

# FORMATO

## DATOS GENERALES

1.			
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	02 de Agosto	
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INGENIERÍA	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA LOSA DE LOS LOTES 110, 111, 112 Y 115 DEL AA.HH. EX FUNDO MARQUEZ, DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO	
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	5	
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN	SI	X NO

1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO UNIFICADO		2482786			
		NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSIÓN	Ficha Técnica Simplificada	X	Ficha Técnica Estándar	Perfil	
			Elaborado por	ECON. WALDO GODOFREDO MAITA ROJAS		Aprobado por	ECON. LUIS ALBERTO PELAEZ CONTTI
			Documento de aprobación	FORMATO N° 07-A		Fecha de aprobación	27/02/2020

## INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X		

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	150 DIAS CALENDARIO																																																																														
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO QUE UTILIZARÁ EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																																																																															
		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>CAMION VOLQUETE 10 M3.</td><td>UNIDAD</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>UNIDAD</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>EQUIPO DE MEDICIÓN CALIBRADO</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>GRUA TIPO CANASTILLA</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 Kg.</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>MINI CARGADOR 70 HP</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>MINICARGADOR 70 HP CON MARTILLO HIDRAULICO</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>UNIDAD</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>REGLA VIBRATORIA</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr> </table>		1	BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS	UNIDAD	1	2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UNIDAD	1	3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UNIDAD	2	4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UNIDAD	1	5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UNIDAD	3	6	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	UNIDAD	1	7	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	UNIDAD	1	8	EQUIPO DE MEDICIÓN CALIBRADO	UNIDAD	1	9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UNIDAD	1	10	GRUA TIPO CANASTILLA	UNIDAD	1	11	HERRAMIENTAS MANUALES	UNIDAD	1	12	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 Kg.	UNIDAD	1	13	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UNIDAD	1	14	MINI CARGADOR 70 HP	UNIDAD	1	15	MINICARGADOR 70 HP CON MARTILLO HIDRAULICO	UNIDAD	1	16	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UNIDAD	2	17	REGLA VIBRATORIA	UNIDAD	1	18	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	UNIDAD	1	19	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UNIDAD	1	20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"
1	BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS	UNIDAD	1																																																																														
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UNIDAD	1																																																																														
3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UNIDAD	2																																																																														
4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UNIDAD	1																																																																														
5	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UNIDAD	3																																																																														
6	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	UNIDAD	1																																																																														
7	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	UNIDAD	1																																																																														
8	EQUIPO DE MEDICIÓN CALIBRADO	UNIDAD	1																																																																														
9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UNIDAD	1																																																																														
10	GRUA TIPO CANASTILLA	UNIDAD	1																																																																														
11	HERRAMIENTAS MANUALES	UNIDAD	1																																																																														
12	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 Kg.	UNIDAD	1																																																																														
13	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UNIDAD	1																																																																														
14	MINI CARGADOR 70 HP	UNIDAD	1																																																																														
15	MINICARGADOR 70 HP CON MARTILLO HIDRAULICO	UNIDAD	1																																																																														
16	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UNIDAD	2																																																																														
17	REGLA VIBRATORIA	UNIDAD	1																																																																														
18	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	UNIDAD	1																																																																														
19	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UNIDAD	1																																																																														
20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UNIDAD	1																																																																														



# FORMATO

## CARACTERISTICAS DEL EQUIPO MINIMO

### RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO

ITEM	EQUIPO MINIMO	UNIDAD	CANT
1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZ Y ACCESORIOS	UNIDAD	1
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL	UNIDAD	1
3	CAMION VOLQUETE 10 M3	UNIDAD	2
4	CARGADOR 5/11 ANTAS 200-250 HP 4-4 1 YD3	UNIDAD	1
5	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHAS 7 HP	UNIDAD	3
6	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	UNIDAD	1
7	EQUIPO DE LORTE Y SOLDEO	UNIDAD	1
8	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO	UNIDAD	1
9	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	UNIDAD	1
10	GRUA TIPO CANASTILLA	UNIDAD	1
11	HERRAMIENTAS MANUALES	UNIDAD	1
12	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg	UNIDAD	1
13	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	UNIDAD	1
14	MINICARGADOR 70 HP	UNIDAD	1
15	MINICARGADOR 70 HP CON MARTILLO HIDRAULICO	UNIDAD	1
16	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UNIDAD	2
17	REGA VIBRATORIA	UNIDAD	1
18	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 yd3	UNIDAD	1
19	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	UNIDAD	1
20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2 40"	UNIDAD	1

### RELACION DEL PERSONAL

- RESIDENTE DE OBRA
- ESPECIALISTA EN CALIDAD
- ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
- ESPECIALISTA AMBIENTAL

### PERFIL MINIMO DEL PERSONAL

#### RESIDENTE DE OBRA:

Ingeniero Civil. Deberá acreditar una experiencia laboral no menor a Treinta y seis (36) meses de experiencia como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

#### ESPECIALISTA EN CALIDAD:

Ingeniero Civil. Deberá acreditar una experiencia laboral de doce (12) meses de experiencia en Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución de obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

#### ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL:

Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo Deberá acreditar una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en la ejecución de obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

#### ESPECIALISTA AMBIENTAL:

Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. Deberá acreditar una experiencia laboral de dieciocho (18) meses de experiencia como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en la ejecución de obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

### 2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	NO
OTROS			

### 2.5 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	ARQ. ALEX CONTRERAS QUEREVALU	Aprobado por	ING. WILLIAMS FLAVIO APESTEGUI VIDAL
Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA DE INGENIERIA N° 006-2023- FINVER/GI	Fecha de aprobación	20/06/2023

### 2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las observaciones			
Consignar una síntesis de las observaciones			



# FORMATO

2.7

## RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones			

2.8

## AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.9

## NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

Documento de aprobación	Aprobado por	SI	NO	X

3.

## INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1

### PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra	12 DE JUNIO DEL 2023
DETALLADO EN ANEXO N° 01	

3.2

### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

DETALLADO EN ANEXO N° 02
--------------------------

3.3

### VALOR REFERENCIAL

MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro	Señalar otra moneda
MONTO	S/ 6'239,200.00 (SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CON 00/100 SOLES)				

FINVER CALLAO S.A.

Leslie C. Rodas Faylo  
Subgerente de Logística

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES