14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Asunción, 18 de octubre de 2023.

PR92-JAR-2023

SEÑORES
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY (BCP)
PRESENTE

Referencia: LOTE 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO: TOMACORRIENTE DE ENERGIA ELÉCTRICA REGULADA (UPS), TOMA DE RED DE DATOS, TOMA DE RED DE TELEFONIA y TABLEROS ELECTRICOS CON SUS COMPONENTES.

A continuación, presentamos el presupuesto del servicio solicitado para el **sexto, quinto, cuarto, segundo piso.**

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Conductor electrico	Metros	UNIDAD	130	20.000	2.600.000
2	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Caja toma corriente	Unidad	UNIDAD	24	27.000	648.000
3	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Toma corriente	Unidad	UNIDAD	72	27.000	1.944.000
5	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicacion de toma de energia UPS con un recorrido menor a 10 metros)	Unidad	EVENTO	18	300.000	5.400.000
8	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6	Metros	UNIDAD	591	9.900	5.850.900
9	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	49	42.000	2.058.000
10	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 30 (treinta) centimetros RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	25	30.000	750.000
11	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 3 (tres) metros RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	2	33.000	66.000
13	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	Unidad	UNIDAD	24	25.125	603.000
17	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Canaleta Plastica	Unidad	UNIDAD	28	60.000	1.680.000
18	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Ficha RJ-45	Unidad	UNIDAD	14	6.375	89.250
19	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Canaleta de Piso	Unidad	UNIDAD	31	80.000	2.480.000
23	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Caño corrugado	Metros	UNIDAD	24	6.000	144.000
24	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicacion de toma de red de datos con un recorrido menor a 10 metros)	Unidad	EVENTO	30	280.000	8.400.000
	Precio Total					**32.713.150**

Precio total (IVA Incluido) Guaraníes: Treinta y dos millones setecientos trece mil ciento cincuenta. -

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Juan Angel Roche
TES INGENIERIA
jroche@tesingenieria.com.py

Escaneado con CamScanner

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS

Contrato: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 27/22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMATICO DEL BCP ID: 409194
Lugar: Banco Central del Paraguay (BCP) – Oficina Central
Descripción del Trabajo: LOTE 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO: TOMACORRIENTE DE ENERGIA ELÉCTRICA REGULADA (UPS), TOMA DE RED DE DATOS, TOMA DE RED DE TELEFONIA y TABLEROS ELECTRICOS CON SUS COMPONENTES.
Fecha: 14/09/23 – 18/10/2023
Empresa: TES Ingeniería.
Técnico(s) Responsable(s): Oscar Barrios – Enmanuel Barreto
Los materiales y servicios contenidos en el trabajo son los que se describen a continuación:
SERVICIO DE ADECUACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO EN RED DE DATOS Y UPS EN OFICINA BCP CENTRAL (PR92-JAR-2023)

Se adjunta en Anexo tabla de servicios.

Finalización: Los trabajos fueron culminados satisfactoriamente y según lo solicitado en los términos de referencia del Pliego de Bases y Condiciones.

Sin otro particular, le saludamos
Atte.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Juan Angel Roche
TES INGENIERIA
jroche@tesingenieria.com.py

Escaneado con CamScanner

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Anexo – Tabla de servicios realizados

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	OS Nº 2089	OS Nº 2090	OS Nº 2091	OS Nº 2092	OS Nº 2093	OS Nº 2094	OS Nº 2095	OS Nº 2096	OS Nº 2097	OS Nº 2098	OS Nº 2362	OS Nº 2358	OS Nº 2359	OS Nº 2360	OS Nº 2361
1	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Conductor electrico	Metros	UNIDAD	130			15				75	17		15	8				
2	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Caja toma corriente	Unidad	UNIDAD	24			3				19	2							
3	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Toma corriente	Unidad	UNIDAD	72			9				57	6							
5	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicacion de toma de energia UPS con un recorrido menor a 10 metros)	Unidad	EVENTO	18			3		3	3		1	1	7					
8	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6	Metros	UNIDAD	591	40	101			60		130				245	15		70	60
9	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	49	1	2		1	6		28			2	7	2		5	4
10	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 30 (treinta) centimetros RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	25		1	2	1	3		10				7	1		1	
11	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 3 (tres) metros RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	2		1				1									
13	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	Unidad	UNIDAD	24	1	1		1	4		11			2	3	1			1
17	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de	Unidad	UNIDAD	28		1	2		2	2	4	2	1	3	11				

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Escaneado con CamScanner

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

	red de datos - Canaleta Plastica																		
18	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Ficha RJ-45	Unidad	UNIDAD	14	1				5	5					2	1	3		
19	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Canaleta de Piso	Unidad	UNIDAD	31		1	3		3	1	10	6	1	3	2	1	3		1
23	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Caño corrugado	Metros	UNIDAD	24											24				
24	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicacion de toma de red de datos con un recorrido menor a 10 metros)	Unidad	EVENTO	30		2	5	2	6	3		3	2	7					

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Escaneado con CamScanner