ALDO JAVIER
RODRIGUEZ
GONZALEZ
Firmado digitalmente por ALDO JAVIER RODRIGUEZ GONZALEZ
Fecha: 2023.11.28 15:55:13 -03'00'

CONTRATO N.° 145/2023

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las avenidas **Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. CARLOS DAGOBERTO CARVALLO SPALDING**, con documento de identidad **N.° 533.175**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad **N.° 1.181.932**, en calidad de presidente y gerente general, respectivamente, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** con **RUC N.º 80016128-9,** domiciliada en calle **Niño Jesús, Km. 6 ½, Barrio San Isidro de Ciudad del Este**, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. DOMICIANO CHAMORRO MOREL**, con documento de identidad N.º **585.599**, en calidad de socio gerente, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 43/2023 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA – ID N° 428.565"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente contrato son los lotes N.° 1 y N.° 2 correspondientes a la contratación del servicio de mantenimiento de instalación eléctrica para la CONTRATANTE; la que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son lossiguientes:

(a) El contrato;
(b) El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;

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. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:
(a) La garantía de fiel cumplimiento del contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISODERIVADO 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 N.° 428.565**.

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

La contratación es plurianual y la validez del presente contrato, correspondiente al ejercicio 2024 se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 43/2023 – Servicio de mantenimiento de instalación eléctrica,** convocado por el **Banco Central del Paraguay**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N.° 31, Acta N° 67, de fecha 23 de noviembre de 2023. –**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Lote N.º 1 - Mantenimiento general de instalaciones eléctricas

El monto total de la contratación del lote N°1 asciende a guaraníes trescientos cuarenta y cuatro millones setecientos noventa y un mil setecientos (₲. 344.791.700), incluido el impuesto al valor agregado (IVA). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (Contrato cerrado)						
Ítem	**Descripción Del Bien/Servicio**	**Unidad De Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x250A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	1.550.000.-	1.550.000.-
2	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x63A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	158.800.-	317.600.-
3	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x32A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	112.500.-	225.000.-
4	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x50A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	152.000.-	152.000.-
5	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco Llave Termomagnetica 3X63A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	158.800.-	317.600.-
6	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x10A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	36	28.600.-	1.029.600.-
7	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x16A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	19	28.600.-	543.400.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

8	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x6A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	46.000.-	92.000.-
9	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x20A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	28.600.-	57.200.-
10	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	28.600.-	28.600.-
11	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x32A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	28.600.-	28.600.-
12	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Disyuntor diferencial 4x63A 30mA - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	468.000.-	936.000.-
13	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Contactor trifasico de 15kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	360.000.-	720.000.-
14	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Contactor trifasico de 100A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	1.200.000.-	1.200.000.-
15	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Contactor trifasico de 90kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	2.100.000.-	2.100.000.-
16	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Pulsador de Marcha Verde - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	56.000.-	224.000.-
17	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Pulsador de Parada Rojo - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	56.600.-	226.400.-
18	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Conmutador de 3 posiciones con 3 contactos Normalmente abiertos y 3 Normalmente cerrados - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	164.000.-	656.000.-
19	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de Planta Baja del Edificio Banco - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	3.100.000.-	3.100.000.-
20	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x63A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	158.800.-	635.200.-
21	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Disyuntor diferencial 4x63A 30mA - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	468.000.-	1.872.000.-
22	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Contactor trifasico de 15kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	8	360.000.-	2.880.000.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

23	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - LLave Termomagnetica de 1x10A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	48	28.600.-	1.372.800.-
24	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x16A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	36	28.600.-	1.029.600.-
25	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	28.600.-	28.600.-
26	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	110.200.-	110.200.-
27	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Pulsador de Marcha Verde - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	56.000.-	224.000.-
28	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Pulsador de Parada Rojo - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	56.600.-	226.400.-
29	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Conmutador de 3 posiciones con 3 contactos Normalmente abiertos y 3 Normalmente cerrados - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	164.000.-	656.000.-
30	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de escaleras y palieres del Edificio Banco - Mano de obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	3.000.000.-	3.000.000.-
31	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x63A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	158.800.-	317.600.-
32	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x16A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	136.000.-	136.000.-
33	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	136.000.-	136.000.-
34	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x32A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	136.000.-	272.000.-
35	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	160.000.-	320.000.-
36	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x80A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	762.000.-	1.524.000.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

37	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 3x100A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	850.000.-	850.000.-
38	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica Tifasica regulable 45 - 63A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	600.000.-	600.000.-
39	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x10A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	60	28.600.-	1.716.000.-
40	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x16A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	28.600.-	114.400.-
41	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x6A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	9	46.000.-	414.000.-
42	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	29	28.600.-	829.400.-
43	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Llave Termomagnetica de 1x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	43.000.-	129.000.-
44	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Disyuntor diferencial 4x63A 30mA - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	468.000.-	1.872.000.-
45	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Contactor trifasico de 3kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	132.000.-	132.000.-
46	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Contactor trifasico de 15kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	300.000.-	1.200.000.-
47	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Contactor trifasico de 90kW - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	2.100.000.-	2.100.000.-
48	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Pulsador de Marcha Verde - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	56.000.-	336.000.-
49	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Pulsador de Parada Rojo - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	45.000.-	270.000.-
50	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Conmutador de 3 posiciones con 3 contactos Normalmente abiertos y 3 Normalmente cerrados - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	190.500.-	1.143.000.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

51	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Fotocelula con base - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	63.800.-	63.800.-
52	Mantenimiento General de Tableros de Iluminación y Fuerza de la Terraza del Edificio Banco - Mano de obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	4.000.000.-	4.000.000.-
53	Mantenimiento General de tablero de encendido de luces de pasillos del Edificio Banco - Interruptor 1x32A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	390	40.000.-	15.600.000.-
54	Mantenimiento General de tablero de encendido de luces de pasillos del Edificio Banco - Mano de obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	4.500.000.-	4.500.000.-
55	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas altas de 12 metros) - Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 400W rosca E40 - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	56	280.000.-	15.680.000.-
56	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas altas de 12 metros) - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	5.000.000.-	5.000.000.-
57	Mantenimiento de artefactos de iluminación de patio tipo reflectores - Reflectores LED equivalente en lumens a reflector HPIT de 400W - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	10	1.265.000.-	12.650.000.-
58	Mantenimiento de artefactos de iluminación de patio tipo reflectores - Mano de obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.700.000.-	1.700.000.-
59	Mantenimiento General de tablero de iluminaciòn de patio - Interruptor 1x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	52	43.000.-	2.236.000.-
60	Mantenimiento General de tablero de iluminaciòn de patio - Interruptor 1x10A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	30.000.-	120.000.-
61	Mantenimiento General de tablero de iluminaciòn de patio - Interruptor 1x16A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	30.000.-	90.000.-
62	Mantenimiento General de tablero de iluminaciòn de patio - Llave termomagnetica 3X100A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	900.000.-	900.000.-
63	Mantenimiento General de tablero de iluminaciòn de patio - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.300.000.-	1.300.000.-
64	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	160.000.-	160.000.-
65	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x15A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	136.000.-	272.000.-
66	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 1x20A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	28.800.-	115.200.-

OMEGA
INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

67	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 1x15A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	28.800.-	115.200.-
68	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Bastidor con placa de 3 modulos con pico toma schuko y pico toma universal - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	55.000.-	220.000.-
69	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Sector Maternal 1° Sub Suelo del Sector Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.000.000.-	1.000.000.-
70	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	160.000.-	160.000.-
71	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x15A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	136.000.-	272.000.-
72	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 1x20A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	28.800.-	115.200.-
73	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 1x15A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	28.800.-	115.200.-
74	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Bastidor con placa de 3 modulos con pico toma schuko y pico toma universal - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	65.000.-	260.000.-
75	Mantenimiento General de Tablero de Cocina del Foyer de Planta Baja del Sector Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	500.000.-	500.000.-
76	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural -Arrancador suave Para motor de 20HP - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	4.000.000.-	12.000.000.-
77	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Contactor trifasico para 20HP -REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	470.000.-	1.410.000.-
78	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Rele termico para motor de 20HP -REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	580.000.-	1.740.000.-
79	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x32A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	112.500.-	337.500.-
80	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Arrancador suave Para motor de 12,5HP - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	3.080.000.-	6.160.000.-
81	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Contactor trifasico para 12,5HP -REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	255.000.-	510.000.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

