



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**MEMORANDO N° 473 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

**CARGO**

**A** : Sr. **JUAN FAUSTINO SALCEDO ARTICA**  
Coordinador del Área de Logística

**Asunto** : **Tramite VALORIZACION N° 01 DE OBRA MES DE ENERO 2018 (1° Quincena)**  
"Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

**Referencia** : a) CARTA N° 021-2018/CONSORCIO SAN JOSE  
b) CARTA N° 002-2018/. FONDEPES-AS32 AREA DE LOGISTICA  
c) INFORME N° 13-2018-AGH

**Fecha** : **28 FEB 2018**

**FONDEPES**  
AREA DE LOGISTICA  
DOCUMENTO RECIBIDO  
Hora: 12:30

Me dirijo a Usted cordialmente, para que se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la VALORIZACION N° 01, correspondientes a la 1° quincena del mes de enero 2018, a favor del Contratista CONSORCIO SAN JOSE, responsable de la ejecución de la obra de "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes", ya que cuenta con la conformidad de esta Dirección General, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:



Valorización N° 01	:	S/.	52,505.35
I.G.V (18%)	:	S/.	9,450.96
<b>TOTAL, A PAGAR</b>	:	<b>S/.</b>	<b>61,956.31</b>

(Sesenta Un Mil Noveciento Cincuenta y Seis con 31/100 Soles) inc. IGV

Sin otro en particular, hago propicio la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

**FONDEPES**  
*[Signature]*  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola

LBQ/agh

05/11/20



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**CONFORMIDAD DE GASTO**

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago al Contratista CONSORCIO SAN JOSE encargada de la ejecución “OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES” cuyo monto asciende a por concepto de VALORIZACION N° 01 por la suma de **S/. 61,956.31 (Sesenta y Un Mil Novecientos Cincuenta y Seis con 31/100 Soles) inc. IGV** Por concepto de Valorización N° 01 de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N° 056-2017\*FONDEPES.

Valorización N° 01	:	S/.	52,505.35
I.G.V (18%)	:	S/.	9,450.96
<b>TOTAL A PAGAR</b>	:	<b>S/.</b>	<b>61,956.31</b>

Lima, 28 FEB 2018



**FONDEPES**  
*P. Barberi*  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quiño  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuícola



**INFORME N° 13 - 2018-AGH**

**A :** ING. LUIS A. BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 01 DE OBRA MES DE ENERO 2018 (1° Quincena)  
"Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

**REFERENCIA :** CARTA N° 002-2018/. FONDEPES-AS32

**FECHA :** Lima, 19 de febrero del 2018

Me dirijo a Usted, en relación a los documentos en referencia, remitida por el CONSORCIO MENDOZA & JSU encargadas de la Supervisión de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes" presento la valorización N° 01 de la obra que viene siendo ejecuta por el Consorcio San José, al respecto informo lo siguiente:

**1. DATOS GENERALES**

**Obra :** Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes.

**Licitación :** Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES Primera Convocatoria.

**Área Geográfica :** 1

**Ubicación :** Localidad de Puerto Pizarro, distrito Tumbes, región Tumbes

**Monto Referencial :** S/. 1,627,021.54

**Monto Contratado :** S/. 1,607,074.41 con IGV  
S/. 1,361,927.47 sin IGV

**Adelanto Directo :** No solicitado

**Plazo de Ejecución :** 60 días calendarios

**Contratista :** **CONSORCIO SAN JOSE** (BEICON CONTRATISTA GENERALES SAC, SHEYSA CONTRATISTA SAC).

**Representante Legal Residente de Obra :** Betty Elizabeth Méndez Quispe

**Contrato de Obra :** Ing. Carlos Cotrina Orrego

**Supervisión de Obra :** CONTRATO N° 056-2017\*FONDEPES

**Representante Legal Supervisor de Obra :** **Consortio Mendoza & JSU**

**Contrato :**

**Fecha de Contrato :** Ing. Lincoln Cunza Lamas

**Entrega de Adel. Directo :** CONTRATO N° 057-2017\*FONDEPES

**Entrega de Terreno :** 22-nov-17

**Entrega de Adel. Directo :** S/. 61,405.49 con IGV 12-dic-17

**Entrega de Terreno :** 06-dic-17



*[Handwritten Signature]*  
ALEJANDRO GALVEZ HURTADO  
ARGUMENTO  
CAP. 3983



Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional

**Inicio Contractual de obra** : 08-dic-17  
**Inicio Real de obra** : 13-dic-17  
**Fin contractual de obra** : 10-feb-18

## 2. ANTECEDENTES

- 2.1. Con fecha 21/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-29-2017-FONDEPES-1 para la contratación de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.2. Con fecha 13/12/2017 se firma el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.3. Con fecha 15/12/2017 se firma el CONTRATO N° 057-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de Supervisión de Obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.4. Con fecha 12/01/2018 se hace la entrega del terreno para la ejecución de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.5. Con fecha 13/01/2018 se da inicio al plazo contractual de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".



## 3. VALORIZACION N° 01

- 3.1. Mediante CARTA N° 021-2018/CONSORCIO SAN JOSE con fecha 02-feb-18 el consorcio San José presenta la Valorización N° 01 de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 3.2. Mediante CARTA N° 002-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 22-ene-18 la Supervisión de obra presenta la valorización N° 01 ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 3.3. Mediante CARTA N° 003-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 22-ene-18 la Supervisión de obra presenta el informe quincenal de obra N° 01 de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**4. ASPECTOS LEGALES:**

- 4.1. En la Cláusula Cuarta del se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones en periodos quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases Integradas y en concordancia con lo establecido en el Art. 166° del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 4.2. En el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor y estos deberán ser presentados dentro del plazo establecido en reglamento.
- 4.3. En caso de retraso en el pago de las valorizaciones por razones imputables a la Entidad, el Contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245, 1246 del Código Civil

**5. ANALISIS:**

**5.1. DE LOS ANTECEDENTES:**

- ✓ Con CARTA N° 021-2018/CONSORCIO SAN JOSE, el contratista presenta la Valorización N° 01 DE OBRA MES DE ENERO 2018 (1°Quincena) al Supervisor, el cual es recepcionada con fecha 20/01/18.
- ✓ De acuerdo al TDR del Supervisor de Obra en Obligaciones de la supervisión donde indica lo siguiente:

Elaborar y/o revisar las valorizaciones del Contratista por obra ejecutada, sus recibos de pago y reajustes por mayor costo, según fórmulas que para el efecto figuran en el Contrato, siendo responsabilidad de LA SUPERVISIÓN cualquier error, defecto o irregularidad que pudieran tener dichos documentos.

- ✓ Con documento de la referencia a), la Supervisor indica que el 20/01/2018 ha recibido del contratista la Valorización N° 01 – enero 2018, periodo del 13 al 15 de enero 2018, donde señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria, que los metrados han sido elaborados y conciliados con el Contratista.
- ✓ Habiendo verificado la Valorización N° 01, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada y suscrita por el Supervisor sustenta lo valorizado, por lo que el Supervisor determina que el monto a cancelar es de S/. 61,956.31 (Sesenta un Mil Novecientos Cincuenta y Seis con 31/100 Soles) inc. IGV.

**5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO**

✓ **VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:**

La valorización corresponde al mes de enero del 2018 – Primera Quincena, con un avance real de 3.85% contra un avance acumulado programado de 4.06%,

**ADELANTO DE MATERIALES:**

No se ha solicitado adelanto de materiales.

**ADELANTO DIRECTO:**

No se ha solicitado adelanto de materiales.

ALBERTO GALLEGUITARDO  
ARGUMENTO  
CAP. 3943





Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional

✓ **RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA**

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de Obra N° 01 correspondiente al periodo de 13 al 15 de enero del 2018 se aprueba la siguiente estructura de pago:

**RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA**  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDEPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion obra: 80 días calendario

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO Inicial (MIGV)	VA. ACUMULA. ACTUAL	VALORIZACION ACTUAL	VA. ACUMULA. ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
<b>A: VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
ESTRUCTURA	529,174.87	0.00	52,400.55	52,400.55	9.90%	476,774.32
ARQUITECTURA	456,323.12	0.00	0.00	0.00	0.00%	456,323.12
INST. SANITARIAS	306,455.11	0.00	0.00	0.00	0.00%	306,455.11
INST. ELECTRICAS	69,974.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	69,974.56
<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,361,927.47</b>	<b>0.00</b>	<b>52,400.55</b>	<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>	<b>1,309,526.92</b>
<b>AVANCE FISICO DE OBRA</b>	<b>100.00%</b>	<b>0.00%</b>	<b>3.85%</b>	<b>3.85%</b>		<b>96.15%</b>
<b>B: REAJUSTE</b>						
ESTRUCTURA		0.00	104.80	104.80		
ARQUITECTURA		0.00	0.00	0.00		
INST. SANITARIAS		0.00	0.00	0.00		
INST. ELECTRICAS		0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL (B)</b>		<b>0.00</b>	<b>104.80</b>	<b>104.80</b>		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)</b>		<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>52,505.35</b>		
<b>C: DEDUCCIONES</b>						
DE ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00		
DE ADELANTO MATERIALES		0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL (C)</b>			<b>0.00</b>			
<b>D: AMORTIZACIONES</b>						
AMORTIZACION DEL A. DIRECTO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
AMORTIZACION DEL A. MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
<b>TOTAL (D)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)</b>		<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>52,505.35</b>		
<b>E: RETENCIONES</b>						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL(E)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>						
EN EFECTIVO (VN-E)	1,361,927.47	0.00	52,505.35	52,505.35		1,309,422.12
EN I.G.V. (18%*VN)	245,146.94	0.00	9,450.96	9,450.96		235,695.98
<b>TOTAL (F)</b>	<b>1,607,074.41</b>	<b>0.00</b>	<b>61,956.31</b>	<b>61,956.31</b>		<b>1,545,118.10</b>
<b>TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR</b>			<b>61,956.31</b>			



*[Handwritten signature]*



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**CURVA DE AVANCE DE OBRA**

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & ISU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

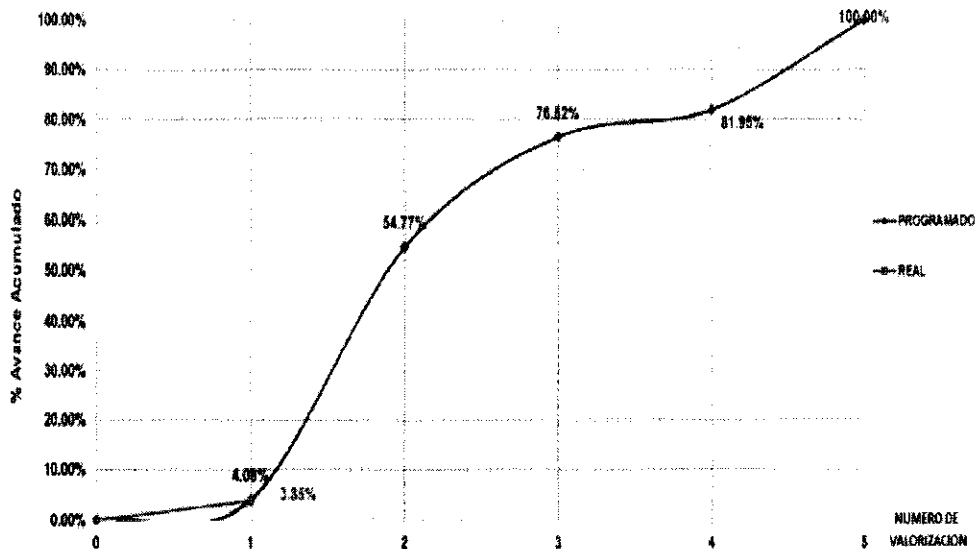
Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA : 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecucion de obra: 60 días calendarios



VALORIZACION		AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL				% Atrazo respecto al Programado (Art. 178 RLCE)
		MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO		
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	
1	15-ene-18	55,278.27	4.06%	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	52,400.55	3.85%	94.86%
2	31-ene-18	690,709.01	50.72%	745,987.28	54.77%					
3	15-feb-18	296,120.26	21.74%	1,042,107.54	76.52%					
4	28-feb-18	73,964.07	5.43%	1,116,071.61	81.95%					
5	13-mar-18	245,855.86	18.05%	1,361,927.47	100.00%					
<b>TOTAL (*)</b>		<b>1,361,927.47</b>	<b>100.00%</b>			<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>			
*Montos sin IGV						Situacion de la Obra : ATRASADA <b>-0.21%</b>				
<b>NOTA:</b>										
Como el de avance real acumulado es menor al 80% del avance programado acumulado, al contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleracion de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE										

AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
 FONDEPES







Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

5.3. POLIZAS DE SEGURO

- ✓ POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):  
El Contratista cuenta con una Póliza con la compañía de seguros MAPFRE PERU con una vigencia desde el 15/01/2018 al 15/03/2018.
- ✓ POLIZA DE SEGURO DE VIDA LEY:  
El Contratista anexa copia de la Póliza con la compañía de seguros RIMAC con una vigencia desde el 01/01/2018 al 01/03/2018.
- ✓ POLIZA DE SEGURO COMPLEMENTARIOS DE TRABAJO DE RIESGO:  
El Contratista anexa copia de la Póliza con la compañía de seguros RIMAC con una vigencia desde el 01/01/2018 al 31/01/2018.

6. CONCLUSIONES:

De la revisión y evaluación efectuada, el suscrito encuentra conforme la Valorización N° 01, por el monto de S/. 61,956.31 (Sesenta y Un Mil Novecientos Cincuenta y Seis con 31/100 Soles) inc. IGV. El Supervisor concluye con un avance acumulado real del 3.85% contra un avance acumulado programado de 4.06%. del contractual. El Supervisor indica que la obra se encuentra atrasada por encima del 80% de lo programado por lo cual el contratista no deberá presentar un calendario de obra acelerado.

Asimismo, el contratista presenta la Pólizas de seguros (copias) exigidas en el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES dentro de los plazos establecidos.

7. RECOMENDACIONES:

En concordancia con el Art. 166° del RLCE y la cláusula Cuarta del CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES, se recomienda realizar el pago de la Valorización N° 01 por el monto de S/. 61,956.31 (Sesenta y Un Mil Novecientos Cincuenta y Seis con 31/100 Soles) inc. IGV a favor del CONSORCIO SAN JOSE.

Valorización N° 01	:	S/.	52,505.35
I.G.V (18%)	:	S/.	9,450.96
<b>TOTAL A PAGAR</b>	:	<b>S/.</b>	<b>61,956.31</b>

Las Deducciones, penalidades y reajustes se calcularán en la Liquidación de Obra, para mayor orden y tener los Índices Unificados reales publicados en el Diario El Peruano.

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

Visto el Informe, el Coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.

**FONDEPES**

*Raúl A. Mora Guillen*  
Ing. Raúl A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

Lima, 22 de enero del 2018

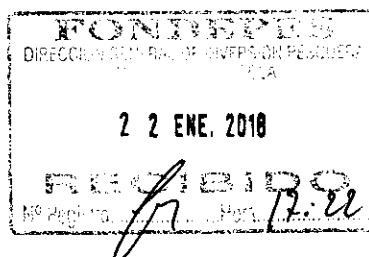
**CARTA N° 002-2018/. FONDEPES-AS32**

Señores:

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención : Ing. Alejandro Gálvez Hurtado.

Administrador de Contrato

Asunto : Valorización quincenal de obra N.º 01

Ref. : Contrato N.º 057-2017-FONDEPES

" Supervisión de obra: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, Región Tumbes"

De nuestra consideración:

Mediante la presente, tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con la finalidad de hacer entrega de la valorización quincenal de Obra N.º 01, en un (1) original, y una (01) copia.

Agradeciendo la atención a la presente y sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
KATERINE TAMARA OLIVAR REYES  
REPRESENTANTE LEGAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2678562	
N° DOC:	0000375-2018
CLAVE:	1237
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	22/01/2018 16:22:21
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

# CONSORCIO SAN JOSE

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL"

Carta N° 021-2018/CONSORCIO SAN JOSE

Referencia:

Supervisión:

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Presente. -

Referencia: Obra: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".

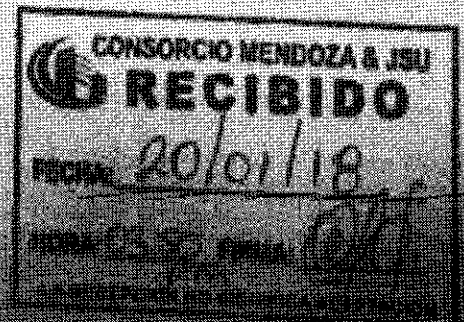
CARTA 08 - 2018 / CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB

Asunto: ENTREGA DE INFORME DE VALORIZACION 01

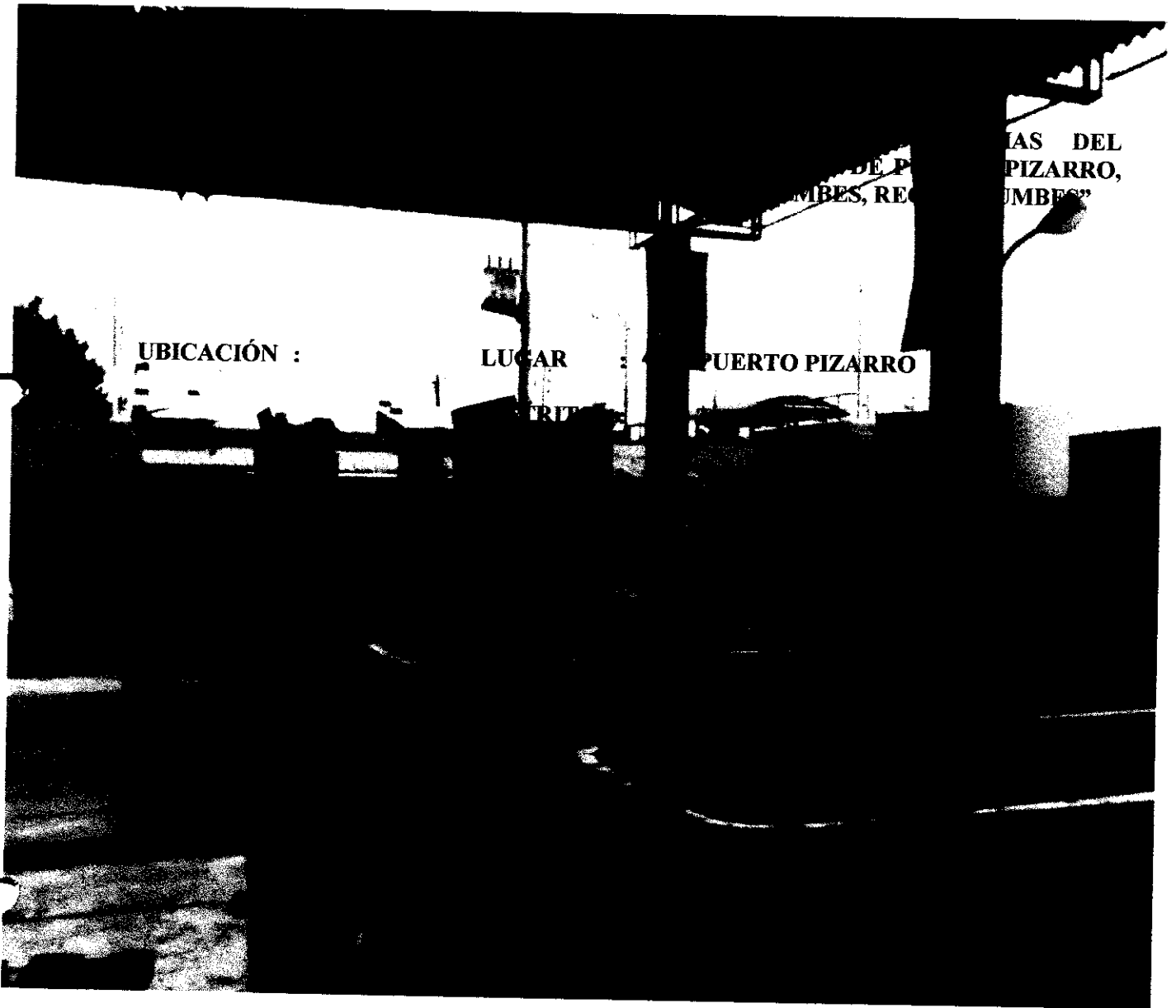
Para hacer entrega del informe de valorización 01 en respuesta a lo solicitado por la supervisión en CARTA 08 - 2018 / CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB

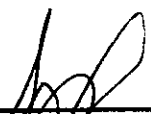
Sin otro en particular.

Cordialmente,



**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
(FONDEPES)**



  
Ing. Andres Carlos Medina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CNP: 125984

## INDICE

### 01.0 GENERALIDADES

- 01.1 Datos Generales de la Obra
- 01.2 Antecedentes
- 01.3 Descripción de la Obra

### 02.0 CONTROL DE AVANCE


- 02.1 Metrados
- 02.2 Avance físico de Obra
- 02.3 Cronograma de Avance de Obra y comentario específico.
- 02.4 Control de Calendario de Adquisición de Materiales.
- 02.5 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra.

### 03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

- .1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada
- .2 Conclusiones y recomendaciones

### 04.0 ANEXOS

Valorización  
Contrato De Consorcio  
Copia De Contrato De Ejecución  
Copia De Cronograma De Avance De Obra Contractual  
Calendario De Valorizado De Obra  
Cronograma Mano De Obra, Materiales, Equipos Y Herramientas  
Panel Fotográfico  
Acta de entrega del terreno  
Resolución De Cambio De Residente De Obra  
Certificado De Habilidad Residente De Obra

  
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

## INFORME N° 001 DEL RESIDENTE DE OBRA

### 1.0. GENERALIDADES:

#### 1.10 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

Obra	:	"OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"
Ubicación	:	
Region	:	Tumbes
Provincia	:	Tumbes
Distrito	:	Tumbes
Lugar	:	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro
Entidad	:	FONDEPES
Proceso de selección del Contratista	:	A.S.N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contratista	:	N°056-2017-FONDEPES
Sistema de Contracción	:	PRECIOS UNITARIOS
Contrato de Ejecución de la obra	:	N°056-2017-FONDEPES
Monto del Referencial, con IGV	:	S/. 1'627,021.54
Monto del Contrato, con IGV	:	S/. 1'607,074.41
Factor Referencial	:	0.987
Plazo de Ejecución según contrato	:	60 días calendarios
Entrega de terreno	:	12 de Enero del 2018
Inicio Contractual del Plazo de obra	:	13 de Enero del 2018
Termino Contractual del Plazo de obra	:	13 de Marzo del 2018
Adelanto Directo N°01	:	No solicitado
Adelanto Materiales N°01	:	No solicitado
Supervisión de Obra	:	CONSORCIO MENDOZA & JSU
Proceso selección de Supervisión	:	A.S.N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contrato de Supervisión	:	N°057-2017-FONDEPES
Sistema de Contratación Supervisión	:	SUMA ALZADA
Monto del contrato de Supervisión con IGV	:	S/. 89,751.75
Plazo de Ejecución de la Prestación	:	60 Días Calendarios
Jefe de Supervisión	:	Ing. Lincoln Cunza Lamas
Residente de Obra:	:	Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 125984

## 01.2 ANTECEDENTES

Con fecha 10 de Noviembre del año 2017, el comité de selección adjudicó la buena pro de la adjudicación simplificada N 0029 – 2017- FONDEPES- primera convocatoria para la contratación de ejecución de la obra "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES" al CONSORCIO SAN JOSE conformada por las empresas BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.AC Y SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

- Con fecha 13 de diciembre del 2017 se firma contrato de ejecución de obra
- Con fecha 12 de enero se firma acta de entrega de terreno
- Con fecha 13 de enero se da en inicio de la obra

## 01.3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El presente proyecto comprende las metas de la construcción

### PLANTEAMIENTO DE ARQUITECTURA

El alcance de la intervención en la especialidad de Arquitectura incluye:

#### Desmontajes

Se desmontará el equipamiento de frío existente (cámara de frío de 5TN y productor de hielo de 2.7 TN) que se encuentra inoperativo el cual resulta un foco infeccioso para la sala de tareas previas.

#### Demoliciones

La demolición de cerramientos de material noble que dividen la zona de frío con la sala de tareas previas. Se desmontará paredes de material prefabricado que son utilizados actualmente como almacenes. Se desmontará la puerta metálica de ingreso existente para ser reemplazada por una nueva. Se demolerá tinajas de lavado de concreto para ser reemplazadas por mesas de lavado de acero inoxidable. Se desmontarán todas las rejillas metálicas de las canaletas existentes para ser reemplazadas por rejillas de fibra de vidrio.

#### Pisos y canaletas

Se picarán los pisos de concreto existentes en la totalidad de la sala ya que se encuentran con rajaduras y en mal estado. Este picado será de 5 cm aproximadamente y se vaciará una nueva losa de concreto de 15 cm con refuerzo de acero previa aplicación de impermeabilizante. Acabado será pulido.

Las canaletas serán resanadas y habilitadas para acoplarse a las nuevas canaletas y rejillas de fibra de vidrio.

#### Muros

Se construirá muros de cerramiento en la zona perimetral de la sala de tareas previas las cuales permitirá aislar y controlar la inocuidad de dicha sala, se implantará puertas enrollables tanto a la zona de carga como la de descarga para mejorar el control del producto hidrobiológico.

Los muros existentes de la sala se rasquetearán y se retirará la pintura existente para luego picotear t dejar la superficie lista para impermeabilizar y tartajear nuevamente.

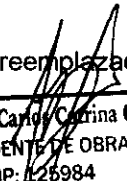
Todos los muros llevarán en la parte inferior en el encuentro con el piso un contra zócalo sanitario en media caña de radio 10 cm para facilitar la limpieza y evitar la formación de hongos.

#### Ventanas

Las ventanas serán reemplazadas por marcos de aluminio con cristales de 6 mm en paños fijos superiores y mallas de PVC de diferentes medidas de cocos en los paños inferiores para la protección contra el ingreso de insectos y aves.

#### Carpintería metálica

La puerta metálica existente en mal estado será reemplazada por una puerta nueva y de las mismas dimensiones.

  
Ing. Andres Carlos Cabrera Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Adicionalmente se instalará una segunda puerta en un vano abierto previamente como segundo acceso a la Sala de tareas Previas.

#### **Techos y Falsos cielos rasos**

Se lijará y se pintará anticorrosiva previamente toda la estructura metálica del techo (tijerales, vigas y correas) para luego instalar un falso cielo raso suspendido con planchas de PVC de acuerdo a los planos detallados.

Se cambiará toda la cobertura de calamina de Eternit. Y se remplazara por nuevas calaminas de PVC de Eternit según plano.

#### **Pintura**

Todas las paredes existentes luego de haberse tarrajado serán empastadas y pintadas con pintura epóxica color blanco.

Los pisos serán pintados con pintura epóxica color blanco.

#### **Servicios Higiénicos y Vestidores**

Se implementará nuevos servicios higiénicos tanto para damas como para caballeros los cuales contarán con 4 inodoros, 4 lavamanos y 2 inodoros, 3 urinarios, 3 lavamanos respectivamente.

Se implantarán dos vestidores tanto para damas como para caballero con 4 duchas cada vestidor.

Las ubicaciones de estos servicios se emplazaron en la parte final de la plataforma de sala de tareas previas donde antes se ubicaba el equipamiento de frio.

#### **PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Eléctricas incluyen:

##### **Desmontajes**

El presente proyecto tiene por finalidad realizar el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la sala de tareas previas, por lo cual será necesario desmontar todos equipos y/o accesorios existentes, tales como:

Artefactos de iluminación existentes.  
Tuberías adosadas.  
Cableado Eléctrico.  
Desmontaje de tableros.

##### **Instalaciones Eléctricas proyectadas**

Instalación de tubería Conduit y cajas de pase.  
Instalación de accesorios de utilización (Interruptor y Tomacorriente).  
Instalación de Conductores eléctricos libre de acero halógeno.  
Instalación de Tablero.

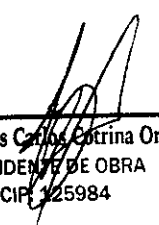
#### **EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO TABLEROS**

Todos los tableros eléctricos proyectados deberán estar equipados con interruptores termomagnético tipo riel din, además contarán con sus respectivos diagramas unifilares, los mismos que deberán estar pegados e impresos en Sticker en la puerta interior de sus respectivos tableros.

Los tableros proyectados serán tipo adosado, con grado de protección IP 66 (NEMA 4X) según norma IEC 60529, Resistente a los impactos mecánicos externos, a altas temperaturas, a rayos UV y ambiente Salinos o altamente agresivo.

Los gabinetes serán de Poliéster texturado, reforzado con fibras de vidrio. Moldeado por compresión en caliente, de color gris RAL 7032, con bisagras de poliamida que permita su apertura de puerta hasta un ángulo de 180°.

El tablero deberá llevar mandil metálico para cubrir los interruptores y llevara homera de puesta a tierra.

  
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 125984



## **PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS**

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Sanitarias incluyen:

### **Sistema de distribución de agua potable.**

- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará
- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará

entre tuberías de PVC de DN 1 1/2 C-10 para lo cual emplearemos un codo del mismo diámetro para realizar este trabajo.

Esta tubería de distribución proyectada se derivará hacia dos lugares: los servicios higiénicos proyectados y los vestidores proyectados. Se emplearán tuberías de PVC de DN 1 1/2" C-10 para realizar este trabajo.

Los S.S.H.H. para varones cuentan en total con 8 puntos para llegada del agua potable. Estos puntos se dividen en: 02 puntos para inodoro, 03 puntos para urinario y 03 puntos para ducha. En los S.S.H.H. para damas el total de puntos para llegada del agua potable es de 08 puntos. Estos puntos se dividen en: 04 puntos para inodoro y 04 puntos para ducha.

### **Sistema de desagüe doméstico y ventilación.**

La red de evacuación de desagües domésticos se encuentra dividida en dos zonas: los servicios higiénicos y los vestidores. Los trabajos se realizarán en estas dos áreas que son independientes.

En los servicios higiénicos para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4", los urinarios y lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los servicios higiénicos para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4" y los lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta tres puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora de estos servicios higiénicos será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m.

En los vestidores para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los vestidores para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta un punto de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora del área de vestidores será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m, que a su vez recolecta los desagües del área de servicios higiénicos y se conectará a la red pública.

Se construirá una red colectora para los desagües domésticos existentes que provienen del área de guardiana. Esta red colectora estará conformada por 03 cajas de registro de 0.30m x 0.60m las cuales estarán unidas con tuberías de PVC-SAL DN 4" y las cuales se empalmarán a una caja de registro existente de 0.60m x 0.60m que lleva las aguas residuales hacia la red de desagüe pública.

### **Sistema de desagüe industrial.**

La red de evacuación de desagüe industrial se realizará a través de tuberías de PVC-SAL DN 2" en las áreas de lavado y eviscerado, las cuales dirigirán estos desagües hacia las canaletas de recolección. El área de eviscerado cuenta con un total de 06 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

El área de lavado cuenta con un total de 08 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

Ing. Andres Carlos Contrina Orregg  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Las canaletas de recolección llevarán el desagüe industrial hacia una red de recolección de tubería de PVC-SAL DN 4" las que a su vez están conectadas a través de 03 cajas de registro de 0.60 m x 0.60 m para llevarlas hacia su disposición final en una Planta de Tratamiento Compacta para aguas residuales.

#### **Sistema de drenaje pluvial.**

Se instalará un sistema de drenaje pluvial que tiene como componentes una caja de registro de 0.60m x 0.60 m, una caja de válvulas de 0.55m x 0.77m que contiene 02 válvulas de globo de DN 4", de las cuales una se dirige hacia la red de desagüe industrial y la otra hacia la red de drenaje pluvial.

La válvula que se dirige hacia la red de drenaje pluvial, estará completamente abierta solo en el caso en que se produzcan lluvias muy intensas que pueden afectar el funcionamiento de la Planta de Tratamiento compacta.

La caja de válvulas, que dispone de dos salidas, se une a través de una tubería de PVC-SAL DN 4" con una caja de registro que pertenece al sistema de desagüe industrial y la otra salida es hacia una canaleta de recolección con una tubería de PVC-SAL DN 4".

La canaleta de recolección llevará el agua de lluvias hacia una tubería de PVC-SAL DN 6" que a su vez cuenta con una válvula de check de DN 6" que se usará como retención de mareas, la cual estará protegida dentro de una caja de 0.60 m x 0.75 m para llevar estas aguas pluviales hacia una estructura de disipadora de energía.


#### **Planta de tratamiento de aguas residuales industriales compacta.**

Se instalará una Planta de Tratamiento de aguas residuales industriales del tipo compacta la cual tiene como componentes: 01 sedimentador LEP 020, tubería floculadora, 01 bomba de alimentación, 03 bombas dosificadoras y 01 tablero de control.

El sedimentador LEP 020 es una unidad compacta construida con un conjunto de placas lámelas. El flujo laminar a través del sedimentador, asegura la máxima eficiencia de eliminación de sólidos suspendidos totales y con ello bajar la turbidez. Además, esta unidad elimina mediante válvulas, los materiales pesados que sedimentan. La Unidad se suministra pre-montado por lo que se requiere un mínimo de instalación en el sitio.

La tubería Floculadora es un tipo de reactor de flujo donde se da la coagulación, neutralización y floculación, construido tanto en longitud y diámetro con medidas específicas para lograr el tiempo de reacción y mezcla. El tiempo de retención constante y energía de mezcla en cualquier sección transversal de la tubería somete a las todas las partículas a estas variables resultando un floculo altamente uniforme. Adicionalmente a la tubería Floculadora en esta etapa se colocará las bombas de dosificación de coagulante, neutralizante, floculante y una estación manual de preparación de floculante.


Para el control de pH se cuenta con un sensor y un controlador amarrado a la bomba dosificadora de neutralizante, el cual dosificará el químico cada vez que lo requiera.

  
Ing. Andres Carlos Botrino Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIR: 125984

## 2.0. CONTROL DE AVANCE

### 2.10. METRADOS A VALORIZAR:

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES , TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	89.00
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	0.20
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.50
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza	1.00
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m	120.19
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und	2.00
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.90
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	12.00
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO , MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	0.20
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	0.15

  
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

## 02.2 Avance físico de Obra

- El Avance físico Mensual de obra es de 3.85% y su Avance Acumulado del 3.85%. La obra se encuentra Atrasada de Acuerdo al Avance Programado.

## Cronograma de Avance de Obra y comentario específico

- A continuación, se presenta un cuadro que detalla el Avance de Obra Programado y el Real del presupuesto base.

VALORIZACION Nº1	MES	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		% MENSUAL	% ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO
01	Ai 15 De Enero	4.06%	4.06%	3.85%	3.85%

Como se puede Observar la Obra se encuentra Atrasada.

## 02.3 Control de Calendario de Adquisición de Materiales

La Empresa Constructora que viene ejecutando la obra no solicitó ningún tipo de adelanto, en donde con recursos propios se viene ejecutando la obra, es así que se dispuso de gran porcentaje de materiales en cancha (Cemento, Fierros, Alambres, Clavos, Maderas para encofrados, Agregados, Herramientas y Personal Calificado y no calificado).

## 02.4 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra

Las ocurrencias técnicas han sido propias del proceso constructivo de las partidas ejecutadas. Se realizan los trabajos en total normalidad

- Se informa que a la fecha desde el inicio de obra no se viene liberando la servidumbre de pases de terreno de los negocios que dan al cerco perimétrico posterior

## 03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

### 03.1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada

Se presenta un cuadro de Control de Valorizaciones, acumulado y saldos SIN REAJUSTES:

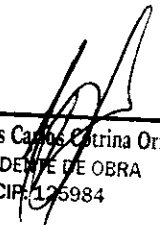
Item	Partida	Presupuesto Parcial	VAL. 01	VAL. ACUM	SALDO
	Descripcion		Parcial	Parcial	Parcial
01	ESTRUCTURA	437,877.26	43,359.99	43,359.99	394,517.27
02	ARQUITECTURA	377,594.64	0.00	0.00	377,594.64
03	INST. SANITARIAS	253,583.05	0.00	0.00	253,583.05
04	INST. ELECTRICAS	57,901.99	0.00	0.00	57,901.99
	COSTO DIRECTO	1,126,956.94	43,359.99	43,359.99	1,083,596.95
	GASTOS GENERALES 15.50%	174,678.33	6,720.80	6,720.80	167,957.53
	UTILIDAD 5.35%	60,292.20	2,319.76	2,319.76	57,972.44
	SUBTOTAL	1,361,927.47	52,400.55	52,400.55	1,309,526.92
	IMPUESTO (IGV) 18.00%	245,146.94	9,432.10	9,432.10	235,714.85
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	1,607,074.41	61,832.65	61,832.65	1,545,241.77
	PORCENTAJE DE AVANCE	100%	3.85%	3.85%	96.15%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.	100%	3.85%	3.85%	96.15%

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 126984

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **Conclusiones:**

- **solicita a la supervisión tener en cuenta los siguientes puntos**
  - resolver el tema de servidumbre de terrenos en el cerco perimétrico posterior**
  - , agilizar las coordinaciones con la gente de patrimonio a fin que se retiren los desperdicios metálicos producto del desmontaje de equipos y que están estorbando para realizar el picado de pisos , tener en cuenta que el estado de las columnas y tijeral del techo de cobertura liviana esta en pésimo estado**

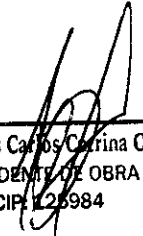
  
Ing. Andres Carlos Contrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF: 125984

**Recomendaciones:**

**Se recomienda a la supervisión resolver lo antes posible las consultas hechas**

**Se recomienda a la supervisión sanear el terreno que tiene que ver con el cerco perimétrico posterior que da a la playa a fin de poder realizar los trabajos correspondientes**

**Se recomienda a la supervisión tramitar las consultas hechas sobre temas de obra a fin que se generen atrazos**

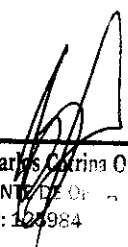


---

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 126984

#### **04.0 ANEXOS**


Valorización  
Contrato De Consorcio  
Copia De Contrato De Ejecución  
Copia De Cronograma De Avance De Obra Contractual  
Calendario De Valorizado De Obra  
Cronograma Mano De Obra, Materiales, Equipos Y Herramientas  
Panel Fotográfico  
Acta de entrega del terreno  
Resolución De Cambio De Residente De Obra  
Certificado De Habilidad Residente De Obra



---

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 123984

# VALORIZACIÓN



---

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 123384



**VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA**

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

**MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA**

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES ,  
PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES  
CLIENTE: FONDEPES  
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN JOSE  
SUPERVISION: CONSORCIO MENDOZA & JSU  
SIST. CONTRATISTA: PRECIOS UNITARIOS  
MONTO CONTRATO: S/. 1'607,074.41 con IGV.  
FECHA : DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

**A. VALORIZACION CONTRACTUAL ( V )**

ESTRUCTURA	52,400.55
ARQUITECTURA	0.00
INST. SANITARIAS	0.00
INST. ELECTRICAS	0.00

**SUB - TOTAL** **S/. 52,400.55**

AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO	3.85%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	4.06%

**B. REAJUSTE (s)**

ESTRUCTURA	104.80
ARQUITECTURA	0.00
INST. SANITARIAS	0.00
INST. ELECTRICAS	0.00

**SUB - TOTAL** **104.80**

**MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA ( VB )** **S/. 52,505.35**

**C. DEDUCCIONES**

De adelanto efectivo	0.00
De adelanto materiales	0.00

**Total ( C )** **0.00**

**D. AMORTIZACIONES**

Amortización de Adelanto en Efectivo	0.00
Amortización de Adelanto de Materiales	0.00

**Total ( D )** **0.00**

**MONTO DE LA VALORIZACION NETA ( V.N )** **S/. 52,505.35**

Multa por Atraso de Obra ( M ) 0.00

**E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.**

En Efectivo	52,505.35
En I.G.V. ( 18% VN )	9,450.96

**MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V.** **61,956.31**

**F. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA**

**S/. 61,956.31**

Ing. Andres Carlos Corina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Contreras  
JEFE DE SUPERVISION

## RESUMEN DE VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios


Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41


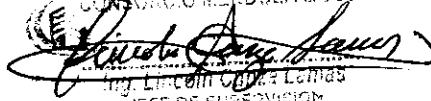
Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion obra: 60 días calendarios

	DESCRIPCION	MONTO CONTRATO Inicial (\$/IGV)	VA. ACUMULA. ACTUAL	VALORIZACION ACTUAL	VA. ACUMULA. ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
<b>A:</b>	<b>VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
	ESTRUCTURA	529,174.67	0.00	52,400.55	52,400.55	9.90%	476,774.12
	ARQUITECTURA	456,323.12	0.00	0.00	0.00	0.00%	456,323.12
	INST. SANITARIAS	306,455.11	0.00	0.00	0.00	0.00%	306,455.11
	INST. ELECTRICAS	69,974.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	69,974.56
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,361,927.47</b>	<b>0.00</b>	<b>52,400.55</b>	<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>	<b>1,309,526.92</b>
	<b>AVANCE FISICO DE OBRA</b>	<b>100.00%</b>	<b>0.00%</b>	<b>3.85%</b>	<b>3.85%</b>		<b>96.15%</b>
<b>B:</b>	<b>REAJUSTE</b>						
	ESTRUCTURA		0.00	104.80	104.80		
	ARQUITECTURA		0.00	0.00	0.00		
	INST. SANITARIAS		0.00	0.00	0.00		
	INST. ELECTRICAS		0.00	0.00	0.00		
	<b>TOTAL (B)</b>		<b>0.00</b>	<b>104.80</b>	<b>104.80</b>		
	<b>VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)</b>		<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>52,505.35</b>		
<b>C:</b>	<b>DEDUCCIONES</b>						
	DE ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00		
	DE ADELANTO MATERIALES		0.00	0.00	0.00		
	<b>TOTAL (C)</b>			<b>0.00</b>			
<b>D:</b>	<b>AMORTIZACIONES</b>						
	AMORTIZACION DEL A. DIRECTO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	AMORTIZACION DEL A. MATERIALES	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
	<b>TOTAL (D)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
	<b>VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)</b>		<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>52,505.35</b>		
<b>E:</b>	<b>RETENCIONES</b>						
	MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
	<b>TOTAL(E)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>F:</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>						
	EN EFECTIVO (VN-E)	1,361,927.47	0.00	52,505.35	52,505.35		1,309,422.12
	EN I.G.V. (18%*VN)	245,146.94	0.00	9,450.96	9,450.96		235,695.98
	<b>TOTAL (F)</b>	<b>1,607,074.41</b>	<b>0.00</b>	<b>61,956.31</b>	<b>61,956.31</b>		<b>1,545,118.10</b>
	<b>TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR</b>			<b>61,956.31</b>			

  
 Ing. Andres Carlos Cutina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 145984

  
 CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Cordero Lomas  
 JEFE DE SUPERVISION

**RELACION DE VALORIZACIONES TRAMITADAS PARA PAGO**  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendaros

N°	VALORIZACIONES		REAJUSTE AUTORIZADO	DEDUCCIONES POR ADELANTOS		VALORIZACION BRUTA	AMORTIZACION DE ADELANTOS		VALORIZACION NETA		
	FECHA	MONTO		DIRECTO	MATERIALES		DIRECTO	MATERIALES	EN EFECTIVO	I.G.V.	TOTAL
		V	R	D	A	VB = V + R - D		VN = VB - A			
1	15-ene-18	52,400.55	104.80	0.00	0.00	52,505.35	0.00	0.00	52,505.35	9,450.96	61,956.31
2	31-ene-18										
3	15-feb-18										
4	28-feb-18										
5	13-mar-18										
<b>TOTAL</b>		<b>52,400.55</b>	<b>104.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>52,505.35</b>	<b>9,450.96</b>	<b>61,956.31</b>

Ing. Andres Carlos Citrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 425984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Guiza Linares  
SUPERVISOR

# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

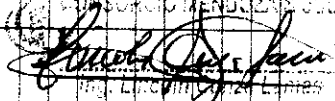
DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONPODES  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mercoza & USU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1 607 074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01	OBRA PROVISIONALES (TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD)												
01.01	OBRA PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES												
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	89.00	90.82	8,082.98	100.00%	89.00	8,082.98	100.00%	89.00	8,082.98	100.00%	0.00%
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mtes	2.00	3,500.00	7,000.00	10.00%	0.20	700.00	10.00%	0.20	700.00	10.00%	90.00%
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLIZO	m	115.00	21.49	2,471.35	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2 AN X 3.00 M	pzb	1.00	1,441.51	1,441.51	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES												
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mtes	2.00	1,000.00	2,000.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mtes	2.00	800.00	1,600.00	0.00%	0.50	400.00	25.00%	0.50	400.00	25.00%	75.00%
01.01.03	REMOCCIONES												
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27	14.78	5,679.51	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51	4.99	152.24	0.00%	30.51	152.24	100.00%	30.51	152.24	100.00%	0.00%
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00	5.48	5.48	0.00%	1.00	5.48	100.00%	1.00	5.48	100.00%	0.00%
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pzb	1.00	72.11	72.11	0.00%	1.00	72.11	100.00%	1.00	72.11	100.00%	0.00%
01.02.01	DESMONTAJE DE CANALETA	m	120.19	3.16	379.80	100.00%	120.19	379.80	100.00%	120.19	379.80	100.00%	0.00%
01.03.03.01	REUBICACION DE CAMARAS	und	2.00	598.37	1,196.74	0.00%	2.00	1,196.74	100.00%	2.00	1,196.74	100.00%	0.00%
01.03.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00	1,542.43	1,542.43	0.00%	1.00	1,542.43	100.00%	1.00	1,542.43	100.00%	0.00%
01.04.01	DEMOLICIONES												
01.04.01.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35	166.88	4,399.92	0.00%	26.35	4,399.92	100.00%	26.35	4,399.92	100.00%	0.00%
01.04.01.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30	142.70	1,612.51	0.00%	11.30	1,612.51	100.00%	11.30	1,612.51	100.00%	0.00%
01.04.01.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.90	142.70	128.43	0.00%	0.90	128.43	100.00%	0.90	128.43	100.00%	0.00%
01.04.01.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18	162.31	840.77	0.00%	5.18	840.77	100.00%	5.18	840.77	100.00%	0.00%
01.04.01.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44	162.31	18,737.07	0.00%	115.44	18,737.07	100.00%	115.44	18,737.07	100.00%	0.00%
01.04.01.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	80.90	15.74	1,273.37	0.00%	12.00	188.88	14.83%	12.00	188.88	14.83%	85.17%
01.04.01.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74	25.25	5,901.94	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS												
01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00%	0.20	1,000.00	20.00%	0.20	1,000.00	20.00%	80.00%
01.05.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	20,800.00	20,800.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.06	TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO												
01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75	2.19	1,214.90	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	554.75	0.96	477.09	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD												
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	11,350.00	11,350.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	26,137.50	26,137.50	0.00%	0.15	3,920.83	15.00%	0.15	3,920.83	15.00%	85.00%
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	10,798.28	10,798.28	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,310.00	1,310.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	4,110.00	4,110.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00%

  
 Consorcio Mercoza & USU  
 Calle Comercio 1010, Tumbes, Peru

# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente: FONDOPES  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecución obra: 60 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				SALDO POR VALORIZAR			
		UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
01.03.01	REGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	554.75	2.09	1,159.43			0.00%						554.75	1,159.43	100.00%	
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	2,000.00	2,000.00			0.00%						1.00	2,000.00	100.00%	
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	3,000.00	3,000.00			0.00%						1.00	3,000.00	100.00%	
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1.00	2,500.00	2,500.00			0.00%						1.00	2,500.00	100.00%	
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	1,025.00	1,025.00			0.00%						1.00	1,025.00	100.00%	
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	4.00	200.00	800.00			0.00%						4.00	800.00	100.00%	
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	4.00	300.00	1,200.00			0.00%						4.00	1,200.00	100.00%	
02.01	ESTRUCTURAS																
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.01.01	EXCAVACIONES																
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	96.39	36.06	3,475.82			0.00%						96.39	3,475.82	100.00%	
02.01.02	CORTES																
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	132.92	5.30	704.48			0.00%						132.92	704.48	100.00%	
02.01.03	RELLENOS																
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO CIMATERIAL PRESTAMO 95%P.M.	m3	48.55	61.02	2,952.52			0.00%						48.55	2,952.52	100.00%	
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CIAFRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2	397.74	14.83	5,898.48			0.00%						397.74	5,898.48	100.00%	
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO																
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2	653.05	3.36	2,194.25			0.00%						653.05	2,194.25	100.00%	
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2	96.88	4.95	474.61			0.00%						96.88	474.61	100.00%	
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE																
02.01.05.01	ACABAR INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	138.24	17.80	2,460.67			0.00%						138.24	2,460.67	100.00%	
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	138.24	19.73	2,727.48			0.00%						138.24	2,727.48	100.00%	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.02.01	SOLADO																
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, f=100kg/cm2	m2	28.28	36.01	1,018.36			0.00%						28.28	1,018.36	100.00%	
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS																
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1:10 + 30% P.G.	m3	52.64	226.98	11,948.23			0.00%						52.64	11,948.23	100.00%	
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	178.11	57.28	10,202.14			0.00%						178.11	10,202.14	100.00%	
02.02.03	SOBRECIMENTOS																
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M	m2	20.74	343.03	7,114.44			0.00%						20.74	7,114.44	100.00%	
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	242.91	42.74	10,381.87			0.00%						242.91	10,381.87	100.00%	
02.02.04	FALSO PISO																
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10m+140 kg/cm2	m2	60.93	35.99	2,156.31			0.00%						60.93	2,156.31	100.00%	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.03.01	ZAPATAS																
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 380 kg/cm2	m3	15.04	524.16	7,883.37			0.00%						15.04	7,883.37	100.00%	
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.60	41.16	2,123.86			0.00%						51.60	2,123.86	100.00%	
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO F=4200 kg/cm2	kg	563.70	4.36	2,457.73			0.00%						563.70	2,457.73	100.00%	

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Leticia...  
 Ing. Leticia...

# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obras: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO - DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Merdoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1,907,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de ob: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UNID	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA															
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E:1.5 cm	m2	361.84	74.91	27,105.43		0.00%									
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 REF MUROS	kg	103.50	4.36	451.26		0.00%									
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS															
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	m2	125.04	22.50	2,813.40		0.00%									
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM,MEZCLA 1:5	m2	598.63	25.66	15,360.85		0.00%									
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	107.47	26.66	2,857.68		0.00%									
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	238.35	37.56	8,952.43		0.00%									
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	147.40	56.62	8,198.39		0.00%									
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	138.12	12.93	1,785.89		0.00%									
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	94.61	7.62	720.93		0.00%									
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALLETAS	m2	37.60	30.06	1,130.26		0.00%									
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	586.84	18.37	10,760.25		0.00%									
03.03	CIELO RASOS															
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	63.64	46.07	2,931.89		0.00%									
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
03.04.01	CONTRAPISOS															
03.04.02	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	45.76	30.86	1,412.15		0.00%									
03.04.03	PISOS															
03.04.04	PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO - COLOR	m2	16.02	57.27	917.47		0.00%									
03.04.05	PISO E-SM ACABADO PULIDO INC BRUÑADO	m2	18.76	35.84	672.36		0.00%									
03.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fy=2800kg/cm2 E=16cm PULIDO Y BRUÑADO INC ENCOBADO.	m2	8.62	83.94	809.76		0.00%									
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
03.05.01	ZOCALOS															
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO 40x40	m2	125.04	61.60	7,702.46		0.00%									
03.05.02	CONTRAZOCALOS															
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	29.49	42.30	1,247.43		0.00%									
03.06	COBERTURAS EN TECHOS															
03.06.01	COBERTURAS															
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	393.37	67.33	26,485.60		0.00%									
03.06.01.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x05m,MEZCLA C/A 1:3	m2	83.09	103.30	8,583.20		0.00%									
03.06.02	FALSO TECHO															
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	404.08	112.54	45,475.16		0.00%									
03.07	CARPINTERIA DE MADERA															
03.07.01	PUERTAS															
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPICADA C/ARCO DE MADERA 4*2"	m2	10.71	304.71	3,283.44		0.00%									
03.07.01.02	PUERTA CUBICULO 88 HT, MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO	m2	7.56	228.95	1,730.86		0.00%									

CONSORCIO MERDOZA & JSU  
 Ing. Luciano Merdoza  
 Ing. Juan José Merdoza

RESIDENCIAL DE OBRA  
 CIP: 125984

# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de ob 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA															
03.08.01	VENTANAS															
03.08.01.01	VENTANA FLJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	32.22	126.61	4,079.37		0.00%							32.22	4,079.37	100.00%
03.08.01.02	VENTANA CORRENZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	28.27	244.16	7,146.56		0.00%							29.27	7,146.56	100.00%
03.08.02	PUERTAS															
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.65x2.20m	und	2.00	11,573.01	23,146.02		0.00%							2.00	23,146.02	100.00%
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	5.00	6,283.81	31,419.05		0.00%							5.00	31,419.05	100.00%
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	40.00	31.79	1,271.60		0.00%							40.00	1,271.60	100.00%
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	1,363.04	9.98	13,603.14		0.00%							1,363.04	13,603.14	100.00%
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO															
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2	14.08	157.87	2,222.81		0.00%							14.08	2,222.81	100.00%
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES															
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS 4x0.30	m	63.98	181.05	11,583.56		0.00%							63.98	11,583.56	100.00%
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS 4x0.30	m	7.52	106.53	801.11		0.00%							7.52	801.11	100.00%
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	4.20	18.77	78.83		0.00%							4.20	78.83	100.00%
03.09	CERRAJERIA															
03.09.01	BISAGRAS															
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4x4 EN PUERTA	pza	18.00	29.62	533.16		0.00%							18.00	533.16	100.00%
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3x27 EN PUERTA	pza	12.00	25.72	308.64		0.00%							12.00	308.64	100.00%
03.09.02	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES															
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	6.00	76.77	460.62		0.00%							6.00	460.62	100.00%
03.09.02.02	CERRADO DE 3º ALUMINIO	pza	6.00	27.72	166.32		0.00%							6.00	166.32	100.00%
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE															
03.09.03.01	MANILLO DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	6.00	32.72	196.32		0.00%							6.00	196.32	100.00%
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES															
03.10.01	ESPEJOS															
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	7.05	194.31	1,369.69		0.00%							7.05	1,369.69	100.00%
03.11	PINTURA															
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES															
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	63.64	18.16	1,155.70		0.00%							63.64	1,155.70	100.00%
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN Muros INTERIORES Y EXTERIORES	m2	284.37	17.36	4,936.66		0.00%							284.37	4,936.66	100.00%
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	108.36	17.36	1,881.13		0.00%							108.36	1,881.13	100.00%
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	187.48	17.36	3,254.65		0.00%							187.48	3,254.65	100.00%
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN Muros DE CONCRETO	m2	81.10	17.36	1,407.90		0.00%							81.10	1,407.90	100.00%
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	328.02	14.44	4,739.61		0.00%							328.02	4,739.61	100.00%
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	103.46	46.07	4,766.40		0.00%							103.46	4,766.40	100.00%
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	430.53	6.85	2,949.13		0.00%							430.53	2,949.13	100.00%
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS															
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	25.80	30.50	786.90		0.00%							25.80	786.90	100.00%

*[Handwritten signature]*

Ing. Andres Caputo, Oficina Origen

RESIDENCIO DE OBRA

CIP: 025984

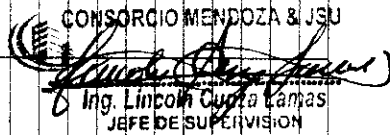
# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018  
CLIENTE: FONDOPES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1.607.074,41

Fecha de inicio de obra: #####  
 Fecha de termino de obra: #####  
 Plazo de Ejecucion de obra: 80 dias calendaros

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UNID	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS															
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS															
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO	pza	6,00	437,07	2.622,42	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	6,00	2.622,42	100,00%
04.01.01.02	URINARIO	pza	3,00	172,07	516,21	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	3,00	516,21	100,00%
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	12,00	127,07	1.524,84	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	12,00	1.524,84	100,00%
04.01.01.04	DUCHA	pza	8,00	180,72	1.285,76	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	8,00	1.285,76	100,00%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA															
04.02.01	SAIDA DE AGUA FRIA															
04.02.01.01	SAIDA DE AGUA FRIA - Ø 1 1/2" PVC SP	pfo	29,00	74,01	2.146,29	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	29,00	2.146,29	100,00%
04.02.01.02	SAIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pfo	1,00	98,25	98,25	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	1,00	98,25	100,00%
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION															
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1 1/2"	m	42,90	12,98	556,84	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	42,90	556,84	100,00%
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 3/4"	m	11,75	12,30	144,53	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	11,75	144,53	100,00%
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1"	m	11,40	12,67	144,44	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	11,40	144,44	100,00%
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1 1/2"	m	4,05	13,83	56,42	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	4,05	56,42	100,00%
04.02.03	RED DE ALIMENTACION															
04.02.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	92,75	7,42	688,21	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	92,75	688,21	100,00%
04.02.03.01.01	REFINE Y NIVELACION PTUBERIA	m	92,75	1,47	136,34	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	92,75	136,34	100,00%
04.02.03.01.02	CAMA DE APOYO (E=0,10 m)	m	92,75	4,66	431,29	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	92,75	431,29	100,00%
04.02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7,73	72,98	563,21	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	7,73	563,21	100,00%
04.02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,97	19,73	19,14	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	0,97	19,14	100,00%
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	14,00	12,30	172,20	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	14,00	172,20	100,00%
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	2,80	12,67	36,74	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	2,80	36,74	100,00%
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	79,20	13,93	1.103,28	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	79,20	1.103,28	100,00%
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA															
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	66,00	7,60	501,60	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	66,00	501,60	100,00%
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	5,00	10,07	50,35	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	5,00	50,35	100,00%
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	2,00	10,07	20,14	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	2,00	20,14	100,00%
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	17,00	10,95	186,15	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	17,00	186,15	100,00%
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	19,00	11,95	227,05	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	19,00	227,05	100,00%
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	2,00	11,95	23,90	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	2,00	23,90	100,00%
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	4,00	8,13	32,52	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	4,00	32,52	100,00%
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	7,00	9,01	63,07	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	7,00	63,07	100,00%
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	9,00	10,01	90,09	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	9,00	90,09	100,00%
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	2,00	10,51	21,02	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	2,00	21,02	100,00%

  
**Ing. Lincoln Cuyta Campas**  
 JEFE DE SUPERVISION

**Ing. Andres Carlos Ortega**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 12598



# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente: FONDOPEP  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precio Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'807,074,41

Fecha de inicio de obra: #####  
 Fecha de termino de obra: #####  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.02.04.11	REDUCCION PVC SF 3/4 A 1/2"	und	18,00	9,65	173,70	-	0,00%	-	-	0,00%	18,00	173,70	100,00%	18,00	173,70	100,00%
04.02.04.12	REDUCCION PVC SF 1" A 1/2"	und	7,00	10,15	71,05	-	0,00%	-	-	0,00%	7,00	71,05	100,00%	7,00	71,05	100,00%
04.02.04.13	REDUCCION PVC SF 1" A 3/4"	und	5,00	10,15	50,75	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	50,75	100,00%	5,00	50,75	100,00%
04.02.04.14	REDUCCION PVC SF 1 1/2" A 3/4"	und	2,00	10,15	20,30	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	20,30	100,00%	2,00	20,30	100,00%
04.02.04.15	REDUCCION PVC SF 1 1/2" A 1"	und	4,00	10,65	42,60	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	42,60	100,00%	4,00	42,60	100,00%
04.02.05	VALVULAS															
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	1,00	88,80	88,80	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	88,80	100,00%	1,00	88,80	100,00%
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	2,00	364,58	729,16	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	729,16	100,00%	2,00	729,16	100,00%
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	3,00	166,50	499,50	-	0,00%	-	-	0,00%	3,00	499,50	100,00%	3,00	499,50	100,00%
04.02.05.04	LLAVE DRIEGO OGRIFO DE Ø 3/4" EN CALIUELA DE CONCRETO	und	1,00	365,88	365,88	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	365,88	100,00%	1,00	365,88	100,00%
04.02.06	PIEZAS VARIAS															
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA)	und	5,00	92,33	461,65	-	0,00%	-	-	0,00%	5,00	461,65	100,00%	5,00	461,65	100,00%
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS															
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	1,00	98,59	98,59	-	0,00%	-	-	0,00%	1,00	98,59	100,00%	1,00	98,59	100,00%
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	96,10	2,65	254,67	-	0,00%	-	-	0,00%	96,10	254,67	100,00%	96,10	254,67	100,00%
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	96,10	1,45	139,35	-	0,00%	-	-	0,00%	96,10	139,35	100,00%	96,10	139,35	100,00%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA															
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA															
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pico	6,00	84,81	508,86	-	0,00%	-	-	0,00%	6,00	508,86	100,00%	6,00	508,86	100,00%
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pico	8,00	126,25	1,010,00	-	0,00%	-	-	0,00%	8,00	1,010,00	100,00%	8,00	1,010,00	100,00%
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA															
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m	29,10	12,30	357,93	-	0,00%	-	-	0,00%	29,10	357,93	100,00%	29,10	357,93	100,00%
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	19,20	13,93	267,46	-	0,00%	-	-	0,00%	19,20	267,46	100,00%	19,20	267,46	100,00%
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA															
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	91,00	7,42	675,22	-	0,00%	-	-	0,00%	91,00	675,22	100,00%	91,00	675,22	100,00%
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TUBERIA	m	91,00	1,47	133,77	-	0,00%	-	-	0,00%	91,00	133,77	100,00%	91,00	133,77	100,00%
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0,10 m)	m	91,00	4,65	423,15	-	0,00%	-	-	0,00%	91,00	423,15	100,00%	91,00	423,15	100,00%
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7,58	72,86	552,28	-	0,00%	-	-	0,00%	7,58	552,28	100,00%	7,58	552,28	100,00%
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,95	19,73	18,74	-	0,00%	-	-	0,00%	0,95	18,74	100,00%	0,95	18,74	100,00%
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	15,00	12,67	190,05	-	0,00%	-	-	0,00%	15,00	190,05	100,00%	15,00	190,05	100,00%
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	49,00	13,93	682,57	-	0,00%	-	-	0,00%	49,00	682,57	100,00%	49,00	682,57	100,00%
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	27,00	13,93	376,11	-	0,00%	-	-	0,00%	27,00	376,11	100,00%	27,00	376,11	100,00%
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA															
04.03.04.01	CODO PVC SF 3/4"	und	30,00	10,07	302,10	-	0,00%	-	-	0,00%	30,00	302,10	100,00%	30,00	302,10	100,00%
04.03.04.02	CODO PVC SF 1"	und	4,00	10,95	43,80	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	43,80	100,00%	4,00	43,80	100,00%
04.03.04.03	CODO PVC SF 1 1/2"	und	35,00	11,95	418,25	-	0,00%	-	-	0,00%	35,00	418,25	100,00%	35,00	418,25	100,00%

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Guzmán Camas  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984


# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente: FONDOPES  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precio Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			BALDO POR VALORIZAR		
		UNID	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS															
	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m	20.00	284.22	5.684.40		0.00%							20.00	5.684.40	100.00%
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 X 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m	20.00	91.85	1.837.00		0.00%							20.00	1.837.00	100.00%
05.01.03	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 X 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO	m	30.00	27.55	826.50		0.00%							30.00	826.50	100.00%
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	untd	3.00	192.33	576.99		0.00%							3.00	576.99	100.00%
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	m	20.00	6.66	133.20		0.00%							20.00	133.20	100.00%
05.02	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS															
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m	293.58	12.14	3.564.06		0.00%							293.58	3.564.06	100.00%
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	4.99	13.63	69.01		0.00%							4.99	69.01	100.00%
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4"	m	172.52	23.64	4.078.37		0.00%							172.52	4.078.37	100.00%
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1/2"	m	28.98	37.56	1.088.49		0.00%							28.98	1.088.49	100.00%
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1"	m	25.31	28.43	719.56		0.00%							25.31	719.56	100.00%
05.03	CABLES ELÉCTRICOS ALIMENTADORES															
05.03.01	CABLE ELÉCTRICOS NZH 3-x10mm <sup>2</sup>	m	26.25	15.80	414.75		0.00%							26.25	414.75	100.00%
05.03.02	CABLE ELÉCTRICOS NH-90 10mm <sup>2</sup>	m	54.81	8.01	439.03		0.00%							54.81	439.03	100.00%
05.03.03	CABLE ELÉCTRICOS NH-90 10mm <sup>2</sup>	m	20.90	7.78	162.60		0.00%							20.90	162.60	100.00%
05.03.04	CABLE ELÉCTRICOS NH-80 6mm <sup>2</sup>	m	45.26	6.65	300.98		0.00%							45.26	300.98	100.00%
05.03.05	CABLE ELÉCTRICOS NH-80 4mm <sup>2</sup>	m	1.465.88	6.09	8.927.21		0.00%							1.465.88	8.927.21	100.00%
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm <sup>2</sup>	m	11.55	16.41	189.54		0.00%							11.55	189.54	100.00%
05.04	SALIDAS ELÉCTRICAS															
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	untd	14.00	36.70	513.80		0.00%							14.00	513.80	100.00%
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	untd	36.00	37.20	1.339.20		0.00%							36.00	1.339.20	100.00%
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	untd	6.00	36.70	220.20		0.00%							6.00	220.20	100.00%
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	untd	8.00	47.52	380.16		0.00%							8.00	380.16	100.00%
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	untd	3.00	49.02	147.06		0.00%							3.00	147.06	100.00%
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	untd	11.00	65.18	716.98		0.00%							11.00	716.98	100.00%
05.05	LUMINARIAS															
05.05.01	MODELO ARH	untd	27.00	126.03	3.402.81		0.00%							27.00	3.402.81	100.00%
05.05.02	MODELO ARH + Kit de Emergencia	untd	10.00	186.03	1.860.30		0.00%							10.00	1.860.30	100.00%
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	untd	7.00	92.13	644.91		0.00%							7.00	644.91	100.00%
05.05.04	MODELO ASH-L-ARH EMERGENTE	untd	6.00	152.13	912.78		0.00%							6.00	912.78	100.00%
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL ES LU01901129	untd	2.00	671.98	1.343.96		0.00%							2.00	1.343.96	100.00%
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 160 WATTS C/ PASTORAL ES LU01901129	untd	4.00	771.98	3.087.92		0.00%							4.00	3.087.92	100.00%
05.06	TABLEROS ELÉCTRICOS															
05.06.01	TABLEROS GENERAL DE PROTECCION TGF	untd	1.00	1.957.52	1.957.52		0.00%							1.00	1.957.52	100.00%
05.06.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS TTD-TP	untd	1.00	2.866.02	2.866.02		0.00%							1.00	2.866.02	100.00%
05.06.03	TABLEROS BOMBAS SUMIDERO TRS-01	untd	1.00	2.287.02	2.287.02		0.00%							1.00	2.287.02	100.00%


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
*Ing. Lincoln Copiza Llamas*  
**JEFE DE SUPERVISION**

**Ing. Andres Carlos Corina Orrego**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 129984

# VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 16 DE ENERO DEL 2018  
 Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Fecha inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.07	PUESTA A TIERRA															
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R < 16 ONMIOS	und	1.00	1,541.57		1,541.57	0.00%							1.00	1,541.57	100.00%
05.08	CAJAS DE FASE															
05.08.01	CAJA DE FASE DE F600 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 60 mm, DE FASE DE F600 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	12.00	32.02		384.24	0.00%							12.00	384.24	100.00%
05.08.02	CAJA DE FASE DE F600 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	2.00	35.02		70.04	0.00%							2.00	70.04	100.00%
05.08.03	VIDRIO 135 x 135 x 120 mm	und	11.00	37.53		412.72	0.00%							11.00	412.72	100.00%
05.08.04	VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und	4.00	39.27		157.08	0.00%							4.00	157.08	100.00%
05.08.05	CAJA DE FASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 220 x 180 x 111 mm	und	1.00	48.59		48.59	0.00%							1.00	48.59	100.00%
05.09	SISTEMA DE CONTROL															
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, INCL. 10 mts cable sumergible	und	4.00	199.10		796.40	0.00%							4.00	796.40	100.00%
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	1.00	279.02		279.02	0.00%							1.00	279.02	100.00%
05.10	PUESTA EN MARCHA															
05.10.01	PROBASTA DE INSORNIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gls	1.00	3,500.00		3,500.00	0.00%							1.00	3,500.00	100.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>57,801.89</b>									<b>57,801.89</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>		15.50%			<b>8,974.81</b>									<b>8,974.81</b>	
	<b>UTILIDADES</b>		5.35%			<b>3,097.78</b>									<b>3,097.78</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>69,874.56</b>									<b>69,874.56</b>	
	<b>IGV</b>		18%			<b>12,686.42</b>									<b>12,686.42</b>	
	<b>TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA</b>					<b>82,569.98</b>									<b>82,569.98</b>	
	<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>					<b>100.00%</b>									<b>100.00%</b>	

Ing. Andres Carlos Covina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
  
 SUPERVISOR  
 CIP: 125984

# RESUMEN DE VALORIZACIONES

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

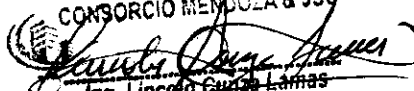
Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41


Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Partida	Descripcion	Presupuesto Parcial	VAL. 01		VAL. 02		VAL. 03		VAL. 04		VAL. 05		VAL. ACUM		SALDO	
				Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial	Parcial		
01	ESTRUCTURA		437,877.26	43,359.99										43,359.99			394,517.27
02	ARQUITECTURA		377,594.64	0.00										0.00			377,594.64
03	INST. SANITARIAS		253,583.05	0.00										0.00			253,583.05
04	INST. ELECTRICAS		57,901.99	0.00										0.00			57,901.99
	COSTO DIRECTO		1,126,956.94	43,359.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,359.99			1,083,596.95
	GASTOS GENERALES	15.50%	174,678.33	6,720.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,720.80			167,957.53
	UTILIDAD	5.35%	60,292.20	2,319.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,319.76			57,972.44
	SUBTOTAL		1,381,927.47	52,400.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,400.55			1,309,526.92
	IMPUESTO (IGV)	18.00%	245,146.94	9,432.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,432.10			235,714.85
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		1,607,074.41	61,832.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,832.65			1,545,241.77
	PORCENTAJE DE AVANCE		100%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%			96.15%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.		100%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%			96.15%

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Cuzco Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Corina Orengo  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

## REINTEGRO AUTORIZADO POR REAJUSTE DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES

Ciente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecución de obra: 60 dias calendarios

Val. N°	MES	VALORIZACION		K-1	REINTEGRO		REINTEGRO BRUTO AUTORIZADO	REINTEGRO NETO AUTORIZADO
		PROGRAMADO	EJECUTADO		PROGRAMADO	EJECUTADO		
<b>FORMULA N°01 - ESTRUCTURA</b>								
1	15-ene-18	52,354.03	52,400.55	0.002	104.80	104.80	104.80	104.80
2	31-ene-18	336,480.68						
3	15-feb-18	133,574.61						
4	28-feb-18	4,158.01						
5	13-mar-18	2,607.35						
<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>529,174.67</b>	<b>52,400.55</b>		<b>104.80</b>	<b>104.80</b>	<b>104.80</b>	<b>104.80</b>
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR								0.00
<b>REINTEGRO ACTUAL</b>								<b>104.80</b>

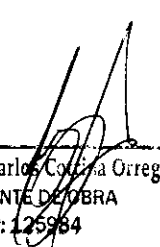
<b>FORMULA N°02 - ARQUITECTURA</b>								
1	15-ene-18	0.00	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00
3	15-feb-18	132,699.07						
4	28-feb-18	69,806.06						
5	13-mar-18	214,939.65						
<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>456,323.12</b>	<b>-</b>		<b>155.51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR								0.00
<b>REINTEGRO ACTUAL</b>								<b>-</b>


