GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

BNF

GERENCIA DE AREA DE TECNOLOGÍA INFORMATICA

Informe

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 16 días del mes de octubre del año 2023, en referencia al Contrato BNF-P N° 767/2022, con resolución de adjudicación N° 6 Acta 75 de fecha 16 de noviembre de 2022, suscripto en relación al llamado "Cableado Estructurado de Red CAT - Cableado Eléctrico (SBE)" con ID N° 404907, proveida por la firma "LOGICALIS PARAGUAY S.A.", en el periodo comprendido entre 02/10/2023 hasta el 16/10/2023 (**Según Orden de Servicio 13, fecha 18/09/23**), se deja constancia cuanto sigue:

- ✓ Que, en el periodo mencionando se han recibido satisfactoriamente los Bienes/Servicios correspondiente al Cableado Estructurado RED CAT y Cableado Eléctrico, en conformidad con las disposiciones del Contrato.

Se emite el presente informe, dando cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución DNCP 1700/19 de fecha 13 de mayo de 2019, donde se implementa el Sistema de Seguimiento de Contratos para todos los Organismos y Entidades del Estado.

En cumplimiento de todo lo mencionado se suscribe al pie como administrador y auxiliar de contrato.

Ing. Walter Lucio Escurra Onieva
Jefe de Sección Control de Calidad, Normas y Procedimientos
División Control Interno
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación - GATI
Banco Nacional de Fomento

HUGO M. CENTURION F.
Gerencia Departamental de Tecnología Informática y Comunicaciones
Banco Nacional de Fomento

LOGICALIS
Business and technology working as one

Ingeniería de Proyectos
Informe de Implementación de Cableado.

Contrato BNF-P N°767/2022 "Cableado Estructurado de Red CAT - Cableado Electrónico - Segundo Llamado"

Servicios Logicalis

Confeccionado por Logicalis para
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Sección 1. Control de Cambios

Cambios del Documento

Ultima Elaboración: Joel Gimenez

Autorizado para modificar el presente documento: Logicalis Paraguay

Historia

Versión No.	Fecha	Estado	Razón del Cambio
01-00	16 de octubre de 2023	Revisión	Inicio del documento

Revisión

Detalle de la Revisión	Revisión No.	Versión No.	Fecha
Inicio del documento	00-01	01-00	

© Logicalis 2023

Detalle de lo realizado en el sitio

La presente sección se lista los materiales utilizados y servicios que fueron finalmente realizados en el sitio en cuestión.

Los trabajos en sitio se iniciaron en fecha **02 de octubre del 2023**.

Previo al inicio, se realizó un relevamiento inicial en el sitio en donde se estaría realizando el cableado estructurado de red, de modo a poder recabar información de cantidad de puestos estimado y la posible ubicación de cada uno de ellos. En base al relevamiento realizado se elabora un listado de materiales y servicios que inicialmente se contemplara en el sitio u oficinas en cuestión y se remita dicho informe al encargado del contrato para su aprobación y posterior envío de la orden de servicios correspondiente al informe.

Según relevamiento inicial, en este sitio se requerían materiales y servicios que se describe en la tabla a continuación:

Tabla 1 | Informe Relevamiento Inicial

Item contrato	Servicios/Materiales	Cantidad	Prec. Venta Contrato	SUB TOTAL
1	Mano de obra Etiquetado	120	23.096 ₲	2.771.520 ₲
2	Mano de obra de Certificación de punto de Red	20	28.925 ₲	578.500 ₲
3	Mano de obra para Canalización por Metro para ductos con (Canaletas plásticas, caños corrugados, caños plásticos)	150	10.384 ₲	1.557.600 ₲
4	Mano de obra para instalación de Pecheras Categoría 6	1	7.950 ₲	7.950 ₲
5	Mano de obra para Fijación en pared de RACK de 6 hasta 12U	1	190.232 ₲	190.232 ₲
8	Elaboración de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3	2	392.808 ₲	785.616 ₲
19	Mano de obra de Tendido Cableado de 1(un) a 20 (veinte) Puestos de Red de Datos - (Considerando realizar el trabajo por 2 personas, máximo 4 días en condiciones normales) desde 151 km a 300 km de Asunción.	1	2.385.065 ₲	2.385.065 ₲
41	Conector Hembra y/o Jack Rj45 Cat 6	20	62.833 ₲	1.256.660 ₲
42	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA 568-B	1	843.387 ₲	843.387 ₲
43	Pach Cord de U/UTP Cat 6 - 1 metro	20	51.984 ₲	1.039.680 ₲
44	Pach Cord de U/UTP Cat 6 - 3 metros	20	59.517 ₲	1.190.340 ₲
45	Cable UPT Cat 6 material termoplástico Norma ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 por metro	610	7.132 ₲	4.350.520 ₲
46	Guía de Cable Hortizontal 19" cerrado Metalico de 1U	1	346.500 ₲	346.500 ₲
48	Caja Externa / Caja Aparente para Espejo plano o fase plate	20	54.203 ₲	1.084.060 ₲
49	Espejo Fase Plate y/o espejo plano de de 2 posiciones	20	16.117 ₲	322.340 ₲
50	Tapa Ciega	20	4.416 ₲	88.320 ₲
51	Rack Cerrado de 19" de 12 U- 550mm profundiad Pivotante con puertas y cerradura	1	1.929.953 ₲	1.929.953 ₲

© Logicalis 2023

41	Conector Hembra y/o Jack Rj45 Cat 6	26	62.833 ₲	1.633.658 ₲
42	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA 568-B	2	843.387 ₲	1.686.774 ₲
43	Pach Cord de U/UTP Cat 6 - 1 metro	26	51.984 ₲	1.351.584 ₲
44	Pach Cord de U/UTP Cat 6 - 3 metros	26	59.517 ₲	1.547.442 ₲
45	Cable UPT Cat 6 material termoplástico Norma ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 por metro	619	7.132 ₲	4.414.708 ₲
46	Guía de Cable Hortizontal 19" cerrado Metalico de 1U	2	346.500 ₲	693.000 ₲
48	Caja Externa / Caja Aparente para Espejo plano o fase plate	26	54.203 ₲	1.409.278 ₲
49	Espejo Fase Plate y/o espejo plano de de 2 posiciones	26	16.117 ₲	419.042 ₲
50	Tapa Ciega	26	4.416 ₲	114.816 ₲
51	Rack Cerrado de 19" de 12 U- 550mm profundiad Pivotante con puertas y cerradura	1	1.929.953 ₲	1.929.953 ₲
55	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC o LC según pedido de cliente, con todos los accesorios para una correcta terminación	1	1.071.970 ₲	1.071.970 ₲
56	Extensión Optica Conectorizada 1.5 m (PiGtail) Duplex	3	215.054 ₲	645.162 ₲
58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y/o LC/LC y de 1,5 m.	2	246.525 ₲	493.050 ₲
60	Cable Canal 100x50mm tira de 2 mts	48	111.862 ₲	5.369.376 ₲
61	Cable Canal 40x30mm tira de 2 mts	35	41.998 ₲	1.469.930 ₲
64	Cable Canal Plástico de Piso 75x17mm tira de 2mts	15	80.644 ₲	1.209.660 ₲
74	Caja de Registro Plástica 200mmx200mmx100mm	10	60.369 ₲	603.690 ₲
76	Collarín 200mmx2.5mm x 100	3	17.282 ₲	51.846 ₲
77	Canal de Tensión para Rack de 10 tomas AME/UNI con Llave	1	386.502 ₲	386.502 ₲
81	Tuerca Enjauladas con sus respectivos Tornillos M6	50	1.994 ₲	99.700 ₲
87	Cinta de Etiquetado 24mm	4	515.200 ₲	2.060.800 ₲
88	Tornillos n°8 para mampostería para fijación de Canalizaciones y Cajas	225	516 ₲	116.100 ₲
89	Tarugos n°8 para mampostería para fijación de Canalizaciones y Cajas	225	437 ₲	98.325 ₲
TOTAL				53.727.162 ₲

En total se realizaron Cableado Estructurado para 26 puestos de trabajos certificados, todos etiquetados en rack y puestos de datos.

Cabe mencionar que se realizaron:

• Desmontaje de puestos de datos existentes (13 en total) dentro del cual está contemplado el retiro de 95 metros lineales de canalizaciones que fueron reemplazadas, así como también, la migración de los equipos activos al rack nuevo debido a ausencia de la empresa que debía de realizar dicha tarea.

El trabajo implementado en el sitio llego a finalizarse en fecha **07 de octubre del 2023,** quedando todo el cableado totalmente certificado y etiquetado.

© Logicalis 2023

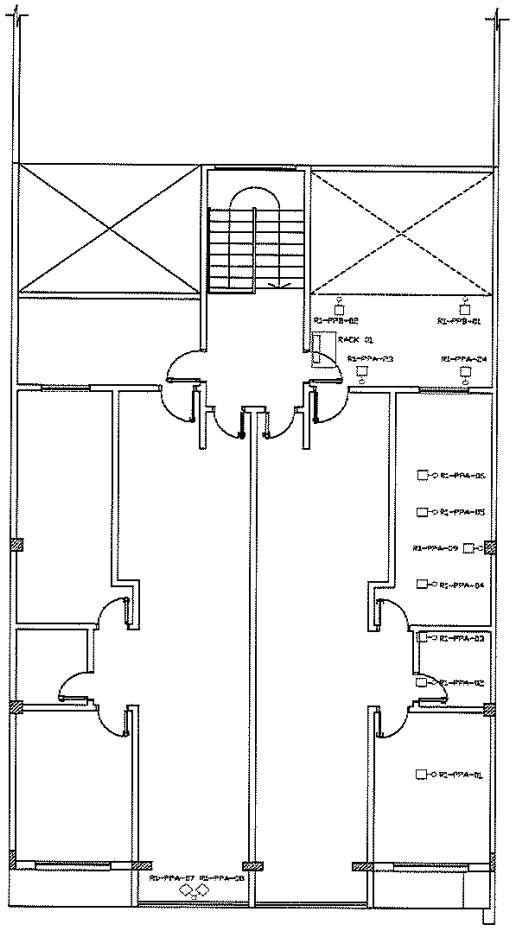
5.2. Documentos de certificación de Fibra Óptica.

N/A

© Logicalis 2023

- Los patch panels deben estar identificados en cada uno de sus puertos en la parte frontal.

