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, 14 de agosto de 2023.

PR65-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 **quinto, cuarto, segundo, primer piso, planta baja.**

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	39	20.000	780.000
3	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Toma corriente	Unidad	UNIDAD	1	27.000	27.000
4	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Llave Termo Magnetica	Unidad	UNIDAD	2	96.975	193.950
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	5	300.000	1.500.000
8	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6	Metros	UNIDAD	20	9.900	198.000
9	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	9	42.000	378.000
13	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	Unidad	UNIDAD	7	25.125	175.875
14	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cintillo para Cable	Unidad	UNIDAD	10	1.350	13.500
18	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Ficha RJ-45	Unidad	UNIDAD	1	6.375	6.375
20	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cinta Velcro	Unidad	UNIDAD	5	16.725	83.625
21	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Canaleta Plastica Adhesiva para Pared	Unidad	UNIDAD	5	28.050	140.250
23	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Caño corrugado	Metros	UNIDAD	15	6.000	90.000
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	8	280.000	2.240.000
					Precio Total	**5.826.575**

Precio total (IVA Incluido) Guaraníes: Tres millones trescientos diecinueve mil seiscientos cincuenta. -

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Juan Angel Roche
TES INGENIERIA

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: 28/07/23 - 14/08/2023
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 (PR65-JAR-2023)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	2081	2082	2083	2084
1	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Conductor electrico	Metros	UNIDAD	39		20	19	
3	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Toma corriente	Unidad	UNIDAD	1			1	
4	Mantenimiento correctivo de conexion a toma corriente de energia regulada (UPS) - Llave Termo Magnetica	Unidad	UNIDAD	2		2		
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	5	4			1
8	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6	Metros	UNIDAD	20	20			
9	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6	Unidad	UNIDAD	9	9			
13	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	Unidad	UNIDAD	7	7			
14	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cintillo para Cable	Unidad	UNIDAD	10				10
18	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Ficha RJ-45	Unidad	UNIDAD	1	1			
20	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Cinta Velcro	Unidad	UNIDAD	5				5
21	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Canaleta Plastica Adhesiva para Pared	Unidad	UNIDAD	5	5			
23	Mantenimiento correctivo de conexion a toma de red de datos - Caño corrugado	Metros	UNIDAD	15		15		
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	8	6			2

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
TESINGENIERIA
jroche@tesingenieria.com.py