

# 2. RESUMEN EJECUTIVO



RICHARD STEPHEN  
ESPINO RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP N° 212053

## RESUMEN EJECUTIVO

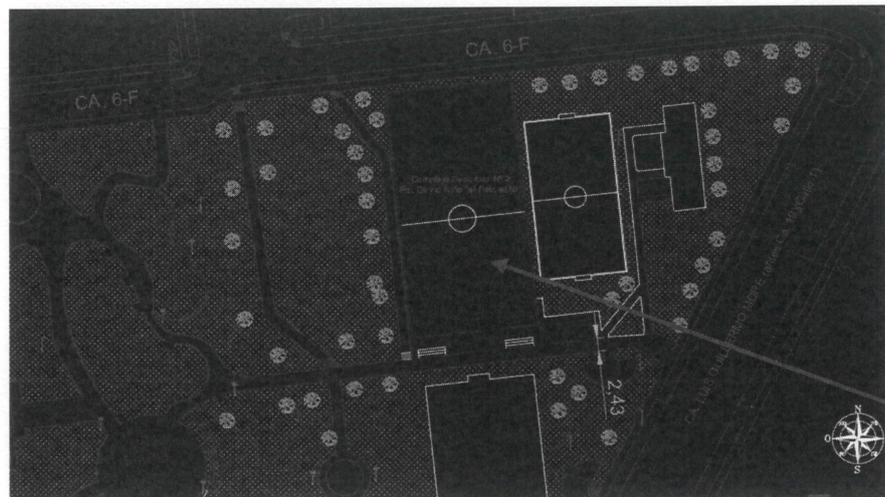
### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

“RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO” con código único de inversiones 2663250.

### 2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia : Provincia Constitucional Callao  
Distrito : Bellavista

Imagen N° 01: Ubicación de Proyecto



UBICACIÓN DEL CAMPO  
DEPORTIVO NIÑO DE  
PRAGA "EL PESCADITO"

### 3. OBJETIVOS

De acuerdo con el planteamiento de la IOARR se tiene:

**OBJETIVO PRINCIPAL:** RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto considera lo siguiente:

- Demolición de veredas y sardineles de concreto para la renovación de campo deportivo de Grass sintético con la construcción de tribunas e instalación de cerco perimétrico para la práctica de futbito, debidamente señalizada.
- Implementación de equipamiento deportivo arcos de futbol.
- Suministro de nuevas luminarias para una adecuada iluminación del campo deportivo
- Desmontaje de Grass sintético para la renovación de campo deportivo con Grass sintético 50mm.

  
RICHARD STEPHEN  
ESPINO RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 212053



RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO (CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: (2663250)

- Reposición de cerámicos, aparatos sanitarios y pintura de servicios higiénicos.

## 5. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Las características del proyecto en forma general se detallan a continuación por componente.

### OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

Considera construcciones provisionales como oficinas, almacenes, casetas de guardianía, cerco con malla Rachel, servicios higiénicos portátiles para personal de campo y cartel de identificación de obra. Asimismo, los trabajos preliminares como movilización y desmovilización de los equipos, herramientas y maquinarias a ser utilizadas en la obra, trazo niveles y replanteos y, finalmente, seguridad y salud.

### ESTRUCTURAS

- Demoliciones: demolición de veredas y sardineles de concreto.
- Movimiento de tierras: excavación c/maquinaria en terreno normal, eliminación de material excedente con volquete D=10km.
- Obras de concreto: concreto en tribunas, concreto para veredas de concreto, concreto para cerco perimétrico.

### ARQUITECTURA

– Carpintería Metálica: suministro e instalación de soporte metálico para cubierta de tribunas de tubos galvanizado de 3", suministro e instalación de coberturas de policarbonato 5.5mm – transparente. Suministro e instalación de cerco metálico, base anticorrosiva y pintura esmalte 2 manos s/diseño p/soporte de nylon H=3.00m. cubierta de tribunas de tubos galvanizado de Ø 3" e= 3 mm inc. base anticorrosiva y pintura esmalte 2 manos s/diseño, suministro y colocación de malla galvanizada N°10 tejida galvanizada 2"x2" y ángulo metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" incluye esmalte sintético de color, suministro e instalación de malla nylon de pescador tejida de 3" x 3" s/diseño.

- Equipamiento deportivo: suministro e instalación de arcos de fulbito y placa recordatoria.
- Losa deportiva: tarrajeo y pintado en sobrecimiento del cerco.
- Pintura: resane, lijado y limpieza de tribunas existente, pintura para tribunas con esmalte 2 manos, pintura para muros exteriores, interiores, cielo raso, vigas y columnas en baños, pintura en sobrecimiento de cerco con esmalte 2 manos.
- SS.HH.: piso cerámico de 60x60cm antideslizante en SS.HH., zócalo de mayólica blanca de 60x60cm, puerta de madera P-1, puerta de melamine.

### MITIGACIÓN AMBIENTAL

Implementación de impacto ambiental, medidas para contrarrestar los impactos durante la ejecución de la obra.

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- ARTEFACTOS ELÉCTRICOS  
Reflector DL Optimus Led de 500W  
Cruceta de 1.20m
- POZO A TIERRA  
Pozo a tierra BT RT<=15Ω, Cable CU amarillo 6mm2 CPT.

  
RICHARD STEPHEN  
ESPINO RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 212063



RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO DE VESTIDORES; EN EL(LA) PARQUE BELLA VISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, DEPARTAMENTO CALLAO (CÓDIGO 150000)

**- PRUEBA ELÉCTRICAS**

Pruebas de aislamiento y continuidad

**- CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**

Conexión a la red externa del municipio

**- TUBERIAS PVC-P**

Tubería PVC-P 25mmØ y 20mmØ

**- CONDUCTORES N2XOH Y CABLE**

Cable LSOH 3x6mm<sup>2</sup>, cable LSOPH 3x6mm<sup>2</sup>

vulcanizado 3x 14 Awg

Tablero general TG-01 (18Polos,

distribución PVC TD-S.H (12 polos)

**- PRUEBAS ELECTRICAS**

Pruebas de aislamiento y continuidad

de 6KV Enel trifásico, mantenimiento

**VARIOS**

**- APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**

Sum. e instalación de inodoro

color blanco (inc. Accesorios), grifería

1", divisiones metálicas para baño

**6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La modalidad de ejecución para este proyecto es de tipo INDIRECTA, por CONTRATA a PARTICIPACION PRIVADA.

**7. PLAZO DE EJECUCIÓN**

De acuerdo al Cronograma de Obras, el plazo de ejecución es de 05 (cinco) días calendario.

**8. DEL MONTO DE LA INVERSIÓN**

El presupuesto para la ejecución de las obras asciende a S/ 373,694.11 (Trescientos setenta y tres mil seiscientos noventa y cuatro con 11/100 nuevos soles), con precios vigentes.

A los costos de ejecución se agregará el IGV, lo cual el **MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN** asciende a S/ 417,063.52 (cuatrocientos diecisiete mil seiscientos sesenta y tres con 52/100 céntimos) desagregado de la siguiente manera:

<b>Costo Directo</b>	
Gastos Generales	
Utilidades	
<b>Parcial</b>	
IGV (18.00%)	
<b>Costo de Obra</b>	
Supervisión	
Liquidación	
<b>Costo de Inversión</b>	



RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; REMODELACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) PARQUE NIÑO JESUS DE PRAGA EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO (CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: (2663250)

- PRUEBA ELÉCTRICAS

Pruebas de aislamiento y continuidad

- CONEXIÓN A LA RED EXTERNA

Conexión a la red externa del medidor

- TUBERIAS PVC-P

Tubería PVC-P 25mmØ y 20mmØ

- CONDUCTORES N2XOH Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS

Cable LSOH 3x6mm<sup>2</sup>, cable N2XOH 3-1x6mm<sup>2</sup>, cable N2XOH 1x10mm<sup>2</sup>, cable vulcanizado 3x 14 Awg

Tablero general TG-01 (18Polos, 220V, 1Ø, IP65) 02 circuitos, 02 arranques, tablero de distribución PVC TD-S.H (12 polos, 220V, 1Ø, IP65) 02 circuitos.

- PRUEBAS ELECTRICAS

Pruebas de aislamiento y continuidad, conexión a la red externa de medidor, suministro de 6KV Enel trifásico, mantenimiento de sistema eléctrico S.H. hombres y mujeres.

VARIOS

- APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

Sum. e instalación de inodoro de losa vitrificada one piece tipo advance 2.0 o similar color blanco (inc. Accesorios), grifería mezcladora para lavadero, válvula compuerta de 1", divisiones metálicas para baños.

6. **MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La modalidad de ejecución para la ejecución de la obra será por ADMINISTRACIÓN INDIRECTA, por CONTRATA a PRECIOS UNITARIOS.

7. **PLAZO DE EJECUCIÓN**

De acuerdo al Cronograma de Obra, el plazo de ejecución es de cuarenta y cinco (45) días calendario.

8. **DEL MONTO DE LA INVERSIÓN**

El presupuesto para la ejecución de la obra del presente proyecto asciende a la suma de S/ 373,694.11 (Trescientos setenta y tres mil seiscientos noventa y cuatro con 11/100 nuevos soles), con precios vigentes al mes de agosto del 2024.

A los costos de ejecución se agregan los costos por supervisión y liquidación de obra con lo cual el **MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN ASCIENDE A S/ 417,244.11 (cuatrocientos diecisiete mil doscientos cuarenta y cuatro soles con once céntimos)** desagregado de la siguiente manera:

Costo Directo		260,414.37
Gastos Generales	14.61%	38,046.54
Utilidades	7.00%	18,229.01
<b>Parcial</b>		<b>316,689.92</b>
IGV (18.00%)		57,004.19
<b>Costo de Obra</b>		<b>373,694.11</b>
Supervisión		37,550.00
Liquidación		6,000.00
<b>Costo de Inversión</b>		<b>417,244.11</b>

  
 RICHARD STEPHEN  
 ESPINO RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP N° 212053