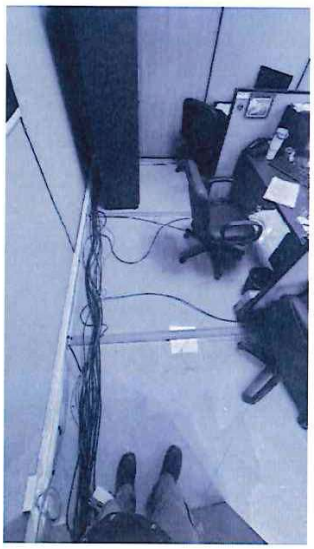
© Logicalis 2023



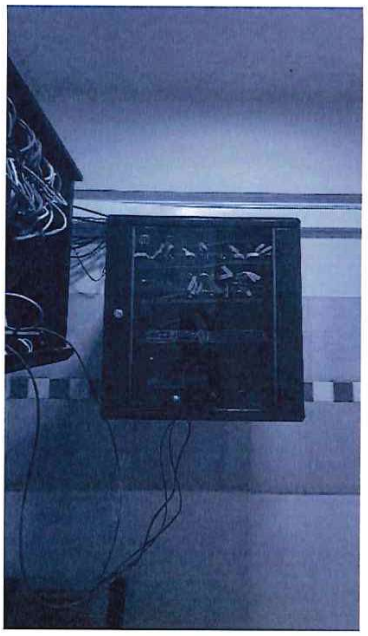
PLANTA ALTA

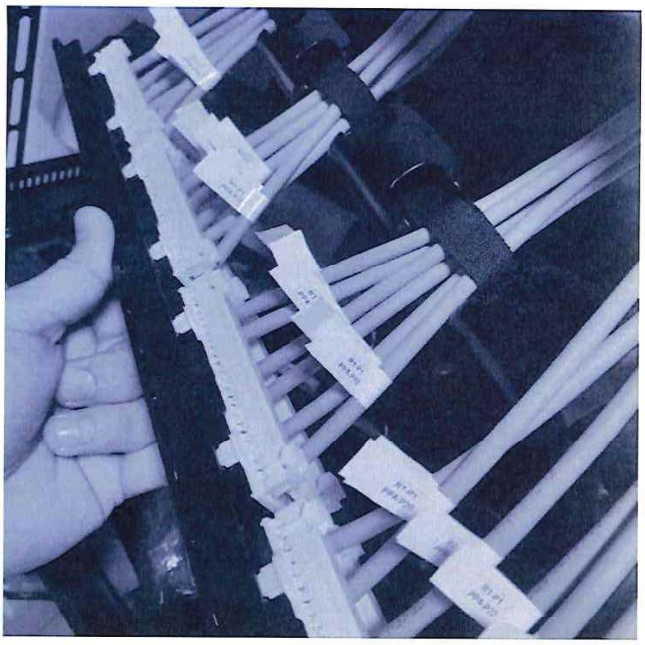
_Pictures\Logo - BNF.png	Banco Nacional de Fomento División Gabinete de Obras	Proyecto Sucursal Santa Rosa del Aguaray	Arquitectura Segundo Nivel Acotada	Lamina N°3

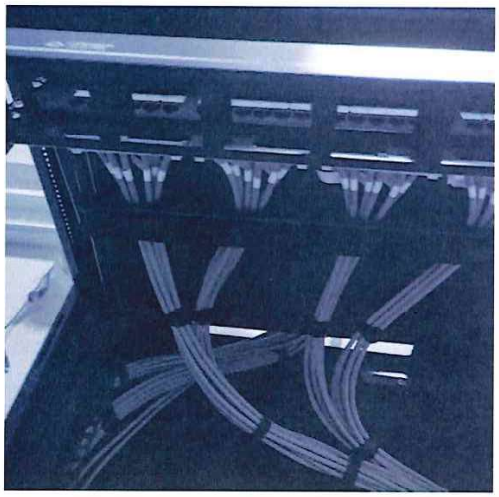
© Logicalis 2023

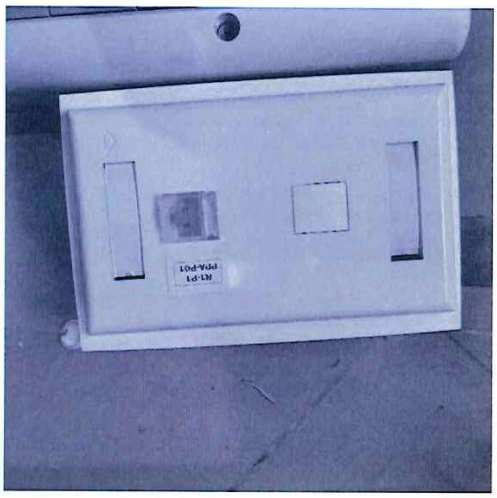


© Logicalis 2023









© Logicalis 2023

© Logicalis 2023