

Ciudad Guayana, diciembre 2024

PLAN DE TRABAJO PARA INSTALACION FTTH		
Información General: <b>Despliegue Red de Distribución – Inés Romero, Casas de Madera.</b>		
Localización:	Fecha de Inicio:	Fecha de Entrega:
Ciudad Guayana, Edo Bolívar	15/11/2024	5/12/2024
	Personal Asignado:	Supervisor Encargado:
	CESHDATA	Isaac Alcalá

- 1.- Red de distribución – Inés Romero, Casas de Madera.

Imagen 1.- Referencia Geográfica.



Fig.1 Imagen Referencial.

## 1.2- Equipos a Instalar. Descripción

Instalación de 78 cajas naps de 2do nivel, 7 cajas naps de primer nivel y 2 mangas de empalme.

## 1.3- Tramos de Fibra a Implementados

Fibra óptica ADSS 24 hilos.

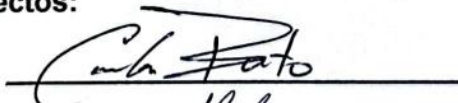
Fibra Óptica ADSS 12 hilos.

## 3.- Costo de Activación

Servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Tendido de cable de Fibra Óptica ADSS.	Metros	8.435	\$0.40	\$3.374,00
Armado e Instalación de Naps Distribución	Unidad	85	\$28,18	\$2.395,30
Armado e Instalación de Manga de Empalme	Unidad	2	\$33,18	\$66,36
Sub-Total				\$5.835,66
IVA 16%				\$933,71
Total				\$6.769,37

Se Aprueba según Proyectos:

Gerente de Operaciones



Supervisor de Proyecto



Puerto Ordaz, diciembre 2024

**INFORME COSTO REAL**

El presente informe es con el fin de documentar la diferencia de costos de la construcción del proyecto "Inés Romero, Casas de Madera", Puerto Ordaz con una cotización inicial de \$6.593,46 el cual después de su emplazamiento arrojó el costo de \$6.769,37 es decir, la diferencia es por \$175,90 el motivo de esta diferencia radica en que hubo un error en la transcripción de los metrajes entre la ODS y el kmz en los cuales se solicitó 7.342 metros cuando el cálculo debió ser 7.648 metros referente a la fibra de 12 hilos y con respecto a la fibra de 24 hilos se solicitaron 598 metros cuando el cálculo debieron ser 640 metros. Además, se solicitaron 2 cajas preconectorizadas que fueron sustituidas por mangas de empalme y también se prescindió de 2 cajas naps de distribución por falta de posteadura en la ruta.

**Fig 1. Imagen de Referencia.****Diferencia de Costos**

Servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Fibra Óptica	Metros	495	\$0,40	\$198,00
Armado e instalación de Nap de distribución	Unidad	-4	\$28,18	-\$112,72
Armado e instalación de Manga de Empalme	Unidad	2	\$33,18	\$66,36
Sub-Total				\$151,64
IVA				\$24,26
Total				\$175,90

  
**Carlos Brito.****Gerente de Planificación Puerto Ordaz.**



1 Click

Sucursal Puerto Ordaz - Departamento de Proyectos.

**AUDITORIA DE PROYECTO.**

Ines Romero Casas de Madera EXP (CESHDATA)

MATERIALES		MTS	0							
F	96 H	MTS	0							
I	48 H	MTS	0							
B	24 H	MTS	687							
R	12 H	MTS	7748							
A	6 H	MTS	0							
	DROP	MTS	0							
	HEBILLAS	UNIDAD	259							
	SUSENSIONES	UNIDAD	115							
	MALLAS	UNIDAD	239							
	TROMPOPLATINAS	UNIDAD	239							
	1X8	UNIDAD	78							
N A P S	1X16	UNIDAD	7							
Mangas		UNIDAD	2							

Contralista

Supervisor de Proyectos