la acometida de ANDE.-	10	Unidad	Evento	110,880	1,108,800
4.3	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.-	8	Unidad	Evento	84,000	672,000
4.4	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.-	6	Unidad	Evento	88,200	529,200
4.5	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.-	1	Unidad	Evento	288,960	288,960
4.6	72102201-003	Interruptor diferencial 4x25A/30mA.-	1	Unidad	Evento	327,600	327,600
4.7	72102201-003	Collarín 10cm.-	1	Unidad	Evento	18,900	18,900
4.8	72102201-003	Accesorios.-	1	Global	Evento	336,000	336,000
5	**72102201-012**	**TABLERO SECCIONALES - INTERRUPTORES Y PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS:**					
5.1	72102201-002	Ductos y canalizaciones hasta los distintos tableros seccionales.-	5	Unidad	Evento	2,772,000	13,860,000
5.2	72102201-002	Alimentación de Tableros con cables 4x10 mm² desde tablero principal.-	5	Unidad	Evento	2,790,000	13,950,000
5.3	72102201-002	Cambio de tableros seccionales por tableros metálicos de 60x40x20.-	5	Unidad	Evento	1,060,080	5,300,400
5.4	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.-	8	Unidad	Evento	79,000	632,000
5.5	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.-	6	Unidad	Evento	79,000	474,000

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

				3 HERMANOS de Vitalino Ojeda Ortega			
Ítem / Subítem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
5.6	72102201-002	Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.-	4	Unidad	Evento	272,000	1,088,000
5.7	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3/125 A/10ka.-	2	Unidad	Evento	1,008,000	2,016,000
5.8	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3*63 A/6KA.-	4	Unidad	Evento	399,000	1,596,000
5.9	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1*25 A/6KA.-	15	Unidad	Evento	205,000	3,075,000
5.10	72102201-003	Collarín 10cm.-	1	Unidad	Evento	19,500	19,500
5.11	72102201-003	Accesorios .-	1	Global	Evento	436,000	436,000
6	**72102201-016**	**CABLEADO ESTRUCTURADO - CABLEADO HORIZONTAL Y EQUIPOS ACTIVOS:**					
6.1	81112107-001	Cables para Categoría 5e en el Sistema Horizontal. - Cable UTP Categoría 5e - CM x 305 metros.-	2,160	Unidad	Evento	4,050	8,748,000
6.2	81112107-001	Patch Cord UTP - Categoría 5e de 1,5 mts.-	36	Unidad	Evento	25,200	907,200
6.3	81112107-001	Patch Cord UTP - Categoría 5e de 3 mts.-	36	Unidad	Evento	34,200	1,231,200
6.4	81112107-001	kit tapas plástica verticales de 01 puerto - Blanca + Jack - conector RJ 45 Hembra - categoría 5e + caja externa.-	36	Unidad	Evento	72,450	2,608,200
6.5	81112107-001	Reordenamiento de Rack existente con accesorios.-	1	Global	Evento	1,693,350	1,693,350
6.6	81112107-001	Ductos y canalizaciones en cablecanal 18*21 mm.-	2,160	Unidad	Evento	3,600	7,776,000
6.7	81112107-001	Mini rack mural de 18 U 19" 600 mm /(02) cuerpos c/ FAN + puerta delantera con vidrio).-	1	Unidad	Evento	3,900,000	3,900,000
6.8	81112107-001	Kit de accesorios para fijación de cables por rack y etiquetado.-	36	Unidad	Evento	126,000	4,536,000
6.9	81112107-001	Colocación de puntos de red.-	36	Unidad	Evento	117,000	4,212,000
7	**72102201-003**	**DEPARTAMENTO TÉCNICO - BOCAS CON PROVISIÓN DE ARTEFACTOS:**					
7.1	72102201-003	Provisión. Montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	8	Unidad	Evento	88,200	705,600
7.2	72102201-002	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas. Electroductos y Conductores eléctricos).-	8	Unidad	Evento	118,000	944,000
7.3	72102201-9998	Aplique de luz con 2 focos led de 100w de iluminación.-	8	Unidad	Evento	145,000	1,160,000
7.4	72102201-003	Zapatillas eléctricas de piso.-	4	Unidad	Evento	71,500	286,000
						Total:	**109,975,710**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **guaraníes ciento nueve millones novecientos setenta y cinco mil setecientos diez**.-

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los bienes y servicios a la **AGENCIA** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.-

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

La **AGENCIA** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida de los bienes y servicios la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación del llamado.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO:
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS:
Los Servicios deben ser entregados dentro de los 15 (quince) días contados a partir de la recepción de la Orden de Servicio por la empresa adjudicada, en la siguiente dirección; oficina central de la ANEAES, sito en las calles Yegros Nº 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña o donde disponga la Agencia.-

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa de la ANEAES.-

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones Generales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.-

10. MULTAS:
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley Nº 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.-

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley Nº 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO:
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN:
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.-

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los Siete días del mes de diciembre del año dos mil diecisiete.-

Sr. VITALINO OJEDA ORTEGA
Cédula de Identidad Civil Nº 687.195
3 HERMANOS

DR. GERARDO GÓMEZ MORALES
Cédula de Identidad Civil Nº 566.305
ANEAES

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Especificaciones Técnicas

ITEM 1	PLANTA BAJA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES DE ARTEFACTOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
1.1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera(incluye cableado de los retornos).-	Unidad	Evento	4
1.2	72102201-010	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	29
1.3	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	Unidad	Evento	15
1.4	72102201-003	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	Global	Evento	2
1.5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A.-	Unidad	Evento	15
1.6	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A + T	Unidad	Evento	20
1.7	72102201-002	Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	35
1.8	72102201-010	Ductos y canalizaciones para las troncales a los tableros eléctricos.-	Global	Evento	1

ITEM 2	ENTREPISO - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
2.1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera doble (incluye cableado de los retornos).-	Unidad	Evento	1
2.2	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	Unidad	Evento	5
2.3	72102201-010	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	7
2.4	72102201-003	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	Global	Evento	1

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ITEM 2	ENTREPISO - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
2.5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos de piso tipo universal de 2x15 A.-	Unidad	Evento	5
2.6	72102201-002	Provisión, colocación, y conexionado de tomacorrientes monofásicos tipo schuko 2x16A+T.-	Unidad	Evento	3
2.7	72102201-010	Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	8

ITEM 3	PLANTA ALTA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
3.1	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera (incluye cableado de los retornos).-	Unidad	Evento	4
3.2	72102201-003	Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	Unidad	Evento	1
3.3	72102201-002	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	5
3.4	72102201-002	Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).-	Global	Evento	2
3.5	72102201-002	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A y llaves de 1 punto.-	Unidad	Evento	2
3.6	72102201-010	Alimentación de bocas de tomacorrientes con tierra (cajas, electroductos y conductores eléctricos).-	Unidad	Evento	5

ITEM 4	TABLERO PRINCIPAL - TALBEROS Y ALIMENTADORES:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
4.1	72102201-012	Cambio de tablero existente por un tablero metálico de 600x400x250 mm con barras de cobre para fases y neutro.-	Unidad	Evento	1

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ITEM 4	TABLERO PRINCIPAL - TALBEROS Y ALIMENTADORES:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
4.2	72102201-012	Alimentación de Tablero con cables NYY 4x16 mm² desde la acometida de ANDE.-	Metro	Evento	10
4.3	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.-	Unidad	Evento	8
4.4	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.-	Unidad	Evento	6
4.5	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.-	Unidad	Evento	1
4.6	72102201-003	Interruptor diferencial 4x25A/30mA.-	Unidad	Evento	1
4.7	72102201-003	Collarín 10cm.-	Unidad	Evento	1
4.8	72102201-003	Accesorios-	Global	Evento	1

ITEM 5	TABLERO SECCIONALES - INTERRUPTORES Y PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
5.1	72102201-002	Ductos y canalizaciones hasta los distintos tableros seccionales.-	Unidad	Evento	5
5.2	72102201-002	Alimentación de Tableros con cables 4x10 mm² desde tablero principal.-	Unidad	Evento	5
5.3	72102201-002	Cambio de tableros seccionales por tableros metálicos de 60x40x20.-	Unidad	Evento	5
5.4	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.-	Unidad	Evento	8
5.5	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.-	Unidad	Evento	6
5.6	72102201-002	Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.-	Unidad	Evento	4
5.7	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3/125 A/10ka.-	Unidad	Evento	2
5.8	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 3*63 A/6KA.-	Unidad	Evento	4
5.9	72102201-004	Disyuntor termo magnético de 1*25 A/6KA.-	Unidad	Evento	15
5.10	72102201-003	Collarín 10cm.-	Unidad	Evento	1

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ITEM 5	TABLERO SECCIONALES - INTERRUPTORES Y PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
5.11	72102201-003	Accesorios.-	Global	Evento	1

ITEM 6	CABLEADO ESTRUCTURADO - CABLEADO HORIZONTAL Y EQUIPOS ACTIVOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
6.1	81112107-001	Cables para Categoría 5e en el Sistema Horizontal. - Cable UTP Categoría 5e - CM x 305 metros.-	metro	Evento	2.160
6.2	81112107-001	Patch Cord UTP - Categoría 5e de 1,5 mts.-	Unidad	Evento	36
6.3	81112107-001	Patch Cord UTP - Categoría 5e de 3 mts.-	Unidad	Evento	36
6.4	81112107-001	kit tapas plástica verticales de 01 puerto - Blanca + Jack - conector RJ 45 Hembra - categoría 5e + caja externa.-	Unidad	Evento	36
6.5	81112107-001	Reordenamiento de Rack existente con accesorios.-	Global	Evento	1
6.6	81112107-001	Ductos y canalizaciones en cablecanal 18*21 mm.-	Metro	Evento	2.160
6.7	81112107-001	Mini rack mural de 18 U 19" 600 mm /(02) cuerpos c/ FAN + puerta delantera con vidrio).-	Unidad	Evento	1
6.8	81112107-001	Kit de accesorios para fijación de cables por rack y etiquetado.-	Unidad	Evento	36
6.9	81112107-001	Colocación de puntos de red.-	Unidad	Evento	36

ITEM 7	DEPARTAMENTO TÉCNICO - BOCAS CON PROVISIÓN DE ARTEFACTOS:				
Subitem	**Código de Catálogo**	**Descripción de Servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
7.1	72102201-003	Provisión. Montaje y conexionado de llaves de 1 punto.-	Unidad	Evento	8
7.2	72102201-002	Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas. Electroductos y Conductores eléctricos.-	Unidad	Evento	8
7.3	72102201-9998	Aplique de luz con 2 focos led de 100w de iluminación.-	Unidad	Evento	8

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ITEM 7	DEPARTAMENTO TÉCNICO - BOCAS CON PROVISIÓN DE ARTEFACTOS:				
Subitem	Código de Catálogo	Descripción de Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
7.4	72102201-003	Zapatillas eléctricas de piso.-	Unidad	Evento	4

Sr. VITALINO OJEDA ORTEGA
Cédula de Identidad Civil Nº 687.195
3 HERMANOS

Dr. GERARDO GÓMEZ MORALES
Cédula de Identidad Civil Nº 566.305
ANEAES

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: 595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py