82	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Rele termico para motor de 12,5HP -REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	290.000.-	580.000.-
83	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x20A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	136.000.-	272.000.-
84	Mantenimiento General de Tablero de bombas del Sistema de Rebombeo del Sector Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	6.000.000.-	6.000.000.-
85	Mantenimiento General de artefactos de iluminación tipo araña del Edificio Gran Teatro - Lampara LED DIMERIZABLE, luz cálida estilo vintage, rosca E27, potencia de entre 4.5 y 6W y un flujo lumínico de entre 420 y 650lm - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	400	30.000.-	12.000.000.-
86	Mantenimiento General de artefactos de iluminación tipo araña del Edificio Gran Teatro - Portalamparas de porcelana rosca E27 - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	66	4.500.-	297.000.-
87	Mantenimiento General de artefactos de iluminación tipo araña del Edificio Gran Teatro - Tomacorriente hembra tipo schuko - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	33	30.000.-	990.000.-
88	Mantenimiento General de artefactos de iluminación tipo araña del Edificio Gran Teatro - Tomacorriente macho tipo schuko - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	33	15.000.-	495.000.-
89	Mantenimiento General de artefactos de iluminación tipo araña del Edificio Gran Teatro - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	7.000.000.-	7.000.000.-
90	Mantenimiento General de tableros de Baja Tensión de la Sala de Potencia Banco - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	14	950.000.-	13.300.000.-
91	Mantenimiento General de tablero de transferencia del generador de 1500KVA del Sector Banco - Cambio de Relé de Proteccion tipo Micrologic 5.0 E - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	13.500.000.-	13.500.000.-
92	Mantenimiento General de tablero de transferencia del generador de 1500KVA del Sector Banco - Cambio de UPS de 3KVA - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	4.600.000.-	4.600.000.-
93	Mantenimiento General de tablero de transferencia del generador de 1500KVA del Sector Banco - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.500.000.-	1.500.000.-
94	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia - Bloque de Capacitores de 20KVAR - RESPUESTO	Unidad	UNIDAD	8	450.000.-	3.600.000.-
95	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia - Bloque de Capacitores de 25KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	500.000.-	2.000.000.-
96	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia - Bloque de Capacitores de 27,1KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	1.390.000.-	2.780.000.-
97	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia -Bloque de Capacitores de 32,49KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	1.945.000.-	1.945.000.-

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

OMEGA
INGENIERIA S.R.L.

CONTRATO N.° 145/2023

98	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.000.000.-	1.000.000.-
99	Mantenimiento de tableros de mando y control de 110VCC y sus rectificadores del Sector Banco - Baterias de 12V 90Ah libre de mantenimiento - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	9	1.200.000.-	10.800.000.-
100	Mantenimiento de tableros de mando y control de 110VCC y sus rectificadores del Sector Banco - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.250.000.-	1.250.000.-
101	Mantenimiento de tableros de Baja Tensión de la Sala de Potencia del Centro Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	12	940.000.-	11.280.000.-
102	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Bloque de Capacitores de 50KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	1.050.000.-	6.300.000.-
103	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Bloque de Capacitores de 30KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	650.000.-	1.300.000.-
104	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Bloque de Capacitores de 18KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	430.000.-	430.000.-
105	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Bloque de Capacitores de 15KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	330.000.-	990.000.-
106	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Bloque de Capacitores de 10KVAR - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	8	300.000.-	2.400.000.-
107	Mantenimiento de Tableros de Banco de Capacitores de Sala de Potencia del Centro Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.000.000.-	2.000.000.-
108	Mantenimiento de tableros de mando y control de 110VCC y sus rectificadores del Sector Cultural - Baterias de 12V 90Ah libre de mantenimiento - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	9	980.000.-	8.820.000.-
109	Mantenimiento de tableros de mando y control de 110VCC y sus rectificadores del Sector Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.000.000.-	2.000.000.-
110	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x600A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	5.100.000.-	5.100.000.-
111	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x200A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	1.500.000.-	1.500.000.-
112	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x170A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	2	1.340.000.-	2.680.000.-
113	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x150A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	1.200.000.-	1.200.000.-

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

OMEGA
INGENIERIA S.R.L.

114	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x125A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	700.000.-	2.800.000.-
115	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x100A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	850.000.-	3.400.000.-
116	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x70A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	344.000.-	344.000.-
117	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x50A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	150.000.-	900.000.-
118	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x40A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	120.000.-	480.000.-
119	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 3x30A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	4	95.000.-	380.000.-
120	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 2x20A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	9	60.000.-	540.000.-
121	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Llave Termomagnetica de 1x15A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	3	28.800.-	86.400.-
122	Mantenimiento General de Tablero de Iluminacion y Fuerza del Sector Cultural - Mano de obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.500.000.-	2.500.000.-
123	Mantenimiento de tableros (celdas) de Media Tensión de Sala de Potencia Banco - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	12	2.100.000.-	25.200.000.-
124	Mantenimiento de transformadores de potencia de 2000KVA - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	3	9.000.000.-	27.000.000.-
125	Mantenimiento de tableros (celdas) de Media Tensión de Sala de Potencia del Centro Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	2	2.000.000.-	4.000.000.-
126	Mantenimiento de transformadores de potencia de 1600KVA de Sala de Potencia del Centro Cultural - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	2	9.000.000.-	18.000.000.-
					Precio Total en Guaraníes (IVA incluido)	**344.791.700.-**

Lote N.º 2 - Mantenimiento general de instalaciones eléctricas Sede Social y Deportiva del BCP

El monto total de la contratación del lote N° 2 asciende a guaraníes ciento catorce millones trescientos quince mil ochocientos (₲. 114.315.800), incluido el impuesto al valor agregado (IVA). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEDE SOCIAL Y DEPORTIVA DEL BCP (Contrato cerrado)						
Ítem	**Descripción Del Bien/Servicio**	**Unidad De Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Reparación y Mantenimiento de transformador de potencia de 500KVA de la Sala de Potencia de la Sede Social y Deportiva del BCP	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	6.100.000.-	6.100.000.-
2	Mantenimiento del seccionador de Media Tensión de Sala de transformador de Sede Social y Deportiva- Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.288.000.-	1.288.000.-
3	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Extractor de aire para 42m³ como minimo - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	2.200.000.-	2.200.000.-
4	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Cable NYY 2X4MM2 - REPUESTO	Metros	ROLLO	20	10.800.-	216.000.-
5	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Ducto de pvc de 32MM - REPUESTO	Metros	ROLLO	20	22.000.-	440.000.-
6	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Llave Termomagnetica de 1x25A - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	1	28.800.-	28.800.-
7	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Sistema de arranque con termostato - REPUESTO	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.000.000.-	1.000.000.-
8	Instalación de Extractor de aire para la Sala de Transformador - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.900.000.-	1.900.000.-
9	Mantenimiento de Iluminación de patio tipo reflectores - Reflectores Led con Lumens equivalente a HPIT de 400W - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	10	950.000.-	9.500.000.-
10	Mantenimiento de Iluminación de patio tipo reflectores - Reflectores Led con Lumens equivalente a HPIT de 400W - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.243.000.-	1.243.000.-
11	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas altas de 12 metros) - Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 400W rosca E40 - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	12	380.000.-	4.560.000.-
12	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas altas de 12 metros) - Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 400W rosca E40 - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	4.200.000.-	4.200.000.-
13	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas medias de 10 metros) - Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 250W rosca E40 - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	12	245.000.-	2.940.000.-
14	Mantenimiento general de luminarias de exteriores (columnas medias de 10 metros) - Lamparas LED equivalente en lumens a lampara HQL de 250W rosca E40 - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	4.200.000.-	4.200.000.-
15	Mantenimiento general de luminarias de canchas deportivas - Reflector con Lampara, Reactor, Capacitor, Ignitor Tipo HPIT de 2000W (vapor metalico) - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	6	3.000.000.-	18.000.000.-

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

16	Mantenimiento general de luminarias de canchas deportivas - Reflector LED con un mínimo de 13000 lm, equivalente a lampara tipo HQL de 250W - REPUESTO	Unidad	UNIDAD	79	500.000.-	39.500.000.-
17	Mantenimiento general de luminarias de canchas deportivas - Mano de Obra	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	17.000.000.-	17.000.000.-
					Precio Total en Guaraníes (IVA incluido)	**114.315.800.-**

El PROVEEDOR se compromete a prestar el servicio a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será a partir de la fecha que será establecida al efecto en la Orden de Inicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. -

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES y/o PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Para el **lote N.° 1**, el plazo de prestación de los servicios contratados será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha que se establezca al efecto en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida por el Departamento de Logística dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato.

Para el **lote N.° 2**, el plazo de prestación de los servicios contratados será de 6 (seis) meses contados a partir de la fecha que se establezca al efecto en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida por el Departamento de Logística dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. -

Los servicios se prestarán en los lugares establecidos en la Sección Especificaciones Técnicas - Suministros Requeridos del pliego de bases y condiciones. -

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Logística del BCP.–

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Carlos Carvallo
Presidente

OMEGA
INGENIERIA S.R.L.

condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. –

El valor de la garantía de fiel cumplimiento de contrato es del diez por ciento (10%) del monto total del contrato. –

La Garantía deberá estar vigente hasta por lo menos **30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación de los servicios previsto en el PBC para cada lote.** –

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en PBC. –

Superado el 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 N° 2.051/03 "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 N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021. –

12. 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 N° 2.051/03, y en las condiciones contractuales del PBC. –

13. 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 contractuales. –

14. 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 por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, 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 el día 6 de Diciembre de 2023.—

HOLGER INSFRÁN
Gerente General
OMEGA INGENIERIA S.R.L.

Carlos Carvallo
Presidente

CONTRATO N.° 145/2023

HOLGER A. INSERÁN IBARROLA
Gerente General

CARLOS D. CARVALLO SPALDING
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

DOMICIANO CHAMORRO MOREL
Socio Gerente
POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.R.L.

OMEGA
INGENIERIA S.R.L.