



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

INDICE

1.1.DATOS GENERALES

- 1.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO
- 1.1.2. CÓDIGO SNIP
- 1.1.3. UNIDAD FORMULADORA
- 1.1.4. UNIDAD EJECUTORA
- 1.1.5. PROYECTISTA

1.2.GENERALIDADES DEL PROYECTO

- 1.2.1. UBICACIÓN
- 1.2.2. MONTO DE EJECUCIÓN DE OBRA
- 1.2.3. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA
- 1.2.4. ORDEN DE PRELACION DE DOCUMENTOS
- 1.2.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

1.3.OBJETIVO DEL PROYECTO

1.4.METAS FÍSICAS

1.5.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.6.CROQUIS DE UBICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL PARQUE



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS
EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL, DISTRITO
DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO LA
LIBERTAD”

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. DATOS GENERALES

1.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS
URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO
TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE
TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

1.1.2. CÓDIGO SNIP/CUI

CUI N° 2628856

1.1.3. UNIDAD FORMULADORA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO

1.1.4. UNIDAD EJECUTORA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO

1.1.5. PROYECTISTA



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

1.2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.2.1. UBICACIÓN

LOCALIDAD : HUANCHACO
DISTRITO : HUANCHACO
PROVINCIA : TRUJILLO
DEPARTAMENTO : LA LBERTAD

1.1.1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1.1.1.1. VALOR REFERENCIAL DEL PROYECTO:

El Valor Referencial para la ejecución de la obra al mes de MAYO DEL 2024, asciende a :

Presupuesto					
Presupuesto	0203054	"MANTENIMIENTO DEL PARQUE LOS 3 HEROES EN EL SECTOR MARIA DEL SOCORRO EN EL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"			
Subpresupuesto	001	PARQUE 3 HEROES			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO				Costo al 01/05/2024
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				55,603.68
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				55,603.68
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,323.59
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m	u	1.00	1,545.82	1,545.82
01.01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	4.00	407.00	1,628.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	m	145.34	44.81	6,512.69
01.01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS DURANTE LA OBRA	mes	4.00	659.27	2,637.08
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,925.44
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1.00	1,705.44	1,705.44
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	220.00	220.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,476.60
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,162.68	1.27	1,476.60
01.01.04	DESMONTAJE Y DEMOLICION				11,252.98
01.01.04.01	DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO URBANO	u	3.00	32.34	97.02
01.01.04.02	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA EN MAL ESTADO	u	3.00	32.34	97.02
01.01.04.03	RETIRO DE PISO ADOQUINADO EN MAL ESTADO	m2	820.10	7.13	5,847.31
01.01.04.04	DEMOLICION DE LOSA EN ALTAR DECONCRETO	m3	1.19	32.88	39.13
01.01.04.05	DEMOLICION DE CASETA DE AGUA SEDALIB	m2	30.85	124.23	3,832.50
01.01.04.06	DEMOLICION DE GRADERÍA DE CONCRETO	m2	12.99	68.07	884.23
01.01.04.07	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO	m3	6.70	16.21	108.61
01.01.04.08	DEMOLICION DE ALTAR DE CONCRETO	m3	5.98	32.88	196.62
01.01.04.09	DEMOLICION DE SARDINEL DE PERIMETRO	m3	1.92	19.73	37.88
01.01.04.10	DEMOLICION DE SARDINEL INTERNO	m3	5.71	19.73	112.66



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

01.01.05	ACARREO Y ELIMINACION				3,489.24
01.01.05.01	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.86	31.15	1,989.24
01.01.05.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIALES DESMONTADOS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,000.00
01.01.06.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.06.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.07	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				3,511.29
01.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,162.68	3.02	3,511.29
01.01.08	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10,773.24
01.01.08.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,148.55	4,148.55
01.01.08.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,938.15	3,938.15
01.01.08.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,598.55	1,598.55
01.01.08.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	450.00	450.00
01.01.08.05	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	637.99	637.99
01.01.09	IMPACTO AMBIENTAL				1,953.30
01.01.09.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	1,162.68	1.68	1,953.30
01.01.10	GESTION DE RIESGOS				2,898.00
01.01.10.01	GESTION DE RIESGOS	glb	1.00	2,898.00	2,898.00
02	ESTRUCTURAS				111,465.55
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,259.02
02.01.01	EXCAVACIONES				9,417.90
02.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA PISO ADOQUINADO	m3	70.73	52.87	3,739.50
02.01.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m3	42.58	52.87	2,251.20
02.01.01.03	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA PILOTES	m3	2.83	52.87	149.62
02.01.01.04	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA PERIMETRO DE TERRENO	m3	18.90	52.87	999.24
02.01.01.05	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA SARDINEL DE PERIMETRO DE JARDINERAS	m3	31.50	52.87	1,665.41
02.01.01.06	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA GRADAS	m3	2.76	39.66	109.46
02.01.01.07	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA CIMIENTO EN MURO DECORATIVO	m3	4.34	52.87	229.46
02.01.01.08	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA ESPEJO DE AGUA	m3	3.75	52.87	198.26
02.01.01.09	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA RAMPA PEATONAL	m3	1.91	39.66	75.75
02.01.02	RELLENOS				40,841.12
02.01.02.01	CAMA DE ARENA GRUESA PARA PISO DE ADOQUIN, E=10CM	m2	707.29	38.38	27,145.79
02.01.02.02	TIERRA CHACRA CON ABONO E=10CM	m2	425.81	14.77	6,289.21
02.01.02.03	BASE AFIRMADO, COLOCADO Y COMPACTADO E=15CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO	m2	24.60	17.28	425.09
02.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	224.11	31.15	6,981.03
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				31,566.96
02.02.01	PILOTES ELEVADOS PARA BASE DE CUBIERTA, H= 35CM				2,749.71
02.02.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	3.73	427.92	1,596.14
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.56	67.91	1,124.59
02.02.01.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	16.56	1.75	28.98
02.02.02	GRADAS				564.64
02.02.02.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	1.07	427.92	457.87
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.52	67.91	103.22
02.02.02.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	2.03	1.75	3.55
02.02.03	RAMPA PEATONAL				1,877.57
02.02.03.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	1.91	427.92	817.33
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	67.91	1,026.80
02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	19.11	1.75	33.44
02.02.04	SARDINELES				26,375.04
02.02.04.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	19.46	427.92	8,327.32
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	261.93	67.91	17,787.67
02.02.04.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	148.60	1.75	260.05

Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				29,639.57
02.03.01	ESPEJO DE AGUA				7,290.23
02.03.01.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	4.82	457.70	2,206.11
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60	kg	398.12	7.34	2,922.20
02.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.44	67.91	2,135.09
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	15.33	1.75	26.83
02.03.02	CONCRETO ARMADO PARA MURO DECORATIVO				6,906.01
02.03.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	6.99	457.70	3,199.32
02.03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60	kg	304.56	7.34	2,235.47
02.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.12	67.91	1,434.26
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	21.12	1.75	36.96
02.03.03	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				12,220.52
02.03.03.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	6.05	457.70	2,769.09
02.03.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	875.11	7.34	6,423.31
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.40	51.94	2,929.42
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	56.40	1.75	98.70
02.03.04	SARDINEL REFORZADO				3,222.81
02.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	2.25	457.70	1,029.83
02.03.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60	kg	134.19	7.34	984.95
02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.50	51.94	1,168.65
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	22.50	1.75	39.38
03	ARQUITECTURA				284,128.31
03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				8,609.06
03.01.01	TARRAJEO CON MICROCEMENTO EN MURO	m2	27.25	81.59	2,223.33
03.01.02	TARRAJEO SEMIPULIDO EN AREA INTERIOR DE ESPEJO DE AGUA	m2	39.86	61.79	2,462.95
03.01.03	TARRAJEO NTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	25.40	108.79	2,763.27
03.01.04	TARRAJEO EXTERIOR	m2	31.75	36.52	1,159.51
03.02	PISOS Y PAVIMENTOS				68,528.48
03.02.01	ADOQUIN DE CONCRETO (10x20x6 cm), ALTO TRANSITO	m2	772.50	88.71	68,528.48
03.03	ENCHAPES				2,671.48
03.03.01	PORCELANATO TIPO TIPO PIEDRA NATURAL, EN ESPEJO DE AGUA	m2	28.00	95.41	2,671.48
03.04	CARPINTERIA DE MADERA				104,538.08
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA	u	22.00	2,035.86	44,788.92
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA SEGUN DISEÑO	glb	1.00	59,749.16	59,749.16
03.05	CARPINTERIA METALICA				420.80
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE TUBO DE 2" , H=0.90M	m	1.50	280.53	420.80
03.06	JUNTAS DE DILATACIÓN				426.55
03.06.01	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES e=1"	m	18.71	5.82	108.89
03.06.02	JUNTAS DE DILATACION EN RAMPA e=1"	m	15.12	5.82	88.00
03.06.03	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES REFORZADOS e=1"	m	39.46	5.82	229.66
03.07	EQUIPAMIENTO URBANO				92,700.00
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA SEGÚN DISEÑO	u	6.00	450.00	2,700.00
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA FIGURA TIPO 1, EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADO CON MALLA DE ACERO	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA FIGURA TIPO 2, EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADO CON MALLA DE ACERO	u	4.00	15,000.00	60,000.00
03.08	VARIOS				6,233.86
03.08.01	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL	m2	425.81	14.64	6,233.86
04	ELECTRICAS				81,805.80
04.01	CONDUCTORES Y CABLES				26,055.71
04.01.01	CONDUCTOR ELECTRICO 2 x 6MM N2XOH	m	54.76	39.56	2,166.31
04.01.02	CABLE NYY 3-1X16MM2 +1X10MM2	m	409.96	26.60	10,904.94
04.01.03	TUBERIA PVC SEL 25 MM	m	385.41	33.69	12,984.46



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

04.02	ARTEFACTO				8,714.02
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLAS LED	u	16.00	398.02	6,368.32
04.02.02	LUMINARIA LED	u	21.00	111.70	2,345.70
04.03	VARIOS				47,036.07
04.03.01	POSTE DE MADERA 0.225 x 0.225 x 4.20m	u	16.00	2,600.00	41,600.00
04.03.02	TABLERO DE CONTROL INC. LLAVES	glb	1.00	1,249.99	1,249.99
04.03.03	POZO PUESTA A TIERRA	u	1.00	2,767.92	2,767.92
04.03.04	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	1,088.96	1,088.96
04.03.05	CAJA DE PASE METALICA OCTOGONAL DE 12.5CM x 12.5CM	u	8.00	41.15	329.20
05	INSTALACIONES SANITARIAS				13,685.80
05.01	SALIDA PARA RED DE AGUA FRIA				8,444.99
05.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4"	u	9.00	47.55	427.95
05.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1"	u	4.00	49.40	197.60
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 3/4"	m	20.81	43.90	913.56
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	15.99	64.11	1,025.12
05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE AGUA 1"	m	48.15	56.28	2,709.88
05.01.06	ACCESORIOS Y VALVULAS	glb	1.00	3,170.88	3,170.88
05.02	SALIDA PARA RED DE DESAGUE				5,240.81
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	m	34.00	48.43	1,646.62
05.02.02	INTALACION DE SUSTEMA DE LIMPIEZA DE 4" PARA ESPEJO DE AGUA	u	4.00	48.35	193.40
05.02.03	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	u	2.00	125.07	250.14
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA ESTACIONARIA	glb	1.00	3,150.65	3,150.65
	COSTO DIRECTO				546,689.14
	GASTOS GENERALES (10%)				54,668.91
	UTILIDADES (5%)				27,334.46
	SUB TOTAL				628,692.51
	IGV (18%)				113,164.65
	PRESUPUESTO TOTAL				741,857.16
	SON : SETECIENTOS CUARENTIUN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTISIETE Y 16/100 NUEVOS SOLES				

1.1.1.2. COSTO DE SUPERVISION

RESUMEN DE GASTOS DE SUPERVISIÓN					
MONTO PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROYECTO:				S/	741,857.16
				PORCENTAJE	100.00%
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Gastos de Supervisión Fijos				
1	Análisis de Gastos de Supervisión Fijos	Glb.	1.00	2,850.00	2,850.00
II	Gastos de Supervisión Variables				
1	Análisis de Gastos de Supervisión Variables	Glb.	1.00	27,087.74	27,087.74
	COSTO DIRECTO				29,937.74
	Utilidad 5%				1,496.89
	SUB TOTAL				31,434.63
	IGV 18%				5,658.23
	Total de Gastos de Supervisión S/.				37,092.86



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

1.1.2. MONTO DE EJECUCIÓN DE OBRA

A continuación, se presenta un resumen del esquema del Presupuesto de obra:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO			
Obra	MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”		
Localización	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO		
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA			
001	TRES HEROES		546,689.14
		S/	546,689.14
	GASTOS GENERALES 10 %		54,668.91
	UTILIDAD 5 %	S/	27,334.46
	SUB TOTAL		628,692.51
	IGV 18 %		113,164.65
	TOTAL PRESUPUESTO	S/	741,857.16
COMPONENTE II:			
	PRESUPUESTO REFERENCIAL	S/	741,857.16
001	SUPERVISIÓN (5%)		37,092.86
	MONTO DE INVERSION	S/	778,950.02
PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSION			778,950.02



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

1.1.3. EJECUCION PRESUPUESTARIA Y SISTEMA DE CONTRATACION:

La ejecución presupuestaria **será de forma indirecta (CONTRATA)**, y el sistema de contratación será a **PRECIOS UNITARIOS**.

1.1.4. ORDEN DE PRELACION DE DOCUMENTOS

El Orden de Prelación, corresponderá de acuerdo al Sistema de Contratación, es decir, el Sistema de Contratación debe ser establecido por la Entidad en función de la naturaleza de las prestaciones involucradas en el servicio, correspondiendo su determinación al área usuaria, en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones.

Sistema a Precios Unitarios:

“...En el caso de obras, el postor formulará su propuesta ofertando precios unitarios considerando las partidas contenidas en las Bases, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas, y las cantidades referenciales, y que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución”.

En ese sentido, el Orden de Prelación será de la siguiente manera:

1. Precios Unitarios del Presupuesto Ofertado.
2. Planos del Proyecto.
3. Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia del Proyecto.
4. Memoria Descriptiva.



Proyecto: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE TRES HEROES SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL DISTRITO DE HUANCHACO DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

1.1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

120 DIAS CALENDARIOS (4 MESES).

1.2. OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo principal del proyecto es lograr adecuada integración tanto económica como social en el Parque Tres Heroes

1.3. METAS FÍSICAS

1.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- Construcción de Sardineles de concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$, 19.46 m³
- Construcción de Sardineles reforzados de concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$, 2.25 m³
- Construcción de espejo de agua, $f'c=210\text{kg/cm}^2$, con un volumen de 4.82 m³
- Construcción de concreto armado para muro decorativo, $f'c=210\text{kg/cm}^2$, con un volumen de 6.99 m³
- Colocación de adoquin (10x20x6cm), con un área de 772.50 m²
- Suministro e instalación de 22 bancas de madera
- Sembrado de Grass de 425.81m²
- Suministro e instalación de 05 esculturas de fibra de vidrio, según diseño.
- Suministro de 16 postes de madera con farolas led
- Seguridad y salud, elaboración e implementación del plan de seguridad y salud en el trabajo.
- Mitigación Ambiental.
- Gestión de riesgos

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO	"MANTENIMIENTO DEL PARQUE LOS 3 HEROES EN EL SECTOR MARIA DEL SOCORRO EN EL DISTRITO DE HUANCHACO PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".		
FECHA	May-24		
	METRADO DE INFRAESTRUCTURA		
ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00
01.01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	4.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	m	145.34
01.01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS DURANTE LA OBRA	mes	4.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00
01.01.03	TRABAJO PRELIMINARES		
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,162.68
01.01.04	DESMONTAJE Y DEMOLICION		
01.01.04.01	DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO URBANO	und	3.00
01.01.04.02	DESMONTAJE DE BANCA DE MADERA EN MAL ESTADO	und	3.00
01.01.04.03	RETIRO DE PISO ADOQUIN EN MAL ESTADO	m2	820.10
01.01.04.04	DEMOLICION DE LOSA EN EL ALTAR DE CONCRETO	m3	1.19
01.01.04.05	DEMOLICION DE CASETA DE AGUA SEDALID	m2	30.85
01.01.04.06	DEMOLICION DE GRADERIA DE CONCRETO	m2	12.99
01.01.04.07	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO	m3	6.70
01.01.04.08	DEMOLICION DE ALTAR DE CONCRETO	m3	5.98
01.01.04.09	DEMOLICION DE SARDINEL DE PERIMETRO	m3	1.92
01.01.04.10	DEMOLICION DE SARDINEL INTERNO	m3	5.71
01.01.05	ACARREO Y ELIMINACION		
01.01.05.01	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.86
01.01.05.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL DESMONTADOS	glb	1.00

01.01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.06.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPO	glb	1.00
01.01.06.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.01.07	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,162.68
01.01.08	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.01.08.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.01.08.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.01.08.03	SENAIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.08.04	CAPACTIACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.08.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGU	glb	1.00
01.01.09	IMPACTO AMBIENTAL		
01.01.09.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMIANACIO	m2	1,162.68
01.01.10	GESTION DE RIESGOS		
01.01.10.01	GESTION DE RIESGOS	glb	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIONES		
02.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA PISO ADOQUINADO	m3	70.73
02.01.01.02	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL PARA SEMBRADO DE GRA	m3	42.58
02.01.01.03	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA PILOTES	m3	2.83
02.01.01.04	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA SARDINEL DE PERI	m3	18.90
02.01.01.05	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA SARDINEL DE PERI	m3	31.50
02.01.01.06	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA GRADAS	m3	2.76
02.01.01.07	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA CIMIENTO DE MURC	m3	4.34
02.01.01.08	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA ESPEJO DE AGUA	m3	3.75
02.01.01.09	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA RAMPA PEATONAL	m3	1.91
02.01.02	RELLENOS		
02.01.02.01	CAMA DE ARENA GRUESA PARA PISO ADOQUINADO E=10CM	m2	707.29
02.01.02.02	TIERRA DE CHACRA CON ABONO E=10CM	m2	425.81
02.01.02.03	BASE AFIRMADO, COLOCADO Y COMPACTADO E=15CM AL al 95%	m2	24.60
02.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	224.11

02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	PILOTES ELEVADOS PARA BASE DE CUBIERTA, h= 35cm		
02.02.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM ²	m3	3.73
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.56
02.02.01.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	16.56
02.02.02	GRADAS		
02.02.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM ²	m3	1.07
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.52
02.02.02.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	2.03
02.02.03	RAMPAS PEATONALES		
02.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM ²	m3	1.91
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12
02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	19.11
02.02.04	SARDINEL PERIMETRAL		
02.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM ²	m3	19.46
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	261.93
02.02.04.03	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	148.60
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ESPEJO DE AGUA		
02.03.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m3	4.82
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm ² GRADO 60	kg	398.12
02.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.44
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	15.33
02.03.02	CONCRETO ARMADO PARA MURO DECORATIVO		
02.03.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m3	6.99
02.03.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm ² GRADO 60	kg	304.56
02.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.12
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	21.12
02.03.03	CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS		
02.03.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m3	6.05
02.03.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm ² GRADO 60	kg	875.11
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.40
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	56.40

02.03.04	SARDINEL REFORZADO		
02.03.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.25
02.03.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200Kg/cm2 GRADO 60	kg	134.19
02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.50
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUIMICO	m2	22.50
03	ARQUITECTUTA		
3.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
03.01.01	TARRAJEO CON MICROCEMENTO EN MURO	m2	27.25
03.01.02	TARRAJEO SEMIPULIDO EN AREA INTERIOR ESPEJO DE AGUA	m2	39.86
03.01.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	25.40
03.01.03	TARRAJEO EXTERIOR	m2	31.75
03.02	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.02.01	ADOQUIN DE CONCRETO (10X20X6CM) ALTO TRANSITO	m2	772.50
03.03	ENCHAPES		
03.03.01	PORCELANATO TIPO PIEDRA NATURAL, EN ESPEJO DE AGUA	m2	28.00
3.04	CARPINTERIA DE MADERA		
03.04.01	SUMINISTRO Y INSTALACION DE BANCAS DE MADERAS	u	22.00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA SEG	glb	1.00
3.05	CARPINTERIA METALICA		
03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAS DE TUBO 2", H:0.90	ml	1.50
3.06	JUNTAS DE DILATACIÓN		
03.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN SARDINELES E=1"	ml	18.71
03.06.02	JUNTAS DE DILATACIÓN EN RAMPA E=1"	ml	15.12
03.06.03	JUNTAS DE DILATACIÓN EN SARDINELES REFORZADOS E=1"	ml	39.46
3.07	EQUIPAMIENTO URBANO		
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS SEGÚN DISEÑO	und	6.00
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA FIGURA TIPO 1, E	glb	1.00
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA FIGURA TIPO 2, E	und	4.00

3.08	VARIOS		
03.08.01	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS	m2	425.81
04	ELECTRICAS		
04.01	CONDUCTORES Y/O CABLES		
04.01.01	CONDUCTOR ELECTRICO 2X6.00 MM N2XOH	m	54.76
04.01.02	CABLE NYY 3-1X16MM2 +1X10MM2	m	409.96
04.01.03	TUBERIA PVC SEL 25 MM	m	385.41
4.02	ARTEFACTOS		
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLAS LED	und	16.00
04.02.02	LUMINARIA LED	und	21.00
4.03	VARIOS		
04.03.01	POSTE DE MADERA DE 0.225x0.225x4.20m	und	16.00
04.03.02	TABLERO DE CONTROL INC. LLAVES	glb	1.00
04.03.03	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00
04.03.04	PRUEBAS ELECTRICAS	Glb	1.00
04.03.05	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 12.5CM X 12.5XM	und	8.00
05.00	SANITARIAS		
05.01	SALIDA PARA RED DE AGUA FRIA		
05.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 3/4"	u	9.00
05.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1"	u	4.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 3/4"	m	20.81
05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1 1/2"	m	15.99
05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 1"	m	48.15
05.01.06	ACCESORIOS Y VALVULAS	glb	1.00
5.02	SALIDA PARA RED DE DESAGUE		
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2"	m	34.00
05.02.02	INSTALACION DE SISTEMA DE LIMPIEZA DE 4" PARA ESPEJO DE	und	4.00
05.02.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	2.00
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA ESTACIONARIA	glb	1.00

1.5. CROQUIS DE UBICACIÓN DEL PARQUE A INTERVENIR

En figura se aprecia la ubicación del parque a intervenir:

