



EXPEDIENTE TECNICO -IDARR N° 2524657 "REPARACION DE TORRE METALICA PARA COMUNICACIONES EN LA BASE DE LA TORRE DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"

PRESUPUESTO



Consultor: WASICHAY PERU S.A.C.

2021

EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA

IOARR "REPARACION DE TORRE METALICA PARA COMUNICACIONES; EN EL (LA) BASE DE LA TORRE DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" - CUI N° 2524657

15 FEBRERO DE 2023

WASICHAY PERU S.A.C.

Consultor de obras



UNIDAD EJECUTORA:



Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA:

IOARR : "REPARACIÓN DE TORRE METÁLICA PARA COMUNICACIONES; EN EL(LA) BASE DE LA TORRE DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N° 2524657

MEMORIA DESCRIPTIVA - PRESUPUESTO

Manuel
JADER MARTÍN FLORES SONAPO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 123353



CONSULTOR:



WASICHAY PERU S.A.C.
R.U.C. 20351730131

Cd. Gral. José A. Vidal 448, Int. 111 - Breña
wasichayperu@outlook.com.pe

ESPECIALISTA:



ARQUITECTO

VMB
VICTOR MANUEL BANCES SALIRROSAS
CAP 15347

JEFE DE PROYECTO:



CD 221478

CAP RL 8185

UNIDAD EJECUTORA:



Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA:

IOARR : "REPARACIÓN DE TORRE METÁLICA PARA COMUNICACIONES; EN EL(LA) BASE DE LA TORRE DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N° 2524657

MEMORIA DESCRIPTIVA - PRESUPUESTO

1. Introducción

En marzo de 2021, el Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú recibe el Informe de Diagnóstico Estructural / Servicio Especializado para el Diagnóstico Estructural de la Torre Autosoportada de la Sede Central del IRTP elaborado por la ing. Cecilia Gonzales Munarriz, recomendando la intervención inmediata en la estructura de base de la torre metálica para comunicaciones en la sede central del IRTP.

Considerando el diagnóstico realizado, con fecha 21-07-2021 el Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú registra en el banco de proyectos del Ministerio de Economía y Finanzas la IOARR denominada "Reparación de torre metálica para comunicaciones; en el (la) base de la torre de la Sede Central del Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú, distrito de Lima, provincia Lima, departamento Lima" – CUI N° 2524657, y con fecha 23-07-2021 se aprueba el referido estudio con declaratoria de viabilidad.

Para el presupuesto de obra se han utilizado los precios de insumos (mano de obra, materiales y equipos) del mes de Febrero de 2023, manteniendo los criterios usados en la elaboración del informe técnico inicial.

2. Ubicación

El proyecto se ubica en la Av. José Gálvez N° 1040 en la sede central del IRTP, específicamente en la azotea del edificio (quinto piso)

3. Análisis de Costos Directos

a. Mano de Obra

Los costos de la mano de obra que intervendrá en la ejecución de cada una de las partidas tienen vigencia en el territorio nacional al mes de Febrero del 2023.

Los costos unitarios por concepto de mano de obra han sido referidos a la siguiente categorización:

- Operario
- Oficial
- Peón
- Operador de Equipo Liviano
- Topógrafo

Manuel
JADER MARTIN FLORES SONAPO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 123353

b. Materiales

Los costos de los materiales que serán utilizados en cada una de las partidas han sido determinados teniendo en cuenta los gastos que requieren para ser colocados a pie de obra, por ello; los costos se ven afectados por los costos de transporte o flete de los materiales desde su lugar de fabricación o distribución hasta los almacenes del contratista. Para la mayoría de los materiales se han considerado una merma del 5% respectivamente.

c. Equipo Mecánico

Se ha elaborado un listado de los equipos mecánicos que intervendrán en las diferentes partidas y sub-partidas de la obra. Para determinar el cargo o pago por este concepto sobre el costo directo de cada partida. Los valores utilizados corresponden a los costos de alquiler horario según el equipo mecánico vigentes a Febrero del 2023, en el mercado nacional, según la publicación del costo referencial de posesión y operación de equipos



CONSULTOR:



WASICHAY PERU S.A.C.
 R.U.C. 20551736131

Ca. Gral. José A. Vidal 448, Int. 111 - Breña
 wasichayperu@outlook.com.pe

ESPECIALISTA:



ARQUITECTO

VICTOR MANUEL BANCES SALIRROSAS
 C.A.P. N° 15547

JEFE DE PROYECTO:

CD 221478

VICTOR MANUEL BANCES SALIRROSAS
 ARQUITECTO CAP 15547



CAP RL 8188

UNIDAD EJECUTORA:



Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA:

IDARR : "REPARACIÓN DE TORRE METÁLICA PARA COMUNICACIONES; EN EL(LA) BASE DE LA TORRE DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N° 2524657

de publicaciones especializadas (Revista Costos), así como de cotizaciones y consultas efectuadas a proveedores nacionales.

4. Presupuesto

El presupuesto de obra se elaboró considerando la ejecución de la obra por el sistema a suma alzada en base a los planos, metrados, precios unitarios y especificaciones técnicas, afectando al costo directo por los porcentajes correspondientes a Gastos Generales y Utilidad, además del Impuesto General a las Ventas.

5. Cronogramas

Se elaboraron los cronogramas Pert Gantt y Valorizado de Obra, considerándose un Plazo de Ejecución de 60 días calendarios.

ARQUITECTO

Victor Manuel Bances Salirrosas

VICTOR MANUEL BANCES SALIRROSAS
C.A.P. N° 15547



CONSULTOR:



WASICHAY PERU S.A.C.
R.U.C. 20531736131

Cd. Gral. José A. Vidal 408, Int. 111 - Breña
wasichayperu@outlook.com.pe

ESPECIALISTA:

Manuel

JADER MARTÍN FLORES SONAPO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 123353

JEFE DE PROYECTO

VICTOR MANUEL BANCES SALIRROSAS
ARQUITECTO CAP 15547



CO 221478

CAP RL 8186