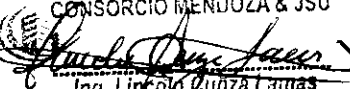
Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 126984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Curzo Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA N°03 - INST. SANITARIAS									
1	15-ene-18	2,924.25	0.00	0.004	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31-ene-18	296,341.20	0.00	0.004	1,185.36	0.00	0.00	0.00	0.00
3	15-feb-18	7,189.67							
4	28-feb-18	0.00							
5	13-mar-18	0.00							
<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>306,455.12</b>	-		<b>1,197.06</b>	-	-	-	-
<b>REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR</b>									
<b>REINTEGRO ACTUAL</b>									
<b>0.00</b>									

FORMULA N°04 - INST. ELECTRICAS									
1	15-ene-18	0.00	0.00	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	31-ene-18	19,008.78	0.00	0.007	133.06	0.00	0.00	0.00	0.00
3	15-feb-18	22,656.91							
4	28-feb-18	0.00							
5	13-mar-18	28,308.87							
<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>69,974.55</b>	-		<b>133.06</b>	-	-	-	-
<b>REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR</b>									
<b>REINTEGRO ACTUAL</b>									
<b>0.00</b>									

  
 Ing. Andres Carlos Cortes Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

  
 CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Guinza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

**FORMULAS POLINOMICAS**  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra:

13/01/2018

Fecha termino de obra:

13/03/2018

Plazo Ejecución de obra:

60 días calendario

FORMULA POLINOMICA:

ESTRUCTURAS

$$K = 0.174*(Mr / Mo) + 0.117*(Cr / Co) + 0.085*(Aar / Aao) + 0.201*(DMMr / DMMo) + 0.120*(MFMr / MFMo) + 0.293*(Ir / Io)$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.174	100.000	580.90	580.90	0.174	
2	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.117	100.000	418.10	418.10	0.117	
3	AA	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.095	61.063	474.70	491.28	0.097	
		5	AGREGADO GRUESO		38.947	448.18	450.15		
4		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.201	18.408	715.43	724.34	0.203	
		45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO		7.463	322.01	324.93		
5	DMM	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.120	74.129	462.48	466.75		
		32	FLETE TERRESTRE		34.167	467.18	468.42	0.120	
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		21.667	366.02	363.24		
	MFM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		44.167	292.36	293.24		
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.293	100.000	444.64	442.30	0.291	

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K

1.000

1.002

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K-1

0.002

FORMULA POLINOMICA:

ARQUITECTURA

$$K = 0.265*(Mr / Mo) + 0.068*(BALr / BALo) + 0.064*(PTMr / PTMo) + 0.069*(PCMr / PCMo) + 0.241*(Dr / Do) + 0.295*(Ir / Io)$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFIC	%	Io	Ir	K	
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.265	100.000	580.90	580.90	0.265	
2	BAL	40	LOSETA	0.066	13.636	378.13	378.13	0.066	
		2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO		18.182	474.70	491.28		
		17	BLOQUE Y LADRILLO		68.182	628.23	624.52		
3	PTM	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.064	28.125	715.43	724.34	0.068	
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC		40.625	488.11	510.72		
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		31.250	216.20	244.12		
4	PCM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.069	27.536	292.36	293.24	0.069	
		54	PINTURA LATEX		39.130	405.60	405.60		
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		33.333	418.10	418.10		
5	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.241	100.000	462.48	466.75	0.243	
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.295	100.000	444.64	442.30	0.293	

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K

1.000

1.004

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K-1

0.004

Ing. Andres Carlos Patrino Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 425984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Caza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

**FORMULAS POLINOMICAS**  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPEP

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

FORMULA POLINOMICA: ESTRUCTURAS

$$K = 0.174^{*}(Mr / Mo) + 0.117^{*}(Cr / Co) + 0.085^{*}(Aa / Aa) + 0.201^{*}(DMMr / DMMo) + 0.120^{*}(MFMr / MFMo) + 0.293^{*}(Ir / Io)$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFC	%	Io	Ir	K	K

FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES SANITARIAS

$$K = 0.073^{*}(Mr / Mo) + 0.052^{*}(TACr / TACo) + 0.568^{*}(Dr / Do) + 0.307^{*}(Ir / Io)$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFC	%	Io	Ir	K	K
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.073	100.000	580.90	580.90	0.073	0.073
2	TAC	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.052	48.077	416.90	426.06	0.053	0.053
		10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA		26.923	410.19	411.62		
		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I		25.000	465.71	465.71		
3	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.568	100.000	462.48	466.75	0.573	0.573
4	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.307	100.000	444.64	442.30	0.305	0.305

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K	1.000
K-1	0.004

FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES ELECTRICAS

$$K = 0.303^{*}(Mr / Mo) + 0.076^{*}(TCr / TCo) + 0.103^{*}(Aa / Aa) + 0.088^{*}(MTCr / MTCo) + 0.106^{*}(Dr / Do) + 0.324^{*}(Ir / Io)$$

MONIMIO	CODIGO	INDICE	ELEMENTO REPRESENTATIVO	INCIDENCIA		AGOSTO. 17		DICIEMBRE 17	
				COEFC	%	Io	Ir	K	K
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.303	100.000	580.90	580.90	0.303	0.303
2	TC	19	CABLE NY Y NYK	0.076	40.789	705.86	767.79	0.084	0.084
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		59.211	216.20	244.12		
3	AA	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.103	12.621	410.19	411.62	0.103	0.103
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		87.379	317.99	318.27		
4	MTC	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.088	35.227	292.36	293.24	0.088	0.088
		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I		31.818	465.71	465.71		
		69	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE		32.955	389.45	389.45		
5	D	29	DOLAR	0.106	100.000	462.48	466.75	0.107	0.107
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.324	100.000	444.64	442.30	0.322	0.322

COEFICIENTE DE REAJUSTE

K	1.000
K-1	0.007

Ing. Andres Carlos Corina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 425984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Canja Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



# CURVA DE AVANCE DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01 ACUMULADA

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

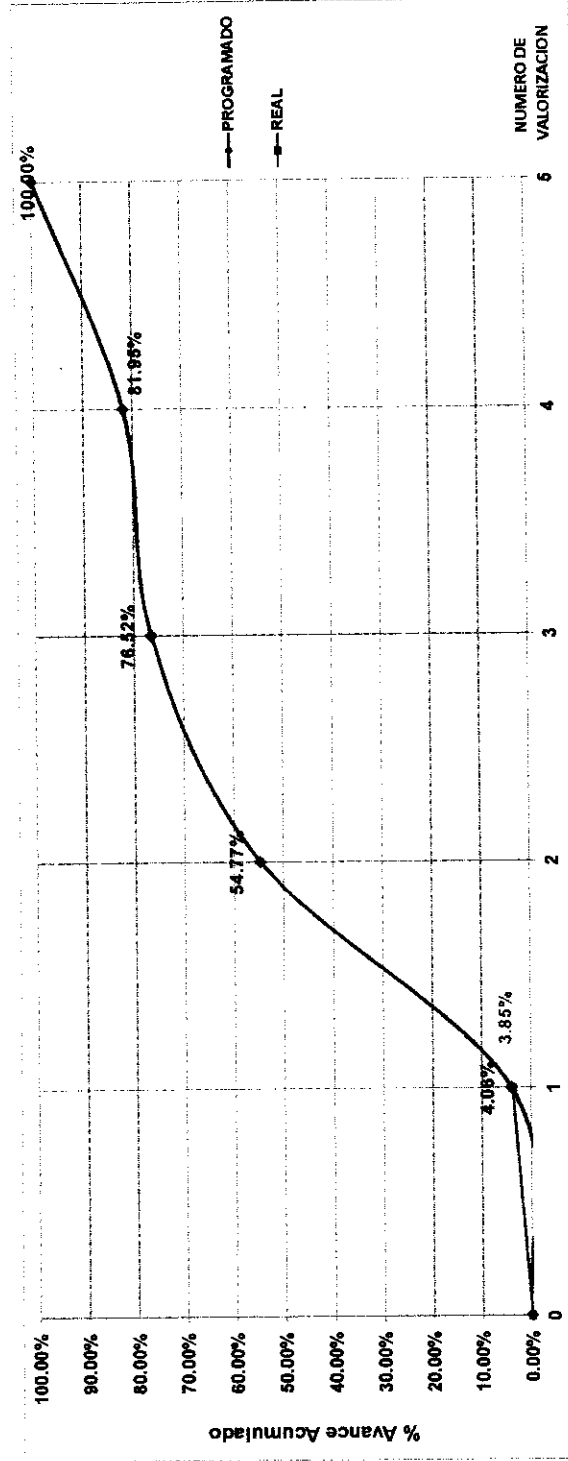
Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Fecha inicio de obra: 13/01/2018

Fecha termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejecucion de obra: 60 días calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	
1	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	3.85%
2	690,709.01	50.72%	745,987.28	54.77%	
3	296,120.26	21.74%	1,042,107.54	76.52%	
4	73,964.07	5.43%	1,116,071.61	81.95%	
5	245,855.86	18.05%	1,361,927.47	100.00%	
<b>TOTAL (*)</b>	<b>1,361,927.47</b>	<b>100.00%</b>	<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>	<b>-0.21%</b>

\*Montos sin IGV

NOTA:

Como el de avance real acumulado es menor al 80% del avance programado acumulado, al contratista le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleracion de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

Ing. Andres Carlos Carrina Crego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Cuzco Llamas  
JEFE DE SUPERVISION

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES

Ciente : FONDOPEs

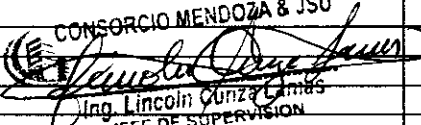
Contratista: Consorcio San Jose

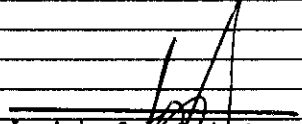
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Medido
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES (SEGURIDAD Y SALUD)		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	89.00
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	0.20
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	-
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	-
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	-
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.50
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	-
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza	1.00
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m	120.19
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und	2.00
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.90
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	12.00
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	-
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO , MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	0.20
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	gib	-
01.01.06	TRAZOS , NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	-
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	-
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	-
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	0.15
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	-
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	-
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	-
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	-
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	-
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	-
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	-
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	-
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	-
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	-
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIONES		
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	-
02.01.02	CORTES		
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	-
02.01.03	RELLENOS		
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95%P.M.	m3	-
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2	-
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO		
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2	-
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2	-
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.01.05.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	-

  
**Ing. Lincoln Cuzco Cárdenas**  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**Ing. Andres Carlos Patricia Orrego**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIF: 125984

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

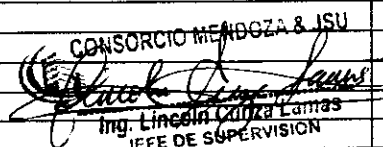
Contratista: Consorcio San Jose

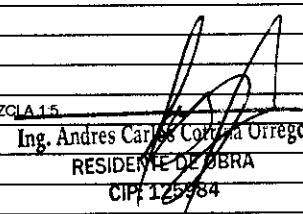
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	-
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SOLADO		
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2	m2	-
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS		
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1.10 + 30% P.G.	m3	-
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	-
02.02.03	SOBRECIMENTOS		
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M. SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.02.04	FALSO PISO		
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2	m2	-
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.03.02	LOSAS DE PISO		
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.03.03	COLUMNAS		
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.03.04	VIGAS		
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	-
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.03.05	LOSAS		
02.03.05.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	-
02.03.05.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.05.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.03.05.01.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	und	-
02.03.06	CANALETAS		
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-
02.04	MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS		
02.04.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS		
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO	m2	-
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS		
02.04.02.01	PICADO MANUAL DE COLUMNAS	m2	-
02.04.02.02	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	-
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO		
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	-
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4"	und	-
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	-
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	-
03	APDO. TEXTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 cm	m2	-
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 REF MUROS	kg	-
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	m2	-
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	-
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	-
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	-
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	-

  
**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
**Ing. Lincoln Cortés Lamas**  
**JEFE DE SUPERVISION**

  
**Ing. Andres Carlos Cortés Urrego**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
**CIPI 125964**

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES

Cliente : FONDOPESES

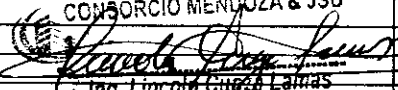
Contratista: Consorcio San Jose

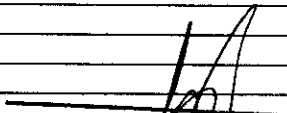
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Medido
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	CONTRAPISOS		
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	
03.04.02	PISOS		
03.04.02.01	PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR	m2	
03.04.02.02	PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	m2	
03.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO Fc=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO	m2	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.01	ZOCALOS		
03.05.01.01	ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40	m2	
03.05.02	CONTRAZOCALOS		
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	
03.06	COBERTURAS EN TECHOS		
03.06.01	COBERTURAS		
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	
03.06.01.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03m, MEZCLA C/A 1:5	m2	
03.06.02	FALSO TECHO		
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	PUERTAS		
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2"	m2	
03.07.01.02	PUERTA CUBICULO SS HH MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO	m2	
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.08.01	VENTANAS		
03.08.01.01	VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	
03.08.01.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	
03.08.02	PUERTAS		
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m	und	
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und	
3.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO		
03.08.03.01	TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS HH	m2	
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES		
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=Ú.30	m	
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30	m	
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	
03.09	CERRAJERIA		
03.09.01	BISAGRAS		
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza	
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza	
03.09.02	CERRADURA		
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	
03.09.02.02	CERROJO DE 3" ALUMINIO	pza	
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE		
03.09.03.01	MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	
03.10	VIDRIOS , CRISTALES Y SIMILARES		
03.10.01	ESPEJOS		
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	
03.11	PINTURA		
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS VIGAS , COLUMNAS Y PAREDES		
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2	
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
  
 Ing. Lincoln Guiza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125084

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

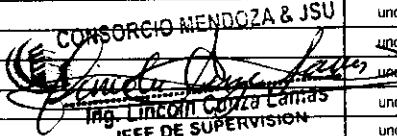
Contratista: Consorcio San Jose

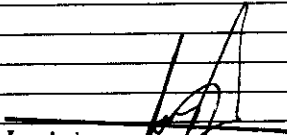
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS		
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	
03.12	OTROS		
03.12.01	MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO	m2	
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS	m	
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	pza	
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.)	und	
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC. SUM Y COL.)	und	
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO	pza	
04.01.01.02	URINARIO	pza	
04.01.01.03	LAVATORIO	pza	
04.01.01.04	DUCHA	pza	
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	pto	
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pto	
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION		
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	m	
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	m	
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	m	
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2"	m	
04.02.03	RED DE ALIMENTACION		
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und	
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und	
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und	
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und	
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	
04.02.05	VALVULAS		
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	
04.02.05.04	LLAVE DIRIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	

  
**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
**Ing. Lincoln Corza Carras**  
**JEFE DE SUPERVISION**

  
**Ing. Andres Carlos Cortina Orrego**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
**CIP: 128984**

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

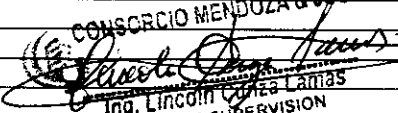
Contratista: Consorcio San Jose

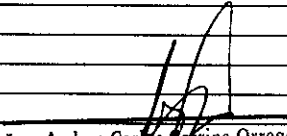
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.02.06	PIEZAS VARIAS		
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA)	und	
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA		
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA		
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pto	
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pto	
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA		
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m	
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA		
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA		
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"	und	
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	und	
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	und	
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	und	
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	und	
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	und	
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	und	
04.03.05	VALVULAS		
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	
04.03.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	
04.03.06	PIEZAS VARIAS		
04.03.06.01	NICHOS DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE EVISCERADO)	und	
04.03.06.02	NICHOS DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	und	
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	und	
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA)		
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	gb	
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.04.01	REDES COLECTORAS		
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
04.04.01.02.01	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m	
04.04.01.02.02	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m	
04.04.01.02.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m	
04.04.02	CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO		

  
**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
**Ing. Lincoln Correa Lamas**  
**JEFE DE SUPERVISION**

  
**Ing. Andres Carlos Contrina Orrego**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
**CIP 25984**

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEPES


Contratista: Consorcio San Jose

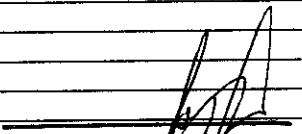
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Medido
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m	
04.04.03	CAMARA DE INSPECCION		
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA	und	
04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA		
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und	
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	m	
04.04.06	ACCESORIOS		
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" PIEST. DISP. ENERGIA	und	
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	
04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	und	
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3"	und	
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45° X 3"	und	
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION		
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	pto	
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	
04.05.02	REDES DE DESAGUE		
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m	
04.05.03	REDES COLECTORAS		
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	
04.05.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4	m	
04.05.04	ACCESORIOS		
04.05.04.01	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und	
04.05.04.02	YEE PVC SAP DE 4" X 4"	und	
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 4" X 2"	und	
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4"	und	
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und	
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90° X 2"	und	
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	
04.05.05	ADITAMENTOS VARIOS		
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	
04.05.05.04	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und	
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION		
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	
04.05.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION		
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION		
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto	
04.06.02	REDES DE DESAGUE		
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	
04.06.03	REDES COLECTORAS		
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
*Ing. Lincoln Gutierrez Lamas*  
**Ing. Lincoln Gutierrez Lamas**  
**JEFE DE SUPERVISION**

  
**Ing. Andres Carlos Lopez Orrego**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
**CIP: 12596A**

# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPEP

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m	
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	
04.06.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4	m	
04.06.04	ACCESORIOS		
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und	
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und	
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION		
04.06.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	
04.06.06	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO		
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gib	
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m	
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m	
05.01.03	RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO	m	
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	und	
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	m	
05.02	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS		
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m	
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	
05.03	CABLES ELÉCTRICOS ALIMENTADORES		
05.03.01	CABLE ELÉCTRICOS N2XH 3-1x10mm2	m	
05.03.02	CABLE ELÉCTRICO NHX-90 10mm2	m	
05.03.03	CABLE ELÉCTRICO NH-80 10mm2	m	
05.03.04	CABLE ELÉCTRICO NH-80 6mm2	m	
05.03.05	CABLE ELÉCTRICO NH-80 4mm2	m	
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m	
05.04	SALIDAS ELÉCTRICAS		
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und	
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und	
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und	
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und	
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und	
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	
05.05	LUMINARIAS		
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und	
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und	
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und	
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und	
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und	
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und	
05.06	TABLEROS ELÉCTRICOS		
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP	und	
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS /TD-TP	und	
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01	und	
05.07	PUESTA A TIERRA		
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS	und	
05.08	CAJAS DE PASE		
05.08.01	CAJA DE PASE DE F6G6 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm	und	
05.08.02	CAJA DE PASE DE F6G6 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	

Ing. Andres Carlos Cordero Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125484

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Cruz Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



# RESUMEN DE METRADOS

DEL 13 AL 31 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPEDES

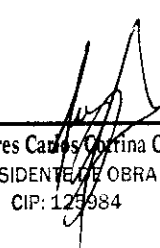
Contratista: Consorcio San Jose

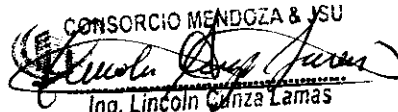
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	TOTAL	
		Und	Metrado
05.08.03	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm	und	
05.08.04	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und	
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und	
05.09	SISTEMA DE CONTROL		
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible	und	
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	
05.10	PUESTA EN MARCHA		
05.10.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gib	

  
 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 129984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Canza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato: con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES - SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	1.00				89.00	89.00
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	1.00				0.20	0.57
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m						
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza						
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes						
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	0.50				0.50	0.50
01.01.03	REMOCCIONES							
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2						
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2						30.51
	control y guardania		1.00	0.6		2.1	1.26	
			1.00	0.95		2.1	2	
	ingreso peatonal		1.00	4.6		2.5	11.5	
	salida a muelle		1.00	4.5		2.5	11.25	
	productor de hielo		1.00	1.8		2.5	4.5	
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2						1.00
	control y guardania		1.00	1.00			1.00	
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza						1.00
	control y guardania		1.00	1.00			1.00	
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m						120.19
	Tareas previas		1.00	89.44			89.44	
	Patio de maniobras		1.00	17.57			17.57	
	Reparacion Redes		1.00	13.18			13.18	
							0.00	
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und						2.00
			2.00	1.00			2.00	
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und						1.00
			1.00	1.00			1.00	
01.01.04	DEMOLICIONES							
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3						26.35
	Patio de maniobras							
	area de redes y productor de hielo							
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3						11.30
	control y guardania		1.00	5.30	2.10	0.15	1.67	
	tareas previas		1.00	21.36	2.00	0.15	6.41	
	Deposito		1.00	10.75	2.00	0.15	3.23	
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3						0.90
	control y guardania		1.00	area	4.50	0.20	0.90	
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3						5.18
	tareas previas		3.00	8.37	0.15	1.00	3.77	
			1.00	9.43	0.15	1.00	1.41	
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3						115.44
	tareas previas, deposito, patio de redes y pesadizo		1.00	area	561.9	0.15	84.29	
	rampa		1.00	area	60.66	0.15	9.10	
	control y guardania		1.00	area	10.9	0.15	1.64	
	asta de bandera		1.00	0.3	0.3	0.5	0.05	
	losa de acceso a Muelle		1.00	area	135.81	0.15	20.37	
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m						12.00
	areas de redes y productor de hielo		1.00	12			12	
	patio de maniobras		1.00					
	salida a muelle		1.00					
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3						
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS							
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	0.2			0.2	0.20

Ing. Andres Carlos Cotrina Orengo  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 425984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Dimcomi Guiza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

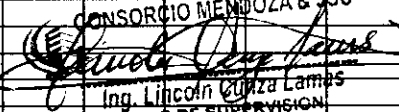
Contralista: Consorcio San Jose

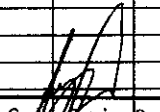
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	gib						
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO							
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2						
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2						
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und						
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1	0.15			0.15	0.15
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und						
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und						
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und						
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2						
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und						
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und						
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und						
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und						
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und						
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und						
02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	EXCAVACIONES							
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3						
02.01.02	CORTES							
02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3						
02.01.03	RELLENOS							
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M.	m3						
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS	m2						
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO							
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2						
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2						
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE							
02.01.05.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3						
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3						
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.02.01	SOLADO							
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2	m2						
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS							
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS.CONCRETO 1:10 + 30% P.G.	m3						
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2						
02.02.03	SOBRECIMENTOS							
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	m2						
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.02.04	FALSO PISO							
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2	m2						
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.01	ZAPATAS							
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.02	LOSAS DE PISO							
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2	m3						
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg						
02.03.03	COLUMNAS							

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Quiza Lampis  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Botina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 0245984

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contralista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074 41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-					
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-					
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	1.016,08					
02.03.04	VIGAS							
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	-					
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-					
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-					
02.03.05	LOSAS							
02.03.05.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	-					
02.03.05.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-					
02.03.05.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-					
02.03.05.01.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	und	-					
02.03.06	CANALETAS							
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2	m3	-					
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-					
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	-					
04	MANTENIMIENTO REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS							
02.04.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS							
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO	m2	-					
02.04.02	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS							
02.04.02.01	PICADO MANUAL DE COLUMNAS	m2	-					
02.04.02.02	ENCAMIZADO DE COLUMNAS	m2	-					
02.04.03	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO							
02.04.03.01	ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m2	-					
02.04.03.02	PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4"	und	-					
02.04.03.03	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm	und	-					
02.04.03.04	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO	m2	-					
03	PROTECTORIA							
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	-					
03.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 REF MUROS	kg	-					
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5	m2	-					
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5	m2	-					
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	-					
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	-					
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	-					
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	-					
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	-					
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	-					
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	-					
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:5	m2	-					
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS							
03.04.01	CONTRAPISOS							
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	-					
03.04.02	PISOS							
03.04.02.01	PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR	m2	-					
03.04.02.02	PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO	m2	-					
03.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO Fc=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUNADO INC. ENCOFRADO	m2	-					
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
03.05.01	ZOCALOS							
03.05.01.01	ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40	m2	-					
03.05.02	CONTRAZOCALOS							
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m	m	-					
03.06	COBERTURAS EN TECHOS							
03.06.01	COBERTURAS							
03.06.01.01	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	-					
03.06.01.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03m, MEZCLA C:A 1:5	m2	-					
03.06.02	FALSO TECHO							
03.06.02.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	-					
03.07	CARPINTERIA DE MADERA							
03.07.01	PUERTAS							
03.07.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2"	m2	-					
03.07.01.02	PUERTA CUBICULO 6511H MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO	m2	-					
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA							
03.08.01	VENTANAS							

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Guiza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carrero Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 275984

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

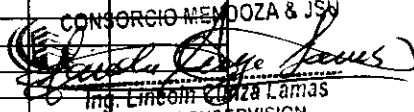
Contratista: Consorcio San Jose

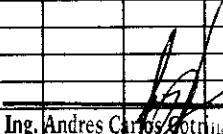
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
03.08.01.01	VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2						
03.08.01.02	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2						
03.08.02	PUERTAS							
03.08.02.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m	und						
03.08.02.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m	und						
03.08.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2						
03.08.02.04	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg						
03.08.03	DIVISIONES DE ALUMINIO							
03.08.03.01	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH.	m2						
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES							
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30	m						
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30	m						
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m						
03.09	CERRAJERIA							
03.09.01	BISAGRAS							
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	pza						
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	pza						
03.09.02	CERRADURA							
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza						
03.09.02.02	CERROJO DE 3" ALUMINIO	pza						
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE							
03.09.03.01	MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza						
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES							
03.10.01	ESPEJOS							
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2						
03.11	PINTURA							
03.11.01	PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES							
03.11.01.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	m2						
03.11.01.02	PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2						
03.11.01.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2						
03.11.01.04	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2						
03.11.01.05	PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2						
03.11.01.06	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2						
03.11.01.07	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2						
03.11.01.08	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2						
03.11.02	PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS							
03.11.02.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2						
03.12	OTROS							
03.12.01	MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO	m2						
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m						
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS	m						
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	pza						
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.)	und						
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC. SUM Y COL.)	und						
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS							
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO	pza						
04.01.01.02	URINARIO	pza						
04.01.01.03	LAVATORIO	pza						
04.01.01.04	DUCHA	pza						
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	pto						
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pto						
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION							
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	m						
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	m						
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	m						
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2"	m						
04.02.03	RED DE ALIMENTACION							
04.02.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m						
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m						
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m						
04.02.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3						
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Cruz Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Botina Crego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 425984

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

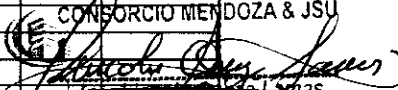
Contratista: Consorcio San Jose

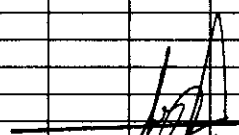
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m						
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m						
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m						
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA							
04.02.04.01	CODO PVC SP 1/2"	und						
04.02.04.02	CODO PVC SP 3/4"	und						
04.02.04.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und						
04.02.04.04	CODO PVC SP 1"	und						
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und						
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und						
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und						
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und						
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und						
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und						
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und						
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und						
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und						
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und						
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und						
04.02.05	VALVULAS							
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und						
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und						
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und						
04.02.05.04	LLAVE DRIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	und						
04.02.06	PIEZAS VARIAS							
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA)	und						
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und						
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m						
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m						
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA							
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA							
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pto						
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pto						
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA							
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m						
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m						
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA							
04.03.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m						
04.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m						
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m						
04.03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3						
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						
04.03.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m						
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m						
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m						
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA							
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"	und						
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	und						
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	und						
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	und						
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	und						
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	und						
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und						
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und						
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und						
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	und						
04.03.05	VALVULAS							
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und						
04.03.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und						
04.03.06	PIEZAS VARIAS							
04.03.06.01	NICHOS DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE EVISCERADO)	und						
04.03.06.02	NICHOS DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	und						
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	und						

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Corzo Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPEP

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m						
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m						
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA)							
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	glb						
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL							
04.04.01	REDES COLECTORAS							
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3						
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m						
04.04.01.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m						
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						
04.04.01.02.01	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m						
04.04.01.02.02	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m						
04.04.01.02.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m						
04.04.02	CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO							
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m						
04.04.03	CAMARA DE INSPECCION							
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. 0.80M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA	und						
04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA							
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und						
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	m						
04.04.06	ACCESORIOS							
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" P/EST. DISP. ENERGIA	und						
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						
04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	und						
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3"	und						
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45° X 3"	und						
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION							
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	pto						
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.05.02	REDES DE DESAGUE							
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m						
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.05.03	REDES COLECTORAS							
04.05.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3						
04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m						
04.05.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m						
04.05.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.05.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						
04.05.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m						
04.05.04	ACCESORIOS							
04.05.04.01	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und						
04.05.04.02	YEE PVC SAP DE 4" X 4"	und						
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 4" X 2"	und						
04.05.04.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4"	und						
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und						
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90° X 2"	und						
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und						
04.05.05	ADITAMENTOS VARIOS							
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und						
04.05.05.04	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und						
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION							
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.05.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Cruz Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carlos Corina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPEs

Contralista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m						
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION							
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION							
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pto						
04.06.02	REDES DE DESAGUE							
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m						
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m						
04.06.03	REDES COLECTORAS							
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3						
04.06.03.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA	m						
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m						
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m						
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						
04.06.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4	m						
04.06.04	ACCESORIOS							
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45° X 2"	und						
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4"	und						
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und						
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION							
04.06.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und						
04.06.06	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS							
04.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m						
04.06.07	PLANTA DE TRATAMIENTO							
04.06.07.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gib						
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.01.01	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m						
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO	m						
05.01.03	RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO	m						
05.01.04	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS	und						
05.01.05	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	m						
05.02	CANALIZACIONES ELECTRICAS							
05.02.01	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m						
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m						
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC. / FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC. / FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC. / FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m						
05.03	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES							
05.03.01	CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2	m						
05.03.02	CABLE ELECTRICOS NHX-80 10mm2	m						
05.03.03	CABLE ELECTRICOS NH-80 10mm2	m						
05.03.04	CABLE ELECTRICOS NH-80 6mm2	m						
05.03.05	CABLE ELECTRICOS NH-80 4mm2	m						
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2	m						
05.04	SALIDAS ELECTRICAS							
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und						
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und						
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und						
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und						
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und						
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und						
05.05	LUMINARIAS							
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und						
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und						

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Cruz Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carlos Cortina Crego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 425984



SUSTENTO DE METRADOS  
DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPEs


Contratista: Consorcio San Jose

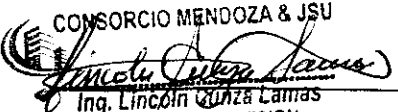
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Item	Descripción	Und	N° de elem.	Medidas			Sub Total	Total
				Largo	Ancho	Altura		
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH	und						
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia	und						
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und						
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø	und						
05.06	TABLEROS ELECTRICOS							
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP	und						
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS 7ID-TP	und						
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01	und						
05.07	PUESTA A TIERRA							
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS	und						
05.08	CAJAS DE PASE							
05.08.01	CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm	und						
05.08.02	CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und						
05.08.03	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm	und						
05.08.04	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm	und						
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und						
05.09	SISTEMA DE CONTROL							
05.09.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible	und						
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und						
05.10	PUESTA EN MARCHA							
05.10.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	gib						

  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 126984

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Cuzza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

# CONTRATO DE CONSORCIO



---

Ing. Andres Carlos Carrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

## CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento el contrato de consorcio, que celebran entre las partes:

**BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** con R.U.C 20392986601, representado por su Gerente General Aaron Franco Cruz, identificado con DNI 42423211, facultado según poder inscrito en la partida N° 12633535, de la oficina registral de Lima, con domicilio legal en Calle Bernini No. 200 Oficina No. 104, Distrito De San Borja – Lima.

**SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.** con R.U.C 20457396946, representado por su Gerente General BETTY ELIZABETH MENDEZ QUISPE identificado con DNI 06253230, facultado según poder inscrito en la partida N° 12269464, de la oficina registral de Lima, con domicilio legal en Jirón Loma de las Lilas No. 171, Distrito de Santiago de Surco - Lima.

**PRIMERA.-** Por el presente contrato de Consorcio, **BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** y **SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.**, convienen asociarse para participar en forma activa y directa en la ejecución de la obra: "**OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO, PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES**", objeto de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0029-2017-FONDEPES, convocado por el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES.

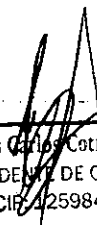
El presente contrato se suscribe de conformidad con el título único de la sección sexta de la ley de sociedades mercantiles concordantes con el artículo 145 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado y demás normas y leyes aplicables.

**SEGUNDO.-** El Consorcio adopta la denominación de **CONSORCIO SAN JOSE**.

**TERCERO.-** El porcentaje de participación de cada consorciado es el siguiente:

OBLIGACIONES DE BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	%	de
Obligaciones		
* EJECUCION DE LA OBRA: <b>OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES</b>		
.....		50%
OBLIGACIONES DE SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C:	%	de
Obligaciones		
* EJECUCION DE LA OBRA: <b>OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES</b>		
.....		50%
<b>TOTAL:</b>		<b>100%</b>

**CUARTA.-** El **CONSORCIO SAN JOSE** señala como su domicilio legal en Calle Monte Abeto No. 995 Urb. Monterrico Sur – Santiago de Surco.

  
Ing. Andres Carlos Contrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF. 425984

8. En la misma proporción tienen la responsabilidad frente a la entidad ~~BEICON~~ en relación a la obra materia del presente contrato, de acuerdo a las normas del código civil y ley de sociedades y demás normas aplicables.

9. En los casos que el Representante lo estime necesario delegara facultades específicas para otro representante.

**SEXTA.-** El poder que se otorga al Representante Legal del **CONSORCIO SAN JOSE** tiene el carácter de **IRREVOCABLE** tal como lo dispone el art. 153 del código civil hasta la liquidación final de la obra.

**SETIMA.-** La duración del **CONSORCIO SAN JOSE** es temporal e inicia sus actividades en el momento de la suscripción y legalización del presente contrato y termina en el momento del consentimiento de la liquidación de la obra.

**OCTAVA.-** Según el artículo 445 de la ley general de sociedades los asociados obran en nombre propio, sin que la conformación del presente **CONSORCIO SAN JOSE** dé lugar a una persona jurídica distinta.

**NOVENA.-** Todos los gastos que ocasione el otorgamiento del presente contrato será de cuenta y cargo de las empresas que la otorgan sin embargo las partes han convenido que los pagos que efectuó el **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES**, correspondiente a esta obra será a través de la empresa **SHEYSA CONTRATISTA S.A.C.**, la misma que se encargara de la facturación y quien es responsable de la parte contable y tributaria ante la **SUNAT**.

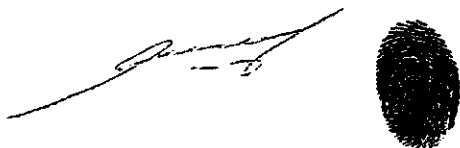
#### **APLICACIÓN SUPLETORIA DE LA LEY**

**DECIMO.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, todas las partes se someten a lo establecido por las normas de la ley General de Sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

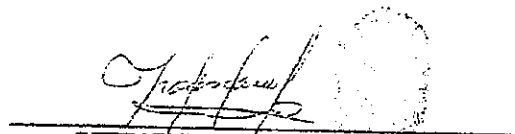
#### **COMPETENCIA ARBITRAL**

**DECIMO PRIMERA.-** Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato serán sometidas a arbitraje. El laudo arbitral será definitivo e inapelable así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y en su caso para la sociedad.

En señal de conformidad se suscribe el presente contrato, en Un (01) original de igual forma y tenor, en la ciudad de Lima, a los 30 días del mes de **NOVIEMBRE** del 2017.

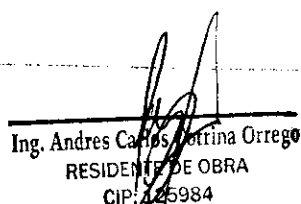


**AARON FRANCO CRUZ**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
DNI: 42423211



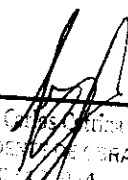
**BETTY ELIZABETH MENDEZ QUISPE**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**SHEYSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
DNI: 06253230

**A LA VUELTA** →



Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

# COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN

  
Ing. Andres Carlos Cortina Cortez  
RESIDENTE EN CUBA  
C.C. 1.104



PERÚ

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0029-2017-FONDEPES  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:



- El **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,



- El **CONSORCIO SAN JOSÉ**, conformado por:

1. La empresa **BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** con R.U.C. N° 20392986601, inscrita en la Partida Electrónica N° 12633535 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Calle Bernini N° 200 Int. 104, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el señor **AARON FRANCO CRUZ** identificado con D.N.I. N° 42423211, según Poder inscrito en el Asiento N° A00001.
2. La empresa **SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.** con R.U.C. N° 20457396946, inscrita en la Partida Electrónica N° 12269464 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Jr. Loma de las Lilas N° 171, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **BETTY ELIZABETH MÉNDEZ QUISPE** identificada con D.N.I. N° 06253230, según Poder inscrito en el Asiento N° B00002.

**CONSORCIO SAN JOSÉ**

Lic. Betty E. Méndez Quispe  
Representante Legal





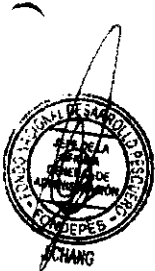
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

El CONSORCIO SAN JOSÉ será representado por la señora BETTY ELIZABETH MÉNDEZ QUISPE identificada con D.N.I. N° 06253230, con domicilio legal en Calle Monte Abeto N° 995 Urbanización Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, conforme a las Cláusulas Cuarta y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 30 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará LAS PARTES, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 10 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" al CONSORCIO SAN JOSÉ, conformado por las empresas BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. y SHEYSA CONTRATISTA S.A.C., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.



**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", bajo el sistema de contratación de precios unitarios.



**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/. 1'607,074.41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización quincenal conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización

CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quispe Representante Legal

*[Handwritten signature]*



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de la empresa **SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C.** con R.U.C. N° 20457396946, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS - BANBIF**:

CCI - CUENTA EN SOLES	038-102-107000595833-07
-----------------------	-------------------------

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra es de **sesenta (60) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para **LAS PARTES**.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de **S/. 160,707.44** (Ciento sesenta mil setecientos siete con 44/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar **LA ENTIDAD**, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar la retención por el monto de **S/. 160,707.44** (Ciento sesenta mil setecientos siete con 44/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse ser devuelta luego del consentimiento de la liquidación final.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

**LA ENTIDAD** puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA** no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

**EL CONTRATISTA**, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

**1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.



CONSORCIO SAN JOSÉ P. MEDINA  
Lic. Betty E. Méndez Quispe  
Representante Legal

Ing. Andrés Carlos Espinoza Orrego  
RESUMEN DE OBRA  
CIT: 129984





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

**3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONSTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal



CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quijpe  
Representante Legal

Ing. Andrés Carlos Corina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I. 167984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

**EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)



CONSORCIO SAN JOSÉ  
Lic. Betty E. Méndez Quirope  
Representante Legal

Anexo N° 03									
Formulario para asignar los riesgos									
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. DATOS DEL PROYECTO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS			
Número: 707-2008017		Nombre del Proyecto: OBRA DE AMPLIACIÓN DE LA SALA DE TRABAJO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS PESQUEROS SETECMAN EN PUERTO PISCARO DISTRITO DE TUMBES PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES		Unidad Ejecutora: DISTRITO DE TUMBES PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES		ESTUDIO DE TIENDAS Y PROYECTO DE TUMBES REGION TUMBES			
I. INFORMACIÓN DEL RIESGO			II. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 SEVERIDAD DEL RIESGO	3.4 ESTRATEGIA SELECCIONADA				3.5 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	3.6 RIESGO ASIGNADO A	
			Evitar el riesgo	Reducir el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Individuo	Contratista
1	Ampliación de Plaza por limitada capacidad de recepción de consultas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente el traslado del proyecto.	X	
2	Dejamiento y Cierre en Ejecución de la Obra	Modesta		X			La Entidad debe efectuar reparaciones puntuales con el fin de reanudar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Oposición en la Entrega de Intermedios Cumplidos	Alta			X		Asignar los tiempos para dar cumplimiento al proyecto	X	X
4	Monitoreo en Proyección por Adelantado de Obra	Modesta			X		Asesores técnicos y administrativos de la Obra.	X	

Ing. Andres Carlos Estrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 128984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

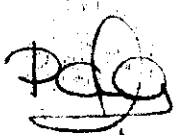
**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

**LA ENTIDAD**, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor



CONSORCIO SAN JOSÉ  
Lic. Betty E. Méndez Quipe  
Representante Legal



Ing. Andres Carlos Carrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Quando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.

CONSORCIO SAN JOSÉ  
Lic. Betty E. Méndez Quijpe  
Representante Legal

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre LAS PARTES sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de LAS PARTES. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.



CONSORCIO SAN JOSÉ

Lic. Betty E. Méndez Quijpe  
Representante Legal

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a LAS PARTES y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Calle Monte Abeto N° 995 Urbanización Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

**Otros Datos:**

- Teléfonos: 3405634
- Correo Electrónico: [elizabeth1564@hotmail.com](mailto:elizabeth1564@hotmail.com)

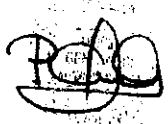
La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2017.



*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 "LA ENTIDAD"  
 FONDEPES  
 .....  
 P.C. JAVIER CHANG SERRANO  
 DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

CONSORCIO SAN JOSÉ  
*[Handwritten signature]*  
 .....  
 Lic. Betty E. Méndez Quipe  
 Representante Legal  
 \_\_\_\_\_  
 "EL CONTRATISTA"



*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

**COPIA DE CRONOGRAMA DE  
AVANCE DE OBRA  
CONTRACTUAL**

  
Ing. Andres Carlos Cortina Grego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP-125984

**CRONOGRAMA DE OBRA DPA PUERTO PIZARRO-TUMBES**  
13/01 ————— 13/03

1		
2		
3	01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD 13/01 ————— 13/03
4	01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES 13/01 ————— 09/03
5	01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES 13/01 ————— 09/03
6	01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA 13/01 ————— 20/01
7	01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL 13/01 ————— 09/03
8	01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO 13/01 ————— 15/01
9	01.01.01.04	
10	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES 13/01 ————— 09/03
11	01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION 13/01 ————— 09/03
12	01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL 13/01 ————— 09/03
13	01.01.03	REMOCCIONES 13/01 — 15/01
14	01.01.03.01	
15	01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS 13/01 — 14/01
16	01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS 13/01 — 14/01
17	01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL 13/01 — 14/01
18	01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETAS 14/01 — 15/01
19	01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS 13/01 — 14/01
20	01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO 13/01 — 14/01
21	01.01.04	DEMOLICIONES 13/01 — 19/01
22	01.01.04.01	
23	01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS 13/01 — 17/01
24	01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO 13/01 — 17/01
25	01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO 13/01 — 17/01
26	01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO 13/01 — 17/01
27	01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI 13/01 — 17/01
28	01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES 17/01 — 19/01


*[Handwritten Signature]*  
Ing. Andres *[Handwritten]* Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA



29	01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS 14/01 — 10/02
30	01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA 14/01 — 16/01
31	01.01.05.02	FLETE TERRESTRE 05/02 — 10/02
32	01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO 14/01 — 08/03
33	01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR 14/01 — 16/01
34	01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO 16/01 — 08/03
35	01.02	SEGURIDAD Y SALUD 14/01 — 13/03
36	01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 14/01 — 13/03
37	01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL 14/01 — 13/03
38	01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA 14/01 — 13/03
39	01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD 14/01 — 13/03
40	01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO 14/01 — 13/03
41	01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 13/01 — 09/03
42	01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO 13/01 — 09/03
43	01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA 13/01 — 09/03
44	01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL 13/01 — 12/02
45	01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO 13/01 — 12/02
46	01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL 13/01 — 12/02
47	01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m. 13/01 — 12/02
48	01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA 13/01 — 12/02
49	02	ESTRUCTURAS 13/01 — 09/02
50	02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS 13/01 — 31/01
51	02.01.01	EXCAVACIONES 15/01 — 22/01
52	02.01.01.01	
53	02.01.02	CORTES 13/01 — 15/01
54	02.01.02.01	
55	02.01.03	RELLENOS 22/01 — 31/01
56	02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M. 22/01 — 27/01

Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
57	02.01.03.02		RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS 27/01 31/01	
58	02.01.04		NIVELACION INTERIOR Y APISONADO 17/01 31/01	
59	02.01.04.01		NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS 27/01 31/01	
60	02.01.04.02			
61	02.01.05		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 16/01 24/01	
62	02.01.05.01		ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES 16/01 22/01	
63	02.01.05.02		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA 22/01 24/01	
64	02.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE 20/01 02/02	
65	02.02.01		SOLADO 20/01 24/01	
66	02.02.01.01			
67	02.02.02		CIMENTOS CORRIDOS 20/01 30/01	
68	02.02.02.01			
69	02.02.02.02			
70	02.02.03		SOBRECIMENTOS 23/01 02/02	
71	02.02.03.01			
72	02.02.03.02			
73	02.02.04		FALSO PISO 26/01 31/01	
74	02.02.04.01		FALSO PISO E=0.10 P <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> 26/01 31/01	
75	02.03		OBRAS DE CONCRETO ARMADO 20/01 04/02	
76	02.03.01		ZAPATAS 20/01 04/02	
77	02.03.01.01		ZAPATAS.- CONCRETO 280 kg/cm <sup>2</sup> 20/01 24/01	
78	02.03.01.02			
79	02.03.01.03			
80	02.03.02		LOSAS DE PISO 30/01 04/02	
81	02.03.02.01		LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 KG/CM <sup>2</sup> 30/01 04/02	
82	02.03.02.02		LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 30/01 04/02	
83	02.03.02.03		LOSAS DE PISO - ACERO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> 30/01 04/02	
84	02.03.03		COLUMNAS 20/01 30/01	

  
 Ing. Andres Carlos Estrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
85	02.03.03.01			
86	02.03.03.02			
87	02.03.03.03		COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 20/01 → 24/01	
88	02.03.04		VIGAS 26/01 → 31/01	
89	02.03.04.01		VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2 26/01 → 31/01	
90	02.03.04.02			
91	02.03.04.03		VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 27/01 → 31/01	
92	02.03.05		LOSAS 28/01 → 03/02	
93	02.03.05.01		LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES 28/01 → 03/02	
94	02.03.05.01.0			
95	02.03.05.01.0			
96	02.03.05.01.0			
97	02.03.05.01.0			
98	02.03.06		CANALETAS 24/01 → 30/01	
99	02.03.06.01		CANALETAS, CONCRETO F'c=280 kg/cm2 24/01 → 30/01	
100	02.03.06.02		CANALETAS, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO 24/01 → 30/01	
101	02.03.06.03		CANALETAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2 24/01 → 30/01	
102	02.04		MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS 17/01 → 09/02	
103	02.04.01		MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS 30/01 → 02/02	
104	02.04.01.01		LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO 30/01 → 02/02	
105	02.04.02		REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS 17/01 → 22/01	
106	02.04.02.01		PICADO MANUAL DE COLUMNAS 17/01 → 20/01	
107	02.04.02.02		ENCAMIZADO DE COLUMNAS 20/01 → 22/01	
108	02.04.03		REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO 04/02 → 09/02	
109	02.04.03.01		ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE 04/02 → 09/02	
110	02.04.03.02		PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4" 04/02 → 09/02	
111	02.04.03.03		COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm 04/02 → 09/02	
112	02.04.03.04		COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO 04/02 → 09/02	

Ing. Andres Contreras Contrera  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 126984

ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA  
24/01 ─────────────────── 13/03

MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA  
24/01 ─ 29/01

→

ACERO Fy=4200 kg/cm2.REF MUROS  
24/01 ─ 29/01

REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS  
30/01 ─────────── 18/02

TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5  
13/02 ─ 15/02

TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO  
13/02 ─ 18/02

TARRAJEO DE COLUMNAS  
13/02 ─ 18/02

TARRAJEO DE VIGAS  
13/02 ─ 18/02

VESTIDURA DE DERRAMES 1:5  
13/02 ─ 18/02

BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)  
13/02 ─ 18/02

ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS  
13/02 ─ 18/02

ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS  
30/01 ─ 04/02

CIELO RASOS  
10/02 ─ 13/02

PISOS Y PAVIMENTOS  
31/01 ─────────── 20/02

CONTRAPISOS  
31/01 ─ 05/02

CONTRAPISO DE 40 mm  
31/01 ─ 05/02

PISOS  
05/02 ─────────── 20/02

PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR  
05/02 ─ 10/02

PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO  
10/02 ─ 15/02

VEREDA DE CONCRETO F'c=280kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO  
15/02 ─ 20/02

ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS  
10/02 ─ 17/02

ZOCALOS  
10/02 ─ 15/02

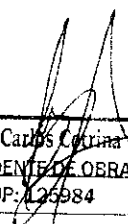
ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40  
10/02 ─ 15/02

CONTRAZOCALOS  
15/02 ─ 17/02

CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m  
15/02 ─ 17/02

Ing. Andres Carlos Cotrina Cirogo  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
141	03.08		COBERTURAS EN TECHOS 03/02 — 20/02	
142	03.08.01		COBERTURAS 03/02 — 10/02	
143	03.06.01.01		COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) 07/02 ▲ 10/02	
144	03.06.01.02		COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO .24x.24x.03m, MEZCLA C:A 1:5 09/02 ▼ 08/02	
145	03.08.02		FALSO TECHO 10/02 — 20/02	
146	03.06.02.01		FALSO CIELO RASO DE PVC 10/02 ▼ 20/02	
147	03.07		CARPINTERIA DE MADERA 07/03 ■ 09/03	
148	03.07.01		PUERTAS 07/03 ■ 09/03	
149	03.07.01.01		PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2" 07/03 ▲ 09/03	
150	03.07.01.02		PUERTA CUBICULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO 07/03 ▶ 09/03	
151	03.08		CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA 20/02 — 12/03	
152	03.08.01		VENTANAS 07/03 ■ 09/03	
153	03.08.01.01		VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO 07/03 ▶ 09/03	
154	03.08.01.02		VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO 07/03 ▶ 09/03	
155	03.08.02		PUERTAS 11/03 ■ 12/03	
156	03.08.02.01			
157	03.08.02.02		PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m 11/03 ▶ 12/03	
158	03.08.02.03		MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS 11/03 ▶ 12/03	
159	03.08.02.04			
160	03.08.03		DIVISION DE ALUMINIO 11/03 ■ 12/03	
161	03.08.03.01		TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH. 11/03 ▶ 12/03	
162	03.08.04		ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES 20/02 ■ 22/02	
163	03.08.04.01		REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30 20/02 ▼ 22/02	
164	03.08.04.02		REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30 20/02 ▶ 22/02	
165	03.08.04.03		PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO 20/02 ▶ 22/02	
166	03.09		CERRAJERIA 07/03 ■ 09/03	
167	03.09.01		BISAGRAS 07/03 ■ 09/03	
168	03.09.01.01		BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA 07/03 ▶ 09/03	


  
 Ing. Andres Carlos Cortina Carrejo  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984



Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
197	04		INSTALACIONES SANITARIAS 15/01 ─── 12/02	
198	04.01		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS 10/02 ─ 12/02	
199	04.01.01		SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS 10/02 ─ 12/02	
200	04.01.01.01		INODORO TANQUE BAJO 10/02 ─ 12/02	
201	04.01.01.02		URINARIO 10/02 ─ 12/02	
202	04.01.01.03		LAVATORIO 10/02 ─ 12/02	
203	04.01.01.04		DUCHA 10/02 ─ 12/02	
204	04.02		SISTEMA DE AGUA FRIA 15/01 ─── 30/01	
205	04.02.01		SALIDAS DE AGUA FRIA 16/01 ─ 19/01	
206	04.02.01.01		SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP 16/01 ─ 19/01	
207	04.02.01.02		SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP 16/01 ─ 19/01	
208	04.02.02		RED DE DISTRIBUCION 16/01 ─ 19/01	
209	04.02.02.01		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2" 16/01 ─ 19/01	
210	04.02.02.02		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4" 16/01 ─ 19/01	
211	04.02.02.03		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1" 16/01 ─ 19/01	
212	04.02.02.04		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2" 16/01 ─ 19/01	
213	04.02.03		RED DE ALIMENTACION 15/01 ─── 24/01	
214	04.02.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 ─ 20/01	
215	04.02.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANIA PARA TUBERIA 15/01 ─ 17/01	
216	04.02.03.01.0		REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA 15/01 ─ 17/01	
217	04.02.03.01.0		CAMA DE APOYO (E=0.10 m) 15/01 ─ 17/01	
218	04.02.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01 ─ 17/01	
219	04.02.03.01.0		EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 17/01 ─ 20/01	
220	04.02.03.02		REDES DE ALIMENTACION 19/01 ─ 24/01	
221	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" 19/01 ─ 24/01	
222	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" 19/01 ─ 24/01	
223	04.02.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 19/01 ─ 24/01	
224	04.02.04		ACCESORIOS DE REDES DE AGUA 19/01 ─ 24/01	


  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
225	04.02.04.01		CODO PVC SP 1/2" 19/01, 24/01	
226	04.02.04.02		CODO PVC SP 3/4" 19/01, 24/01	
227	04.02.04.03		CODO 45° PVC SP 3/4" 19/01, 24/01	
228	04.02.04.04		CODO PVC SP 1" 19/01, 24/01	
229	04.02.04.05		CODO PVC SP 1 1/2" 19/01, 24/01	
230	04.02.04.06		CODO 45° PVC SP 1 1/2" 19/01, 24/01	
231	04.02.04.07		TEE PVC SP 1/2" 19/01, 24/01	
232	04.02.04.08		TEE PVC SP 3/4" 19/01, 24/01	
233	04.02.04.09		TEE PVC SP 1" 19/01, 24/01	
234	04.02.04.10		TEE PVC SP 1 1/2" 19/01, 24/01	
235	04.02.04.11		REDUCCION PVC SP 3/4" A 1/2" 19/01, 24/01	
236	04.02.04.12		REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" 19/01, 24/01	
237	04.02.04.13		REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" 19/01, 24/01	
238	04.02.04.14		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" 19/01, 24/01	
239	04.02.04.15		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" 19/01, 24/01	
240	04.02.05		VALVULAS 19/01, 24/01	
241	04.02.05.01		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" 19/01, 24/01	
242	04.02.05.02		VALVULA ESFERICA DE 1" 19/01, 24/01	
243	04.02.05.03		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" 19/01, 24/01	
244	04.02.05.04		LLAVE D/RIEGO C/GRIFO DE 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 19/01, 24/01	
245	04.02.06		PIEZAS VARIAS 19/01, 24/01	
246	04.02.06.01		CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA) 19/01, 24/01	
247	04.02.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 24/01, 30/01	
248	04.02.07.01		EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA 24/01, 30/01	
249	04.02.07.02		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA 24/01, 24/01	
250	04.02.07.03		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA 24/01, 25/01	
251	04.03		SISTEMA DE AGUA SALADA 15/01, 27/01	
252	04.03.01		SALIDAS DE AGUA SALADA 15/01, 20/01	

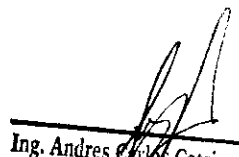
  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984




Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
253	04.03.01.01		SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
254	04.03.01.02		SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
255	04.03.02		REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA 15/01 ▶ 20/01	
256	04.03.02.01		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
257	04.03.02.02		RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
258	04.03.03		REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA 15/01 ▶ 20/01	
259	04.03.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 ▶ 20/01	
260	04.03.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 15/01 ▶ 20/01	
261	04.03.03.01.0		REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA 15/01 ▶ 20/01	
262	04.03.03.01.0		CAMA DE APOYO (E=0.10 m) 15/01 ▶ 20/01	
263	04.03.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01 ▶ 20/01	
264	04.03.03.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 15/01 ▶ 20/01	
265	04.03.03.02		REDES DE ALIMENTACION EN ZONA DE TAREAS PREVIAS INTERIORES 15/01 ▶ 20/01	
266	04.03.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" 15/01 ▶ 20/01	
267	04.03.03.02.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
268	04.03.03.03		REDES DE ALIMENTACION EXTERIORES 15/01 ▶ 20/01	
269	04.03.03.03.0		RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
270	04.03.04		ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA 15/01 ▶ 20/01	
271	04.03.04.01		CODO PVC SP 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
272	04.03.04.02		CODO PVC SP 1" 15/01 ▶ 20/01	
273	04.03.04.03		CODO PVC SP 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
274	04.03.04.04		TEE PVC SP 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
275	04.03.04.05		TEE PVC SP 1" 15/01 ▶ 20/01	
276	04.03.04.06		TEE PVC SP 1 1/2" 15/01 ▶ 20/01	
277	04.03.04.07		REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
278	04.03.04.08		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" 15/01 ▶ 20/01	
279	04.03.04.09		REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" 15/01 ▶ 20/01	
280	04.03.04.10		TAPON DE PVC DE 1" 15/01 ▶ 20/01	

  
 Ing. Andres Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
281	04.03.05		VALVULAS 15/01 → 20/01	
282	04.03.05.01		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" 15/01 → 20/01	
283	04.03.05.02		VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" 15/01 → 20/01	
284	04.03.06		PIEZAS VARIAS 15/01 → 20/01	
285	04.03.06.01		NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE EVISCERADO) 15/01 → 20/01	
286	04.03.06.02		NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE LAVADO) 15/01 → 20/01	
287	04.03.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 20/01 → 23/01	
288	04.03.07.01		EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA 22/01 → 23/01	
289	04.03.07.02		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA 20/01 → 22/01	
290	04.03.07.03		PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA 20/01 → 22/01	
291	04.03.08		SISTEMA DE CLORACIÓN (AGUA SALADA) 22/01 → 27/01	
292	04.03.08.01		EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION 22/01 → 27/01	
293	04.04		SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL 15/01 → 24/01	
294	04.04.01		REDES COLECTORAS 15/01 → 24/01	
295	04.04.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 15/01 → 24/01	
296	04.04.01.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 15/01 → 24/01	
297	04.04.01.01.0		REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA 15/01 → 24/01	
298	04.04.01.01.0		CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB 15/01 → 24/01	
299	04.04.01.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 15/01 → 24/01	
300	04.04.01.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 15/01 → 24/01	
301	04.04.01.02		INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA 16/01 → 24/01	
302	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" 16/01 → 24/01	
303	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" 16/01 → 24/01	
304	04.04.01.02.0		TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" 16/01 → 24/01	
305	04.04.02		CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO 16/01 → 24/01	
306	04.04.02.01		SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO=0.20M INCLUIDO ACCESORIOS 16/01 → 24/01	
307	04.04.03		CAMARAS DE INSPECCION 16/01 → 24/01	
308	04.04.03.01		CAJAS DE REGISTRO 16/01 → 24/01	

  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 C#: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
309	04.04.03.01.0	CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA	16/01	24/01
310	04.04.04	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	16/01	22/01
311	04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	16/01	22/01
312	04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	22/01	23/01
313	04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL	22/01	23/01
314	04.04.06	ACCESORIOS	16/01	22/01
315	04.04.06.01	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP. ENERGIA	16/01	22/01
316	04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	16/01	22/01
317	04.04.06.03	CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M	16/01	22/01
318	04.04.06.04	CODO PVC SAP 3"	16/01	22/01
319	04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45" X 3"	16/01	22/01
320	04.05	DESAGÜE DOMÉSTICO Y VENTILACION	16/01	24/01
321	04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	16/01	22/01
322	04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
323	04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	16/01	22/01
324	04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
325	04.05.02	REDES DE DESAGUE	16/01	22/01
326	04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
327	04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	16/01	22/01
328	04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	16/01	22/01
329	04.05.03	REDES COLECTORAS	16/01	23/01
330	04.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	16/01	23/01
331	04.05.03.01.0	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	16/01	22/01
332	04.05.03.01.0	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	16/01	22/01
333	04.05.03.01.0	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB	16/01	22/01
334	04.05.03.01.0	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	16/01	22/01
335	04.05.03.01.0	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	22/01	23/01
336	04.05.03.02	INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA	16/01	22/01

  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 425984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
337	04.05.03.02.0		RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4" 16/01 ▶ 22/01	
338	04.05.04		ACCESORIOS 16/01 ▶ 22/01	
339	04.05.04.01		YEE PVC SAP DE 2" X 2" 16/01 ▶ 22/01	
340	04.05.04.02		YEE PVC SAP DE 4" X 4" 16/01 ▶ 22/01	
341	04.05.04.03		YEE PVC SAP DE 4" X 2" 16/01 ▶ 22/01	
342	04.05.04.04		YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4" 16/01 ▶ 22/01	
343	04.05.04.05		CODO PVC SAP DE 45° X 2" 16/01 ▶ 22/01	
344	04.05.04.06		CODO PVC SAP DE 45° X 4" 16/01 ▶ 22/01	
345	04.05.04.07		CODO PVC SAP DE 90° X 2" 16/01 ▶ 22/01	
346	04.05.04.08		TEE SANITARIA PVC SAP 2" 16/01 ▶ 22/01	
347	04.05.05		ADITAMIENTOS VARIOS 16/01 ▶ 22/01	
348	04.05.05.01		SUMIDERO DE BRONCE 2", PROVISION Y COLOCACION 16/01 ▶ 22/01	
349	04.05.05.02		REGISTRO DE BRONCE 2", PROVISION Y COLOCACION 16/01 ▶ 22/01	
350	04.05.05.03		REGISTRO DE BRONCE 4", PROVISION Y COLOCACION 16/01 ▶ 22/01	
351	04.05.05.04		SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP 16/01 ▶ 22/01	
352	04.05.06		CAMARA DE INSPECCION 22/01 ■ 23/01	
353	04.05.06.01		CAJAS DE REGISTRO 22/01 ■ 23/01	
354	04.05.06.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 ▼ 23/01	
355	04.05.06.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 ▶ 23/01	
356	04.05.07		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 23/01 ■ 24/01	
357	04.05.07.01		PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE 23/01 ▼ 24/01	
358	04.06		DESAGÜE INDUSTRIAL Y VENTILACION 16/01 ▶ 24/01	
359	04.06.01		SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION 16/01 ▶ 22/01	
360	04.06.01.01		SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2" 16/01 ▶ 22/01	
361	04.06.02		REDES DE DESAGUE 16/01 ▶ 22/01	
362	04.06.02.01		RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" 16/01 ▶ 22/01	
363	04.06.02.02		RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" 16/01 ▶ 22/01	
364	04.06.03		REDES COLECTORAS 16/01 ▶ 23/01	

  
 Ing. Andres Carlos Botrino Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 175984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
365	04.06.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 16/01 ┌ 23/01	
366	04.06.03.01.0		EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA 16/01 ▶ 22/01	
367	04.06.03.01.0		REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA 16/01 ▶ 22/01	
368	04.06.03.01.0		CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB 16/01 ▶ 22/01	
369	04.06.03.01.0		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO 16/01 ▶ 22/01	
370	04.06.03.01.0		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 22/01 ▼ 23/01	
371	04.06.03.02		INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA 16/01 ┌ 22/01	
372	04.06.03.02.0		RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4" 16/01 ▶ 22/01	
373	04.06.04		ACCESORIOS 16/01 ┌ 22/01	
374	04.06.04.01		CODO PVC SAP DE 45° X 2" 16/01 ▶ 22/01	
375	04.06.04.02		CODO PVC SAP DE 45° X 4" 16/01 ▶ 22/01	
376	04.06.04.03		TEE SANITARIA PVC SAP 2" 16/01 ▶ 22/01	
377	04.06.05		CAMARA DE INSPECCION 22/01 ■ 23/01	
378	04.06.05.01		CAJAS DE REGISTRO 22/01 ■ 23/01	
379	04.06.05.01.0		CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO 22/01 ▼ 23/01	
380	04.06.06		EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS 23/01 ■ 24/01	
381	04.06.06.01		PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE 23/01 ▼ 24/01	
382	04.06.07		PLANTA DE TRATAMIENTO 16/01 ┌ 22/01	
383	04.06.07.01		PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS 16/01 ▶ 22/01	
384	05		INSTALACIONES ELECTRICAS 17/01 ┌──────────────────┐ 11/08	
385	05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS 17/01 ┌──────────┐ 04/02	
386	05.01.01		CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO 17/01 ▶ 19/01	
387	05.01.02		EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.80, TERRENO SEMIROCOSO 17/01 ▶ 19/01	
388	05.01.03		RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0.6 x 0.80 m, TERRENO SEMIROCOSO 02/02 ▲ 04/02	
389	05.01.04		DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS 19/01 ▼ 20/01	
390	05.01.05		CINTA DE SEÑALIZACIÓN 02/02 ▶ 04/02	
391	05.02		CANALIZACIONES ELECTRICAS 28/01 ┌ 02/02	
392	05.02.01		TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm 28/01 ▶ 02/02	

  
 Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984


Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
393	05.02.02		TUBERIA DE PVC-P Ø25mm 28/01, 02/02	
394	05.02.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01, 02/02	
395	05.02.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01, 02/02	
396	05.02.05		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS 28/01, 02/02	
397	05.03		CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES 02/02, 07/02	
398	05.03.01		CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2 02/02, 07/02	
399	05.03.02		CABLE ELECTRICO NHX-90 10mm2 02/02, 07/02	
400	05.03.03		CABLE ELECTRICO NH-80 10mm2 02/02, 07/02	
401	05.03.04		CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2 02/02, 07/02	
402	05.03.05		CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2 02/02, 07/02	
403	05.03.06		CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2 02/02, 07/02	
404	05.04		SALIDAS ELECTRICAS 07/02, 12/02	
405	05.04.01		SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA 07/02, 12/02	
406	05.04.02		SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO 07/02, 12/02	
407	05.04.03		SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED 07/02, 12/02	
408	05.04.04		SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO 07/02, 12/02	
409	05.04.05		SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO 07/02, 12/02	
410	05.04.06		SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA 07/02, 12/02	
411	05.05		LUMINARIAS 07/03, 09/03	
412	05.05.01		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH 07/03, 09/03	
413	05.05.02		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia 07/03, 09/03	
414	05.05.03		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH 07/03, 09/03	
415	05.05.04		LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia 07/03, 09/03	
416	05.05.05		LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø 07/03, 09/03	
417	05.05.06		LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø 07/03, 09/03	
418	05.06		TABLEROS ELECTRICOS 07/03, 09/03	
419	05.06.01		TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP 07/03, 09/03	
420	05.06.02		TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS / TD-TP 07/03, 09/03	

  
 Ing. Andres Calderon Cotrina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

Id	CODIGO	tri 4, 2017	tri 1, 2018	tri 2, 2018
421	05.06.03		TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01 07/03 ▶ 09/03	
422	05.07		PUESTA A TIERRA 07/03 ▶ 09/03	
423	05.07.01		POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS 07/03 ▶ 09/03	
424	05.08		CAJAS DE PASE 07/02 ▶ 12/02	
425	05.08.01		CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm 07/02 ▶ 12/02	
426	05.08.02		CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm 07/02 ▶ 12/02	
427	05.08.03		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm 07/02 ▶ 12/02	
428	05.08.04		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm 07/02 ▶ 12/02	
429	05.08.05		CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm 07/02 ▶ 12/02	
430	05.09		SISTEMA DE CONTROL 07/02 ▶ 12/02	
431	05.09.01		BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, Incl. 10 mts cable sumergible 07/02 ▶ 12/02	
432	05.09.02		BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGÚN PLANO 07/02 ▶ 12/02	
433	05.10		PUESTA EN MARCHA 09/03 ▶ 11/03	
434	05.10.01		PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO 09/03 ▶ 11/03	
435			▼ 13/03	
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				

  
 Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 125984

# CALENDARIO DE VALORIZADO DE OBRA



---

Ing. Andres Carlos Gotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 123984



**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios


Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripcion	PRESUPUESTO				Quincena 01 (15 al 31 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Metro	P. Unit	Precio	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
01.01.01	OBRA PRELIMINAR: TRABAJOS PRELIMINARES DE SEGURIDAD Y SALUD				35.479,00	35.479,00	28,33%	30.830,74	28,33%	49.132,42	31,21%	3.432,34	2,18%	21.272,70	1,77%	107.598,38
01.01.01	OBRA PRELIMINAR: TRABAJOS PRELIMINARES DE SEGURIDAD Y SALUD				92.010,15	92.010,15	41,13%	26.109,04	28,38%	23.712,09	25,77%	2.879,99	2,81%	18.748,21	1,82%	92.010,15
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	m2	90,82	8,082,08	730,84	730,84	40,03%	6.810,00	35,85%	1.932,74	9,65%	1.895,12	8,85%	1.061,97	5,59%	18.995,84
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	90,82	8,082,08	730,84	730,84	40,03%	6.810,00	35,85%	1.932,74	9,65%	1.895,12	8,85%	1.061,97	5,59%	18.995,84
01.01.02	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	m2	2,00	3,500,00	7,000,00	7,000,00	5,24%	3,525,57	5,24%	3,525,57	5,24%	3,525,57	5,24%	3,525,57	5,24%	14,100,00
01.01.03	CERCO DE MALLA RASHWELL CON MADERA ROLLIZO	m	115,00	21,48	2,471,35	2,471,35	100,00%	2,471,35	100,00%	2,471,35	100,00%	2,471,35	100,00%	2,471,35	100,00%	2,471,35
01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2'40M X 3'90M	pas	1,00	1,441,51	1,441,51	1,441,51	100,00%	1,441,51	100,00%	1,441,51	100,00%	1,441,51	100,00%	1,441,51	100,00%	1,441,51
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	2,00	1,000,00	2,000,00	2,000,00	5,24%	1,055,64	28,33%	942,25	20,18%	987,13	24,09%	546,16	15,17%	3.000,00
01.01.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	2,00	2,000,00	4,000,00	4,000,00	5,24%	2,000,00	28,33%	1,800,00	20,18%	1,800,00	24,09%	1,000,00	15,17%	2.000,00
01.01.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	m2	2,00	800,00	1,600,00	1,600,00	5,24%	800,00	28,33%	720,00	20,18%	720,00	24,09%	400,00	15,17%	1.600,00
01.01.03	RENOVACIONES	m2	9,028,31	9,028,31	81,255,00	81,255,00	100,00%	81,255,00	100,00%	81,255,00	100,00%	81,255,00	100,00%	81,255,00	100,00%	81,255,00
01.01.03	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384,27	14,78	5,570,51	5,570,51	100,00%	5,570,51	100,00%	5,570,51	100,00%	5,570,51	100,00%	5,570,51	100,00%	5,570,51
01.01.03	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30,51	4,99	1,522,43	1,522,43	100,00%	1,522,43	100,00%	1,522,43	100,00%	1,522,43	100,00%	1,522,43	100,00%	1,522,43
01.01.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1,00	5,48	5,48	5,48	100,00%	5,48	100,00%	5,48	100,00%	5,48	100,00%	5,48	100,00%	5,48
01.01.03	RETIRO DE BARRA DE CONTROL	pas	1,00	72,11	72,11	72,11	100,00%	72,11	100,00%	72,11	100,00%	72,11	100,00%	72,11	100,00%	72,11
01.01.03	DESMONTAJE DE CAÑALITA	m	120,19	3,18	379,80	379,80	100,00%	379,80	100,00%	379,80	100,00%	379,80	100,00%	379,80	100,00%	379,80
01.01.03	REUBRICACION DE CAMARAS	und	2,00	588,37	1,176,74	1,176,74	100,00%	1,176,74	100,00%	1,176,74	100,00%	1,176,74	100,00%	1,176,74	100,00%	1,176,74
01.01.03	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1,00	1,542,43	1,542,43	1,542,43	100,00%	1,542,43	100,00%	1,542,43	100,00%	1,542,43	100,00%	1,542,43	100,00%	1,542,43
01.01.04	DEMOLICIONES	m3	32,894,01	15,547,43	510,850,00	510,850,00	47,27%	173,468,56	52,73%	173,468,56	52,73%	173,468,56	52,73%	173,468,56	52,73%	510,850,00
01.01.04	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26,35	166,88	4,398,92	4,398,92	57,80%	2,504,38	57,80%	2,504,38	57,80%	2,504,38	57,80%	2,504,38	57,80%	4,398,92
01.01.04	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11,30	142,70	1,612,51	1,612,51	57,80%	928,61	57,80%	928,61	57,80%	928,61	57,80%	928,61	57,80%	1,612,51
01.01.04	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0,90	142,70	128,43	128,43	57,80%	73,90	57,80%	73,90	57,80%	73,90	57,80%	73,90	57,80%	128,43
01.01.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5,16	182,31	940,77	940,77	57,80%	544,28	57,80%	544,28	57,80%	544,28	57,80%	544,28	57,80%	940,77
01.01.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115,44	62,31	7,192,45	7,192,45	57,80%	4,144,52	57,80%	4,144,52	57,80%	4,144,52	57,80%	4,144,52	57,80%	7,192,45
01.01.04	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UAI	m	60,90	15,74	957,37	957,37	57,80%	550,81	57,80%	550,81	57,80%	550,81	57,80%	550,81	57,80%	957,37
01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233,74	25,25	5,891,94	5,891,94	100,00%	5,891,94	100,00%	5,891,94	100,00%	5,891,94	100,00%	5,891,94	100,00%	5,891,94
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	pa	1,00	5,000,00	5,000,00	5,000,00	18,22%	300,00	1,19%	20,800,00	60,62%	20,800,00	60,62%	20,800,00	60,62%	25,800,00
01.01.05	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	pa	1,00	20,800,00	20,800,00	20,800,00	6,00%	300,00	6,00%	20,800,00	100,00%	20,800,00	100,00%	20,800,00	100,00%	25,800,00
01.01.05	FLETE TERRESTRE	pa	1,00	20,800,00	20,800,00	20,800,00	6,00%	300,00	6,00%	20,800,00	100,00%	20,800,00	100,00%	20,800,00	100,00%	25,800,00
01.01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	m2	554,75	2,19	1,214,80	1,214,80	62,87%	433,95	37,33%	137,40	6,12%	128,40	7,47%	70,07	4,14%	1.991,96
01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554,75	2,19	1,214,80	1,214,80	62,87%	433,95	37,33%	137,40	6,12%	128,40	7,47%	70,07	4,14%	1.991,96
01.01.05	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	554,75	0,86	477,06	477,06	0,00%	143,21	30,02%	137,41	28,60%	128,41	28,50%	70,07	14,08%	1.214,80
01.01.05	SEGURIDAD Y SALUD	und	53,705,78	3,385,58	182,100,00	182,100,00	9,27%	28.872,22	53,76%	21.487,98	39,97%	4.938,97	30,97%	306,98	39,97%	53.705,78
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1,00	11,350,00	11,350,00	11,350,00	6,27%	6,101,78	53,76%	4,938,97	30,97%	306,98	39,97%	306,98	39,97%	11.350,00
01.01.05	TRAZOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1,00	28,137,50	28,137,50	28,137,50	6,27%	6,124,98	53,76%	4,938,97	30,97%	306,98	39,97%	306,98	39,97%	28.137,50
01.01.05	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1,00	10,798,28	10,798,28	10,798,28	6,27%	2.530,40	53,76%	2.530,40	39,97%	2.530,40	39,97%	2.530,40	39,97%	10.798,28
01.01.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1,00	1,310,00	1,310,00	1,310,00	6,27%	306,98	53,76%	306,98	39,97%	306,98	39,97%	306,98	39,97%	1.310,00


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lingua Linares, Sergio  
 JEFE DE SUPERVISION

# CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios


Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO			Quincena 01 (18 al 19 enero 2018)		Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Metodo	P. Unit	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	4,110.00	267.57	6.37%	983.11	53.76%	983.11	39.97%	983.11	0.00%	983.11	0.00%	4,110.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				11,884.43	8.42%	5,509.53	47.15%	3,950.77	33.61%	7,901.54	6.61%	470.30	4.10%	11,884.43
01.03.01	RIESGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	554.75	2.05	60.71	5.24%	330.99	29.32%	303.56	28.18%	279.28	24.09%	175.99	15.17%	1,166.43
01.03.02	PLAN DE CONTINGENCIA	und	1.00	2,000.00	104.73	5.24%	986.47	29.32%	523.94	26.18%	481.74	24.09%	303.42	15.17%	2,000.00
01.03.03	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	und	1.00	3,000.00	268.00	9.00%	1,612.80	53.76%	1,090.20	36.64%	-	0.00%	-	0.00%	3,000.00
01.03.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	und	1.00	2,500.00	240.00	9.60%	1,344.00	53.76%	910.00	36.64%	-	0.00%	-	0.00%	2,500.00
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	1,025.00	98.40	9.60%	551.04	53.76%	375.56	36.64%	-	0.00%	-	0.00%	1,025.00
01.03.06	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	und	4.00	300.00	76.60	9.80%	430.08	53.76%	293.12	36.64%	-	0.00%	-	0.00%	300.00
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	4.00	300.00	115.20	9.80%	646.12	53.76%	439.68	36.64%	-	0.00%	-	0.00%	300.00
02.01	ESTRUCTURAS				259,419.30	5.41%	217,057.03	77.77%	61,362.27	23.69%	-	0.00%	-	0.00%	259,419.30
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,899.31	5.46%	1,141.44	5.46%	19,758.87	94.54%	-	0.00%	-	0.00%	20,899.31
02.01.01	EXCAVACIONES				3,475.62	12.57%	436.96	87.43%	3,038.66	87.43%	-	0.00%	-	0.00%	3,475.62
02.01.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	96.39	36.05	436.96	12.57%	3,038.66	87.43%	3,038.66	87.43%	-	0.00%	-	0.00%	3,475.62
02.01.02	CORTES				704.48	100.00%	704.48	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	704.48
02.01.02.01	CORTE MAGNO DE TERRENO A MAQUINA	m3	132.22	5.30	704.48	100.00%	704.48	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	704.48
02.01.03	RELLENOS				8,881.00	0.00%	-	0.00%	8,881.00	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	8,881.00
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO CIMENTAL PRESTAMO GRP M.	m3	48.95	91.02	2,982.52	0.00%	-	0.00%	2,982.52	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,982.52
02.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CIMENTADO E40.20m PARA PISOS	m2	397.74	14.83	5,898.48	0.00%	-	0.00%	5,898.48	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	5,898.48
02.01.04	INTELACION INTERIOR Y APISONADO				2,666.88	0.00%	-	0.00%	2,666.88	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,666.88
02.01.04.01	INTELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS	m2	653.05	3.36	2,194.25	0.00%	-	0.00%	2,194.25	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,194.25
02.01.04.02	INTELACION Y COMPACTACION EN ARREAFONDO DE CIMENTACION	m2	96.88	4.95	474.61	0.00%	-	0.00%	474.61	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	474.61
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEBENTE				5,188.15	0.00%	-	0.00%	5,188.15	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	5,188.15
02.01.05.01	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	138.24	17.60	2,460.87	0.00%	-	0.00%	2,460.87	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,460.87
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEBENTE C/MAQUINA	m3	138.24	19.72	2,727.48	0.00%	-	0.00%	2,727.48	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,727.48
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				42,821.45	0.00%	-	0.00%	41,065.81	95.90%	1,755.64	-0.05%	-	0.00%	42,821.45
02.02.01	SOLADO				1,018.36	0.00%	-	0.00%	1,018.36	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,018.36
02.02.02	SOLADO PARA ZAPATAS E=10m, f=100kg/cm2	m2	28.28	36.01	1,018.36	0.00%	-	0.00%	1,018.36	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,018.36
02.02.03	CIMENTOS CORRIDOS				22,150.37	0.00%	-	0.00%	22,150.37	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	22,150.37
02.02.03.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1.10 + 30% P.G	m3	52.84	226.98	11,948.23	0.00%	-	0.00%	11,948.23	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	11,948.23
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	178.11	57.26	10,202.14	0.00%	-	0.00%	10,202.14	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	10,202.14
02.02.03.03	SOBRECIMENTOS				17,406.41	0.00%	-	0.00%	15,760.77	90.98%	1,735.64	9.92%	-	0.00%	17,406.41
02.02.03.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1.8 + 25% P.M.	m2	20.74	343.03	7,114.44	0.00%	-	0.00%	6,408.69	90.08%	705.75	9.82%	-	0.00%	7,114.44
02.02.03.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	242.91	42.74	10,381.97	0.00%	-	0.00%	9,352.08	90.80%	1,029.89	9.92%	-	0.00%	10,381.97
02.02.04	FALSO PISO				2,156.31	0.00%	-	0.00%	2,156.31	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,156.31
02.02.04.01	FALSO PISO E=0.10m f=140 kg/cm2	m2	60.89	35.39	2,156.31	0.00%	-	0.00%	2,156.31	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,156.31
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				207,129.31	0.00%	-	0.00%	191,277.23	73.94%	55,852.08	26.96%	-	0.00%	207,129.31
02.03.01	ZAPATAS				17,468.99	0.00%	-	0.00%	9,103.80	73.94%	8,365.19	26.96%	-	0.00%	17,468.99


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lincoln Quiroga Ramos  
 JEFE DE SUPERVISION

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, LA TRINIDAD DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (18 al 31 de enero 2018)		Quincena 02 (01 al 31 de febrero 2018)		Quincena 03 (01 al 16 de febrero 2018)		Quincena 04 (18 al 29 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo 2018)		Total
		Unid	Metrado	P. Unit	Parcial	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 200 kg/m2	m3	15.04	524.18	7.883.37	0.00%	7.883.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.883.37	
02.03.01.02	ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.90	41.10	2.123.86	0.00%	2.123.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.123.86	
02.03.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	593.70	4.36	2.457.73	0.00%	2.457.73	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.457.73	
02.03.02	LOSAS DE PISO	m3	89.209	46	35.626.52	40.18%	53.362.06	40.18%	59.84%	59.84%	59.84%	59.84%	59.84%	59.84%	89.209	
02.03.02.01	LOSAS DE PISO - CONCRETO 200 kg/m2	m3	126.46	563.67	71.281.71	0.00%	71.281.71	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.281.71	
02.03.02.02	LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.82	41.16	3.656.83	0.00%	3.656.83	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.656.83	
02.03.02.03	LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	3.273.38	4.36	14.271.94	0.00%	14.271.94	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.271.94	
02.03.03	COLUMNAS	m3	52.948	81	52.948.81	0.00%	52.948.81	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	52.948.81	
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO 200 kg/m2	m3	29.43	577.27	13.625.44	0.00%	13.625.44	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.625.44	
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	286.28	59.92	17.273.74	0.00%	17.273.74	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.273.74	
02.03.03.03	COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	5.085.42	4.36	22.150.83	0.00%	22.150.83	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.150.83	
02.03.04	VIGAS	m3	26.995	02	26.995.02	0.00%	26.995.02	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	26.995.02	
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO 210 kg/m2	m3	13.04	591.01	7.706.77	0.00%	7.706.77	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.706.77	
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	147.40	58.89	8.875.96	0.00%	8.875.96	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.875.96	
02.03.04.03	VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	2.220.25	4.36	9.690.29	0.00%	9.690.29	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.690.29	
02.03.05	LOSAS	kg	8.761.21		8.761.21	0.00%	8.761.21	71.82%	28.18%	28.18%	28.18%	28.18%	28.18%	28.18%	8.761.21	
02.03.05.01.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/m2	m3	5.44	453.71	2.479.06	0.00%	2.479.06	0.40%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	96.00%	2.479.06	
02.03.05.01.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.64	46.86	3.179.45	0.00%	3.179.45	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.179.45	
02.03.05.01.03	LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	268.90	4.36	1.258.30	0.00%	1.258.30	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.258.30	
02.03.06.01.04	LOSA ALIGERADA LAJILLA hueco 19x30x30	und	530.00	3.48	1.844.40	0.00%	1.844.40	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.844.40	
02.03.06	CANALETAS	m3	17.980	83	17.980.83	0.00%	17.980.83	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.980.83	
02.03.06.01	CANALETAS - CONCRETO 200 kg/m2	m3	16.24	824.82	9.519.21	0.00%	9.519.21	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.519.21	
02.03.06.02	CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.05	46.86	6.104.00	0.00%	6.104.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.104.00	
02.03.06.03	CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/m2	kg	498.15	4.36	1.997.53	0.00%	1.997.53	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.997.53	
02.04	MANTENIMIENTO - REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS															
02.04.01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS															
02.04.02	LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO															
02.04.03	REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS															
02.04.04	PICADO MANUAL DE COLUMNAS															
02.04.05	ENCAMIZADO DE COLUMNAS															
02.04.06	REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO															
02.04.07	ESMALTADO Y LIMPIEZA DE SOBRESIEMIENTO EXISTENTE															
02.04.08	PERFORACION MANUAL L=300mm*															
02.04.09	COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=50cm															
02.04.10	COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO INJECCIONADO															
02.04.11	ARMA PERFORADA															
02.04.12	MUROS Y TABICONES DE ALBAÑILERIA															

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Carlos Larrea  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andrea Carolina Lopez  
 JEFE DE OBRA

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Otra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

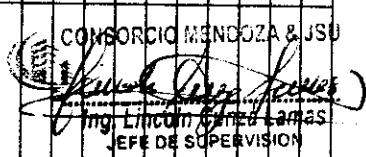
Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (01 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Metrado	P. Unit	Presid	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
03.01.01	MUROS DE LADRILLO NK TIPO IV S.OGA.M.11.4 E=1.5 cm	m2	361.84	74.81	27,105.43	100.00%	27,105.43	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27,105.43	
03.01.02	ACERO Fy=4200 ligand REF MUROS	kg	103.50	4.36	451.26	100.00%	451.26	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	451.26	
03.02	REVOLUCOS ENLUCIDOS Y MOLDEAS				32,500.08	0.00%	4,239.35	2.25%	28,001.64	53.34%	20,169.06	38.42%	0.00%	0.00%	52,500.08	
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO CA 1.5	m2	126.04	22.50	2,813.40	0.00%	2,813.40	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,813.40	
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1.5	m2	598.83	25.86	15,380.85	0.00%	7,367.79	48.16%	7,983.06	51.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15,380.85	
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	107.47	25.60	2,751.66	0.00%	0.00%	0.00%	1,320.08	48.16%	1,429.56	51.84%	0.00%	0.00%	2,751.66	
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	238.35	37.50	8,922.43	0.00%	0.00%	0.00%	4,311.46	48.16%	4,640.94	51.84%	0.00%	0.00%	8,922.43	
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	147.40	55.62	8,196.36	0.00%	0.00%	0.00%	3,646.34	48.16%	4,260.06	51.84%	0.00%	0.00%	8,196.36	
03.02.06	VESTIDORA DE DERRAMES 1.5	m	138.12	12.93	1,785.89	0.00%	0.00%	0.00%	860.08	48.16%	925.81	51.84%	0.00%	0.00%	1,785.89	
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE (11 x 1 cm)	m	84.81	7.62	720.93	0.00%	0.00%	0.00%	347.20	48.16%	373.73	51.84%	0.00%	0.00%	720.93	
03.02.08	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS	m2	37.90	30.08	1,139.26	0.00%	0.00%	0.00%	544.34	48.16%	585.92	51.84%	0.00%	0.00%	1,139.26	
03.02.09	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS	m2	586.84	18.37	10,780.25	0.00%	4,329.35	40.16%	6,450.90	59.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10,780.25	
03.03	CIELO RASOS				2,931.86	0.00%	0.00%	0.00%	2,931.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,931.86	
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA CA 1.5	m2	63.84	46.07	2,931.86	0.00%	0.00%	0.00%	2,931.86	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,931.86	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				3,811.74	0.00%	284.89	7.47%	2,783.97	73.02%	743.85	19.51%	0.00%	0.00%	3,811.74	
03.04.01	CONTRAPISOS	m2	1,412.15	20.16	284.86	0.00%	284.86	20.16%	1,127.46	79.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,412.15	
03.04.02	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	45.78	30.66	1,412.15	0.00%	284.89	20.16%	1,127.46	79.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,412.15	
03.04.03	PISOS				2,399.58	0.00%	0.00%	0.00%	1,655.91	69.01%	743.68	30.99%	0.00%	0.00%	2,399.58	
03.04.04	PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO-COLOR	m2	18.02	57.27	917.47	0.00%	0.00%	0.00%	917.47	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	917.47	
03.04.05	PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRILADO	m2	16.76	35.84	672.36	0.00%	0.00%	0.00%	672.36	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	672.36	
03.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fy=3800kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRILADO INC. ENCOFRADO	m2	8.82	93.84	869.78	0.00%	0.00%	0.00%	86.08	8.16%	743.68	91.84%	0.00%	0.00%	869.78	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				8,946.99	0.00%	0.00%	0.00%	7,859.94	88.91%	892.85	11.09%	0.00%	0.00%	8,946.99	
03.05.01	ZOCALOS				7,702.46	0.00%	0.00%	0.00%	7,702.46	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7,702.46	
03.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 40x40	m2	125.04	81.80	7,702.46	0.00%	0.00%	0.00%	7,702.46	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7,702.46	
03.06	CONTRAZOCALOS				1,247.43	0.00%	0.00%	0.00%	254.48	20.40%	992.95	79.60%	0.00%	0.00%	1,247.43	
03.06.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=20cm	m	28.49	42.30	1,247.43	0.00%	0.00%	0.00%	254.48	20.40%	992.95	79.60%	0.00%	0.00%	1,247.43	
03.07	COBERTURAS EN TECHOS				80,543.95	0.00%	0.00%	0.00%	59,681.79	74.07%	20,862.20	25.93%	0.00%	0.00%	80,543.95	
03.07.01	COBERTURAS				35,068.60	0.00%	0.00%	0.00%	35,068.60	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	35,068.60	
03.07.02	COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS)	m2	383.37	97.33	26,465.90	0.00%	0.00%	0.00%	26,465.90	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	26,465.90	
03.07.03	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm MEZCLA CA 1.5	m2	83.09	103.30	8,583.20	0.00%	0.00%	0.00%	8,583.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8,583.20	
03.08	FALSO TECHO				45,475.16	0.00%	0.00%	0.00%	24,592.96	54.08%	20,882.20	45.92%	0.00%	0.00%	45,475.16	
03.08.01	FALSO CIELO RASO DE PVC	m2	404.08	112.54	45,475.16	0.00%	0.00%	0.00%	24,592.96	54.08%	20,882.20	45.92%	0.00%	0.00%	45,475.16	
03.09	CARPINTERIA DE MADERA				4,994.30	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4,994.30	4,994.30		
03.09.01	PUERTAS				4,994.30	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4,994.30	4,994.30		
03.09.02	PUERTA CONTRAFLAMMO CARGO DE MADERA 1'02"	m2	10.71	304.71	3,263.44	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,263.44	3,263.44		
03.09.03	PUERTA CUBIERTO S&H MELANINE 18mm Y PERF ALUMINIO	m2	7.56	228.96	1,730.86	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,730.86	1,730.86		
03.09.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				95,352.07	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12,483.52	13.07%	82,868.55	
03.09.05	VENTANAS				11,225.93	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11,225.93	100.00%	11,225.93	


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lincoln Alberto Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, ... TRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Cliente: FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.687.074,41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (18 al 18 enero 2018)		Quincena 02 (19 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 13 de marzo 2018)		Total
		Unid	Metraje	P. Unit	Parcial	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances	
03.08.01.01	VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	32,22	126,81	4.079,37	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.079,37	100,00%	4.079,37
03.08.01.02	VENTANA CORREDEZA DE VIDRIO TEMP. AJADO 8mm C/ MARCO DE ALUMINIO	m2	29,27	244,16	7.148,56	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7.148,56	100,00%	7.148,56
03.08.02.01	PUERTAS	unf		69.439,81			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	69.439,81	100,00%	69.439,81
03.08.02.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO 3 HOJAS 1.65x2.20m	unf	2,00	11.573,01	23.146,02	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	23.146,02	100,00%	23.146,02
03.08.02.03	PUERTA METALICA ENROLLABLE MANAJAL C/ CAJENA 2.30x3.00m	unf	5,00	6.263,81	31.419,05	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	31.419,05	100,00%	31.419,05
03.08.02.04	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS	m2	40,00	31,79	1.271,60	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.271,60	100,00%	1.271,60
03.08.03	FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS	kg	1.363,04	9,98	13.603,14	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	13.603,14	100,00%	13.603,14
03.08.03.01	ENVICIONES DE ALUMINIO	m2		2.227,81			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.227,81	100,00%	2.227,81
03.08.03.02	TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS+H	m2	14,08	157,87	2.222,81	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.222,81	100,00%	2.222,81
03.08.04	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES	m		12.483,52			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	12.483,52	100,00%	12.483,52
03.08.04.01	REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0,30	m	63,98	181,05	11.583,56	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	11.583,56	100,00%	11.583,56
03.08.04.02	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0,30	m	7,52	109,53	801,11	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	801,11	100,00%	801,11
03.08.04.03	PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	m	4,20	18,77	78,83	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	78,83	100,00%	78,83
03.09	CERRAJERIA			1.685,96			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.685,96	100,00%	1.685,96
03.09.01	BISAGRAS			641,80			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	641,80	100,00%	641,80
03.09.01.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA	par	18,00	20,62	371,16	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	371,16	100,00%	371,16
03.09.01.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA	par	12,00	25,72	308,64	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	308,64	100,00%	308,64
03.09.02	CERRADURA			628,54			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	628,54	100,00%	628,54
03.09.02.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	par	6,00	76,77	460,62	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	460,62	100,00%	460,62
03.09.02.02	CERROJO DE 3 ALUMINIO	par	6,00	27,72	166,32	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	166,32	100,00%	166,32
03.09.03	ACCESORIOS DE CIERRE			168,32			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	168,32	100,00%	168,32
03.09.03.01	MANILLO DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	par	8,00	32,72	261,76	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	261,76	100,00%	261,76
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			1.389,89			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.389,89	100,00%	1.389,89
03.10.01	ESPEJOS			1.389,89			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.389,89	100,00%	1.389,89
03.10.01.01	ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm	m2	7,05	194,31	1.369,88	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.369,88	100,00%	1.369,88
03.11.01	PAINTURA			25.048,16			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	25.048,16	100,00%	25.048,16
03.11.01.01	PAINTURA DE CIELOS BAJOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES	m2		25.048,16			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	25.048,16	100,00%	25.048,16
03.11.01.02	PAINTURA EPOXICA EN CIELO BAJO	m2	83,64	18,16	1.509,70	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.509,70	100,00%	1.509,70
03.11.01.03	PAINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	284,37	17,36	4.938,96	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.938,96	100,00%	4.938,96
03.11.01.04	PAINTURA EPOXICA EN VIGAS	m2	108,38	17,36	1.881,13	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.881,13	100,00%	1.881,13
03.11.01.05	PAINTURA EPOXICA EN COLUMNAS	m2	187,48	17,36	3.254,65	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.254,65	100,00%	3.254,65
03.11.01.06	PAINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO	m2	81,10	17,36	1.407,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.407,80	100,00%	1.407,80
03.11.01.07	PAINTURA EPOXICA EN PISO	m2	328,02	14,44	4.738,81	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.738,81	100,00%	4.738,81
03.11.01.08	PAINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA	m2	103,46	46,07	4.766,40	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.766,40	100,00%	4.766,40
03.11.01.09	PAINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	430,53	6,85	2.949,13	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.949,13	100,00%	2.949,13
03.11.01.10	PAINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2		785,90			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	785,90	100,00%	785,90
03.11.02.01	PAINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO	m2	25,60	30,50	780,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	780,80	100,00%	780,80
03.12	OTROS			72.043,99			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	72.043,99	89,29%	72.043,99

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Puriza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

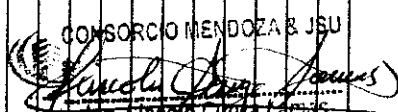
# CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

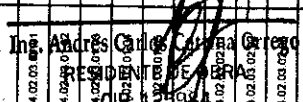
Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (15 al 15 de enero 2018)			Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)			Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)			Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)			Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)			Total
		Unid	Materia	P. Unit	Precio	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance		
03.12.01	MUEBLE C.A. 4x10 cm ACABADO PULIDO	m2	7.41	390.48	2,871.16	-	0.00%	-	0.00%	1,286.43	48.16%	1,344.73	51.84%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,871.16	
03.12.02	JUNTA DE DILATACION E-3mm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS	m	175.29	6.90	1,199.31	-	0.00%	-	0.00%	553.51	48.16%	595.80	51.84%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,199.31	
03.12.03	JUNTA DE DILATACION E-3mm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUEBROS	m	80.00	6.00	528.00	-	0.00%	-	0.00%	254.28	48.16%	273.71	51.84%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	528.00	
03.12.04	CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO	par	8.00	61.04	488.32	-	0.00%	-	0.00%	238.84	48.16%	250.88	51.84%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	488.32	
03.12.05	TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 60 KG (INC. SUMY COL.)	und	7.00	6,100.00	42,700.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	42,700.00	
03.12.06	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE (09 PERSONAS (INC. SUMY COL.)	und	7.00	3,500.00	24,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24,500.00	
04.01	REJILLA ACAPICULAB. (PARAC.)	und	251.563356	3,419.74	24,154.02	3,419.74	100.00%	3,419.74	100.00%	3,419.74	100.00%	3,419.74	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24,154.02	
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			5,949.23	5,949.23	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5,949.23	
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS			5,949.23	5,949.23	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	5,949.23	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5,949.23	
04.01.01.01	INDICADOR TANQUE BAJO	par	6.00	437.07	2,622.42	-	0.00%	-	0.00%	2,622.42	100.00%	2,622.42	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,622.42	
04.01.01.02	URinario	par	3.00	172.07	516.21	-	0.00%	-	0.00%	516.21	100.00%	516.21	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	516.21	
04.01.01.03	LAVATORIO	par	12.00	127.07	1,524.84	-	0.00%	-	0.00%	1,524.84	100.00%	1,524.84	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,524.84	
04.01.01.04	DUCHA	par	6.00	180.72	1,285.70	-	0.00%	-	0.00%	1,285.70	100.00%	1,285.70	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,285.70	
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA			10,506.05	10,506.05	10,506.05	100.00%	10,506.05	100.00%	10,506.05	100.00%	10,506.05	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10,506.05	
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA			2,244.54	2,244.54	2,244.54	100.00%	2,244.54	100.00%	2,244.54	100.00%	2,244.54	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,244.54	
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP	pld	28.00	74.01	2,144.28	-	0.00%	-	0.00%	2,144.28	100.00%	2,144.28	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,144.28	
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP	pld	1.00	98.25	98.25	-	0.00%	-	0.00%	98.25	100.00%	98.25	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	98.25	
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION			902.23	902.23	902.23	100.00%	902.23	100.00%	902.23	100.00%	902.23	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	902.23	
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 GR DE 1/2"	m	42.80	12.88	556.84	-	0.00%	-	0.00%	556.84	100.00%	556.84	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	556.84	
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 GR DE 3/4"	m	11.75	12.30	144.53	-	0.00%	-	0.00%	144.53	100.00%	144.53	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	144.53	
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 GR DE 1"	m	11.40	12.67	144.44	-	0.00%	-	0.00%	144.44	100.00%	144.44	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	144.44	
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 GR DE 1 1/2"	m	4.05	13.83	56.42	-	0.00%	-	0.00%	56.42	100.00%	56.42	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	56.42	
04.02.03	RED DE ALIMENTACION			3,150.36	3,150.36	3,150.36	100.00%	3,150.36	100.00%	3,150.36	100.00%	3,150.36	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3,150.36	
04.02.03.01	EXCAVACION Y RIGADO DE ZANIA PARA TUBERIA	m	92.75	7.42	688.21	-	0.00%	-	0.00%	688.21	100.00%	688.21	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	688.21	
04.02.03.02	REFRNE Y NIVELACION FTUBERIA	m	92.75	1.47	136.34	-	0.00%	-	0.00%	136.34	100.00%	136.34	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	136.34	
04.02.03.03	CAMA DE APOYO (ESQ.10 m)	m	92.75	4.85	451.29	-	0.00%	-	0.00%	451.29	100.00%	451.29	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	451.29	
04.02.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7.73	72.86	563.21	-	0.00%	-	0.00%	563.21	100.00%	563.21	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	563.21	
04.02.03.05	ELABORACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.87	19.73	19.14	-	0.00%	-	0.00%	19.14	100.00%	19.14	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19.14	
04.02.04	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	14.00	12.30	172.20	-	0.00%	-	0.00%	172.20	100.00%	172.20	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	172.20	
04.02.04.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	2.80	12.67	36.74	-	0.00%	-	0.00%	36.74	100.00%	36.74	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	36.74	
04.02.04.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	79.20	13.63	1,103.26	-	0.00%	-	0.00%	1,103.26	100.00%	1,103.26	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,103.26	
04.02.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA			1,574.29	1,574.29	1,574.29	100.00%	1,574.29	100.00%	1,574.29	100.00%	1,574.29	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,574.29	
04.02.04.04	CODO PVC SP 1/2"	und	88.00	7.80	686.40	-	0.00%	-	0.00%	686.40	100.00%	686.40	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	686.40	
04.02.04.05	CODO PVC SP 3/4"	und	5.00	10.07	50.35	-	0.00%	-	0.00%	50.35	100.00%	50.35	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	50.35	
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	2.00	10.07	20.14	-	0.00%	-	0.00%	20.14	100.00%	20.14	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.14	
04.02.04.07	CODO PVC SP 1"	und	17.00	10.65	181.15	-	0.00%	-	0.00%	181.15	100.00%	181.15	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	181.15	

  
**Ing. Lincoln Quiroz Llamas**  
 JEFE DE SUPERVISION



**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, CANTÓN PUERTO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente: FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecución de obra: 60 días calendario

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (10 al 19 de enero 2018)		Quincena 02 (20 al 29 de febrero 2018)		Quincena 03 (01 al 10 de febrero 2018)		Quincena 04 (11 al 20 de febrero 2018)		Quincena 05 (21 al 31 de febrero 2018)		Total
		Und	Metodo	P. Unit.	Presupuesto	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.02.04.05	CODO PVC SP 1 1/2"	und	19,00	11,95	227,05	0,00%	227,05	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	227,05	
04.02.04.06	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	2,00	11,05	23,90	0,00%	23,90	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	23,90	
04.02.04.07	TEE PVC SP 1/2"	und	4,00	8,13	32,52	0,00%	32,52	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	32,52	
04.02.04.08	TEE PVC SP 3/4"	und	7,00	9,01	63,07	0,00%	63,07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,07	
04.02.04.09	TEE PVC SP 1"	und	9,00	10,01	90,09	0,00%	90,09	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	90,09	
04.02.04.10	TEE PVC SP 1 1/2"	und	2,00	10,51	21,02	0,00%	21,02	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,02	
04.02.04.11	REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2"	und	18,00	9,85	177,30	0,00%	177,30	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	177,30	
04.02.04.12	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	7,00	10,15	71,05	0,00%	71,05	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	71,05	
04.02.04.13	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	5,00	10,15	50,75	0,00%	50,75	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,75	
04.02.04.14	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	2,00	10,15	20,30	0,00%	20,30	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,30	
04.02.04.15	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	4,00	10,65	42,60	0,00%	42,60	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	42,60	
04.02.05	VALVULAS				1.883,34	0,00%	1.883,34	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.883,34	
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONZE Ø 3/4"	und	1,00	88,80	88,80	0,00%	88,80	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	88,80	
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE Ø 1"	und	2,00	364,58	729,16	0,00%	729,16	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	729,16	
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONZE Ø 1 1/2"	und	3,00	160,50	481,50	0,00%	481,50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	481,50	
04.02.05.04	LLAVE DRIESO COGRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 (KSCM2)	und	1,00	365,86	365,86	0,00%	365,86	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	365,86	
04.02.06	PIEZAS VARIAS				451,55	0,00%	451,55	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	451,55	
04.02.06.01	CAJA PARA VALVULA (MUCHO DE MAYOLICA)	und	5,00	92,33	461,65	0,00%	461,65	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	461,65	
04.02.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS				492,91	0,00%	492,91	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	492,91	
04.02.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	und	1,00	98,58	98,58	0,00%	98,58	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	98,58	
04.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	98,10	2,85	254,67	0,00%	254,67	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	254,67	
04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	98,10	1,45	199,35	0,00%	199,35	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	199,35	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA				28.158,16	6,52%	28.158,16	93,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28.158,16	
04.03.01	SALIDAS DE AGUA SALADA				1.516,86	17,60%	267,32	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.516,86	
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4"	pco	8,00	84,83	598,66	17,60%	89,56	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	598,66	
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2"	pco	8,00	126,25	1.010,00	17,60%	177,78	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.010,00	
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				625,39	17,60%	110,07	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	625,39	
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4"	m	28,10	12,30	357,83	17,60%	63,00	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	357,83	
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2"	m	19,20	13,93	267,46	17,60%	47,07	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	267,46	
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA				3.051,80	17,60%	537,13	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.051,80	
04.03.03.01	EXCAVACION Y PROYECTO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	91,00	7,42	675,22	17,60%	118,84	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	675,22	
04.03.03.02	REFRIGERACION Y ENYELACION (TUBERIA)	m	91,00	1,47	133,77	17,60%	23,54	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	133,77	
04.03.03.03	CAMA DE APOYO (EP=10 cm)	m	91,00	4,00	423,15	17,60%	74,47	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	423,15	
04.03.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m3	7,98	72,86	582,28	17,60%	97,20	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	582,28	
04.03.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,85	18,73	15,81	17,60%	3,30	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,81	
04.03.03.06	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1"	m	15,00	12,97	194,55	17,60%	33,45	82,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	194,55	

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Ojeda Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andrés Cano  
 Director General

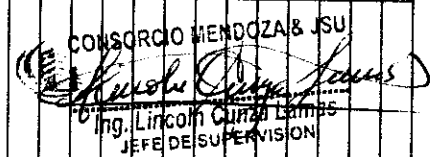
**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Mes	Descripción	PRELIMINARIO					Quincena 01 (15 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Materia	P. Unit	Presup	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances	Valorizado	avances		
04.03.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	49.00	13.93	682.97	120.13	17.80%	592.44	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	682.97	
04.03.03.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	m	27.00	13.93	376.11	98.20	17.80%	308.91	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	376.11	
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA				1,188.21	205.81	17.80%	982.60	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,188.21	
04.03.04.01	CODO PVC SP 3/4"	und	30.00	10.07	302.10	53.17	17.80%	248.93	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	302.10	
04.03.04.02	CODO PVC SP 1"	und	4.00	10.95	43.80	7.71	17.80%	36.09	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	43.80	
04.03.04.03	CODO PVC SP 1 1/2"	und	30.00	11.95	418.25	73.81	17.80%	344.44	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	418.25	
04.03.04.04	TEE PVC SP 3/4"	und	6.00	9.01	54.06	9.51	17.80%	44.55	82.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	54.06	
04.03.04.05	TEE PVC SP 1"	und	4.00	10.01	40.04	7.06	17.80%	32.98	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.04	
04.03.04.06	TEE PVC SP 1 1/2"	und	18.00	10.51	189.18	33.30	17.80%	155.88	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	189.18	
04.03.04.07	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	4.00	10.15	40.60	7.15	17.80%	33.45	82.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.60	
04.03.04.08	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4"	und	2.00	10.15	20.30	3.57	17.80%	16.73	82.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.30	
04.03.04.09	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	2.00	10.85	21.70	3.75	17.81%	17.95	82.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.70	
04.03.04.10	TAPON DE PVC DE 1"	und	2.00	19.29	38.58	6.79	17.80%	31.79	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.58	
04.03.05	VALVULAS				2,031.30	397.51	17.80%	1,633.79	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,031.30	
04.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	0.00	88.00	0.00	93.77	17.80%	436.03	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	436.03	
04.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	8.00	168.50	1,488.00	263.74	17.80%	1,224.26	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,488.00	
04.03.06	PIEZAS VARIAS				2,031.20	367.50	17.80%	1,663.70	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2,031.20	
04.03.06.01	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE ENVISERADO)	und	0.00	92.33	92.33	97.50	17.80%	496.48	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	496.48	
04.03.06.02	NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO)	und	18.00	92.33	1,477.26	260.00	17.80%	1,217.26	82.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,477.26	
04.03.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS				209.28	209.28	100.00%	209.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	209.28	
04.03.07.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA	und	1.00	98.99	98.99	98.99	100.00%	98.99	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	98.99	
04.03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	27.00	2.85	77.55	71.55	100.00%	71.55	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	77.55	
04.03.07.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	27.00	1.45	39.15	39.15	100.00%	39.15	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	39.15	
04.03.08	SISTEMA DE CLORACION ( AGUA SALADA )				17,521.90	17,521.90	100.00%	17,521.90	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17,521.90	
04.03.08.01	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	kg	1.00	17,521.90	17,521.90	17,521.90	100.00%	17,521.90	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17,521.90	
04.03.09	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				3,519.41	51.01	1.45%	3,468.40	98.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,519.41	
04.03.09.01	REDES COLECTORAS				791.55	51.01	6.44%	740.54	93.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	791.55	
04.04.01.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	3.21	31.52	101.18	8.00	8.79%	92.28	91.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	101.18	
04.04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION FITUBERIA	m	16.97	1.47	24.85	2.20	8.82%	22.75	91.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.85	
04.04.01.01.03	ZANJA DE APOYO (Ø 10.10 m)	m	16.97	4.69	78.81	8.84	8.79%	71.97	91.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	78.81	
04.04.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	16.97	18.21	309.02	27.19	8.80%	281.83	91.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	309.02	
04.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.33	19.73	65.70	5.78	8.80%	59.92	91.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	65.70	
04.04.01.02.01	TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3"	m	7.00	10.39	72.73	72.73	100.00%	72.73	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	72.73	
04.04.01.02.02	TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4"	m	4.94	12.01	59.33	59.33	100.00%	59.33	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	59.33	
04.04.01.02.03	TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6"	m	5.03	15.65	78.73	78.73	100.00%	78.73	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	78.73	


**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lincoln Cuzco Lambis  
 JEFE DE SUPERVISION



**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, MUNICIPIO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente : FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO			Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 18 de febrero 2018)		Quincena 03 (19 al 21 de febrero 2018)		Quincena 04 (22 al 24 de febrero 2018)		Quincena 05 (25 al 27 de febrero 2018)		Total
		Unid	Metodo	P. Unit.	Facid	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance		
04.04.02	CANALETAS METALICAS PIRENEAL EN TECHO	m	11.50	31.07	364.21	0.00%	364.21	100.00%	0.00%	364.21	100.00%	0.00%	364.21	100.00%	364.21
04.04.02.01	SUM. E INST. DE CANALETA PIRENEAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS	m	11.50	31.07	364.21	0.00%	364.21	100.00%	0.00%	364.21	100.00%	0.00%	364.21	100.00%	364.21
04.04.03	CAMARA DE INSPECCION				140.49	0.00%	140.49	100.00%	0.00%	140.49	100.00%	0.00%	140.49	100.00%	140.49
04.04.03.01.01	CAJA DE 300 X 100 X 150 mm/CAJA DE REG. PREFAB. 0.60M X 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	1.00	140.49	140.49	0.00%	140.49	100.00%	0.00%	140.49	100.00%	0.00%	140.49	100.00%	140.49
04.04.04	PROTECCION DE PIVOTOLA				600.00	0.00%	600.00	100.00%	0.00%	600.00	100.00%	0.00%	600.00	100.00%	600.00
04.04.04.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und	1.00	600.00	600.00	0.00%	600.00	100.00%	0.00%	600.00	100.00%	0.00%	600.00	100.00%	600.00
04.04.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS	m	9.87	11.76	117.76	0.00%	117.76	100.00%	0.00%	117.76	100.00%	0.00%	117.76	100.00%	117.76
04.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUMAL	m	9.87	11.76	117.76	0.00%	117.76	100.00%	0.00%	117.76	100.00%	0.00%	117.76	100.00%	117.76
04.04.06	ACCESORIOS				1,611.40	0.00%	1,611.40	100.00%	0.00%	1,611.40	100.00%	0.00%	1,611.40	100.00%	1,611.40
04.04.06.01	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN F. INST. DISP. ENERGIA	und	1.00	968.51	968.51	0.00%	968.51	100.00%	0.00%	968.51	100.00%	0.00%	968.51	100.00%	968.51
04.04.06.02	CODO PVC SAP DE 45° X 4°	und	1.00	36.25	36.25	0.00%	36.25	100.00%	0.00%	36.25	100.00%	0.00%	36.25	100.00%	36.25
04.04.06.03	CAJA PIVALVALVA 0.55Mx0.80M, H=0.40M	und	1.00	446.54	446.54	0.00%	446.54	100.00%	0.00%	446.54	100.00%	0.00%	446.54	100.00%	446.54
04.04.06.04	CODO PVC SAP DE 3°	und	4.00	28.35	113.40	0.00%	113.40	100.00%	0.00%	113.40	100.00%	0.00%	113.40	100.00%	113.40
04.04.06.05	CODO PVC SAP DE 45° X 3°	und	2.00	28.35	56.70	0.00%	56.70	100.00%	0.00%	56.70	100.00%	0.00%	56.70	100.00%	56.70
04.05	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION				10,958.83	0.00%	10,958.83	100.00%	0.00%	10,958.83	100.00%	0.00%	10,958.83	100.00%	10,958.83
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				2,216.20	0.00%	2,216.20	100.00%	0.00%	2,216.20	100.00%	0.00%	2,216.20	100.00%	2,216.20
04.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"	pvc	23.00	54.53	1,254.19	0.00%	1,254.19	100.00%	0.00%	1,254.19	100.00%	0.00%	1,254.19	100.00%	1,254.19
04.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4"	pvc	6.00	58.10	348.60	0.00%	348.60	100.00%	0.00%	348.60	100.00%	0.00%	348.60	100.00%	348.60
04.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2"	pvc	9.00	62.41	561.69	0.00%	561.69	100.00%	0.00%	561.69	100.00%	0.00%	561.69	100.00%	561.69
04.05.02	REDES DE DESAGUE				1,308.52	0.00%	1,308.52	100.00%	0.00%	1,308.52	100.00%	0.00%	1,308.52	100.00%	1,308.52
04.05.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	35.84	11.92	426.40	0.00%	426.40	100.00%	0.00%	426.40	100.00%	0.00%	426.40	100.00%	426.40
04.05.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	30.42	12.01	365.34	0.00%	365.34	100.00%	0.00%	365.34	100.00%	0.00%	365.34	100.00%	365.34
04.05.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2"	m	36.15	14.24	514.78	0.00%	514.78	100.00%	0.00%	514.78	100.00%	0.00%	514.78	100.00%	514.78
04.05.03	REDES COLECTORAS				2,521.86	0.00%	2,521.86	100.00%	0.00%	2,521.86	100.00%	0.00%	2,521.86	100.00%	2,521.86
04.05.03.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	18.56	31.52	585.01	0.00%	585.01	100.00%	0.00%	585.01	100.00%	0.00%	585.01	100.00%	585.01
04.05.03.02	REFINE Y INVELACION PITUBERIA	m	42.82	1.47	62.96	0.00%	62.96	100.00%	0.00%	62.96	100.00%	0.00%	62.96	100.00%	62.96
04.05.03.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	42.82	4.86	190.11	0.00%	190.11	100.00%	0.00%	190.11	100.00%	0.00%	190.11	100.00%	190.11
04.05.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	42.82	18.21	779.75	0.00%	779.75	100.00%	0.00%	779.75	100.00%	0.00%	779.75	100.00%	779.75
04.05.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.30	19.73	380.79	0.00%	380.79	100.00%	0.00%	380.79	100.00%	0.00%	380.79	100.00%	380.79
04.05.04	REDES COLECTORAS				514.27	0.00%	514.27	100.00%	0.00%	514.27	100.00%	0.00%	514.27	100.00%	514.27
04.05.04.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m	42.82	12.01	514.27	0.00%	514.27	100.00%	0.00%	514.27	100.00%	0.00%	514.27	100.00%	514.27
04.05.04.02	ACCESORIOS				1,344.26	0.00%	1,344.26	100.00%	0.00%	1,344.26	100.00%	0.00%	1,344.26	100.00%	1,344.26
04.05.04.03	YEE PVC SAP DE 2" X 2"	und	19.00	2.12	40.28	0.00%	40.28	100.00%	0.00%	40.28	100.00%	0.00%	40.28	100.00%	40.28
04.05.04.04	YEE PVC SAP DE 4"x4"	und	3.00	34.47	103.41	0.00%	103.41	100.00%	0.00%	103.41	100.00%	0.00%	103.41	100.00%	103.41
04.05.04.05	YEE PVC SAP DE 4"x3"	und	8.00	34.17	273.36	0.00%	273.36	100.00%	0.00%	273.36	100.00%	0.00%	273.36	100.00%	273.36
04.05.04.06	YEE DOBLE PVC SAP DE 4"x4"	und	2.00	36.49	72.98	0.00%	72.98	100.00%	0.00%	72.98	100.00%	0.00%	72.98	100.00%	72.98

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Quintana Lampis  
 JEFE DE SUPERVISION

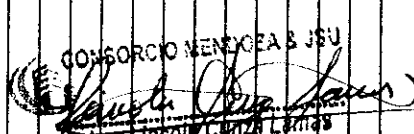
**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

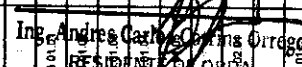
Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607.074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (03 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 29 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo 2018)		Total
		Und	Método	P. Unit.	Presupuesto	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
04.05.04.05	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	14.00	18.87	261.38	0.00%	261.38	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	261.38	
04.05.04.06	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	10.00	19.38	193.80	0.00%	193.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	193.80	
04.05.04.07	CODO PVC SAP DE 90" X 2"	und	16.00	21.02	336.32	0.00%	336.32	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	336.32	
04.05.04.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	3.00	20.92	62.76	0.00%	62.76	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	62.76	
04.05.05	ADITIVOS VARIOS				1,527.52	0.00%	1,527.52	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,527.52	
04.05.05.01	SUMIDERO DE BRONZE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00	59.00	590.00	0.00%	590.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	590.00	
04.05.05.02	REGISTRO DE BRONZE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	3.00	66.50	199.50	0.00%	199.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	199.50	
04.05.05.03	REGISTRO DE BRONZE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	5.00	67.81	339.05	0.00%	339.05	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	339.05	
04.05.05.04	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP	und	9.00	44.33	398.97	0.00%	398.97	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	398.97	
04.05.06	CAMARA DE INSPECCION				1,859.80	0.00%	1,859.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,859.80	
04.05.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00	239.24	717.72	0.00%	717.72	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	717.72	
04.05.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00	287.02	1,148.08	0.00%	1,148.08	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,148.08	
04.05.07	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS				159.92	0.00%	159.92	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	159.92	
04.05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTA DE TUB. DESAGUE	m	107.38	1.71	182.62	0.00%	182.62	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	182.62	
04.06	DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION				194,488.37	0.00%	194,488.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	194,488.37	
04.06.01	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION	pb	763.42		763.42	0.00%	763.42	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	763.42	
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2"				763.42	0.00%	763.42	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	763.42	
04.06.02	REDES DE DESAGUE				574.96	0.00%	574.96	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	574.96	
04.06.02.01	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2"	m	44.30	11.82	522.06	0.00%	522.06	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	522.06	
04.06.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4"	m	3.66	12.01	43.90	0.00%	43.90	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	43.90	
04.06.03	REDES COLECTORAS				1,005.37	0.00%	1,005.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,005.37	
04.06.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	4.71	31.92	149.94	0.00%	149.94	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	149.94	
04.06.03.01.02	REFINE Y AVELACION FITUBERIA	m	20.92	1.47	30.75	0.00%	30.75	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.75	
04.06.03.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 m)	m	20.92	4.65	97.28	0.00%	97.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	97.28	
04.06.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	m	20.92	18.21	380.95	0.00%	380.95	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	380.95	
04.06.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.80	19.73	94.88	0.00%	94.88	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	94.88	
04.06.03.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	m	20.92	12.01	251.20	0.00%	251.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	251.20	
04.06.04	ACCESORIOS				304.94	0.00%	304.94	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	304.94	
04.06.04.01	CODO PVC SAP DE 45" X 2"	und	12.00	18.87	226.44	0.00%	226.44	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	226.44	
04.06.04.02	CODO PVC SAP DE 45" X 4"	und	2.00	19.38	38.76	0.00%	38.76	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.76	
04.06.04.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	und	2.00	20.92	41.84	0.00%	41.84	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	41.84	
04.06.05	CAMARA DE INSPECCION				1,722.12	0.00%	1,722.12	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,722.12	
04.06.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	287.02	1,722.12	0.00%	1,722.12	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,722.12	
04.06.05	EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS				118.16	0.00%	118.16	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	118.16	

  
**ING. LINCOLN CRUZ LARIOS**  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**Ing. Andrey**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, ... TRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

Cliente : FONDOPE  
 Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendaros

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (13 al 15 enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)		Total
		Ud	Método	P. Unit.	Presup.	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	
04.06.01.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTA DE TUB. DESAGUE	m	86.10	1.71	118.16	0.00%	118.16	100.00%	118.16	0.00%	118.16	0.00%	118.16	0.00%	118.16	
04.06.01.02	PLANTA DE TRATAMIENTO				190,000.00	0.00%	190,000.00	100.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	
04.06.01.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE ORESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS	gd	1.00	190,000.00	190,000.00	0.00%	190,000.00	100.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	0.00%	190,000.00	
05.01	REPARACIONES TIPO PUNOS				21,242.01	0.00%	21,242.01	100.00%	21,242.01	0.00%	21,242.01	0.00%	21,242.01	0.00%	21,242.01	
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,056.09	0.00%	9,056.09	89.41%	9,056.09	10.59%	9,056.09	0.00%	9,056.09	0.00%	9,056.09	
05.01.02	CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO	m	20.00	284.22	5,684.40	0.00%	5,684.40	100.00%	5,684.40	0.00%	5,684.40	0.00%	5,684.40	0.00%	5,684.40	
05.01.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 X 0.60. TERRENO SEMIRRICOSSO	m	20.00	91.85	1,837.00	0.00%	1,837.00	100.00%	1,837.00	0.00%	1,837.00	0.00%	1,837.00	0.00%	1,837.00	
05.01.04	RELLENO, COMPACTADO Y INTELACION DE ZANJA 0.6 X 0.60 M. TERRENO SEMIRRICOSSO	m	30.00	27.95	838.50	0.00%	838.50	100.00%	838.50	0.00%	838.50	0.00%	838.50	0.00%	838.50	
05.01.05	DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VAS	und	3.00	192.33	576.99	0.00%	576.99	100.00%	576.99	0.00%	576.99	0.00%	576.99	0.00%	576.99	
05.02	CINTA DE SEÑALIZACION	m	20.00	0.00	133.20	0.00%	133.20	0.00%	133.20	100.00%	133.20	0.00%	133.20	0.00%	133.20	
05.02.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS	m	283.58	12.14	9,519.49	0.00%	9,519.49	80.16%	7,630.83	18.84%	1,888.66	0.00%	9,519.49	0.00%	9,519.49	
05.02.02	TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm	m	4.80	13.63	0.00%	66.01	80.16%	55.37	10.79%	10.64	0.00%	66.01	0.00%	66.01		
05.02.03	TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm	m	172.57	23.94	4,078.37	0.00%	4,078.37	80.16%	3,289.22	8.94%	789.15	0.00%	4,078.37	0.00%	4,078.37	
05.02.04	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1/2" (12.7mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	28.96	37.56	1,088.46	0.00%	1,088.46	80.16%	872.64	21.84%	215.82	0.00%	1,088.46	0.00%	1,088.46	
05.02.05	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1" (25.4mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS	m	25.31	28.43	718.56	0.00%	718.56	80.16%	576.96	14.20%	141.60	0.00%	718.56	0.00%	718.56	
05.03	CABLES ELECTRICOS AL IMBITADORES				10,434.11	0.00%	10,434.11	100.00%	10,434.11	0.00%	10,434.11	0.00%	10,434.11	0.00%	10,434.11	
05.03.01	CABLE ELECTRICOS 120X3-1x15mm2	m	26.20	15.80	414.75	0.00%	414.75	100.00%	414.75	0.00%	414.75	0.00%	414.75	0.00%	414.75	
05.03.02	CABLE ELECTRICOS 114x90 10mm2	m	54.81	8.01	439.03	0.00%	439.03	100.00%	439.03	0.00%	439.03	0.00%	439.03	0.00%	439.03	
05.03.03	CABLE ELECTRICOS 114x60 10mm2	m	20.90	7.78	162.80	0.00%	162.80	100.00%	162.80	0.00%	162.80	0.00%	162.80	0.00%	162.80	
05.03.04	CABLE ELECTRICOS 114x40 8mm2	m	45.26	6.85	309.96	0.00%	309.96	100.00%	309.96	0.00%	309.96	0.00%	309.96	0.00%	309.96	
05.03.05	CABLE ELECTRICOS 114x40 4mm2	m	1,465.88	6.09	8,927.21	0.00%	8,927.21	100.00%	8,927.21	0.00%	8,927.21	0.00%	8,927.21	0.00%	8,927.21	
05.03.06	CABLE SUMERGIBLE 444 mm2	m	11.95	18.41	198.54	0.00%	198.54	100.00%	198.54	0.00%	198.54	0.00%	198.54	0.00%	198.54	
05.04	SALIDAS ELECTRICAS				3,317.40	0.00%	3,317.40	100.00%	3,317.40	0.00%	3,317.40	0.00%	3,317.40	0.00%	3,317.40	
05.04.01	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA	und	14.00	39.70	555.80	0.00%	555.80	100.00%	555.80	0.00%	555.80	0.00%	555.80	0.00%	555.80	
05.04.02	SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO	und	38.00	37.20	1,403.60	0.00%	1,403.60	100.00%	1,403.60	0.00%	1,403.60	0.00%	1,403.60	0.00%	1,403.60	
05.04.03	SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED	und	6.00	36.70	220.20	0.00%	220.20	100.00%	220.20	0.00%	220.20	0.00%	220.20	0.00%	220.20	
05.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO	und	6.00	47.52	285.12	0.00%	285.12	100.00%	285.12	0.00%	285.12	0.00%	285.12	0.00%	285.12	
05.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO	und	3.00	48.02	144.06	0.00%	144.06	100.00%	144.06	0.00%	144.06	0.00%	144.06	0.00%	144.06	
05.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA Y TUBERIA DE AGUA LUMINARIA	und	11.00	65.18	716.98	0.00%	716.98	100.00%	716.98	0.00%	716.98	0.00%	716.98	0.00%	716.98	
05.05	LUMINARIAS				11,252.68	0.00%	11,252.68	100.00%	11,252.68	0.00%	11,252.68	0.00%	11,252.68	0.00%	11,252.68	
05.05.01	LUMINARIA HERMETICA PADOSSAR 2x38 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARI	und	27.00	126.03	3,402.81	0.00%	3,402.81	100.00%	3,402.81	0.00%	3,402.81	0.00%	3,402.81	0.00%	3,402.81	
05.05.02	LUMINARIA HERMETICA PADOSSAR 2x38 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARI	und	10.00	180.03	1,800.30	0.00%	1,800.30	100.00%	1,800.30	0.00%	1,800.30	0.00%	1,800.30	0.00%	1,800.30	
05.05.03	LUMINARIA HERMETICA PADOSSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARI	und	7.00	92.13	644.91	0.00%	644.91	100.00%	644.91	0.00%	644.91	0.00%	644.91	0.00%	644.91	
05.05.04	LUMINARIA HERMETICA PADOSSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARI	und	8.00	152.13	1,217.04	0.00%	1,217.04	100.00%	1,217.04	0.00%	1,217.04	0.00%	1,217.04	0.00%	1,217.04	
05.05.05	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.007/801 57º	und	2.00	871.96	1,743.92	0.00%	1,743.92	100.00%	1,743.92	0.00%	1,743.92	0.00%	1,743.92	0.00%	1,743.92	
05.05.06	LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.007/801 57º	und	4.00	771.96	3,087.84	0.00%	3,087.84	100.00%	3,087.84	0.00%	3,087.84	0.00%	3,087.84	0.00%	3,087.84	

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Quinzanilla  
 JEFE DE SUPERVISION

Consorcio San Jose  
 Consorcio Mendoza & JSU

# CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente : FONDOPE

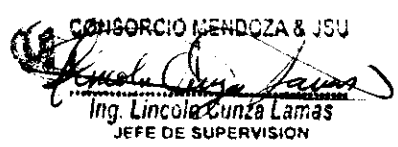
Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervisión: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.807.074,41

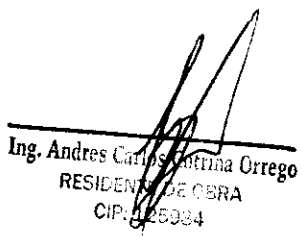
Fecha de inicio de obra: 13/01/2018  
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018  
 Plazo de Ejecución de obra: 60 días calendario

Item	Descripción	PRESUPUESTO				Quincena 01 (01 al 15 de enero 2018)		Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018)		Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018)		Quincena 04 (16 al 28 de febrero del 2018)		Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018)		Total
		Unid	Medida	P. Unit	Presupuesto	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	Valorizado	avance	
05.06	TABLEROS ELECTRICOS				7.130,85		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.130,56	100,00%	7.130,85
05.06.01	TABLERO GENERAL DE PROTECCION TOP	und	1,00	1.987,52	1.987,52		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.987,52	100,00%	1.987,52
05.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TABLAS PREVIAS (TD-TP)	und	1,00	2.898,02	2.898,02		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.898,02	100,00%	2.898,02
05.06.03	TABLERO BOMBAS SUMIDERO (TBS-01)	und	1,00	2.287,02	2.287,02		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.287,02	100,00%	2.287,02
05.07	PUESTA A TIERRA				1.541,57		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.541,57	100,00%	1.541,57
05.07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R - 15 OMBROS	und	1,00	1.541,57	1.541,57		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.541,57	100,00%	1.541,57
05.08	CAJAS DE PASE				1.072,87		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.072,87	100,00%	1.072,87
05.08.01	CAJA DE PASE DE F-696 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm	und	12,00	32,02	384,24		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	384,24	100,00%	384,24
05.08.02	CAJA DE PASE DE F-696 CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm	und	2,00	35,02	70,04		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	70,04	100,00%	70,04
05.08.03	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 120 mm	und	11,00	37,52	412,72		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	412,72	100,00%	412,72
05.08.04	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 147 mm	und	4,00	39,27	157,08		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	157,08	100,00%	157,08
05.08.05	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm	und	1,00	48,59	48,59		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	48,59	100,00%	48,59
05.09	SISTEMA DE CONTROL				1.075,42		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.075,42	100,00%	1.075,42
05.09.01	BOYAS DE CONTROL, DE NIVEL, IND. 10 mts cable sumergible	und	4,00	198,10	796,40		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	796,40	100,00%	796,40
05.09.02	BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO	und	1,00	279,02	279,02		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	279,02	100,00%	279,02
05.10	PUESTA EN MARCHA				3.500,00		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	3.500,00	100,00%	3.500,00
05.10.01	PRUEBAS DE AJUSTAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO	pb	1,00	3.500,00	3.500,00		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	3.500,00	100,00%	3.500,00

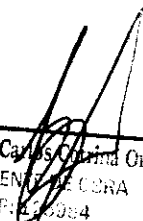
COSTO DIRECTO	1.126.956,94	46.741,23	571.542,41	246.031,24	61.203,20	203.438,86	1.126.956,94
GASTOS GENERALES 16,50%	174.076,33	7.069,89	88.589,07	37.879,84	9.486,60	31.533,02	174.076,33
UTILIDAD 3,35%	60.292,20	2.447,16	30.577,52	13.109,17	3.274,37	10.883,89	60.292,20
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.361.627,48</b>	<b>55.278,27</b>	<b>690.709,00</b>	<b>296.120,26</b>	<b>73.964,07</b>	<b>244.855,76</b>	<b>1.361.627,48</b>
IGV	245.148,94	9.850,09	124.327,92	53.301,60	13.313,63	44.264,05	245.148,94
<b>TOTAL</b>	<b>1.607.074,41</b>	<b>65.228,36</b>	<b>815.036,93</b>	<b>349.421,86</b>	<b>87.277,70</b>	<b>289.119,81</b>	<b>1.607.074,41</b>

AVANCE	4,00%	58,72%	21,74%	5,43%	18,05%
AVANCE ACUMULADO	4,00%	64,77%	76,52%	81,95%	100,00%

  
**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lincoln Guzmán Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**Ing. Andres Carlos Cortina Orrego**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP. 25094

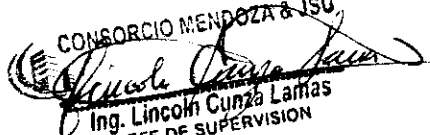
# CRONOGRAMA MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

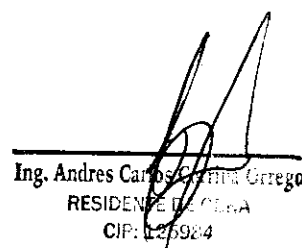
  
Ing. Andres Carlos Cortina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 23084

CRONOGRAMA DE MANO DE OBRA

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES  
 CRIENTE : FONDOPES

CAPATAZ	731.76	22.03	16,120.71	36.59	806.04	5.00%	398.74	8,784.33	54.48%	151.90	3,346.32	20.76%	39.32	866.21	5.37%	105.23	2,318.19	14.38%	16,120.71
OPERARIO	7,164.71	20.97	150,243.93	439.68	9,014.64	6.00%	2,741.32	57,435.42	36.28%	1,887.18	39,574.25	26.34%	1,228.91	25,770.23	17.15%	877.47	18,400.56	12.25%	150,243.93
OFICIAL	2,460.63	17.00	41,830.51	246.06	4,185.05	10.00%	1,012.82	17,217.94	41.16%	787.11	13,380.83	31.99%	238.01	4,046.25	9.67%	176.50	3,000.56	7.17%	41,830.51
PEON	5,674.83	13.30	86,056.83	674.96	10,976.82	12.00%	2,714.42	41,530.59	48.26%	1,121.24	17,154.99	19.93%	442.35	6,767.94	7.86%	651.42	10,272.79	11.94%	86,056.83
CHARLAS DE EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL	2.00	150.00	300.00	2.00	300.00	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	300.00
MANO DE OBRA - PUERTAS DE ALTO IMPACTO	2.00	4,587.29	9,174.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	-	0.00%	2.00	9,174.58	100.00%	9,174.58

CONSORCIO MENDOZA & ISU  
  
 Ing. Lincoln Cuzza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 Ing. Andres Carlos Gomez Orrego  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 126984



CRONOGRAMA DE MATERIALES

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES  
 CRIENTE : FONDO PES

CODO PVC SAL 2" X 50'	und	64.00	1.02	65.28	100.00%	64.00	65.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	65.28
CODO PVC SAL 2" X 45'	und	92.00	1.27	116.84	100.00%	92.00	116.84	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	116.84	
CODO PVC SAL 4" X 90'	und	12.00	3.81	45.72	100.00%	12.00	45.72	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	45.72	
TEE PVC SAL 2" X 2"	und	9.00	7.00	63.00	100.00%	9.00	63.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	63.00	
SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	und	9.00	10.00	90.00	100.00%	9.00	90.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	90.00	
VEE PVC SAL 2"	und	19.00	2.12	40.28	100.00%	19.00	40.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.28	
CODO PVC SAL 4" X 45'	und	12.00	4.66	55.92	100.00%	12.00	55.92	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	55.92	
SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	und	9.00	12.50	112.50	100.00%	9.00	112.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	112.50	
CODO PVC SAL 2" X 50'	und	28.00	1.02	28.56	100.00%	28.00	28.56	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.56	
CODO PVC SAL 2" X 50'	und	16.00	6.30	100.80	100.00%	16.00	100.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.80	
TEE PVC SAL CLASE 10 SP - 1/2"	und	4.00	0.50	2.00	100.00%	4.00	2.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	
TEE PVC SAL CLASE 10 SP - 3/4"	und	13.00	1.00	13.00	100.00%	13.00	13.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.00	
TEE PVC SAL CLASE 10 SP - 1"	und	13.00	2.00	26.00	100.00%	13.00	26.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	26.00	
TEE PVC SAL CLASE 10 SP - 1 1/2"	und	20.00	2.50	50.00	100.00%	20.00	50.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00	
REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und	18.00	4.50	81.00	100.00%	18.00	81.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	81.00	
REDUCCION PVC SAP 1 A 3/4"	und	7.00	5.00	35.00	100.00%	7.00	35.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	35.00	
REDUCCION PVC SAP 1 1/2 A 3/4"	und	4.00	5.00	20.00	100.00%	4.00	20.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00	
REDUCCION PVC SAP 1 1/2 A 1"	und	8.00	5.50	44.00	100.00%	8.00	44.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44.00	
TEE PVC SAL 2"	und	5.00	6.20	31.00	100.00%	5.00	31.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.00	
ADAPTADOR MACHO PVC-SAP 3/4"	und	30.00	0.80	24.00	100.00%	30.00	24.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.00	
ADAPTADOR HEMBRA PVC-SAP 3/4"	und	6.00	0.80	4.80	100.00%	6.00	4.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80	
ADAPTADOR PVC 1"	und	14.00	0.50	7.00	100.00%	14.00	7.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.00	
ADAPTADOR PVC 1 1/2"	und	4.00	1.50	6.00	100.00%	4.00	6.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00	
ADAPTADOR PVC SAP 1 1/2"	und	64.00	1.55	99.20	100.00%	64.00	99.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.20	
UNION UNIVERSAL PVC-SAP 3/4"	und	12.00	2.15	25.80	100.00%	12.00	25.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.80	
UNION UNIVERSAL PVC-SAP 1 1/2"	und	16.00	15.30	244.80	100.00%	16.00	244.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	244.80	
REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und	6.00	1.70	10.20	100.00%	6.00	10.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.20	
TEE SANITARIA SIMPLE C/REDUCCION PVC SAL 4" A 2"	und	13.00	8.25	107.25	100.00%	13.00	107.25	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	107.25	
TEE SANITARIA PVC SAP DE 4"	und	5.00	8.96	44.80	100.00%	5.00	44.80	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44.80	
VEE SP PVC SAP P. DE 4" X 2"	und	3.00	8.50	25.50	100.00%	3.00	25.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.50	
VEE DOBLE SP PVC SAP P. DE 4" X 4"	und	8.00	8.20	65.60	100.00%	8.00	65.60	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	65.60	
CACHACHOS DE MADERA	und	2.00	10.52	21.04	100.00%	2.00	21.04	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.04	
PIEDRA CHANCADA 1/2" X 3/4"	m3	130.29	75.00	9771.69	100.00%	59.84	4487.63	45.92%	0.00%	0.00%	0.00%	450.00	
PIEDRA MEDIANA	m3	8.30	8.30	68.82	100.00%	8.30	68.82	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	68.82	
PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	15.58	95.00	1480.26	100.00%	16.58	1575.25	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1575.25	
ARENA FINA	m3	96.08	22.00	2113.76	100.00%	2.33	51.20	6.45%	0.00%	0.00%	0.00%	211.12	
ARENA GRUESA	m3	158.69	22.00	3491.29	100.00%	90.17	1983.21	56.53%	0.00%	0.00%	0.00%	1764	
AFIRMADO	m3	147.31	28.00	4124.76	100.00%	67.01	1474.21	42.32%	0.00%	0.00%	0.00%	151	
HORMIGON	m3	76.90	22.00	1691.76	100.00%	145.34	4059.51	88.65%	0.00%	0.00%	0.00%	4232	
TERRA CERRIDA	m3	2.00	50.00	100.00	100.00%	76.73	1688.54	99.81%	0.00%	0.00%	0.00%	197	
AGUA PARA LA CONSTRUCCION	m3	64.97	12.00	779.66	100.00%	2.00	99.81	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00	
AGUA PARA REGO EN CISTERNA	mes	2.00	1.000.00	2.000.00	100.00%	35.81	429.71	55.11%	0.00%	0.00%	0.00%	4.47	
MANCO DE ALUMINIO 3"X2" INC ACCORIOS	pie	177.21	8.00	1417.68	100.00%	5.55	996.55	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00	
MAILLA RASCHIE, NEGRA 95% x 3.00M ALTURA	ml	619.00	11.41	7017.15	100.00%	109.10	1244.84	17.74%	0.00%	0.00%	0.00%	31.50	

CONSORCIO MENDOZA & JSJ  
 Ing. Lincoln Vintza Llamas  
 JEFE DE SUPERVISION









CRONOGRAMA DE MATERIALES

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES  
 CRIENTE : FONDOPES

GABINETE DE POLYESTER DIM 430X330X200	und	1.00	800.00	800.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	800.00	100.00%	800.00
GABINETE DE POLYESTER DIM 530X430X200	und	2.00	900.00	1.800.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1.800.00	100.00%	1.800.00
GIANTOGRAFIA 2.40X3.60M	und	1.00	250.00	250.00	0.01	1.52	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.99	248.48	99.39%	250.00
OXIGENO	m3	13.63	10.00	136.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.63	136.30	100.00%	136.30
SOLDADURA AWS E6011	kg	163.56	12.63	2,065.82	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	163.56	2,065.82	100.00%	2,065.82
DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC ACCESORIOS)	und	8.00	123.65	989.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	989.20	100.00%	989.20
LLAVE P/ABRIR BRONCE 3/4	und	1.00	45.00	45.00	1.00	45.00	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	45.00	100.00%	45.00
ESTRIBO 3/4" x 4.6cm	und	0.30	90.00	27.00	0.30	27.00	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	27.00	100.00%	27.00
EQUIPO DE CLORACION POR VACIO DE CONTROL MANUAL	l/ro	1.00	5,200.00	5,200.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,200.00	100.00%	5,200.00
BALANZA MECANICA TIPO BASCULA CAP. 500kg	pza	1.00	1,600.00	1,600.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.50	800.00	50.00%	1,600.00
CLINDRO DE CLORO INFLEX 65kg COM ACCESORIOS	und	2.00	2,600.00	5,200.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.87	4,867.32	93.61%	5,200.00
LAMPARA DE SEÑALIZACION	und	1.00	12.50	12.50	0.13	332.48	6.38%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	12.50	100.00%	12.50
ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 6mm	l/ro	29.27	15.00	439.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.27	439.05	100.00%	439.05
CORTINA DE BAÑO PVC 1.80X1.80m	und	8.00	30.00	240.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.89	26.67	11.11%	240.00
INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X100 A, 20 KA	und	1.00	300.00	300.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	300.00	100.00%	300.00
INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X60 A, 20 KA	und	1.00	270.00	270.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	270.00	100.00%	270.00
INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA 3X40 A, 20 KA	und	1.00	256.50	256.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	256.50	100.00%	256.50
INTERMEDIO EPOXICO DE POLIAMIDA e=7mm/s	gal	9.14	82.00	749.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.39	113.90	15.20%	749.48
PINTURA POLIURETANO ALIFATICO e=2mm/s	gal	3.39	164.00	555.17	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.76	451.46	81.30%	555.17
INTERRUPTOR RIEL 3X40 A , 20KA	und	2.00	230.00	460.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	230.00	100.00%	460.00
INTERRUPTOR RIEL 2X20 A , 10KA	und	9.00	95.00	855.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	855.00	100.00%	855.00
INTERRUPTORES DIFERENCIALES 25A , 30MA	und	8.00	95.00	760.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	760.00	100.00%	760.00
INTERRUPTOR RIEL 3X30 A , 20KA	und	1.00	230.00	230.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	230.00	100.00%	230.00
INTERRUPTOR RIEL 3X20 A , 20KA	und	2.00	200.00	400.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	200.00	100.00%	400.00
INTERRUPTOR RIEL 2X20 A , 10kg	und	1.00	100.00	100.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	100.00	100.00%	100.00
INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO	und	8.00	8.50	68.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	68.00	100.00%	68.00
INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO ADOSABLE	und	3.00	10.00	30.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.20	12.00	40.00%	30.00
ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	g/b	2.00	800.00	1,600.00	0.10	80.00	5.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,600.00
PULSADOR	und	2.00	12.50	25.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	25.00	100.00%	25.00
PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO	und	50.00	15.00	750.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	50.00	750.00	100.00%	750.00
POLO CON LOGOTIPO AMBIENTAL	und	6.00	290.00	1,740.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,740.00	100.00%	1,740.00
ARCHIVOS DE INFORMACION AMBIENTAL DE 80 x 60 cm	und	20.00	25.00	500.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,500.00	100.00%	1,500.00
CARTEL DE INFORMACION AMBIENTAL DE 1.00 x 0.50 m	und	50.00	4.50	225.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	225.00
CONTENEDOR METALICO PARA BASURA	und	4.00	200.00	800.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	800.00
BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	4.00	300.00	1,200.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,200.00
CINTA DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	und	2.00	55.00	110.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	110.00	100.00%	110.00
		21.00	1.50	31.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.00	31.50	100.00%	31.50

CONSORCIO MENDOZA & JS  
 Ing. Lucio Cunza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carlos Luján Orrego  
 JEFE DE OBRA  
 C.P. 122934



CRONOGRAMA DE MATERIALES

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES  
 CRIENTE : FONDOPES

CARTEL DE SEGURIDAD	und	12.00	45.00	540.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	11.08	488.46	92.31%	-	-	0.92	41.54	7.69%	540.00
CORRIAS DE MADERA	p2	590.06	5.50	3,245.30	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	890.06	3,245.30	100.00%	3,245.30
VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40m COM PUNTA	und	1.00	148.50	148.50	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	148.50	100.00%	148.50
CONECTOR CONJUNT I.M.E. 3/4"	pza	31.05	3.90	121.11	-	-	-	-	0.00%	0.00%	7.76	30.28	25.00%	-	-	-	-	0.00%	121.11
CONECTOR CONJUNT DE 1 1/2"	pza	6.00	5.22	31.30	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	31.30
MOJA DE SIERRA	und	4.56	4.50	20.50	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	20.50
CLORO	kg	136.00	12.00	1,632.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	0.22	2.64	100.00%	-	-	-	-	0.00%	1,632.00
BOMBA DOSIFICADORA P=0.09kw, Q=0.04l/s	und	1.00	1,900.00	1,900.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	1,900.00
BOYAS DE CONTROL DE NIVEL	und	4.00	50.00	200.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	4.00	200.00	100.00%	-	-	-	-	0.00%	200.00
PERFIL DE ALUMINIO 1" X 1/2" X 3/32"	pza	9.45	28.40	268.38	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	268.38
PERFIL T DE ALUMINIO S/PLANCOS	pza	4.93	10.00	49.26	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	49.26
BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS SEGUN PLANO	und	1.00	250.00	250.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	1.00	250.00	100.00%	-	-	-	-	0.00%	250.00
CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD	rl	8.00	55.00	440.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	1.42	78.22	17.78%	-	-	-	-	0.00%	440.00
COLUMNAS CONCRETO F'c=28kg/cm2	m3	1.44	592.67	853.44	-	-	-	-	0.00%	0.00%	0.14	85.11	9.97%	-	-	-	-	0.00%	853.44
EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36 W IPES	und	37.00	101.70	3,762.90	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	3,762.90
EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18 W IPES	und	13.00	67.80	881.40	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	881.40
TRONK DEL (CAJA DE 5KG)	pza	2.00	59.24	118.48	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	118.48
VASO DESCARTABLE	cto	20.00	5.00	100.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	100.00
CHIQUEO MEDICO POR TRABAJADOR	und	45.00	150.00	6,750.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	6,750.00
CONSUMO DE AGUA POR TRABAJADOR	und	100.00	20.00	2,000.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	2,000.00
S/C ELABORACION / IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	2,500.00
MEMBRANA CEMENTICIA IMPERMEABILIZANTE	kg	30.72	1.47	45.16	-	-	-	-	0.00%	0.00%	30.72	45.16	100.00%	-	-	-	-	0.00%	45.16
CORDE	mt	210.81	0.20	42.16	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%	42.16

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Libcom Quiroz Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andres Carlos Cortina Cerezo  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIF: 175084

**CRONOGRAMA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**  
**OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES**  
**CRIENTE : FONDOPES**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	QUINCENA 01		QUINCENA 02		QUINCENA 03		QUINCENA 04		QUINCENA 05		TOTAL
			CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	11,405.27	462.70	4.05%	3,893.12	34.13%	1,393.52	12.22%	1,654.80	14.51%	-	-	11,405.27
BALDE PUEBLA - TAPON - ABRAZ Y ACCESORIOS	hm	98.48	-	0.00%	6.81	69.10%	-	0.00%	-	0.00%	3.04	30.43	98.48
ESTACION TOTAL	hm	150.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.22	32.85	150.00
PRISMA TOPOGRAFICA C/BASTON	hm	4.44	-	0.00%	3.07	69.10%	-	0.00%	-	0.00%	1.37	6.86	4.44
NIVEL TOPOGRAFICO	hm	10.00	-	0.00%	6.14	61.33%	-	0.00%	-	0.00%	2.74	27.43	10.00
PLANCH COMPACTADORA 4HP	hm	79.56	-	0.00%	79.56	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	79.56
GUANTES DE CUERO	und	200.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	200.00	1,694.00	200.00
GUANTES DE BADAHA	und	250.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	250.00	2,250.00	250.00
CABLES PROTECTORES DE OIDO	und	100.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	100.00	4,000.00	100.00
TAPONES DE OIDO	und	200.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	200.00	1,000.00	200.00
CHALECOS REFRACTARIOS	und	100.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	100.00	1,000.00	100.00
UNIFORME PANTALON Y POLO	und	55.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	55.00	5,500.00	55.00
MASCARA CONTRA POLVO	und	350.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	350.00	3,500.00	350.00
CEPILLADORA	und	8.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	8.00	11.42	8.00
SIERRA CIRCULAR	und	14.28	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	14.28	85.68	14.28
TRIFON DE ZTON	und	18.13	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	18.13	290.05	18.13
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	56.78	130.92	23.06%	43.69	77%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	56.78
EQUIPO DE PINTURA AERLESS	hm	25.96	13.75	53.00%	356.90	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	25.96
MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	52.70	263.50	50.00%	26.35	50.00%	-	0.00%	-	0.00%	11.20	153.96	52.70
COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	25.96	67.17	25.90%	1,743.46	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	25.96
COMPRESORA NEUMATICA 50HP - 335-375PCM	hm	26.35	19.18	72.84%	1,844.50	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	26.35
MARTILLO PERFORADOR C/BIROCA DE 1"	hm	23.47	-	0.00%	13.18	56.20%	-	0.00%	-	0.00%	23.47	124.39	23.47
CARGADOR S/LANTAS DE 100/125 HP - 2.5x3	hm	11.67	0.08	0.69%	8.13	69.66%	-	0.00%	-	0.00%	3.46	692.28	11.67
CARGADOR S/LANTAS 125 HP - 2.5x3	hm	3.04	1.02	33.63%	204.72	66.37%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	3.04
RETROCAVADORA S/LANTAS 58 HP 1 Y03	hm	150.68	93.42	62.00%	14,947.06	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	150.68
GRUA HIAB 200	hm	13.20	13.70	103.90%	2,244.00	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	13.20
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	46.63	0.31	0.66%	31.23	66.89%	-	0.00%	-	0.00%	13.31	1,729.83	46.63
CAMION PLATAFORMA 4x2 - 122HP - 8TN	hm	7.20	936.00	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	7.20
MOTOSOLDADORA 225 AMP	hm	18.13	50.00	275.84%	1,253	69.10%	-	0.00%	-	0.00%	27.87	193.86	18.13
VIBRADOR A GASOLINA 1 3/4" - 4HP	hm	126.24	7.00	5.54%	96.96	76.81%	-	0.00%	-	0.00%	1.61	11.28	126.24
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 P3 - 22HP	hm	163.36	-	0.00%	123.99	75.90%	-	0.00%	-	0.00%	32.41	486.16	163.36
EQUIPO DE CORTE	hm	4.00	40.54	101.35%	67.57%	100%	-	0.00%	-	0.00%	1.30	19.46	4.00
CASCO CON BARRILELO	und	80.00	8.47	10.59%	677.60	100%	-	0.00%	-	0.00%	80.00	677.60	80.00
EQUIPO DE CORTE	hm	18.13	18.13	100%	181.28	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	18.13
EQUIPO DE CORTE DE PAVIMENTO	hm	26.67	26.67	100%	666.65	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	26.67
ANDAMIO METALICO	hm	737.94	177.75	24.09%	444.38	60.25%	-	0.00%	-	0.00%	210.07	525.18	737.94
ARNES DE SEGURIDAD INC LINEA DE VIDA	und	30.00	72.03	240.10%	2,160.90	100%	-	0.00%	-	0.00%	0.70	50.65	30.00
ZAFATOS DE SEGURIDAD C/PUNTA DE ACERO	par	100.00	76.77	76.77%	7,627.00	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	100.00
TEJES ZTON	hm	18.13	18.00	99.34%	326.31	100%	-	0.00%	-	0.00%	5.60	100.83	18.13
LENTES DE SEGURIDAD	und	100.00	6.78	6.78%	678.00	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	100.00

  
**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
 Ing. Lincoln Ciudad Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andre...  
 JEFE DE OBRA  
 2024






**PANEL FOTOGRAFICO**



Trabajos de demolición de pisos



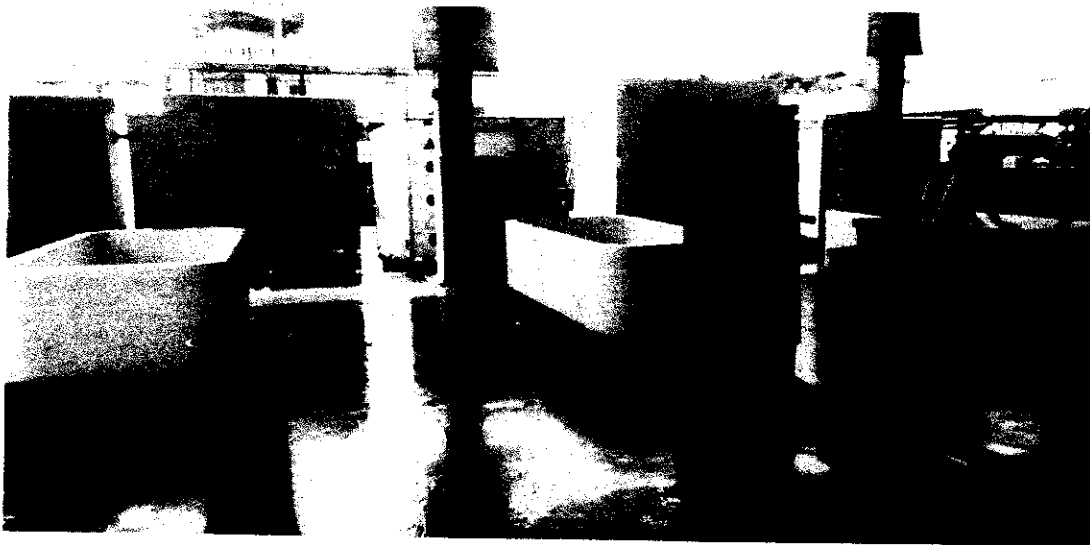
Trabajos de acarreo de material producto del picado del piso

  
Ing. Andres Carlos Cottina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
C.O. 12300.4





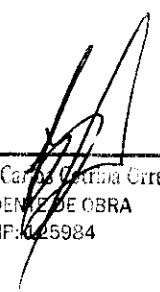
Se puede apreciar la sala de tares previas después del desmontaje y demolición



Esta es la sala de tares previas antes de demoler y remover equipos

Ing. Andres ~~Gallego~~ Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. 125984

# ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO



---

Ing. Andres Carlos Cortina Urrego  
RESIDENCZ DE OBRA  
CIF: 025984



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Obra : "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".  
 Contratista : Consorcio San José  
 Proceso de selección : AS N°0029-2017-FONDEPES  
 Contrato de Obra : Contrato N° 056-2017-FONDEPES  
 Monto del contrato : S/. 1,607,074.41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles)  
 Plazo de Ejecución : 60 d.c.  
 Residente de Obra : Ing. Toribio Alfonso López Castro /CIP 30685  
 Supervisor de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Siendo las 4:00 pm del día 12 de enero del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el Arq. Alejandro Gálvez Hurtado, en representación de **FONDEPES**; el Señora Betty Elizabeth Méndez Quispe como representante legal de la empresa Contratista **CONSORCIO SAN JOSE**; el Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes en representación de la Supervisión Consorcio Mendoza & JSU; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista **CONSORCIO SAN JOSE** recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 04 originales a los 12 días del mes de Enero del año 2,018.

**POR EL CONTRATISTA**

**SHEVA CONTRATISTAS SAC**  
  
 Betty Elizabeth Méndez Quispe  
 REPRESENTANTE LEGAL

Sra. Betty Elizabeth Méndez Quispe  
 Representante Consorcio San José

**POR LA SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
**CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS**  
  
 KATHERINE D'JANARA OLIVAR REYES  
 REPRESENTANTE LEGAL

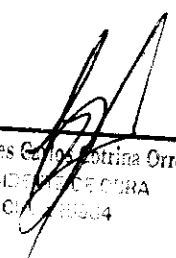
Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes  
 Consorcio Mendoza & JSU  
 Supervisor de Obra

**POR FONDEPES**

Arq. Alejandro Gálvez Hurtado  
 Representante de FONDEPES

Ing. Andres Carlos Cotina Ortega  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CIP: 425984.

# RESOLUCIÓN DE CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRA

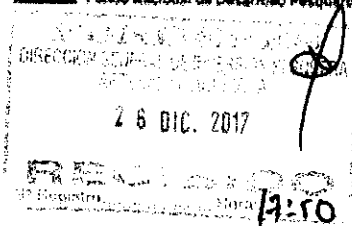
  
Ing. Andres Campos Estrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
C/ 10004



PERU

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**INFORME N° 87 - 2017-AGH**

**A** : **ING. LUIS A. BARBIERI QUINO**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

**ASUNTO** : Cambio de Residente de la OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES.

**REFERENCIA** : a) CARTA N° 007-2017/CSJ

**FECHA** : Lima, 26 de diciembre del 2017

Por medio de la presente me dirijo a usted, para informarle que el suscrito ha sido designado como coordinador de Obra mediante Carta N° 455-2017-FONDEPES/DIGENIPAA con fecha 15/11/2017 e informarle lo siguiente:

**1. ANTECEDENTES:**

- 1.1. Con fecha 21/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-29-2017-FONDEPES-1 para la contratación de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PÍZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.2. Con fecha 13/12/2017 se firma el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES de la obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.3. Con fecha 15/12/2017 se firma el CONTRATO N° 057-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de Supervisión de Obra "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".
- 1.4. Mediante Carta N° 007-2017/CSJ con fecha 20/12/2017 se solicita el cambio el de residente de obra.

**2. ANALISIS:**

- 2.1. Se revisaron los documentos presentados por el Consorcio San José según carta de la referencia a), por lo que se ha podido verificar la existencia de una Carta de renuncia del Ingeniero Toribio A López Castro el cual fue ofertado como personal clave de la obra.



Ing. Andres Castro Torres Urtego  
RESIDENTE DE OBRA  
CMT. 200014



PERU Ministerio de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Lima, 27 DIC 2017

**CARTA N° 610 - 2017- FONDEPES/DIGENIPAA**

Señora  
**BETTY ELIZABETH MENDES QUISPE**  
Calle Monte Abeto N° 995  
Urb. Monterrico Sur – Santiago de Surco  
LIMA

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>		NO TIRAR SIN CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN
Fecha: Por:	08/12/2017	
Hora: 5:00	N° Registro:	

Presente.-

Asunto: Cambio de Residente de Obra "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES".

REFERENCIA: a) CARTA N° 007-2017/CSJ  
b) INFORME N° 87 – 2017 -AGH

De mi mayor consideración:

Me es grato dirigirme a Usted para comunicarle que de acuerdo al asunto, se ha revisado la documentación presentada según la referencia a), donde se propone Cambio de Residente para la obra "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES".

Al respecto, informarle que se acepta el cambio de residente de obra, toda vez que el Ing. Carlos Cotrina Orrego, con registro del Colegio de Ingenieros del Perú N° 125984, cuenta con una experiencia mayor a la exigida en las bases integradas del Proceso.

Sin otro en particular, quedo de usted

Atentamente,


FONDEPES  
Ing. ~~Andrés~~ Barberi Quino  
Director General de Inversión  
Instituto de Artesanía y Acuicultura

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
016/125984





# CERTIFICADO DE HABILIDAD RESIDENTE DE OBRA



---

Ing. Andres Carlos Cetrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF: 125984



LEY N° 24440

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0329891

# Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): COTRINA ORREGO ANDRES CARLOS

Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 125984 Fecha de Incorporación: 27/04/2011

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL



EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
28	02	2018

Chiclayo, 4 de Noviembre del 2017

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

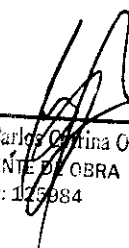
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Andres Carlos Cotrina Crego  
RESIDENTE EN OBRA  
CIP: 125984

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE INGENIEROS EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES EN OBRAS PÚBLICAS



# COPIAS DE CUADERNO DE OBRA



---

Ing. Andres Carlos Cortina Orengo  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125084

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



NOTARIA MENDOZA VÁSQUEZ  
AV. BENAVIDES 4882  
SANTIAGO DE SURCO  
TELF: 644-0010  
web: www.notariamendoza.com

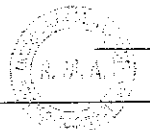
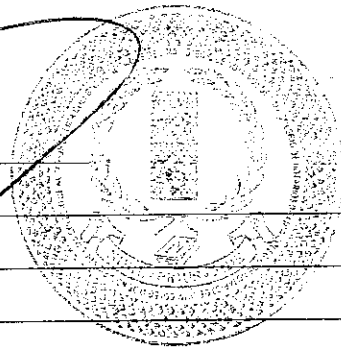


## NOTARÍA MENDOZA VÁSQUEZ

EN LIMA, DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO, A LOS DIECINUEVE (19) DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE (2017), EN APLICACIÓN DE LOS ARTICULOS 112° AL 116° DE LA LEY DEL NOTARIADO - DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, LEGALIZO LA APERTURA DEL PRESENTE LIBRO DENOMINADO: CUADERNO DE OBRA: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO, PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES" N° 01, PERTENECIENTE A CONSORCIO SAN JOSE, CONSTA DE 100 FOLIOS CUADRUPLS, ESTAMPANDO MI SELLO NOTARIAL EN CADA UNO DE ELLOS, Y REGISTRÁNDOLO BAJO EL NUMERO 002967-2017 EN EL REGISTRO CRONOLOGICO DE LEGALIZACIONES DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUELTAS, CORRESPONDIENTE AL PRESENTE AÑO; DOY FE. =====  
SE DEJA CONSTANCIA QUE EL PRESENTE LIBRO SE LEGALIZA A SOLICITUD DE BETTY ELIZABETH MENDEZ QUISPE, CON DNI N° 06253230. =====



ENRIQUE MENDOZA VÁSQUEZ  
NOTARIO DE LIMA



Ing. Andrés Carlos Cotrina Osrego  
RES. 11110  
11/12/17

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Obra : "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Contratista : Consorcio San José

Proceso de selección : AS N°0029-2017-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 056-2017-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 1,607,074.41 (Un millón seiscientos siete mil setenta y cuatro con 41/100 Soles)

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Residente de Obra : Ing. Toribio Alfonso López Castro /CIP 30685

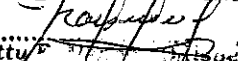
Supervisor de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Siendo las 4:00 pm del día 12 de enero del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el Arq. Alejandro Gálvez Hurtado, en representación de **FONDEPES**; el Señora Betty Elizabeth Méndez Quispe como representante legal de la empresa Contratista **CONSORCIO SAN JOSE**; el Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes en representación de la Supervisión Consorcio Mendoza & JSU; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista **CONSORCIO SAN JOSE** recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 04 originales a los 12 días del mes de Enero del año 2,018.

**POR EL CONTRATISTA**

**SHEYSA CONTRATISTAS SAC**



Betty Elizabeth Méndez Quispe  
GERENTE GENERAL

Sra. Betty Elizabeth Méndez Quispe  
Representante Consorcio San José

**POR LA SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**

**CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS**



KATHERINE D'JANARA OLIVAR REYES  
REPRESENTANTE LEGAL

Sra. Katherine D'janara Olivar Reyes  
Consorcio Mendoza & JSU  
Supervisor de Obra

**POR FONDEPES**



Arq. Alejandro Gálvez Hurtado  
Representante de FONDEPES

Ing. Andres Carlos Cotrina Orengo  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF: 125984

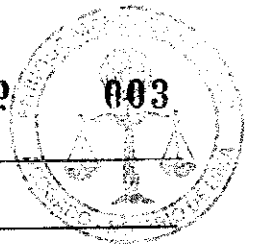
# CUADERNO DE OBRA

Nº

003

13/01/2018

MODALIDAD: COSRS UNITARIAS



PROYECTO: DEL DISEÑO DEL DISEÑO DEL DISEÑO ARTISANA PUNTO PUNO

OBJETO:

FINANCIAMIENTO:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES



Resolución de Obra

Fecha 13/01/2018

EL DIA 12 DE ENERO DEL 2018 SE FIRMO EL

ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO

SE HACE LA OBSERVACION QUE EL CONTRATISTA NO HA

COMPLETADO ADLANTE DIRECTO Y ADLANTE POR MATERIALES

POR LO TANTO SEGUN EL RLCE, SE DA INICIO A LA OBRA

EN FECHA 13 DE ENERO DEL 2018

SE SOLICITA A LA SUPERVISION VERIFICAR TRAZO DE PLANTA DE INSTALAMIENTO

EL DIA DE HOY 13 DE ENERO SE DA INICIO A LOS TRABAJOS

DE DEMOLICION DE LAS PIZAS DE CONCRETO, DEMOLICION

DE PAVIMENTOS, DEMOLICIONES Y REMOCIONES EN GENERAL

SE HACE LA CONSULTA A LA SUPERVISION SOBRE EL TAMBOR SUELO EXISTENTE EN EL AREA DE PISO

SE HACE LA CONSULTA A LA SUPERVISION SOBRE EL

ESTADO DE LAS COLUMNAS Y LA ESTRUCTURA DEL TECHO

DE COBERTURA LIVIANA YA QUE PRESENTAN DAÑOS SERIOS

PRODUCIDO POR EL OXIDO, SE SOLICITA A LA SUPERVISION SI PAVIMENTOS,

LAS COLUMNAS SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO

EL FIERRO ESTA DETERIORADO AL CIENTO POR CIENTO

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Acuerdo N° 02 Supervisión

13/01/2018

- Se deja constancia del inicio de la obra el día de hoy

13/01/2018, ya que se han cumplido las condiciones

previstas en el numeral 8 del capítulo III de las

bases integrales AS N° 0029-2014 - FONDOPES 1ª CONVOCATORIA

CONTINUA →

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

# CUADERNO DE OBRA

Nº 003



FECHA: 13/Enero/2018

MODALIDAD: Costos Unitarios

OBRA: OPTIMIZACION DEL DISIMBARCADO ARTISANA PUERTO PITAGO

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FondosPES

ADACER

Asiento 01: Resolvente De Obra

Fecha 13/01/2018

- Siendo el día 12 de Enero del 2018 se firmo el

Acta De Entrega Del Terreno

- Se hace la OBSERVACION Que EL CONTRATISTA NO HA SOLICITADO Adelanto Directo y Adelanto Por Materiales \* Por lo tanto segun EL RLCE, Se Da Inicio A La Obra con fecha 13 de Enero del 2018

⊕ Se Solicita A La Supervision Unificar Trazo De Planta De Instalamiento

- EL Dia De Hoy 13 De Enero Se Da Inicio A Los Trabajos De Demoliciones De Las Pisos De Concreto, Demolicion De Pavimentos, Demoliciones y Remociones En General

⊕ Se Hace La Consulta A La Supervision Sobre El Trabajo Sobre El Area De Pisos

- Se Hace La Consulta A La Supervision Sobre EL ESTADO De Las Columnas y La ESTRUCTURA DEL Terreno

De Cobertura LINDANA YA Que Presentan Daños Serios Producido Por El Oxido, Se Solicita A La Supervision Si Pueden, y

- Las Columnas Se Encuentran En MAL ESTADO

EL firmo esta dimensionado al cien por ciento

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Asiento N° 02 : Supervisión

13/01/2018

- Se deja constancia del inicio de la obra el día de hoy 13/01/2018, ya que se han cumplido las condiciones previstas en el numeral 8 del capítulo III de las bases integrales AS N° 0029-2014 - FondosPES 1ª convocatoria

CONTINUO →

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº

004

FECHA: \_\_\_\_\_

MODALIDAD: Precios unitarios

OBRA: Mantenimiento de la sala de tareas previas

PROYECTO: del desembarcadero pesquero artesanal en la 10-

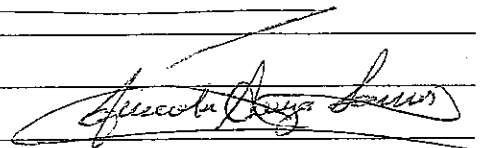
PROGRAMA: calidad de villa Puerto Pizarro, region tumbes.

ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

DAGER

→ Vea

- Se solicita al contratista presentar el calendario velozado de obra, diagrama Gantt y PERT con actualizado a la fecha de inicio de la obra en original y 2 copias para su trámite correspondiente.
- Asimismo el contratista debe presentar los diseños de mezcla del concreto, análisis granulométrico de los agregados, presentar el plan de contingencia, plan de seguridad y salud, plan de manejo ambiental, certificados de calidad de los materiales a emplearse en obra.
- Realizar los pagos de seguros complementarios de trabajo de alto riesgo (SCTR) y otros seguros.
- En cuanto a la consulta del contratista en referencias de las columnas y la estructura del techo, este debe presentar un informe técnico sustentando que el acero de refuerzo se encuentra debidamente al 100% de las columnas, para su evaluación y pronunciamiento al respecto por esta supervisión.



Asunto 03: Residencia D. Obra

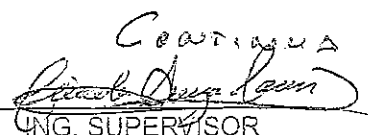
13/01/2018

- Se informa a la Supervisión que se están ejecutando los trabajos de  
- Almacén y Casera de Guardaparque para el

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
DIP 126984

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CONTINUA  
  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: Precios Unitarios

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del

PROYECTO: desembarcadero pesquero artesanal de Puerto

PROGRAMA: Pizarre, distrito Tumbes, provincia de Tumbes

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes (DACET)

→ VERSE

- CUAL S. HA ALEJADO UNOS AMBIENTES DENTRO DE LA OBRA LOS CUALES NO S. UNOS HA DEMOLER
- EN CUANTO A LOS BAÑOS S. ALICHO UNO AMBIENTE DENTRO DE LA OBRA QUE CONSISTE DE UNA BATERIA DE HSS. EXISTENTE EL CUAL ESTA EN FUNCIONAMIENTO
- LA OBRA CUENTA ACTUALMENTE CON SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA CONSTANTE LO CUAL PERMITE EL USO DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS PARA LAS DEMOLICIONES
- EN CUANTO A LAS PARTIDAS DE REMOCIONES S. VERA EJECUTANDO LA REMOCION DE PUERTAS VENTANAS, RETIRO DE LA GANITA DE CONCRETO DESMONTAJE DE CONSOLAS Y REUBICACION DE CAMARAS
- SE HACE LA CONSULTA A LA SUPERVISION QUE LOS PLANOS NO SON CORRECTOS
- EN CUANTO A LO QUE ES DEMOLICIONES S. VERA EJECUTANDO LA DEMOLICION DE CILINDROS Y SIGA CILINDROS, MUROS DE ALBAÑILERIA INC. COLUMNAS Y VIGAS PIZAS DE CONCRETO, DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO, DEMOLICION DE CERCA TIPO UNO
- S. HA TRABAJANDO A OBRA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
- TODOS LOS TRABAJADORES CUENTAN CON SU EPPS SEGUN EL TRABAJO QUE ESTAN REALIZANDO ASI COMO EQUIPOS DE PROTECCION COLECCION Y SEÑALIZACION TEMPORAL
- SE HACE LA CONSULTA A LA SUPERVISION QUE EXISTE UN TANQUE SUPRICO EN LA AREA A CONSTRUIR LA PLANTA DE TRATAMIENTO LA CUAL NO S. HA CONCIERNO SE DEMOLICION EN EL PROYECTO POR LO CUAL SE SOLICITA A LA SUPERVISION AUTORIZAR SU ADICIONAL DE OBRA CORRESPONDIENTE

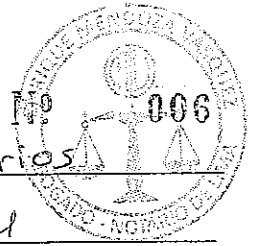
Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 125984


ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: Preios Unitarios  
OBRA: Optimizacion de la sala de tareas previas del  
PROYECTO: desembarcadero pesquero artesanal de puerto Pizarro  
PROGRAMA: distrito de Tumbes, provincia Tumbes region Tumbes  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes 

Asiento N° 04 Supervisión 13/01/2018

Se toma constancia lo indicado por el contratista se viene ejecutando las partidas contractuales como son renovación de los equipos y elementos (Cámaras y reproductor de video) y así como la demolición de las aligeradas, pavimentos, muros tipo UMI, guarda de control, renovación de ventanas de aluminio y puertas, etc.

Se recuerda al contratista continuar con las medidas de seguridad en obra, se observa que el personal en obra cuenta con sus respectivos EPP. se han colocado tachos para la eliminación de residuos sólidos.

*[Firma]*

Asiento 05: Del Residencia 15/01/2018

- Se Informa A La Supervisión Los Metros A Valorizar En El Programa Pizarro

01.01.01.01	demolicion, Oficina y Casita de Guardiana	m <sup>2</sup>	89.00
01.01.01.02	Baños Comunes Para El Personal	mes	0.20
01.01.02.02	Enrgia Elctrica Provisional	mes	0.80
01.01.03.02	Desmontaje De Pinturas	m <sup>2</sup>	30.51
01.01.03.03	Desmontaje De Ventanas	m <sup>2</sup>	1.00

→ CONTINUA

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984  
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

*[Firma]*  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: Precio Unitario

OBRA: Optimización de la sala de tareas previas del

PROYECTO: desembarcadero pesquero artesanal de puerto Pizarro

PROGRAMA: distrito Tumbes, provincia Tumbes región Tumbes

ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

DAOBM

→ viene

01.01.03.04	Ritmo De Garita De Control	Pza	1.00
01.01.03.05	Desmontaje De Canalizas	m	120.19
01.01.03.06	Reubicación De Camaras	UND	2.00
01.01.03.07	Ritmo De Reproductor De Hielo	UND	1.00
01.01.04.01	Demolicion De Cemento y Sarcocimiento	m <sup>3</sup>	26.35
01.01.04.02	Demolicion De Muro De Albañileria y Columnas Vigas	m <sup>3</sup>	11.30
01.01.04.03	Demolicion De Pisos De Concreto	m <sup>3</sup>	0.90
01.01.04.04	Demolicion De Pisos De Comercio	m <sup>3</sup>	5.18
01.01.04.05	Demolicion De Pavimento De Comercio	m <sup>3</sup>	119.44
01.01.04.06	Demolicion De Cielo De Comercio Tipo UN	m	80.90
01.01.05.01	Transporte De Equipos MAQUINARIA	UND	0.20
01.02.02	Equipos De Proteccion Individual	UND	0.15

Conseccion La Partida Como 1120 UNI m - 12.00

- Se le Informa a la Supervision que Estos Son Mitmos Si con

Expediente Tecnico Remitidos Por Los

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

Asiente N° 06 Supervision 15/01/2012

En la fecha habiendose realizado conjuntamente con la residente la compatibilización de los metrados en campo, se entrega al contratista para que prevenga en el plazo señalado en las bases integradas AS N°0029-2014-Fondapes para la ejecución y contrato de obra N°056-2014-Fondapes la Valorización de obra N°06 para el presente correspondiente.

*[Handwritten signature]*

Ing. Andres Carlos Cotrina Orrego  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 125984

*[Handwritten signature]*  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

Lima, 22 de enero del 2018

**CARTA N° 003-2018/. FONDEPES-AS32**

Señores:

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : Ing. Alejandro Gálvez Hurtado.

Administrados de Contrato

Asunto : Informe quincenal de obra N.º 01 elaborado por la supervisión.

Ref. : Contrato N.º 057-2017-FONDEPES

" Supervisión de obra: Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro, distrito de tumbes, provincia de Tumbes, Región Tumbes"

De nuestra consideración:

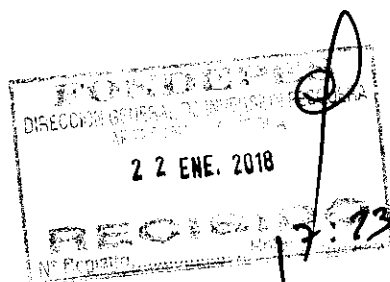
Mediante la presente, tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con la finalidad de hacer entrega del Informe Quincenal de obra N° 01, correspondiente al periodo del 01 al 15 de enero del 2018, en un (01) original, dos (02) copias, y un (01) CD, para su trámite correspondiente.

Sin otro en particular, hacemos propicia la ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente.

CONSORCIO MENDOZA & JSU

  
KATERINE YAMARA OLIVARES REYES  
REPRESENTANTE LEGAL



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2678563	
N° DOC:	00000376-2018
CLAVE:	6697
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	22/01/2018 16:25:56
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

Contrato Supervisión N°057-2017-001

**FONDEPES**

**Rev.:0**

**A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA**

**OBRA: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,  
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

<b>CONSORCIO MENDOZA &amp; JSU</b>	<b>INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01 (13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)</b>	<b>Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0</b>
		<b>A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA</b>

**I. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

Ubicación

    Región : Tumbes

    Provincia : Tumbes

    Distrito : Tumbes

    Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro

Entidad : FONDEPES

Coordinador de Obra : Ing. Alejandro Gálvez Hurtado

Proceso de selección del Contratista : A.S. N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

Contratista : CONSORCIO SAN JOSE

Sistema de Contratación : PRECIOS UNITARIOS

Contrato de Ejecución de la obra : N°057-2017-FONDEPES

Monto del Referencial, con IGV : S/. 1'627,021.54

Monto del Contrato, con IGV : S/. 1'607,074.41

Factor Referencial : 0.98774009

Plazo de Ejecución de la obra según contrato : 60 días calendarios

Entrega de terreno : 12 de enero del 2018

Inicio Contractual del Plazo de obra : 13 de enero del 2018

Termino Contractual del Plazo de obra : 13 de marzo del 2018

Adelanto Directo N°01 : No solicitado

Adelanto Materiales N°01 : No solicitado

Supervisión de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Jefe de Supervisión : Ing. Lincoln Cunza Lamas

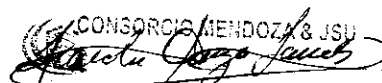
Proceso selección de Supervisión : A.S. N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

Contrato de Supervisión : N°057-2017-FONDEPES

Sistema de Contratación Supervisión : SUMA ALZADA

Monto del contrato de Supervisión con IGV : S/. 89,751.75

Plazo de Ejecución de la Prestación : 60 Días Calendarios

  
 CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 Ing. Lincoln Cunza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA

003

## II. FICHA TECNICA DE LA OBRA

Nombre de la obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS  
PREVIAS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO  
PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES,  
PROVINCIA DE TUMBES, REGION  
TUMBES"

Entidad Contratante : FONDEPES

Modalidad de ejecución : contrata a precios unitarios

Monto del Contrato de Obra : S/.1'607,074.41

Ubicación

Región : Tumbes

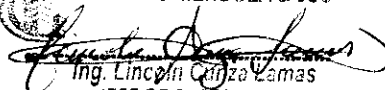
Provincia : Tumbes

Distrito : Tumbes

Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de  
Puerto Pizarro

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

ESTRUCTURAS	S/. 437,877.26
ARQUITECTURA	S/. 377,594.64
INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 253,583.05
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 57,901.99
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/.1'126,956.94</b>
GASTOS GENERALES (15.50%)	S/. 174,678.33
UTILIDADES (5.35%)	S/. 60,292.20
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/.1'361,927.47</b>
I.G.V. (18%)	S/. 245,146.94
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/.1'607,074.41</b>

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
Ing. Lincoln Cárdenas  
JEFE DE SUPERVISION



<b>CONSORCIO MENDOZA &amp; JSU</b>	<b>INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01 (13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)</b>	<b>Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0</b>
		<b>A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA</b>

004

### III. ESTADO SITUACIONAL DE LA OBRA

La ejecución de los trabajos en obra se inició el 13 de enero del 2018, habiéndose realizado actividades relacionadas a las partidas de obra del contrato principal, obras provisionales y trabajos preliminares y actividades de seguridad y salud.

El avance físico de la obra alcanzado por el contratista Consorcio San José del 13 al 15 de enero del 2018 es de **3.85%** siendo el avance programado de **4.06%** por lo que la obra se encuentra atrasada en **0.21%**.

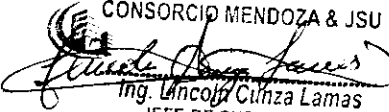
### IV. OCURRENCIAS E INCIDENTES

Durante esta quincena en obra no se han producido ninguna ocurrencia ni incidentes.

### V. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA QUINCENA

En esta quincena del 13 al 15 el contratista ha realizado las siguientes actividades:

- Charlas de seguridad y salud al personal en obra antes del inicio de las actividades programadas de la obra
- Implementación de almacén, oficina y caseta de guardiana.
- Traslado de equipo y herramientas.
- Habilitación de SS.HH. para el personal en obra.
- Trabajos de desmontaje de puertas
- Trabajos de desmontaje de ventanas
- Trabajos de retiro de garita de control
- Trabajos de desmontaje de canaletas
- Trabajos de retiro de cámaras
- Trabajos de productor de hielo
- Trabajos de demolición de cimiento y sobrecimientos
- Demolición de muros de albañilería, columnas y vigas
- Demolición de techos de concreto
- Trabajos de demolición de pozas de concreto
- Trabajos de demolición de pavimento de concreto
- Trabajos de demolición de cerco de concreto tipo UNI.
- Acopio de retiro de material producto de las demoliciones.

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
Ing. Lincoln Cuzza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

**VI. AVANCE QUINCENAL DE LA OBRA**

**CONTROL DE METRADOS SEMANAL**

Durante la PRIMERA QUINCENA se han ejecutado las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		AVANCE ANTERIOR	AVANCE ACTUAL	ACUMULAD O ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	%
		UND	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	
01	OBRAS PROVISIONALES . TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	89.00	-	89.00	89.00	-	0.00%
01.01.01.02	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	2.00	-	0.20	0.20	1.80	90.00%
01.01.01.03	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	115.00	-	-	-	115.00	100.00%
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M	pza	1.00	-	-	-	1.00	100.00%
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	-	-	-	2.00	100.00%
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	-	0.50	0.50	1.50	75.00%
01.01.03	REMOCCIONES							
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	384.27	-	-	-	384.27	100.00%
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	30.51	-	30.51	30.51	-	0.00%
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	1.00	-	1.00	1.00	-	0.00%
01.01.03.04	RETIRO DE GARITA DE CONTROL	pza	1.00	-	1.00	1.00	-	0.00%
01.01.03.05	DESMONTAJE DE CANALETA	m	120.19	-	120.19	120.19	-	0.00%
01.01.03.06	REUBICACION DE CAMARAS	und	2.00	-	2.00	2.00	-	0.00%
01.01.03.07	RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO	und	1.00	-	1.00	1.00	-	0.00%
01.01.04	DEMOLICIONES							
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	26.35	-	26.35	26.35	-	0.00%
01.01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS	m3	11.30	-	11.30	11.30	-	0.00%
01.01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	0.90	-	0.90	0.90	-	0.00%
01.01.04.04	DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO	m3	5.18	-	5.18	5.18	-	0.00%
01.01.04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m3	115.44	-	115.44	115.44	-	0.00%
01.01.04.06	DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI	m	80.90	-	12.00	12.00	68.90	85.17%
01.01.04.07	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	233.74	-	-	-	233.74	100.00%
01.01.05	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO , MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS							
01.01.05.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	-	0.20	0.20	0.80	80.00%
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	-	-	-	1.00	100.00%
01.01.06	TRAZOS , NIVELES , Y REPLANTEO							
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	554.75	-	-	-	554.75	100.00%
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	554.75	-	-	-	554.75	100.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	-	-	-	1.00	100.00%

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
Ing. Lincoln Guiza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	-	0.18	0.15	0.85	85.00%
----------	----------------------------------	-----	------	---	------	------	------	--------

**VII. CUADRO DE AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO**

Como se observa la obra en la primera quincena del 13 al 15 de enero del 2017 presenta un avance real acumulado de 3.85% siendo inferior al avance programado acumulado que es de 4.06%, por lo que la obra se encuentra atrasada en 0.21%.

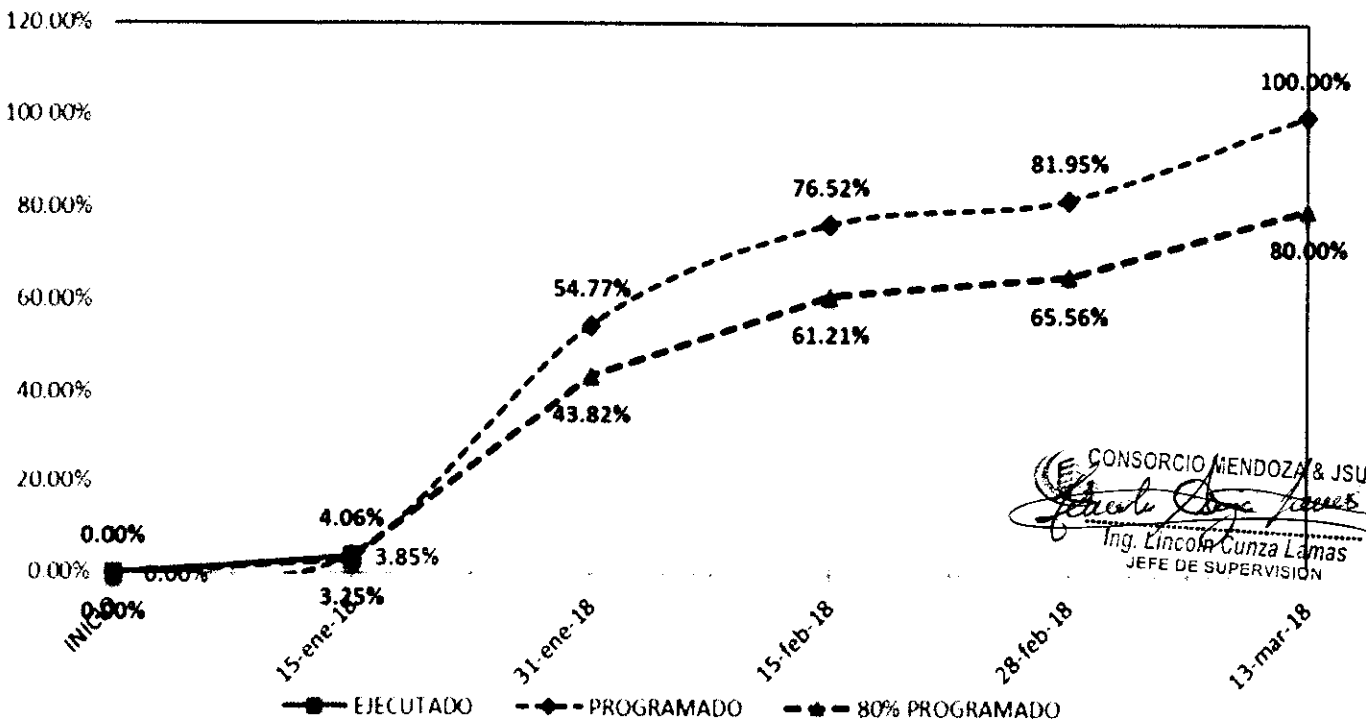
VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	15-ene-18	55,278.27	4.06%	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%	52,400.55	3.85%	94.86%
2	31-ene-18	690,709.00	50.72%	745,987.28	54.77%					
3	15-feb-18	296,120.26	21.74%	1,042,107.53	76.52%					
4	28-feb-18	73,964.07	5.43%	1,116,071.60	81.95%					
5	13-mar-18	245,855.86	18.05%	1,361,927.46	100.00%					
<b>TOTAL (*)</b>		<b>1,361,927.46</b>	<b>100.00%</b>			<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>			

\*Montos sin IGV

Situación de la Obra : **ATRASADA -0.21%**

*Nota: Como se observa el atraso con respecto al programado es mayor al 80 % por lo tanto al contratista no le corresponde presentar el calendario acelerado*

**VIII. CURVA "S"**

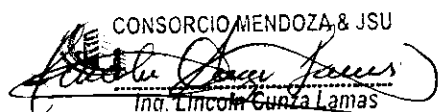


CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*Ing. Lincoln Cunza Lamas*  
 JEFE DE SUPERVISION

## IX. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE QUINCENA

Para la siguiente quincena se continuará con siguientes las actividades programas:

- Colocación del cartel de obra
- Colocación de la malla rashell
- Instalaciones provisionales de agua potable electricidad para la construcción
- Continuación de las remociones
- Continuación de las demoliciones
- Trabajos de Trazo, nivelación y replanteo
- Se continuarán con las actividades de Seguridad y salud, plan ambiental
- Trabajos de movimiento de tierras
- Trabajos de concreto simple
- Trabajos de concreto armado
- Trabajos de mantenimiento reparación y reforzamiento de estructuras
- Trabajos de muros y tabiquería de albañilería
- Trabajos de revoques enlucidos y molduras
- Trabajos de pisos y pavimentos
- Trabajos de instalaciones sanitarias - sistema de agua fría
- Trabajos de inst. sanitarias – sistema de agua salada
- Trabajos de inst. sanitarias - sistema de drenaje pluvial
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe doméstico y ventilación
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe industrial y ventilación
- Trabajos de instalaciones eléctricas- movimiento de tierra
- Trabajos de instalaciones eléctricas - canalizaciones eléctricas

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
Ing. Lincoln Guiza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO MENDOZA & JSU	INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01 (13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)	Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0
		A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA

008

## X. REPORTE DE PERSONAL DE OBRA Y EQUIPOS

### ➤ REPORTE DE MANO DE OBRA

LISTA	CANTIDAD
Ing. Residente	01
Maestro de obra	01
almacenero	01
guardián	01
obreros	10
	14


### ➤ REPORTE DE EQUIPOS.



LISTA DE EQUIPOS	CANTIDAD
Martillo Neumatico	4
Amoladoras	3
Carretillas	5
Palas	10
barretas	10
otras herramientas menores	

### ➤ MATERIALES.

Debemos indicar que esta primera quincenal el contratista todavía no cuenta con materiales para la obra, ya que a la fecha se están realizando trabajos de remoción y demoliciones.

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

<b>CONSORCIO MENDOZA &amp; JSU</b>	<b>INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01 (13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)</b>	<b>Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0</b>
		<b>A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA</b>

009

## XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Debemos indicar que la obra se inició el 13 de enero del 2016, ya que se cumplieron todas las condiciones indicadas en las bases integradas y el contrato de ejecución, siendo el plazo de ejecución de 60 días calendarios por lo que la fecha de término de obra será el 13 de marzo del 2018.
- En la presente primera quincena del 13 al 15 enero del 2018, la obra tuvo un avance real de 3.85%, siendo el avance acumulado real de 3.85%. El avance programado acumulado es de 4.06%, por lo que la obra se encuentra atrasada en 0.21%.
- La obra se inició el día 13 de enero del 2018, al día 15 de enero se debió presentar una valorización quincenal, el cual solo fue presentado por la supervisión, ya que la empresa contratista no presentó la valorización quincenal N°1 (Quincenal N°01-Periodo 13 al 15 de enero 2018) el monto valorizado es de S/. 52,400.55 (sin IGV, reajustes, sin amortizaciones), siendo el monto a pagar al Contratista de S/.61,956.31 inc IGV.
- Se ha solicitado al Contratista la presentación del calendario valorizado de obra, diagrama GANTT y Pert CPM actualizado a la fecha de inicio de la obra para su trámite correspondiente.
- Así mismo el contratista mediante cuaderno de obra hace la consulta sobre el estado de las columnas y la estructura de la cobertura (techo) indicando que están en mal estado, los refuerzos de acero de las columnas están oxidadas al 100%.
- Respecto a esta consulta esta supervisión ha indicado al contratista presentar un informe técnico al respecto, para que esta supervisión evalúe e emita opinión.
- Esta Supervisión ha exigido al Contratista, la ejecución de las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnica, para evitar controversias que afecten el normal desarrollo de la obra.
- Se recomienda al contratista para la siguiente quincena abrir más frentes de trabajo, a fin de revertir el retraso presentado.

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
 Ing. Lincoln Cuzza Lamas  
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

## **PANEL FOTOGRAFICO**

---

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

010  
Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA

## XII. PANEL FOTOGRAFICO

### CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MIN POR LA SUPERVISION



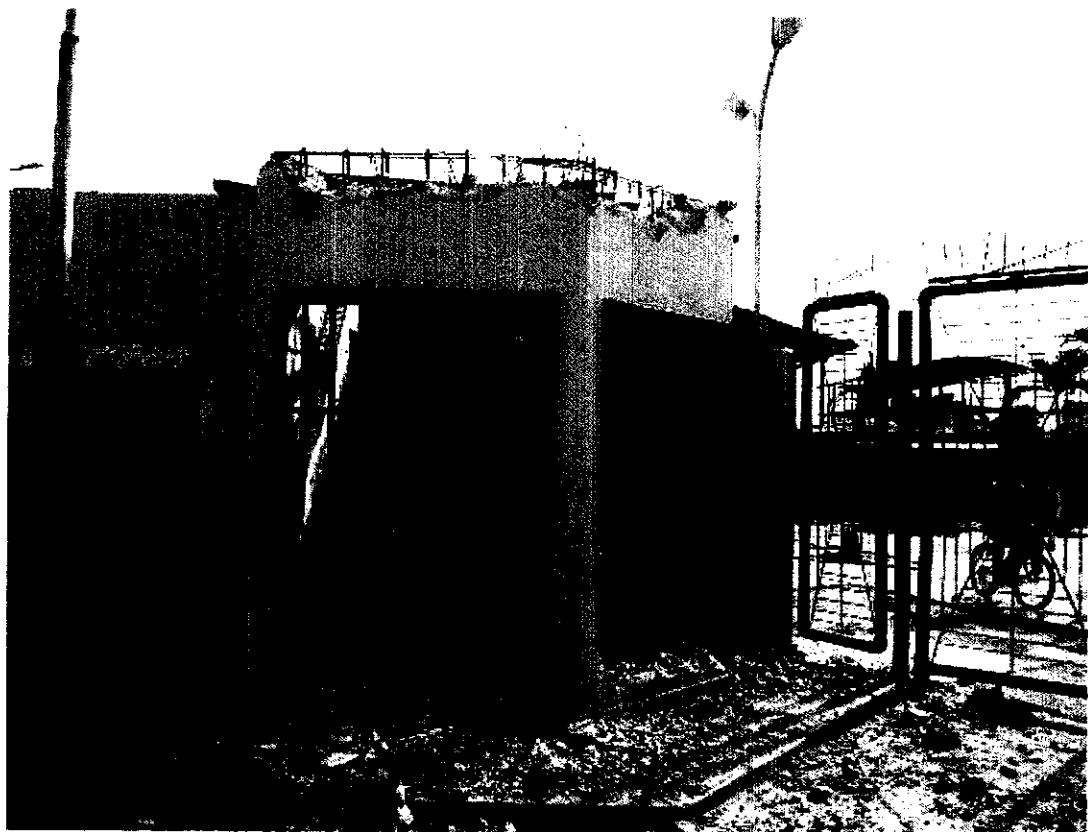
CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*Lincoln Ganza Lamas*  
Ing. Lincoln Ganza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA**



**REMOCION DE VENTANAS ALUMNIO Y DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA Y ALFÉZAR DE GARITA DE CONTROL**



**REMOCION DE PUERTAS DE GARITA DE CONTROL**

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
*Lincoln Cuzza Lamas*  
**Ing. Lincoln Cuzza Lamas**  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA

DEMOLICION DE MUROS TIPO UNI

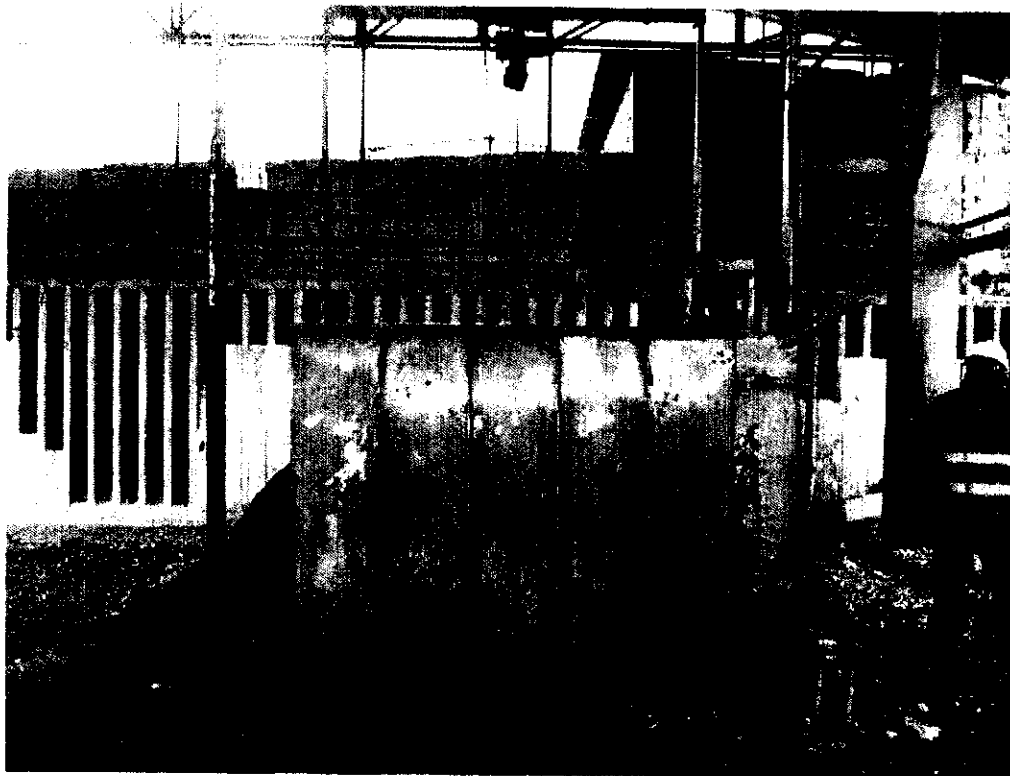


CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
Ing. Lincoln Cuzma Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

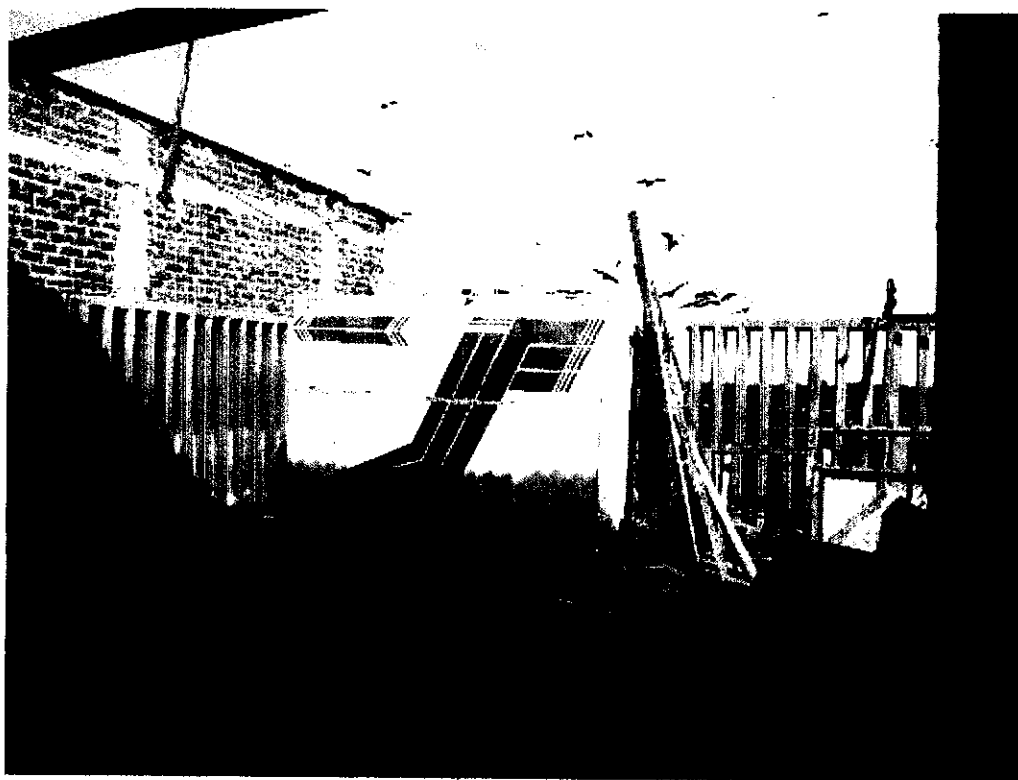
CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA



DESMONTAJE DE PRODUCTOR DE HIELO INOPETARIVO



DESMONTAJE DE CAMARA DE FRIO

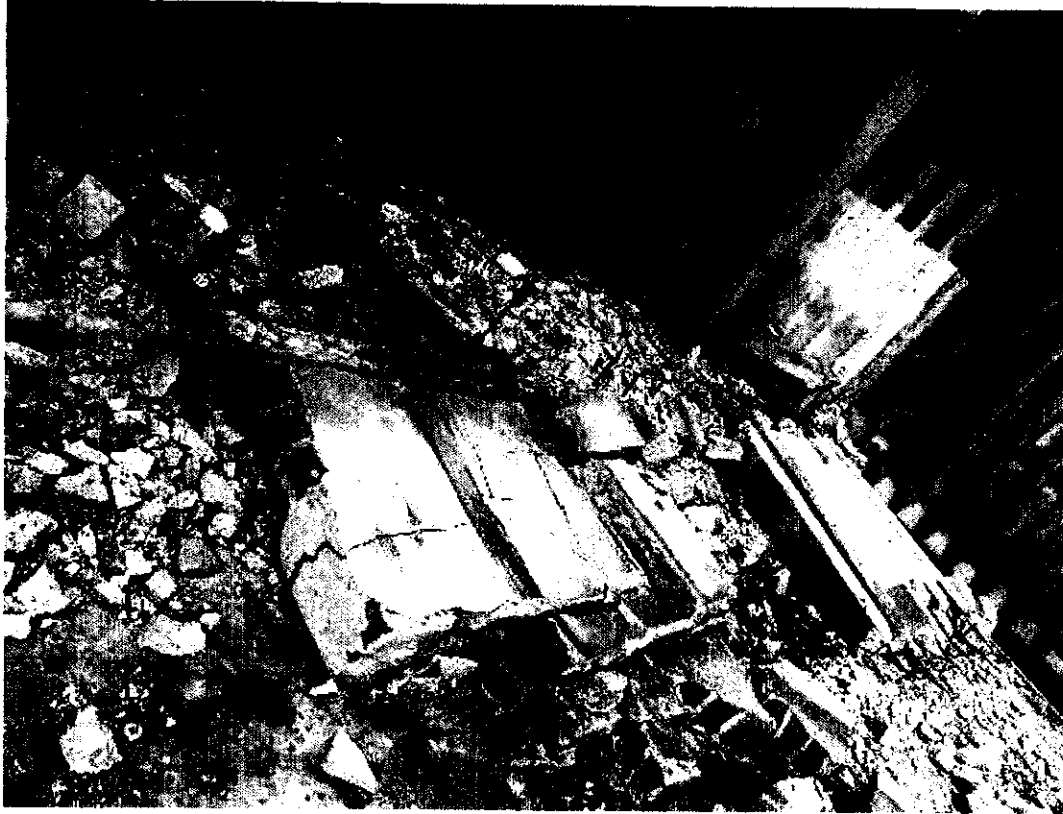
CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
Ing. Lincoln Cuzza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA



DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑERIA



DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑERIA

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*Ing. Lincoln Canza Lamas*  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA**



**REMOCION DE POSAS DE LAVADO**



**SUPERVISION VERIFICANDO REMOCION DE CANALETAS METALICAS EN MAL ESTADO**

**CONSORCIO MENDOZA & JSU**  
*[Signature]*  
**JEFES DE SUPERVISION**

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA



DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO



DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
Mig. Cintia Larraz  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA




LA SUPERVISION VERIFICANDO ESTADO DEL ACERO DE REFUERZO DE LAS COLUMNAS



LA SUPERVISION VERIFICANDO ESTADO DEL ACERO DE REFUERZO DE LAS COLUMNAS

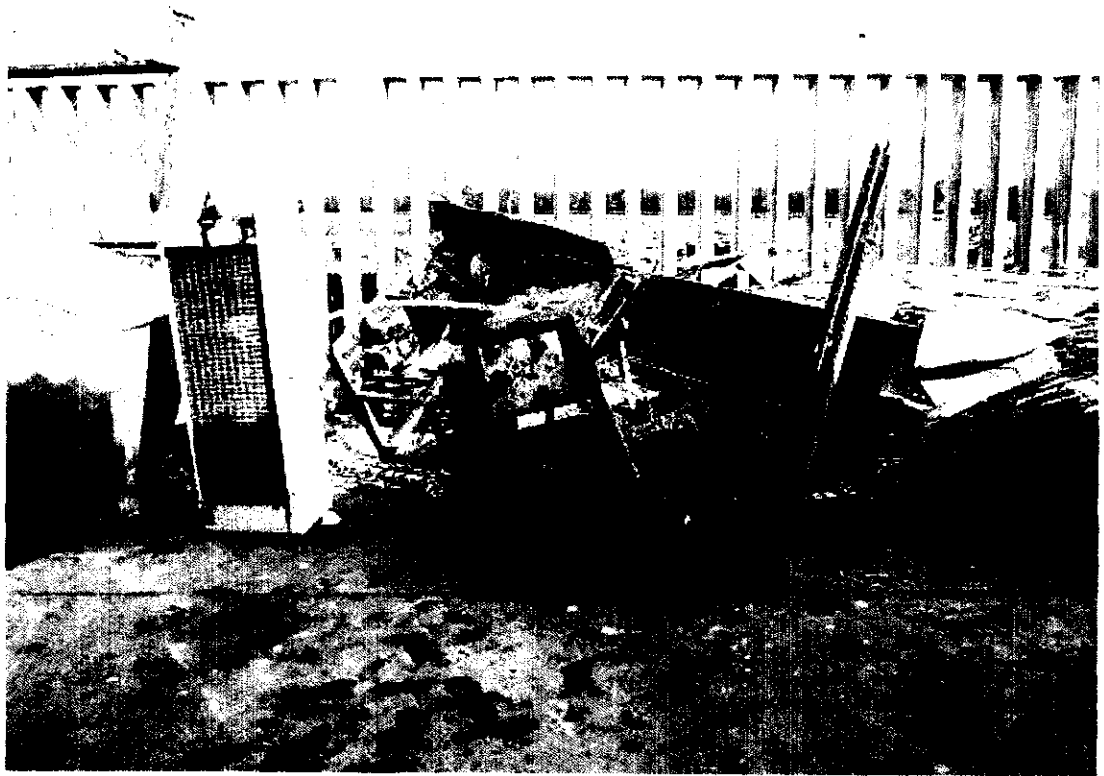
CONSORCIO MENDOZA & JSU

  
Ing. Leticia Quiza Larrea  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA**



**SE APRECIA LOS EQUIPOS DESMONTADOS**



**SE APRECIA PUERTAS Y VENTANAS DESMONTADOS**

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
Ing. Lincoln Guinza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO  
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0  
A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA

019



SE APRECIA MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLCIONES

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*Ing. Lincoln Cunza Lamas*  
Ing. Lincoln Cunza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION

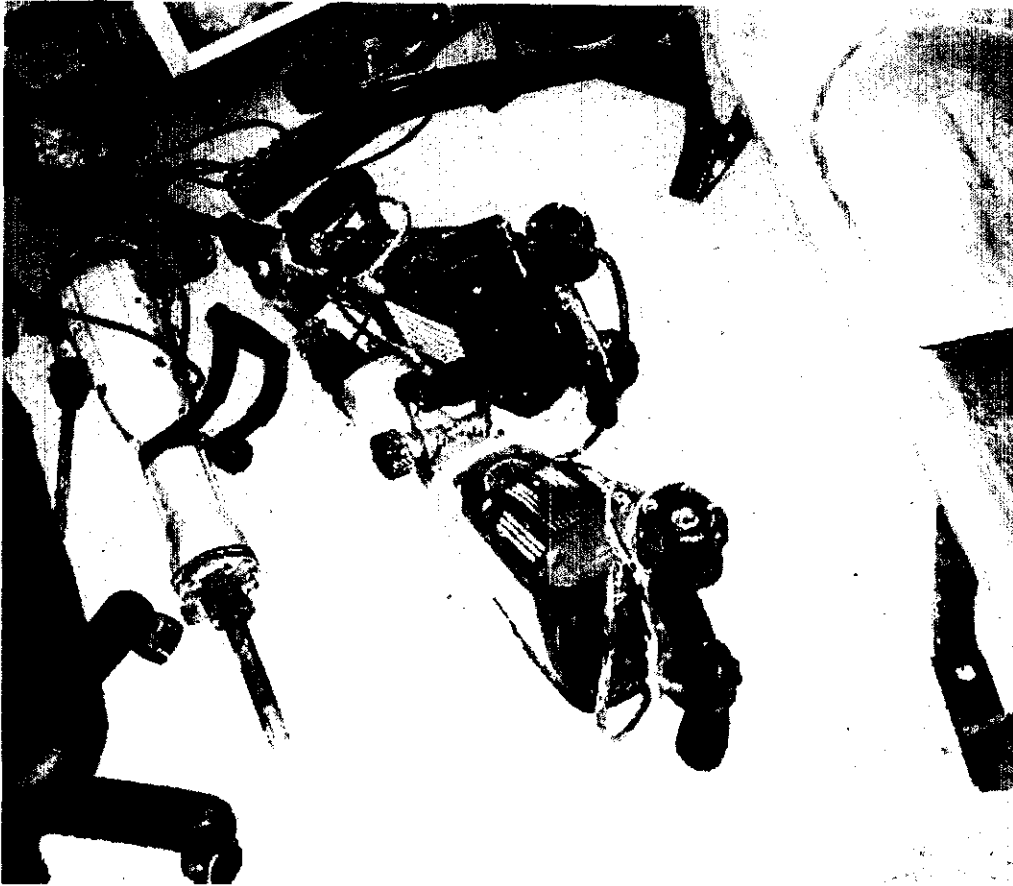


LLEGADA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



LLEGADA DE HERRAMIENTAS A OBRA

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*[Signature]*  
Ing. Linora Cortez Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



SE APRECIA MARTILLOS NEUMATICOS



SE APRECIA TACHOS PARA RESIDUOS SOLIDOS

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
*Ing. Lincoln Cuzco Larrea*  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 01  
(13 AL 15 DE ENERO DEL 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-  
FONDEPES  
Rev.:0**

**A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA  
CONVOCATORIA**

022



**SE APRECIA PERSONAL CON SUS RESPECTIVO EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL**

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
  
Ing. Lincoln Guiza Lamas  
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**CURVA DE AVANCE DE OBRA**

---

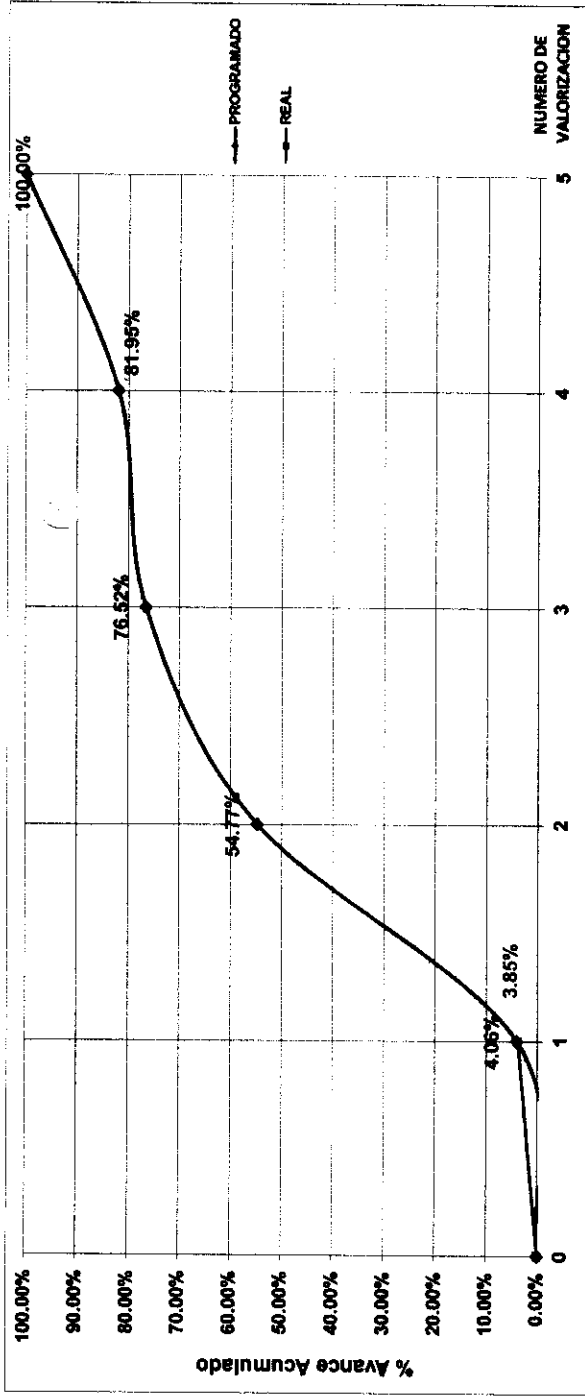
# CURVA DE AVANCE DE OBRA VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 01

DEL 13 AL 15 DE ENERO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZAS, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose  
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU  
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios  
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha inicio de obra:  
 Fecha termino de obra:  
 Plazo Ejecucion de obra:



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MESESUAL	ACUMULADO	MESESUAL	ACUMULADO
	S/.	%	S/.	%
1	55,278.27	4.06%	52,400.55	3.85%
2	690,709.01	50.72%		
3	296,120.26	21.74%		
4	73,964.07	5.43%		
5	245,955.86	18.05%		
<b>TOTAL (Sin IGV.)</b>	<b>1,361,927.47</b>	<b>100.00%</b>	<b>52,400.55</b>	<b>3.85%</b>

NOTA:

Como el de avance real acumulado (52,400.55) es mayor al 80% del avance programado acumulado (55,278.27) al contratista no le corresponde presentar un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE

Situación de la Obra : **ATRASADA** **-0.21%**

CONSORCIO MENDOZA & JSU  
 ING. LINDORF MENDOZA  
 JEFE DE SUPERVISION  
*[Signature]*

024



**CONSORCIO  
MENDOZA & JSU**

**COPIA DE CUADERNO  
DE OBRA**

---











