



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



MEMORANDO N° 432 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SR. JUAN SALCEDO ARTICA**
Coordinador del área de Logística

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 02 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES



Referencia : **INFORME N° 023-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima,**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que por el Informe de la referencia, se ha procedido a revisar la valorización N° 02, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 84,687.75**
- Factura 0001- N° 000013

Es en ese sentido, que se solicita continuar con el trámite correspondiente, a fin de cumplir con el pago respectivo.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

FONDEPES

.....
Ing. Luis Alberto Barberi Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

LBQ/RMG/JMCHM





PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo 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 por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 02** por la suma de **S/ 84,687.75 (Ochenta y Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Siete con 75/100 soles)** a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES**.

Lima, 23 de febrero del 2018



FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barberi Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RECIBIDO
2 FEB. 2018
12:20

INFORME N° 023-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO

A : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de la DIGENIPAA

ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 02 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 438 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES ED.175502.PU.014.18.DPA-CANCAS
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 393-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
d) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES ED.175502.PU.015.17.DPA-CANCAS
e) MEMORANDUM INTERNO N° 471-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

FECHA : Lima, 21 febrero del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe de Obra N° 02, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"; por otro lado, con el documento de la referencia c) se traslada el documento de la referencia d), con el cual se presenta la Valorización de Obra N° 02, cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS. Al respecto, se señala que la información adjunta se encuentra para su trámite, según lo corrobora el Supervisor con los documentos b) y d) de la referencia.

Cabe señalar, que la valorización presentada ha sido revisada y, con el documento de la referencia e), el representante legal del Consorcio Zorritos, alcanza la Factura original (0001 - N° 000013), por lo que la presente valorización es CONFORME. El detalle de la valorización es el siguiente:



CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	053-2017	2°	71,769.28	12,918.47	84,687.75
TOTAL		SI.	71,769.28	12,918.47	84,687.75



Así mismo; se adjuntan las pólizas correspondientes (CAR) y (SCTR), recomendándose proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 02 que asciende a **S/ 84,687.75** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 10% por el adelanto directo otorgado, de igual manera los reajustes para los componentes estructuras y obras de mar, de lo cual sale la Valorización Neta indicada, tal como se señala en el anexo adjunto; por otro lado, la aplicación de penalidades, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.


Atentamente,


.....
Ing. José María Chipana Mercado
Coordinador de Obras

Se adjunta:
Referencias

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES


.....
Ing. Raúl A. Mora Guillen

COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 02

CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
SUPERVISOR	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.

N° DE CONTRATO	053-2017-FONDEPES
FECHA DE INICIO	27/12/2017
PLAZO DE EJECUCION	180 Dias calendario
FECHA DE TERM.	23/06/2018
AMP. DE PLAZO	NO HAY
FECHA DE TERM.	23/06/2018

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO
CONTRACTUAL	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
TOTAL	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82

N°	VALORIZACION	MONTO BRUTO	REAJUSTE PPTO PRINCIPAL	ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO		ADELANTO EN MATERIALES		SUB TOTAL	IGV (18 %)	MONTO NETO A PAGARSE	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	
				AMORTIZACION	DEDUCCION	AMORTIZACION	DEDUCCION				ACTUAL	ACUMULADO %
1	VALORIZACIÓN N° 01	285,411.82	0.00	26,984.83	0.00	0.00	0.00	258,426.99	46,516.86	304,943.85	3.16%	3.16%
2	VALORIZACIÓN N° 02	79,500.29	0.00	7,731.01	0.00	0.00	0.00	71,769.28	12,918.47	84,687.75	0.91%	4.07%
MONTO TOTAL		364,912.11	0.00	34,715.84	0.00	0.00	0.00	330,196.27	59,435.33	389,631.60		

NOTA: (1) EN LA PRESENTE VALORIZACION SE HA AMORTIZADO POR ADELANTO DIRECTO 10% (2) ESTA CONSIDERADO REAJUSTES A LAS VALORIZACIONES DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURAS Y OBRAS DE MAR.



Lima, 05 de febrero de 2018

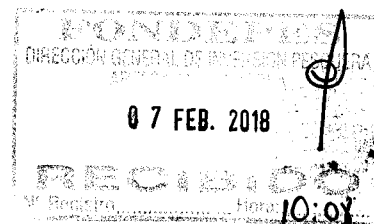
ED.175502.PU.014.18.DPA-Cancas

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Informe Mensual de Obra N°02- Enero 2017**

Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarle el Informe Mensual de e Obra N° 02 correspondiente al mes de diciembre 2017, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles nuestros cordiales saludos,

Atentamente,

Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES -CST

Adj. Informe Mensual de Supervisión N° 02

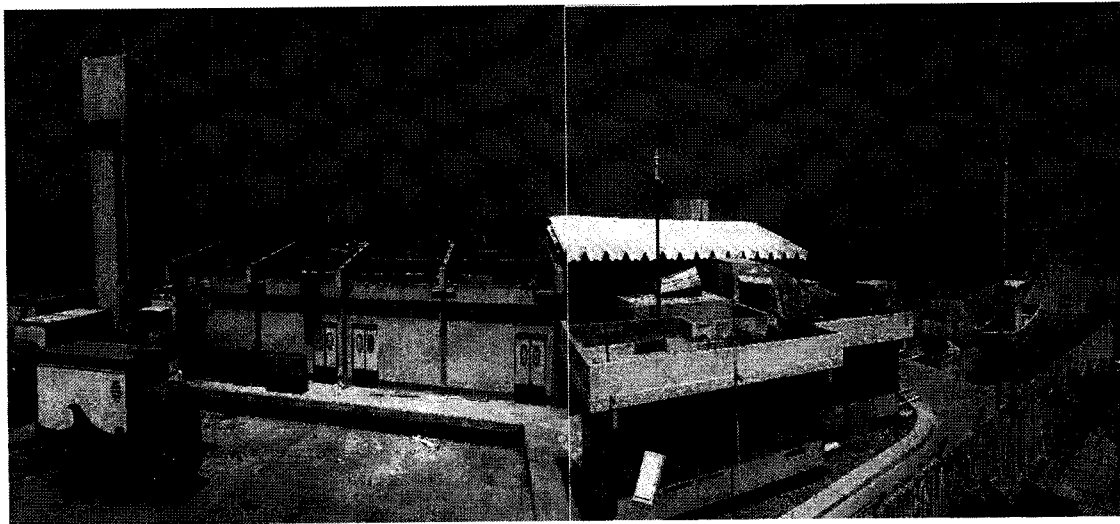
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

 2683345	
N° DOC:	00000856-2018
CLAVE:	2843
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/02/2018 09:19:12
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”**

**Informe de Obra N° 02
(Del 01/01/18 al 31/01/18)**



	ELABORADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Responsable	Ing. Fidencio Gutierrez	Ing. Jimmy Arcos	Ing. Cesar Garcia	Ing. Yuet Wa Tang
Cargo	OFICINA TECNICA	JEFE DE AREA	ING. RESIDENTE DE OBRA	ING. SUPERVISOR DE OBRA
Fecha	31/01/18	31/01/18		
Firma				

INDICE

Contenido

1. INFORME	3
1.1. INFORMACIÓN GENERAL.....	3
1.1.1. Datos del Proyecto.....	3
1.1.2. Alcances del Proyecto.	3
1.2. SITUACION DE LA OBRA	5
1.2.1. Resumen de Trabajos.....	5
1.2.2. Estado de avance de la Obra en General	7
1.2.3. Desarrollo de la Obra.....	7
1.2.4. Equipos	10
1.2.5. Descripción del personal de la Obra.....	10
1.2.5.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:.....	10
1.2.6. Organigrama de Obra	12
1.2.7. Sectorización de los trabajos	13
1.2.8. Relación de RFI's	17
1.2.9. Relación de Adicionales Y Deductivos de Obra	17
1.3. CONTROL DE CALIDAD	18
1.3.1. Resultados de ensayos de laboratorio.....	18
1.3.2. Resultados de pruebas de campo	18
1.3.3. Resultados de rotura de probetas de concreto	18
1.3.4. Certificados de calidad.	19
1.3.5 Panel fotográfico.....	21

1. INFORME**1.1. INFORMACIÓN GENERAL****1.1.1. Datos del Proyecto**

- **Obra:**
"Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cancas, distrito de Canoas de Punta Sal, provincia contralmirante villar, región Tumbes"
- **Ubicación:**
Cancas – Canoas de Punta Sal – Contralmirante Villar- Tumbes
- **Propietario:** FONDEPES
- **Monto de la Obra:**

COSTO DIRECTO	:	S/. 7'436,766.77
Gastos Generales (14.72%)	:	S/. 1'094,692.07
Utilidad (0.10%)	:	S/. 7,436.77
Subtotal	:	S/. 8'538,895.61
IGV (18%)	:	S/. 1'537,001.21
COSTO TOTAL Inc. IGV	:	S/. 10'075,896.82
- **Adelanto directo c/IGV** : S/. 1'007,589.68
- **Fecha de adelanto directo** : 19 de diciembre de 2017
- **Fecha de entrega de terreno** : 26 de diciembre de 2017
- **Fecha de inicio de Obra** : 27 de diciembre de 2017
- **Plazo** : 180 días calendario
- **Fecha de fin de Obra Programado:** 24 de junio de 2018

1.1.2. Alcances del Proyecto.

EL proyecto "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES**", comprende los siguientes trabajos.

Arquitectura.

En el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, se desarrollará la construcción e implementación de la zona de frío, tareas previas, servicios complementarios, administrativos, desinfección, zona de servicios varios y exteriores.

En el área administrativa contara de 2 niveles, el área de tareas previas con 1 nivel, el área de frío con 2 niveles, área de servicio con 2 niveles y área de calidad con 1 nivel.

Estructuras.

Las estructuras a ejecutar se realizar en los ambientes que a continuación se menciona:

Área Administrativa: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Tareas Previas: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Frio: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas macizas (en el primer nivel) y losas aligeradas (2do nivel).

Área de Servicio: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, se construirá un muro de albañilería confinada en dirección transversal solo en el primer piso, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Calidad: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Obras de Mar.**Mejoramiento del dique rompeolas:**

Esta actividad consiste en reconstruir el talud del dique rompeolas con la roca existente en la base inferior y suministrando roca formando un talud de (1V/2H),

Rehabilitación del Puente:

Las actividades que se realizara son: Demolición de muros laterales del ingreso, Demolición de las vigas de borde, desmontaje de juntas de dilatación, Demolición de postes de luz, Desmontaje de tuberías de agua salada, picado de superficie superior de 5cm, en la losa inferior limpieza del descascamiento de concreto, eliminar el oxido de las barras de acero, limpieza general.

Posterior a los trabajos mencionados se realizar la reconstrucción de las vigas de borde, en la losa superior se aplicará un concreto fibro reforzado $f'c$ 351 kg/cm² y en la losa inferior un aditivo transformador de óxido de acero expuesto, recubrimiento con mortero y una aplicación de 02 manos de masilla, la construcción del varando de protección, construcción de muros, juntas de dilatación y montajes de las instalaciones eléctricas y sanitarias.

Rehabilitación del Cabezo:

Las actividades que se realizara son: Desmontaje de juntas de dilatación, postes de alumbrado, pescantes, bitas, sardinel de madera, demolición de caseta, escalera de concreto, desmontaje de defensas.

Picado de superficie superior en un espesor de 5cm, en la losa inferior limpiar el descascamiento del concreto, eliminar el oxido de las barras de acero, limpieza general, en la losa superior aplicar concreto fibro reforzado $f'c$ 351 kg/cm², en la losa inferior se aplicará aditivo trasformador de oxido al acero expuesto y 02 manos de masilla epoxica submarina.

Instalaciones Eléctricas.
Para la red de baja tensión.

En lo que concierne a instalaciones eléctricas de baja tensión comprende instalación de las redes interiores y exteriores.

Para la red de Media tensión de 22.9KV

El proyecto comprende instalación de Redes de Media Tensión 22.9 KV, desde el punto de suministro hasta la Subestación Compacta Autosoportada de 250KVA particular proyectado.

Instalaciones Sanitarias.

Comprende la red de abastecimiento de agua hasta la cisterna y tanque elevado; y la distribución de la red de abastecimiento hacia el área de frío, también comprende la instalación de la red de abastecimiento de agua salada desde la captación en el cabezo hacia la cisterna y tanque elevado del cual luego se distribuye a las redes de tareas previas.

Equipamiento.

Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m3), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable, equipamiento menor.

1.2. SITUACION DE LA OBRA
1.2.1. Resumen de Trabajos

AVANCE DE OBRA MENSUAL				
ITEM	DETALLE	% de Avance Anterior	% de Avance Actual	% de Avance Acumulado
1	ESTRUCTURAS			
1.01	OBRAS PRELIMINARES			
01.01.03	Baños químicos para el personal			
01.01.05	Agua para la construcción.	27.09%	9.24%	36.33%
01.01.06	Transporte de equipo y maquinaria.			
01.01.08	Energía Eléctrica Provisional.			
01.01.09	Flete terrestre			
1.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad	22.05%	28.19%	50.24%
01.02.02	Equipos de protección colectiva			
01.02.03	Equipos de protección individual			

01.02.04	Señalización temporal de seguridad.			
01.02.05	Recurso para respuesta ante emergencia en seguridad y salud			
1.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
01.03.01	Riego del área de trabajo			
01.03.02	Limpieza general de obra	16.15%	30.11%	46.25%
01.03.03	Plan de contingencia			
01.03.06	Medidas de concientización y educación ambiental			
01.05.06	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO			
01.05.06.01	Limpieza de terreno Manual	0.00%	0.18%	0.18%
01.05.06.02	Trazo y replanteo preliminar.			
1.06	OBRAS EXTERIORES			
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	0.00%	13.32%	13.32%
01.06.01.01	Trazo y replanteo preliminar			
06	OBRAS DE MAR			
06.01	OBRAS PRELIMINARES			
06.01.01	Trazo y Replanteo Preliminar en Obras de Mar.			
06.01.02	Desmontaje de postes de energía existente			
06.01.03	Desmontaje de sistema de defensa de muelle con neomaticos.			
06.01.04	Desmontaje de bitas			
06.01.05	Desmontaje de pescante			
06.01.06	Demolición de escalera de concreto existente	33.46%	0.00%	33.46%
06.01.07	Desmontaje de juntas de dilatación			
06.01.08	Picado de losa de fondo de concreto			
06.01.09	Picado de losa de concreto			
06.01.10	Demolición de muros de albañilería - cabeza			
06.01.11	Demolición de viga de borde en puente			
06.01.12	Acarreo interno, material procedente de excavaciones.			
06.01.13	Eliminación de material excedente c/maquina			
06.04	REHABILITACION DE DIQUE ROMPEOLAS			
06.04.01	Explotación carguío y transporte de roca.	0.00%	41.63%	41.63%
06.04.02	Acomodo de roca en talud.			

1.2.2. Estado de avance de la Obra en General

Los siguientes avances reflejan un comparativo entre lo Ejecutado en Obra Vs. lo Programado de manera Mensual y Acumulada, considerándose el monto de total del Proyecto: S/. 10' 075,896.82.

AVANCE FÍSICO MENSUAL	
PROGRAMADO	EJECUTADO
1.78%	1.35%
S/. 152,305.52	S/. 115,471.56

AVANCE FÍSICO ACUMULADO	
PROGRAMADO	EJECUTADO
1.81%	4.51%
S/. 154,387.58	S/. 385,319.84

1.2.3. Desarrollo de la Obra

El Consorcio Zorritos con la finalidad determinar el orden en que deben realizarse las actividades de la obra y a fin de lograr los más eficientes usos de los recursos está elaborando el plan de obra general considerando.

1. Interferencia respecto a los acuerdos tomados en la reunión con los Organismos Públicos de la Localidad de Cancas, Dirección Regional de Producción del Gobierno Regional de Tumbes, Municipalidad Distrital, Gremio de Pescadores, Comerciantes y Capitanía de la Marina Gobierno Gremio de Pescadores, Comerciantes, Municipalidad Distrital, Gobierno Regional en donde se acuerda mediante Acta N 1 lo siguiente.
 - Los usuarios, comerciantes y pescadores seguirán trasladándose por el interior de la obra, hasta que la Municipalidad les habilite el acceso por el lado norte adyacente al perímetro de la obra.
 - El Contratista con autorización de la Supervisión, se compromete a mover las rocas que están obstruyendo el paso del lado norte, para que la Municipalidad realice el acondicionamiento del acceso (colocar afirmado y conformar el terreno)
 - Se establece el horario de desembarque de pescadores hasta las 9:00 am de martes a sábados desde el 24 de enero hasta el 30 de marzo, fecha en el cual baja la marea y la bravura del mar.
 - A partir del 31 de marzo los pescadores se comprometen a desembarcar y embarcar por la playa, debido a esto el inicio de las

actividades de trabajos de Obras de Mar se está viendo retrasada hasta el 2 de abril con el subsecuente impacto en la ruta crítica del proyecto.

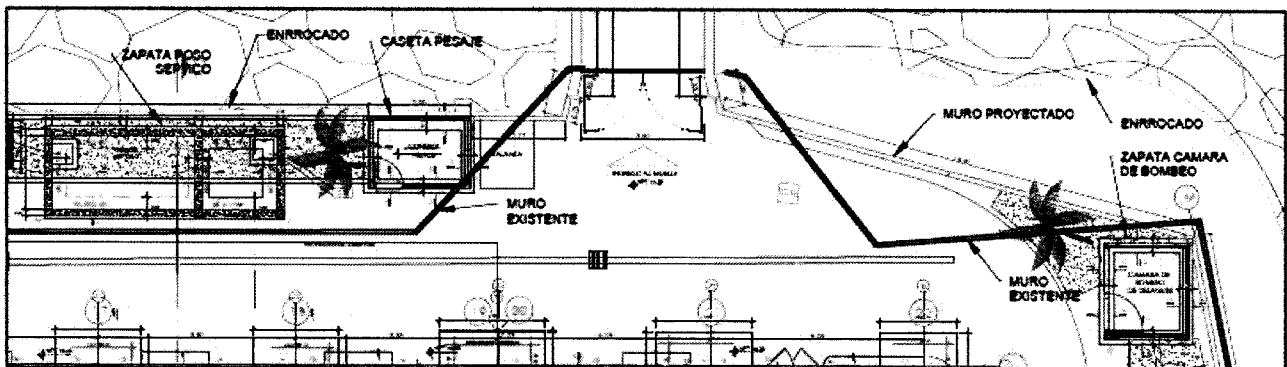
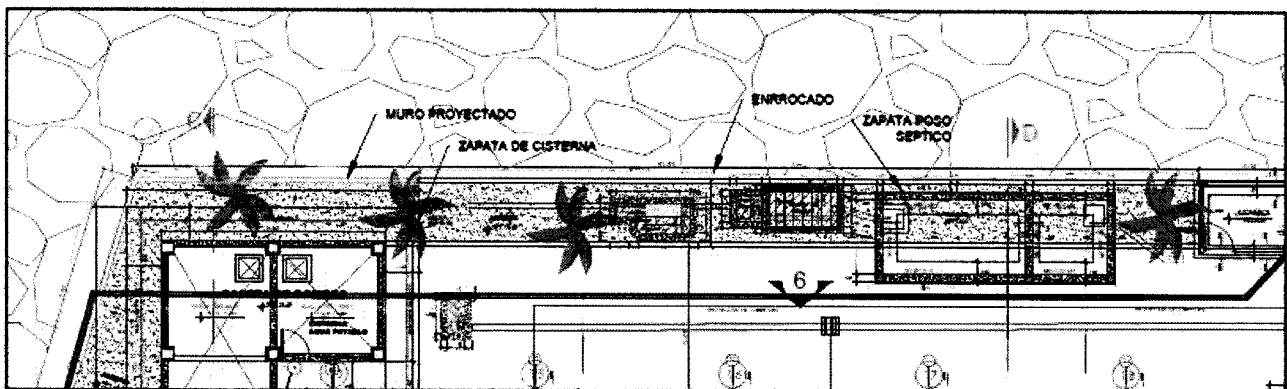
2.- El lindero del proyecto no compatibiliza con el lindero existente tomados en campo, se consultó a la supervisión mediante RFI #1, echas las preguntas se planteó.

- Mover y girar el lindero proyectado para que coincida con en el vértice P1 y se alinee con el lado que forman los vértices P1P10
- De lo mencionado en ítem anterior podemos indicar que el lado del cerco perimétrico crece 3.6 m hacia el mar, este aumento de medida hará caer los cimientos del cerco, cimientos del cisterna y tanque elevado, cimientos del pozo séptico, sobre enrocado existente

Estamos esperando respuesta formal por parte de la supervisión para proceder con los trazos y replanteos para la construcción de los solados y sub cimientos

3.- De lo mencionado en ítem anterior se presentó el RFI # 2, en donde consultamos confirmar la ubicación final de las estructuras y proponemos los trabajos de retiro de enrocado, mejoramiento de sub rasante con concreto ciclópeo para no tener interferencia con la construcción de los cimientos de la cisterna y zapatas del frente de tareas previas.

Estamos esperando respuesta formal por parte de la supervisión para proceder con el levantamiento de la restricción cuando lleguemos a la etapa de excavación para construcción de zapatas.



4.- Previo a los trabajos de demolición, se hizo los trabajos de desmontaje del equipamiento existente al interior del DPA CANCAS, solicitados por la Supervisión.

5.- Para las partidas de fabricación del concreto se realizó inspecciones a las diferentes canteras existentes de la zona, se extrajo muestras de los agregados y agua, para los ensayos físicos químicos, podemos indicar con los resultados que los agregados, agua están actas para la fabricación del concreto Paralelamente con estos agregados y el cemento a utilizar en obra, se mandó a preparar los diseños de mezclas de las diferentes resistencias del concreto por durabilidad

El concreto será puesto en obra, se contrató los servicios de una mini planta de concreto que se instalara en la mitad del recorrido entre el DPA CANCAS y DPA ACAPULCO

6.- Después de las demoliciones interiores se colocarán los contenedores para los almacenes, se construirá los vestuarios y comedor e instalaciones provisionales de agua y energía después de la demolición del cerco existentes y cuando se haya mejorado los accesos colindantes a la obra para el tránsito de los pescadores y comerciantes se construirá el cerco provisional con malla rashell.

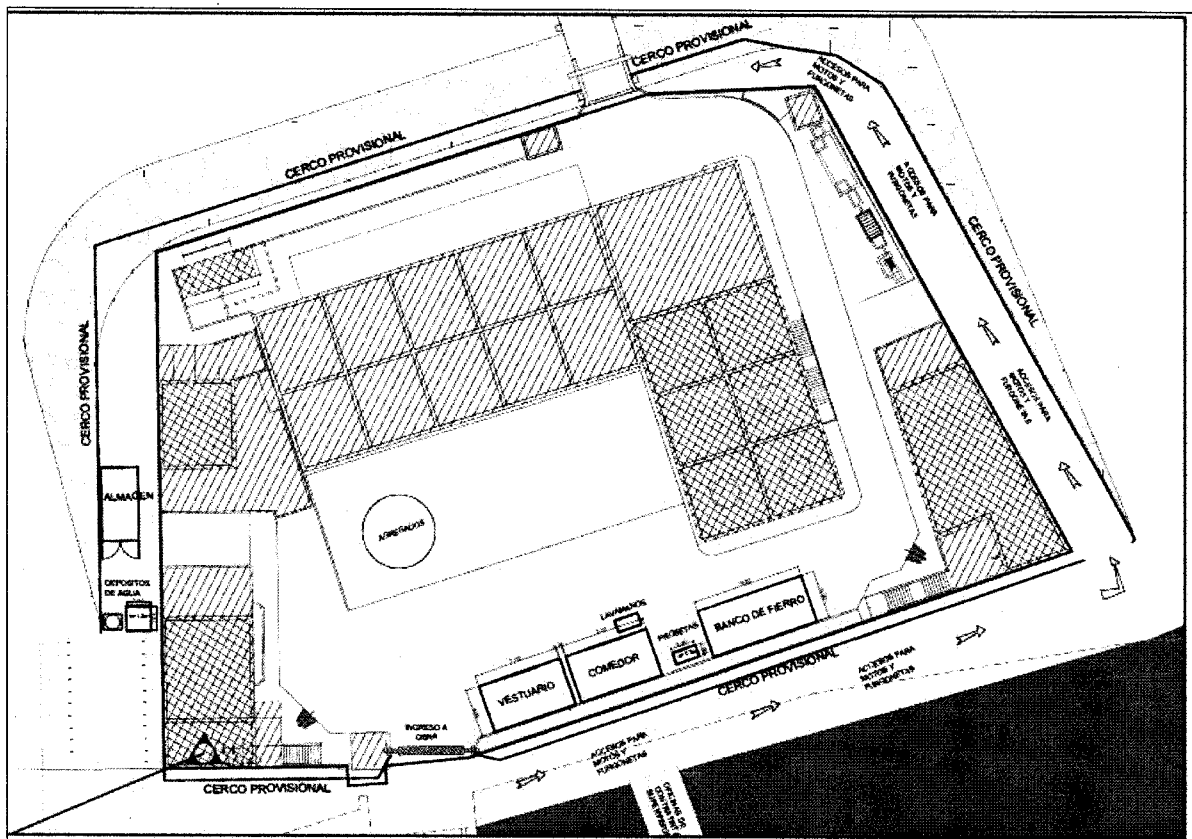


Imagen 1.- layout de obra, se muestra la ubicación, medidas de las obras provisionales

1.2.4. Equipos

RELACIÓN DE EQUIPOS PESADOS			
TIPO	PLACA	MODELO	MARCA
VOLQUETE	B3S-922	P380 B6X4	SCANIA
VOLQUETE	B2B-920	P420 B6X4	SCANIA
EXCAVADORA	---	ROBEX 360	HYUNDAI
EXCAVADORA	----	DX340 LC -V	DOOSAN

Equipos menores y otros tenemos:

CANT	DESCRIPCIÓN
01	Camioneta
01	Mezcladora tipo tolva
01	Mezcladora tipo trompo
01	Plancha compactadora
01	Electrobomba de 1Hp
04	Esmeril angular de 9 GWS
02	Martillo demoledor
01	Estación total Leica ts06 plus

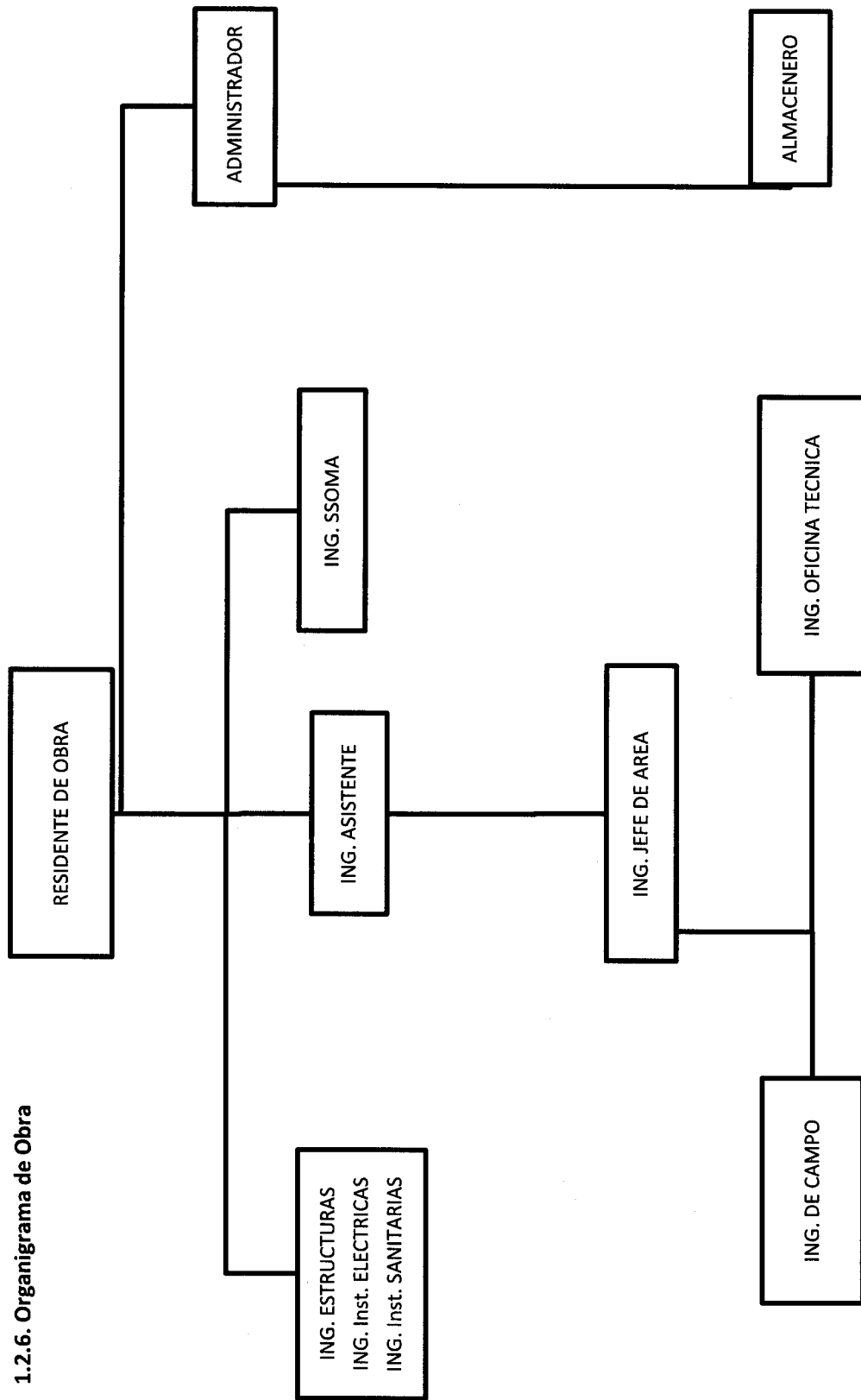
1.2.5. Descripción del personal de la Obra
1.2.5.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:

PERSONAL DE INGENIERIA		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Ing. Residente de Obra	Cesar García Capacyachi
01	Ing. Jefe de Área	Arcos Cruz Jimmy
01	Ing. Oficina Técnica	Gutierrez Velasquez Fidencio
01	Ing. De Campo	Urbano Vara Javier
01	Ing. Estructuras	Huarhua Yparraguirre Luis.
01	Ing. Inst. Eléctricas	Menacho Torres Romel.
01	Ing. Inst. Sanitarias	Ponce Montes Fernando.
01	Ing. Asistente de Residente	Echeverria Lucano Clever
01	Ing. SSOMA	Hilario Cordero Lelis

PERSONAL ADMINISTRATIVO		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Administrador	Bustamante vega Ricardo
01	Tareador	Sevillano Diaz Victor
01	Almacenero	Jorge Absalo Jhonatan

PERSONAL TECNICO Y OBRERO	
CANT.	CARGO
01	Topógrafo
02	Operador
02	Conductor
01	Capataz
02	Operario
03	Peón

1.2.6. Organigrama de Obra



1.2.7. Sectorización de los trabajos

Considerando los 180 días que se tiene de plazo para la construcción de la obra se hizo la sectorización de los frentes de trabajos para realizar de manera ordenada los procesos de la obra, dándole prioridad a los ingresos de material, tránsito de personal, movimiento de equipos y maquinarias, trabajos previos para evitar interferencias, etc. Por tal motivo la obra se ha dividido en:

- a. Interiores al muelle se ha dividido en 5 sectores

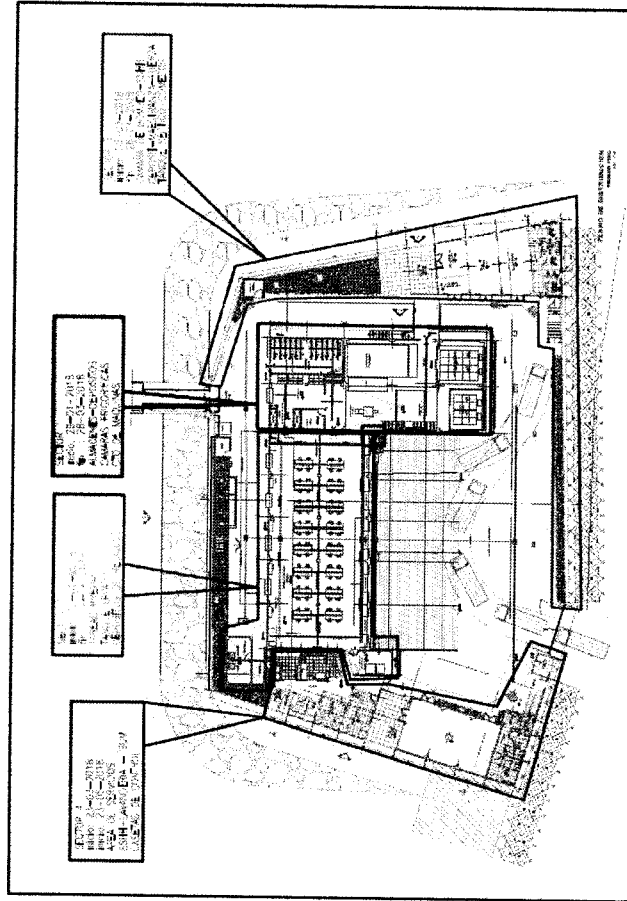


Imagen 2.- Sectorización de frentes de trabajo, el orden de los sectores indica la secuencia de los trabajos en el tiempo

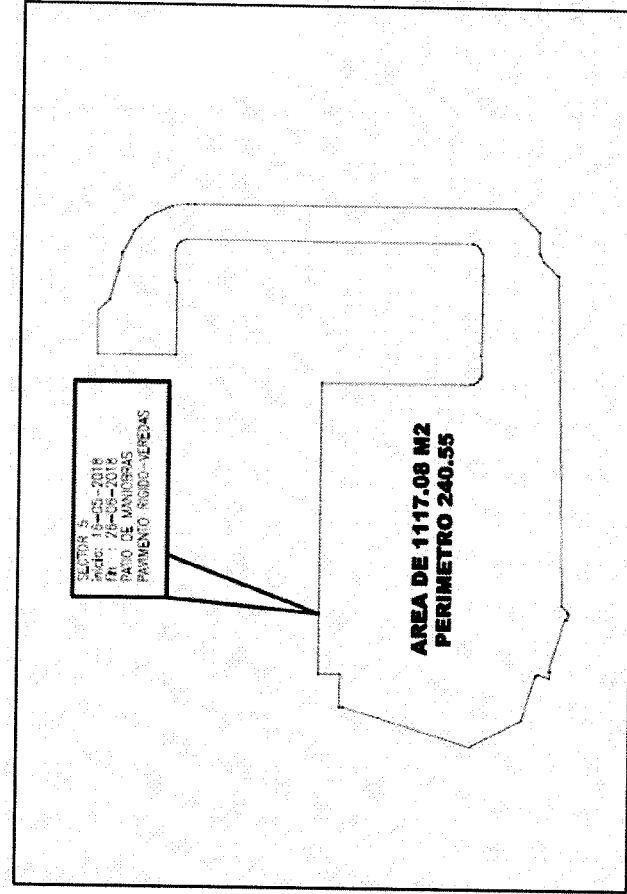


Imagen 3.- El sector 5 corresponde a los trabajos exteriores en donde se incluyen los pavimentos de concreto armado, pavimento con concreto simple, veredas y sardineles

b. Obras de mar.- Comprende todos los trabajos de rehabilitación del enrocado marginal y estructuras de concreto existentes deteriorados

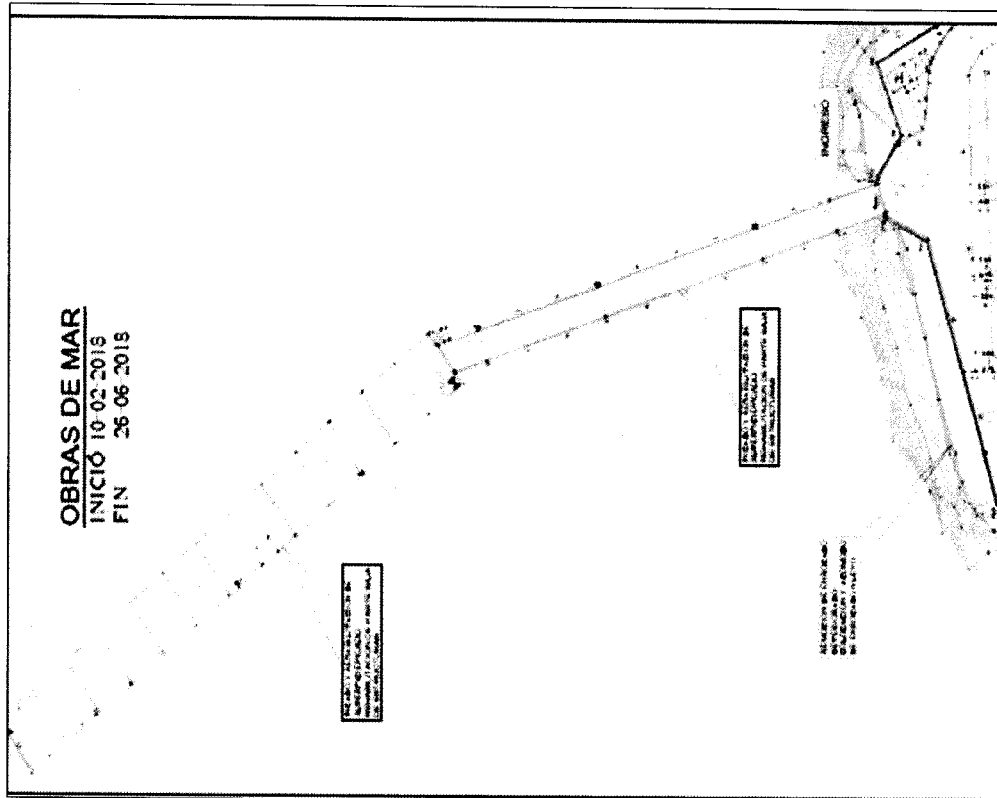


Imagen 4.- Obras de Mar

- Desmontaje de postes de energia electrica
- Desmontaje de caseta de bombeo
- Desmontaje de Sardinel de madera existente
- Desmontaje de Rieles existentes
- Desmontaje de juntas de dilatacion
- Desmontaje de Pescantes
- Desmontaje de Bitas
- Demolicion de escalera y recuperación de plataforma baja de concreto
- Demolicion Viga de borde del puente de acceso
- Picado de superficie superior de concreto del puente y cabezo
- Picado de superficie inferior del puente y cabezo



LOOK HEAD DE ACTIVIDADES																				
Código	Descripción de Actividad/Restricción	Unidad	Costo	Fecha	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Meses												
								2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
1.1.5.1	DE TOR 1 - 4 MANA PRO OMPICA, C/O MANA BARI																			
1.1.5.1.1	UBIAS PRELIMINAR																			
1.1.5.1.1.1	TRABAJO DE PLAN DE PRELIMINAR	ME	605.12																	
	Continuar trabajo de Plan de Ejecución (ver Plan de Ejecución)																			
	Ases técnico y apoyo administrativo																			
1.1.5.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
1.1.5.1.2.1	EXCAVACION DE BARRIOS PARA CIMENTACION	ME	216.18																	
	Realización de:																			
	Aguilar de rehabilitación de documentos para terreno																			
	Trabajo de terreno para excavaciones (ver tablas medidas).																			
	SECTRI, SEPAI.																			
1.1.5.1.2.2	REALIZACION DE BARRIOS PARA CIMENTACION	ME	132.85																	
1.1.5.1.2.3	ADQUIRIR MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	ME	147.33																	
1.1.5.1.2.4	REALIZACIÓN DE MANEJO DE MATERIALES EN EXCAVACION	ME	147.33																	
	Realización de:																			
	Construcción de los muros para la excavación																			
1.1.5.1.3	UBIAS DE CONCRETO SIMPLE																			
1.1.5.1.3.1	BOJADO CONCRETO EN TOR 1 MANA BARI	ME	41.67																	
1.1.5.1.3.2	CONCRETAR LOS BARRIOS PARA CIMENTACION	ME	21.50																	
1.1.5.1.3.3	BOJADO Y BOJADO DE CIMENTACION	ME	28.51																	
	Realización de:																			
	Limpieza de material de concreto																			
	Trabajo de bojado de los barridos y barridos de las mallas.																			
	SECTRI.																			
1.1.5.1.4	FALSO CEMENTO Y OBTENCION DE - BARRIOS																			
	Realización de:																			
	Obtención de los barridos de concreto																			
	Trabajo de bojado para la obtención de los barridos de las mallas.																			
	SECTRI.																			
1.1.5.1.4.1	UBIAS DE CONCRETO ARMADO																			
1.1.5.1.4.1.1	ZARRIAS CONCRETO ARMADO	ME	105.49																	
1.1.5.1.4.1.2	ZARRIAS CONCRETO ARMADO	ME	201.92																	
	Realización de:																			
	Limpieza de terreno a cubrir y barridos de concreto																			
	Trabajo de bojado para la obtención de los barridos de las mallas.																			
	SECTRI.																			
1.1.5.1.4.2	UBIAS DE CONCRETO ARMADO																			
1.1.5.1.4.2.1	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	77.81																	
1.1.5.1.4.2.2	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	198.78																	
1.1.5.1.4.2.3	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	138.75																	
1.1.5.1.4.2.4	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	57.88																	
1.1.5.1.4.2.5	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	544.43																	
1.1.5.1.4.3	UBIAS DE CONCRETO ARMADO	ME	1177.67																	



1.2.8. Relación de RFI's

N°	Estado	Especialidad	Fecha Presentación	Fecha en que se levantó.	Respuesta a RDI (días)	Demora	Planos Referencia	Observación	Impacto en la ruta crítica
1	PENDIENTE	ARQUITECTURA	29/12/2017		0	PEND	Plano de Planta Ubicación u-01	Se solicita definir cuál de las 2 alternativas planteadas sería la que tomaremos como dato final.	si
2	PENDIENTE	ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS	25/01/2018		0	PEND	Plano de Planta Ubicación y localización U-01, plano del cerco perimétrico. EP-3, plano de cimentación del tanque elevado.	Definir alternativas de solución para la construcción de cimentaciones con interferencia de enrocado.	si

1.2.9. Relación de Adicionales Y Deductivos de Obra

N°	Estado	Especialidad	Fecha Presentación	Asunto	Costo Directo	Obs.
1	Pendiente	Trabajos preliminares	27/12/2018	Trabajos Preliminares.	0	
2	Pendiente	Estructuras	24/03/2018	Trabajos Previos en Enrocado.	0	

SUB TOTAL	S/. 51,910.08
GG 14.72%	S/. 7,641.16
UTILIDAD 0.10%	S/51.91
TOTAL (SIN IGv)	S/59,603.16

1.3. CONTROL DE CALIDAD

1.3.1. Resultados de ensayos de laboratorio

- Determinación de Ph, Cloruros, Sulfatos, álcalis y solidos totales en 01 muestra de agua.
- Determinación de la resistencia al desgaste en agregados gruesos de gran tamaño por medio de la máquina de los ángeles.
- Prueba de compactación Proctor modificado.
- Análisis granulométrico del agregado fino, grueso y confitillo.
- Dosificación de concreto para $f'c$ 100, 175, 210, 280 y 315 Kg/Cm².

1.3.2. Resultados de pruebas de campo

Ninguno hasta el cierre de mes.

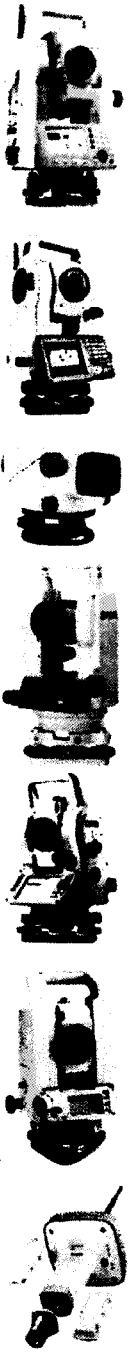
1.3.3. Resultados de rotura de probetas de concreto

Ninguno hasta el cierre de mes.

1.3.4. Certificados de calidad.

SERVIC ELECTRONIC

SERVICIO TECNICO - ALQUILER VENTA

 NIVELES TEODOLITOS ESTACIONES MIRAS
 ALONES TRIPODES BRUJULAS WINCHAS
 PICOTAS GPS ACCESORIOS Y OTROS


CERTIFICADO DE CALIBRACION Y AJUSTE N° 78 / 2017					
1.- DATOS DEL EQUIPO					
Nombre: ESTACION TOTAL			Precisión Angular : 5"		
Marca: TOPCON			Lectura Mínima : 2.5 "		
Modelo : GPT-3007			Precisión de distancia: +/-3mm.x2ppm x D. de base		
Serie : 450827			Aumento del Lente: 30X		
Fecha: 20/11/2017			Distancia Mínima: 1.3m.		
2.- CALIBRACION Y MANTENIMIENTO					
Nuevo	Calibración	Reparación	Alquiler	Mantenimiento	Garantía
NO	SI	NO	NO	SI	12 meses
ENTIDAD CERTIFICADA : SERVIC ELECTRONIC IMPORTACIONES					
3.- METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES					
PATRON UTILIZADO set colimador marca KERN modelo DKM-2 ^o SERIE # 824968. Se hace una línea al horizonte enfocado al infinito con un grosor de 1" del trazo de retículo, este colimador es patronado periódicamente con una Estación Total marca TOPCON +modelo GPT-3302W cuya precisión de distancia es de +/- (2 mm + 2 ppm x) ma. = línea de base media. El control angular se ejecuta en una base establecida de soporte metálico fijada en la pared ajena a influencias del clima y enfocado los retículos al infinito con el método de lectura directa-inversa y un prisma estacionado sobre un tripode KERN con bastón contrador en cada punto de control establecido, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica.					
4.- NORMA APLICADA					
Desviación estándar basada en la norma ISO9001:FM/ISO 14001 PARA Estación Total GPT -3002W fabricada por TOPCON CORPORATION					
MEDICIONES DE PATRON		MEDICIONES ANGULAR		DIF.	
ANG. HZ : 00° 00' 00"/ 180° 00' 00"		00° 00' 00"/ 180° 00' 00"		00° 00' 00"	
ANG. VERTICAL : 90° 00' 00"/ 270° 00' 00"		90° 00' 00"/ 270° 00' 00"		00° 00' 00"	
Variaciones/incertidumbre					
Angular : +/- 03"			Distancia: ± (3+2ppm x D)mm		
RESPONSABLE DE VERIFICACION			PROPIETARIO		
SERVIC ELECTRONIC			JIMMY SALDARRIAGA CRUZ		
RUC 10082594278			RUC 10002090711		
SAN MARTIN DE PORRES			TUMBES		



SERVIC ELECTRONIC IMPORTACIONES
 Gilberto Saldarriaga Cruz
 REPRESENTANTE

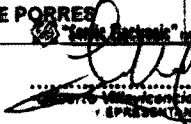
MZ. B LT. 34 ASC. DE VIV. SAN FRANCISCO - S.M.P.
 #990504799 RPC: 959768265 OF. 01-574-7316
 E-MAIL: SERVIC ELECTRONIC@HOTMAIL.COM
 NIKON TOPCON LEICA SOKKIA TRIMBLE Y OTROS

SERVIC ELECTRONIC

SERVICIO TECNICO - ALQUILER VENTA

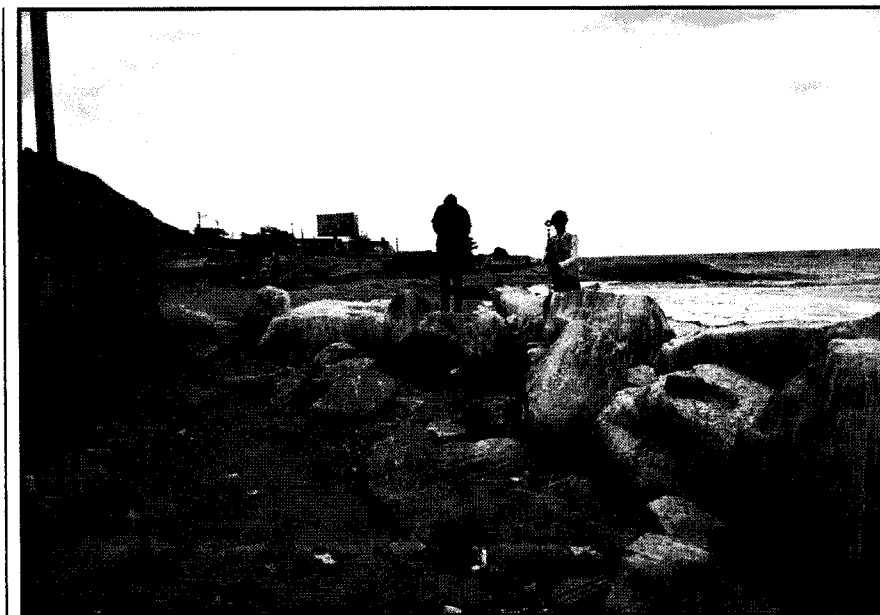
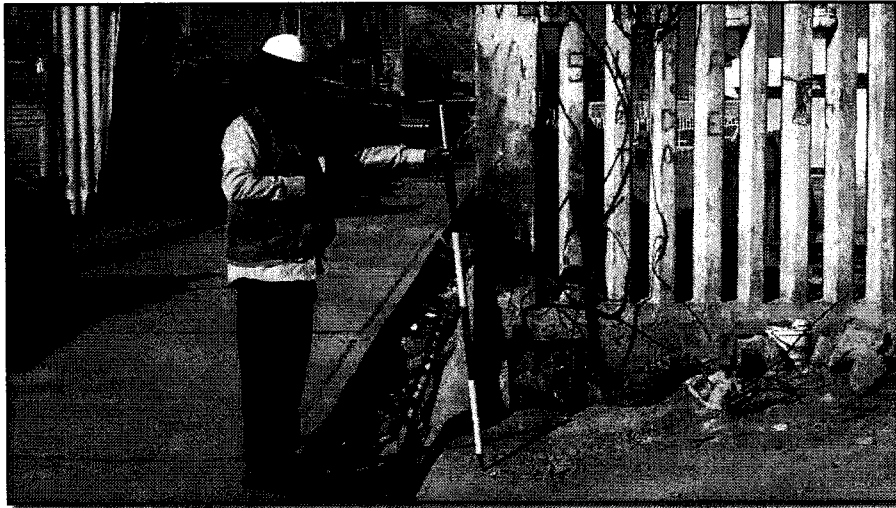
 NIVELES TEODOLITOS ESTACIONES MIRAS
 JALONES TRIPODES BRUJULAS WINCHAS
 PICOTAS GPS ACCESORIOS Y OTROS


CERTIFICADO DE CALIBRACION Y AJUSTE N° 77 / 2017					
1.- DATOS DEL EQUIPO					
Nombre: NIVEL AUTOMATICO			Precisión Angular : 2"		
Marca: SOKKIA			Lectura Mínima : 1"		
Modelo : B4 O			Precisión de distancia: +/-3mm.x2ppm x D. de base		
Serie : 168519			Diámetro del objetivo: 30mm.		
Fecha: 20 /11/2017			Telescopio: 28X		
2.- CALIBRACION Y MANTENIMIENTO					
Nuevo	Calibración	Reparación	Alquiler	Mantenimiento	Garantía
NO	SI	NO	NO	SI	6 meses
ENTIDAD CERTIFICADA : SERVIC ELECTRONIC IMPORTACIONES					
3.- METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES					
Para controlar y calibrar los ángulos que contrastan con un nivel colimador con telescopio de 28x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 1" : es patronado periódicamente por un teodolito KERN modelo DKM-2A precisión al 1" con el método de lectura directa-inversa. Para controlar y calibrar la constante promedio en las distancias se hacen las mediciones en una base establecida con una estación total marca TOPCON modelo GPT -3302W nueva de precisión de distancia de +/- (2 mm + 2 ppm x D) m.s.e. = Línea de base medida. El control angular se ejecuta en la base soporte metálica fijada en la pared ajena a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito. Las distancias son medidas con la Estación Total instalada en una base fijada en la pared y el prisma estacionado sobre un trípode KERN de bastón centrador en cada punto de control establecido, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica.					
4.- NORMA APLICADA					
Desviación estándar basada en la norma ISO9001:FM/ISO 14001 PARA Estación Total GPT -3002W fabricada por TOPCON CORPORATION					
MEDICIONES DE PATRON		MEDICIONES ANGULAR		DIF.	
ANG. HZ : 00° 00' 00"/ 180° 00' 00"		00° 00' 00"/ 180° 00' 00"		00° 00' 00"	
ANG. VERTICAL : 90° 00' 00"/ 270° 00' 00"		90° 00' 00"/ 270° 00' 00"		00° 00' 00"	
Variaciones/Incertidumbre					
Angular : +/- 03"			Distancia: ± (3+2ppm x D)mm		
RESPONSABLE DE VERIFICACION			PROPIETARIO		
SERVIC ELECTRONIC			JIMMY SALDARRIAGA CRUZ		
RUC 10082594278			RUC 10002090711		
SAN MARTIN DE PORRES			TUMBES		


 Jimmy Saldarriaga Cruz
 Representante

 Mz. B LT. 34 Asc. DE VIV. SAN FRANCISCO - S.M.P.
 #990504799 RPC: 959768265 Of. 01-574-7316
 E-MAIL: SERVIC ELECTRONIC@HOTMAIL.COM

1.3.5 Panel fotográfico.



Trazo y Replanteo Preliminar.



Se realizo capacitaciones a cargo del Ing. de SSOMA.



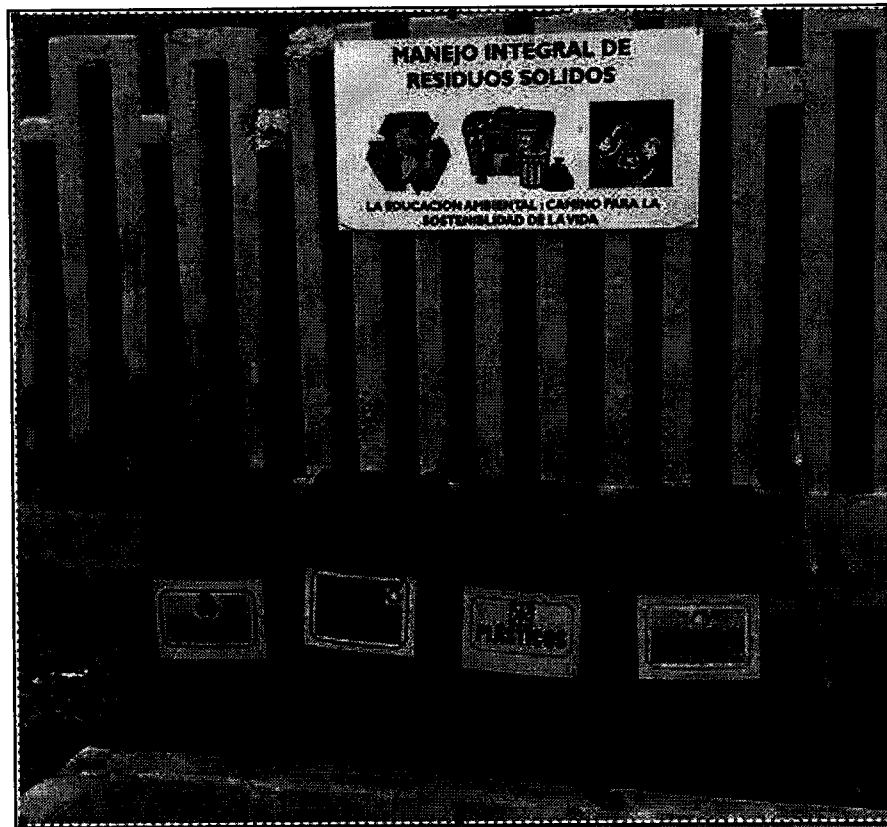
Se realizó reunión con los pescadores.



Recursos Para Respuesta Ante Emergencias.



Ubicación de señalización.



Control y Manejo de los residuos.



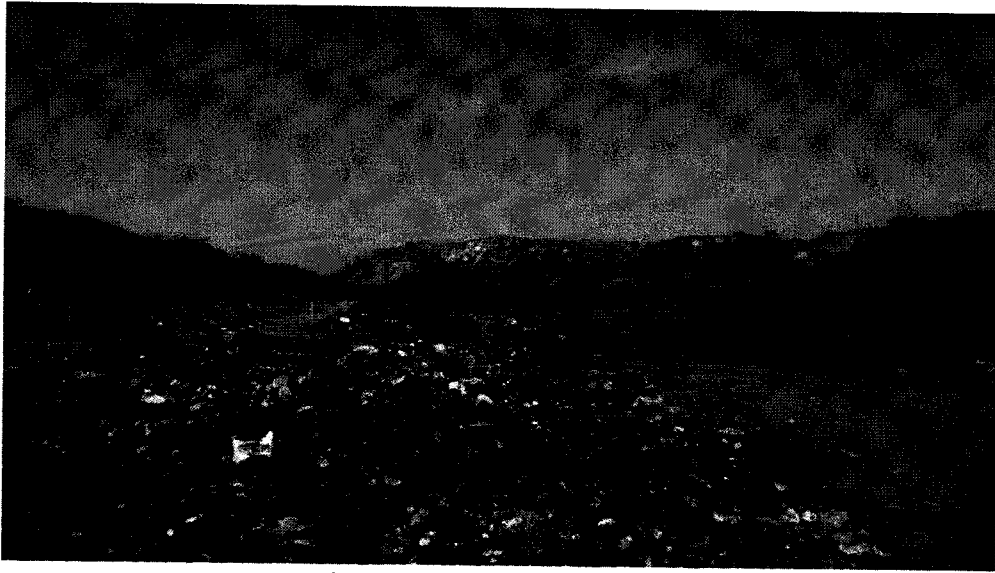
Manejo de Residuos.



Baños Químicos.



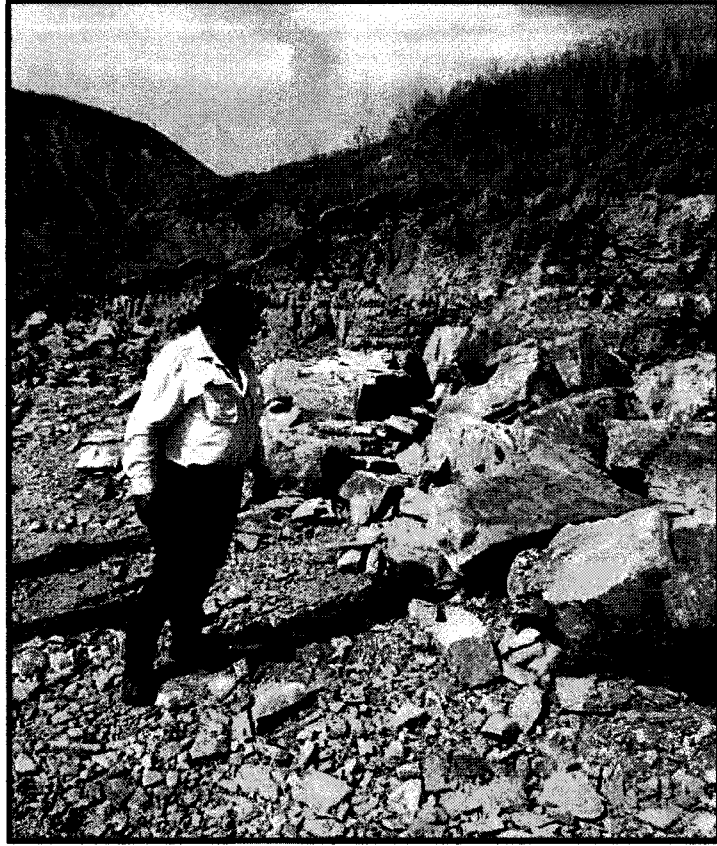
Lava manos.



Botadero, ubicado en el sector el Bravo.



Cantera de Afirmado.



Roca de cantera el Bravo.

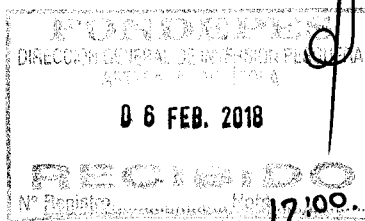


Cantera de Mancora.



1.4. ANEXOS

- 1) Carta de renuncia del residente.
- 2) Acta de entrega de terreno.
- 3) Carta N° 01 dirigida a supervisión.
- 4) Carta N° 02 dirigida a supervisión
- 5) Acta de reunión con los pescadores.
- 6) Determinación de Ph, Cloruros, Sulfatos, álcalis y solidos totales en 01 muestra de agua.
- 7) Determinación de la resistencia al desgaste en agregados gruesos de gran tamaño por medio abrasión de los ángeles.
- 8) Ensayo de Proctor modificado.
- 9) Análisis granulométrico del agregado fino, grueso y global.
- 10) Dosificación de concreto para $f'c$ 100, 175, 210, 280 y 315 Kg/Cm².
- 11) Póliza car.
- 12) Cuaderno de obra.
- 13) Informe SSOMA.



Lima, 05 de febrero 2017

ED.175502.PU.015.17.DPA-Cancas

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Entrega Valorización de Obra N°02**

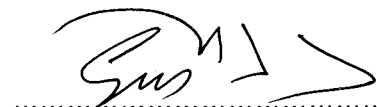
Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarles la Valorización de Obra N° 02, correspondiente al mes de enero 2018, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima.

Atentamente,


.....
Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

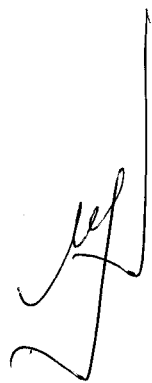
	
2683294	
N° DOC:	00000826-2018
CLAVE:	7783
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 17:59:17
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 – ENERO 2018

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	4
4.	ANTECEDENTES	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	RECOMENDACIONES	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 02 correspondiente al mes de ENERO del 2018, ejecutados por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", está diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la Normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Se detallan a continuación las metas físicas:

Zona 01: Embarque y Desembarque

Ubicada tangencialmente a la zona de Manipuleo y Procesamiento, que involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, muelle de aproximación y cabezo de muelle, para la comercialización de la producción hidrobiológica; esta se realiza en el patio de maniobras considerando sólo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos, de dominio restringido y controlado.

Zona 02: Tareas Previas y Despacho

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

Zona 03: Servicios Complementarios

La zona de Servicios Complementarios van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, y el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las Zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A.

Obras Portuarias

Consiste en lo siguiente:

- Mejoramiento del dique rompeolas: reconstruir el talud del dique rompeolas con rocas existentes y rocas nuevas de origen ígneo.
- Rehabilitación del puente.
- Rehabilitación del cabezo.

Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Conductores canalizados desde el transformador hacia el tablero general en baja tensión.
- b) Conductores canalizados que alimentan cada tablero de distribución y sub-tableros de distribución desde el tablero general.
- c) Conductores canalizados para los equipos de fuerza: electrobombas de agua potable y salada, desagüe, emisor submarino y equipos de frío.
- d) Tablero general y los tableros de distribución.
- e) Sistema de puesta a tierra y su conexionado con los tableros eléctricos.

Instalaciones Eléctricas en Media Tensión

Comprende el diseño del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22.9 KV, que comprende la red de Media Tensión y una Sub Estación del tipo compacta autosoportada de 250 KVA, con la finalidad de abastecer de energía eléctrica a los equipos, de sistema de frío, sistema de bombeo, artefactos, alumbrado exterior e interior de las instalaciones del DPA Cancas. La energía es abastecida por el Concesionario ELECTRO NOR OESTE S.A. (ENOSA).

Instalaciones Sanitarias

El agua potable es abastecida por la empresa AGUAS DE TUMBES S.A. (ATUSA) y comprende el diseño de las instalaciones de agua y de desagüe para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Sistema de abastecimiento de Agua Potable: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución.
- b) Sistema de abastecimiento de Agua Salada: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución; y se reconstruirá la caseta de bombeo ubicada en el medio de la plataforma del muelle.
- c) Sistema de evacuación de los efluentes generados en el desembarcadero: comprende las redes de tuberías, trama de grasa, tanque séptico y cámara de bombeo.
- d) Sistema de evacuación de los efluentes domésticos: comprende las redes de tuberías y el tanque séptico.

Emisor Submarino

Consiste en la instalación de una tubería de HDPE de 6" sumergida en el fondo marino hasta una longitud de 1,150 m. mar adentro, que tiene como finalidad conducir las aguas residuales industriales desde la tierra hacia el mar.

Equipamiento:

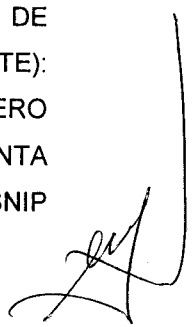
Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m³), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable y equipamiento menor.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : CONSORCIO ZORRITOS
- ✓ **Supervisión** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 10'075,896.82 (Inc. I.G.V.)
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios Unitarios
- ✓ **Tipo** : Licitación Pública N° 005-2017 FONDEPES.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 180 días calendarios.
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 12 de Diciembre del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 27 de Diciembre del 2017
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Junio del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. José María Chipana Mercado.

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de Diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, entre el Ministerio de Producción y el CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 10'075,896.82 Incluido el I.G.V.
- b) Con fecha 29 de Noviembre del 2017, se firma el Contrato del “SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA (POR PAQUETE): “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, código SNIP 278580, al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.



- c) Plazo de Ejecución : 180 días calendarios.
- ✓ Adelanto Directo : 10% del Monto del Contrato.
 - ✓ Entrega de Terreno : 12 de Diciembre del 2017.
 - ✓ Fecha de inicio de obra : 27 de Diciembre del 2017.
 - ✓ Fecha de fin de obra : 19 de Junio del 2018.
- d) El 27 de Diciembre del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuyo importe es S/. 1'007,589.68. (Un Millón Siete Mil Quinientos Ochenta y Nueve con 68/100) incluido el I.G.V.

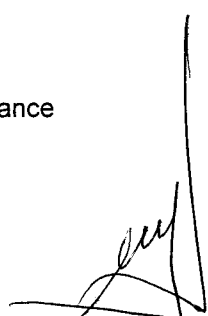
5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 01 – Mes de Diciembre 2017			
(Sin considerar las amortizaciones)			
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)	
Acumulado Diciembre 2017	: S/. 318,420.97 (Inc. IGV)		3.16%
Monto en Diciembre 2017	: S/. 318,420.97 (Inc. IGV)		3.16%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Enero 2018			
(Sin considerar las amortizaciones)			
		Porcentaje Avance Programado (%)	
Acumulado Enero 2018	: S/. 182,177.34 (Inc. IGV)		1.81%
Monto en Enero 2018	: S/. 179,720.51 (Incl. IGV)		1.78%
MONTOS REALES – Mes de Enero 2018			
(Sin considerar las amortizaciones)			
Valorización N° 02 – Mes de Enero 2018			
Acumulado Enero 2018	: S/. 409,646.88 (Inc. IGV)		4.07%
Monto en Enero 2018	: S/. 91,225.91 (Incl. IGV)		0.91%

Situación de la Obra:

El porcentaje de avance real en Enero 2018 es de 0.91%, con lo cual se tiene un avance acumulado de 4.07% respecto al monto total de ejecución de obra.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°02 del mes de Enero 2018:



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes"

06

A) Valorización N° 02 Enero 2018	(Inc. reajustes)	S/.	285,411.82
1 Monto Valorización N° 02 – Estructuras	:	S/.	68,001.23
3 Monto Valorización N° 02 – Arquitectura	:	S/.	0,00
4 Monto Valorización N° 02 – Instalaciones Sanitarias	:	S/.	0,00
5 Monto Valorización N° 02 – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0,00
6 Monto Valorización N° 02 – Obras de Mar	:	S/.	11,499.06
7 Monto Valorización N° 02 – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0,00
B) Amortización de Adelanto Directo de Valorización N° 02 Ene. 2018			7,731.01
Monto Total de Valorización		S/.	71,769.28
IGV (18%)		S/.	12,918.47
MONTO A CANCELAR		S/.	84,687.75

(SON: OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE con 75/100 SOLES)

6. CONCLUSIONES

- ✓ El avance programado acumulado es del 1.81 % para el mes de Enero del 2018 y se tiene un avance ejecutado del 4.07 %. Por tanto, la ejecución de la obra, se encuentra adelantada respecto a lo programado en el Avance de Obra en un 2.26 %.
- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 02 correspondiente al periodo del mes de Enero del 2018.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **SI. 84,687.75** (Ochenta y Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Siete con 75/100 Soles).

Atentamente



Ing. Tang Tam Yuet Wa
Jefe de Supervisión
Consortio Supervisor Tumbes

ANEXO 01

Valorización N° 02 – Enero 2018

**Presentada por el Contratista
CONSORCIO ZORRITOS**

DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROCESO SELECCIÓN

OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE
PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

UBICACIÓN

TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAI

ENTIDAD

FONDEPES

SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA

CONSORCIO ZORRITOS

RUC (CONSORCIO ZORRITOS)

20602648835

PLAZO OBRA

180 DIAS CALENDARIO

FECHA PRESUP.BASE

MAYO - 2017

FACTOR RELACION

1

MONTO REFERENCIAL

MONTO CONTRATADO EJEC.

ADELANTO DIRECTO

ADELANTO MATERIALES

FECHA PAGO AD.MATERIALES

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
853,889.56	153,700.12	1,007,589.68
0.00	0.00	0.00

Fecha Pago

Nro. VALORIZACION

2

AL MES DE

ENERO

AÑO

DEL 2018



OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ENTIDAD FONDEPES
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

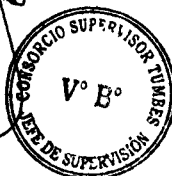
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACION N° 02 AL 31 DE ENERO DEL 2018

A.- Datos del Monto Contratado:

Descripción	Mto	IGV	Total
MONTO REFERENCIAL OBRA S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
MONTO CONTRATADO S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82

B.- Datos de los Avances mensuales:

FOR.	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATO	VAL ACUM ANTERIOR	VAL ACTUAL	VAL ACUM ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
VALORIZACION DE AVANCES (VA)							
1	Estructuras	3,386,997.38	219,927.23	66,286.31	286,213.54	8.45%	3,100,783.84
2	Arquitectura	1,302,840.22	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,302,840.22
3	Instalaciones Sanitarias	731,376.91	0.00	0.00	0.00	0.00%	731,376.91
4	Instalaciones Eléctricas	715,444.29	0.00	0.00	0.00	0.00%	715,444.29
5	Obras de mar	1,052,156.83	49,921.05	11,023.78	60,944.83	5.79%	991,212.00
6	Equipamiento y mobiliario	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,350,079.97
TOTAL		8,538,895.61	269,848.28	77,310.09	347,158.37		8,191,737.24
% DE AVANCE DE OBRA A LA FECHA			3.16%	0.91%	4.07%		95.93%
REAJUSTES (S)							
1	Estructuras		14,515.20	1,714.92	16,230.12		
2	Arquitectura			0.00	0.00		
3	Instalaciones Sanitarias			0.00	0.00		
4	Instalaciones Eléctricas			0.00	0.00		
5	Obras de mar		1,048.34	475.28	1,523.62		
6	Equipamiento y mobiliario			0.00	0.00		
TOTAL REAJUSTE:			15,563.54	2,190.20	17,753.74		
AMORTIZACION (A)							
Amortización del Adelanto Directo			26,984.83	7,731.01	34,715.84		
Amortización del Adelanto para Materiales				0.00	0.00		
TOTAL AMORTIZACIONES:			26,984.83	7,731.01	34,715.84		
DEDUCCIONES (B)							
Deducción del adelanto directo				0.00	0.00		
deducción del adelanto de materiales				0.00	0.00		
TOTAL DEDUCCIONES							
VALORIZACION NETA (VN=VA+S-A-B)			258,426.99	71,769.28	330,196.27		
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA							
VALORIZACION NETA			258,426.99	71,769.28	330,196.27		
IGV 18.00%			46,516.86	12,918.47	59,435.33		
MONTO TOTAL CON IGV:			304,943.85	84,687.75	389,631.60		
TOTAL COMPROMISO:				84,687.75			





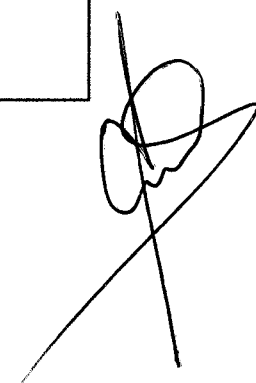
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISOR CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTE CONSORCIO ZORRITOS

MONTO REFERENCIAL S/. 10,075,896.82
 MONTO CONTRATADO 10,075,896.82
 ADELANTO DIRECTO (CON IGV) 1,007,589.68
 ADELANTO DIRECTO (SIN IGV) 853,889.56

A = 10 % x V

VALORIZACION		MONTO VALORIZADO V	PORCENTAJE OTORGADO %	AMORTIZACION	RESUMEN AMORTIZACIONES		
N°	MES				MONTO OTORGADO	AMORT. ACUMULADA	SALDO POR AMORT.
01	Dic-17	269,848.28	10.0000%	26,984.83	853,889.56	26,984.83	826,904.73
02	Ene-18	77,310.09	10.0000%	7,731.01		34,715.84	819,173.72

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

Val. No. A	Fecha B	Valorización Programada C	Valorización Real D	K-1 E	Reajuste Program. F = C * E	Reajuste Real G = D * E	Autorizado Bruto H
1. Estructuras							
		3,386,997.38	231,858.77		10,807.13	16,230.12	16,230.12
1	31-dic.-17	2,082.06	219,927.23	0.070	145.74	15,394.91	15,394.91
2	31-ene.-18	152,305.52	11,931.54	0.070	10,661.39	835.21	835.21
3	28-feb.-18	526,487.04					
4	31-mar.-18	1,297,093.91					
5	30-abr.-18	914,842.17					
6	31-may.-18	263,803.73					
7	30-jun.-18	230,382.95					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS							16,230.12
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							14,515.20
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							1,714.92
2. Obras de mar							
		1,052,156.83	60,944.83		-	1,523.62	1,523.62
1	31-dic.-17	0	49,921.05	0.025	-	1,248.03	1,248.03
2	31-ene.-18	0	11,023.78	0.025	-	275.59	275.59
3	28-feb.-18	51217					
4	31-mar.-18	86339.94					
5	30-abr.-18	115880.92					
6	31-may.-18	453966.24					
7	30-jun.-18	344752.73					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR							1,523.62
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							1,048.34
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							475.28



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA
SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISIÓN CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Adelanto directo, (con IGV / sin IGV) = 1,007,589.68 853,889.56

Monto Contratado de Obra, (con IGV / sin IGV) = 10,075,896.82 8,538,896.61

Fórmulas Polinómicas	Montos sin IGV		Ka
	Adel. Efectivo	Del Contrato	
	A	C	
1. Estructuras	338,699.74	3,386,997.38	1.070
2. Arquitectura	130,284.02	1,302,840.22	1.012
3. Instalaciones Sanitarias	73,137.69	731,376.91	1.134
4. Instalaciones Eléctricas	71,544.43	715,444.29	1.012
5. Obras de mar	105,215.68	1,052,156.83	1.025
6. Equipamiento y mobiliario	135,008.00	1,350,079.97	0.996
Sumando:	853,889.56	8,538,896.61	

Valorización			Coeficientes del mes del		Reintegro q'no Corresponde $D = V * A / C (K / Ka - 1)$
No.	Mes	Monto V	Reajuste K	Pago Adel. Dir. Ka	
1. Estructuras					
1	31-dic-17	219,927.23	1.070	1.070	-
2	31-ene-18	11,931.54	1.070	1.070	-
3	28-feb-18			1.070	-
4	31-mar-18			1.070	-
5	30-abr-18			1.070	-
6	31-may-18			1.070	-
7	30-jun-18			1.070	-
SUB TOTAL 1:		231,858.77			-
5. Obras de mar					
1	31-dic-17	49,921.05	1.025	1.025	-
2	31-ene-18	11,023.78	1.025	1.025	-
3	28-feb-18			1.025	-
4	31-mar-18			1.025	-
5	30-abr-18			1.025	-
6	31-may-18			1.025	-
7	30-jun-18			1.025	-
SUB TOTAL 2:		60,944.83			-
TOTAL:		292,803.60			-



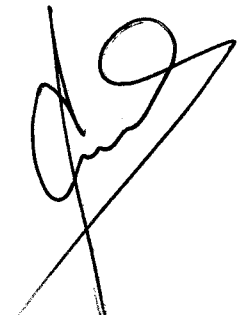
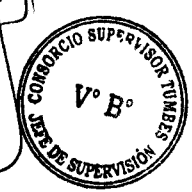
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

RESUMEN DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA - VAL No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA

10,075,896.82

FOR	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE VALORIZACION	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
1	Especialidad de Estructuras Fórmula Polinómica No 01:	3,386,997.38	219,927.23	66,286.31	286,213.54	3,100,783.84
2	Especialidad de Arquitectura Fórmula Polinómica No 02:	1,302,840.22	0.00	0.00	0.00	1,302,840.22
3	Especialidad de Instalaciones Sanitarias Fórmula Polinómica No 03:	731,376.91	0.00	0.00	0.00	731,376.91
4	Especialidad de Instalaciones Eléctricas Fórmula Polinómica No 04:	715,444.29	0.00	0.00	0.00	715,444.29
5	Especialidad Obras de mar Fórmula Polinómica No 05:	1,052,156.83	49,921.05	11,023.78	60,944.83	991,212.00
6	Equipamiento y mobiliario Fórmula Polinómica No 06:	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	1,350,079.97
SUB TOTAL		8,538,895.61	269,848.28	77,310.09	347,158.37	8,191,737.23
IGV 18%		1,537,001.21	48,572.69	13,915.82	62,488.51	1,474,512.70
TOTAL PRESUPUESTO		10,075,896.82	318,420.97	91,225.91	409,646.88	9,666,249.93
AVANCE %			58.25%	0.91%	59.16%	95.93%

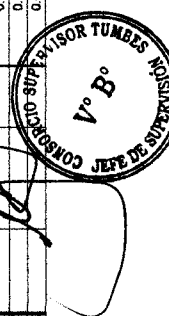




OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAIS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDOS PES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10,075,896.82

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01		ESTRUCTURAS										
01.01	m2	OBRA PRELIMINARES	182.00	89.67	16,319.84	100.00	0.00	0.00	16,319.84	100.00	0.00	0.00
01.01.01	m2	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	1.00	1,430.18	1,430.18	100.00	0.00	0.00	1,430.18	100.00	0.00	0.00
01.01.02	m2	CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.60 M	6.00	3,500.00	21,000.00	100.00	0.00	0.00	21,000.00	100.00	0.00	0.00
01.01.03	m2	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	1,100.00	21.41	23,551.00	100.00	0.00	0.00	23,551.00	100.00	0.00	0.00
01.01.04	m2	CERCO DE MALLA RASCHELL CON MADERA ROLLIZO	6.00	1,000.00	6,000.00	100.00	0.00	0.00	6,000.00	100.00	0.00	0.00
01.01.05	m2	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	1.00	8,000.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00
01.01.06	m2	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.00	1,546.09	1,546.09	100.00	0.00	0.00	1,546.09	100.00	0.00	0.00
01.01.07	m2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9m3)	6.00	800.00	4,800.00	100.00	0.00	0.00	4,800.00	100.00	0.00	0.00
01.01.08	m2	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	1.00	97,300.00	97,300.00	100.00	0.00	0.00	97,300.00	100.00	0.00	0.00
01.01.09	m2	FLETE TERRESTRE	1.00	11,350.00	11,350.00	100.00	0.00	0.00	11,350.00	100.00	0.00	0.00
01.02		SEGURIDAD Y SALUD										
01.02.01	u	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	10,788.28	10,788.28	100.00	0.00	0.00	10,788.28	100.00	0.00	0.00
01.02.02	u	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	28,137.50	28,137.50	100.00	0.00	0.00	28,137.50	100.00	0.00	0.00
01.02.03	u	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	1,310.00	1,310.00	100.00	0.00	0.00	1,310.00	100.00	0.00	0.00
01.02.04	u	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	4,110.00	4,110.00	100.00	0.00	0.00	4,110.00	100.00	0.00	0.00
01.02.05	u	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	1.00	2,093.83	2,093.83	100.00	0.00	0.00	2,093.83	100.00	0.00	0.00
01.03		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
01.03.01	m2	RIESGO DEL AREA DE TRABAJO	3,112.58	2.09	6,505.29	100.00	0.00	0.00	6,505.29	100.00	0.00	0.00
01.03.02	m2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	1.00	2,000.00	2,000.00	100.00	0.00	0.00	2,000.00	100.00	0.00	0.00
01.03.03	u	PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	3,000.00	3,000.00	100.00	0.00	0.00	3,000.00	100.00	0.00	0.00
01.03.04	u	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	1.00	2,500.00	2,500.00	100.00	0.00	0.00	2,500.00	100.00	0.00	0.00
01.03.05	u	PLAN DE CERRIE Y ABANDONO	1.00	1,025.00	1,025.00	100.00	0.00	0.00	1,025.00	100.00	0.00	0.00
01.03.06	u	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	2.00	300.00	600.00	100.00	0.00	0.00	600.00	100.00	0.00	0.00
01.03.07	u	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50M	4.00	200.00	800.00	100.00	0.00	0.00	800.00	100.00	0.00	0.00
01.03.08	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	611.70	11.31	6,918.33	100.00	0.00	0.00	6,918.33	100.00	0.00	0.00
01.04		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO										
01.04.01	m2	DEMOLICION DE MÓDULOS EXISTENTES	3,112.58	4.58	14,256.62	100.00	0.00	0.00	14,256.62	100.00	0.00	0.00
01.04.02	u	DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	1.00	6,125.03	6,125.03	100.00	0.00	0.00	6,125.03	100.00	0.00	0.00
01.04.03	u	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE	1.00	8,170.95	8,170.95	100.00	0.00	0.00	8,170.95	100.00	0.00	0.00
01.04.04	m	DEMOLICION DE CAMARA DE BOMBO EXISTENTE	261.70	7.15	1,799.66	100.00	0.00	0.00	1,799.66	100.00	0.00	0.00
01.04.05	m	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	2,399.66	19.87	47,201.31	100.00	0.00	0.00	47,201.31	100.00	0.00	0.00
01.04.06	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	1,428.76	2.40	3,429.02	100.00	0.00	0.00	3,429.02	100.00	0.00	0.00
01.05		ESTRUCTURAS DE OBRAS EN TIERRA										
01.05.01	m2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	1,047.39	35.05	36,711.02	100.00	0.00	0.00	36,711.02	100.00	0.00	0.00
01.05.02	m3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	636.55	49.41	31,451.84	100.00	0.00	0.00	31,451.84	100.00	0.00	0.00
01.05.02.01	m3	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	534.09	17.75	9,480.10	100.00	0.00	0.00	9,480.10	100.00	0.00	0.00
01.05.02.02	m3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	534.09	19.67	10,505.55	100.00	0.00	0.00	10,505.55	100.00	0.00	0.00
01.05.02.03	m3	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	1,392.08	7.26	10,106.36	100.00	0.00	0.00	10,106.36	100.00	0.00	0.00
01.05.02.04	m2	NIVELACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	1,428.76	24.11	34,447.40	100.00	0.00	0.00	34,447.40	100.00	0.00	0.00
01.05.02.05	m2	APRIADO H=0.15m. EN INTERIORES	261.84	37.46	9,808.63	100.00	0.00	0.00	9,808.63	100.00	0.00	0.00
01.05.03	m2	OBRA DE CONCRETO SIMPLE	186.55	492.25	92,862.24	100.00	0.00	0.00	92,862.24	100.00	0.00	0.00
01.05.03.01	m2	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	227.19	56.72	12,886.22	100.00	0.00	0.00	12,886.22	100.00	0.00	0.00
01.05.03.02	m2	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 + 30% PM EN CIMENTACIONES CORRIDAS	121.41	238.01	28,896.79	100.00	0.00	0.00	28,896.79	100.00	0.00	0.00
01.05.03.03	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	1,184.65	37.26	44,147.51	100.00	0.00	0.00	44,147.51	100.00	0.00	0.00
01.05.03.04	m2	FALSO CEMENTO Y/O SUBCIMENTO 1:2 + 30% P.G.	281.25	590.83	166,170.94	100.00	0.00	0.00	166,170.94	100.00	0.00	0.00
01.05.03.05	m2	FALSO PISO MEZCLA 1:3 Fc=4"	10,531.95	4.31	45,390.12	100.00	0.00	0.00	45,390.12	100.00	0.00	0.00
01.06.04	kg	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	46.09	447.75	20,636.80	100.00	0.00	0.00	20,636.80	100.00	0.00	0.00
01.06.04.01	m2	SOBRE CIMENTO CORRIDO Fc=175 kg/cm2 + 25% PM	546.98	46.57	25,454.23	100.00	0.00	0.00	25,454.23	100.00	0.00	0.00
01.06.04.02	m2	SORRECCIONTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,976.19	4.31	8,517.38	100.00	0.00	0.00	8,517.38	100.00	0.00	0.00
01.06.04.03	kg	SORRECCIONTO ACERO Fc=4200 kg/cm2	135.10	572.77	77,854.00	100.00	0.00	0.00	77,854.00	100.00	0.00	0.00
01.06.04.04	m2	VIGA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	779.03	42.65	33,225.63	100.00	0.00	0.00	33,225.63	100.00	0.00	0.00
01.06.04.05	m2	VIGA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	15,736.73	4.31	67,825.31	100.00	0.00	0.00	67,825.31	100.00	0.00	0.00
01.06.04.06	kg	VIGA DE CIMENTACION, ACERO Fc=4200 kg/cm2	214.15	624.59	133,795.95	100.00	0.00	0.00	133,795.95	100.00	0.00	0.00
01.06.04.07	m2	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2										
01.06.04.08	m3	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2										



Handwritten signature or mark.

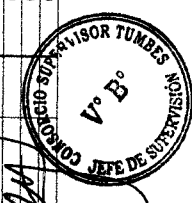
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAÑAS, DISTRITO DE CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 FONDOS : FONDERES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAÑAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERIOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10.075.896.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL			ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		UNID	METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01.05.04.10	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,102.31	58.82	123,627.18							
01.05.04.11	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	37,966.97	4.31	163,637.64							
01.05.04.12	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	304.48	602.37	183,609.62							
01.05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,366.53	57.30	135,028.17							
01.05.04.14	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	21,251.51	4.31	91,594.01							
01.05.04.15	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	119.83	473.01	56,680.79							
01.05.04.16	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,371.30	49.02	67,221.13							
01.05.04.17	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	7,105.31	4.31	30,623.89							
01.05.04.18	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	u	7,144.85	3.27	23,363.92							
01.05.04.19	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12x30x30 cm PARA TECHO ALIGERADO	u	2,956.82	3.02	8,935.64							
01.05.04.20	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	16.67	518.79	8,648.23							
01.05.04.21	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	129.83	89.32	11,596.42							
01.05.04.22	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,241.81	4.31	5,352.20							
01.05.04.23	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	27.84	499.47	13,905.24							
01.05.04.24	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	189.20	52.18	7,283.46							
01.05.04.25	LOSAS MACIZAS ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,983.60	4.31	8,549.32							
01.05.04.26	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS f'c=215 kg/cm2	m3	24.44	824.59	19,284.98							
01.05.04.27	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	666.90	4.31	2,980.54							
01.05.04.28	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.98	40.64	7,517.59							
01.05.05	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO											
01.05.05.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	95.61	3.53	337.59							
01.05.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	334.37	2.40	802.49							
01.05.05.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	327.57	35.05	11,481.33							
01.05.05.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	72.51	7.26	526.42							
01.05.05.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	147.61	49.41	7,283.41							
01.05.05.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.19	69.89	292.84							
01.05.05.07	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	229.90	17.75	4,080.73							
01.05.05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	229.90	19.67	4,522.13							
01.05.05.09	SOLADO CONCRETO f'c=100 kg/cm2 H=4"	m2	66.07	37.46	2,487.36							
01.05.05.10	ZAPATAS, CONCRETO fy=315 kg/cm2	m3	3.91	560.83	2,190.15							
01.05.05.11	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	262.92	4.31	1,133.19							
01.05.05.12	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.02	624.69	637.08							
01.05.05.13	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.99	56.52	912.33							
01.05.05.14	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	843.26	4.31	3,634.75							
01.05.05.15	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.73	602.37	439.73							
01.05.05.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.81	57.30	447.51							
01.05.05.17	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	127.97	4.31	551.55							
01.05.05.18	MURO DE CONCRETO f'c=215 kg/cm2	m3	83.65	628.17	52,328.12							
01.05.05.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	970.94	89.43	87,412.36							
01.05.05.20	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	7,983.69	3.73	29,816.46							
01.05.05.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.61	473.01	288.44							
01.05.05.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.00	49.02	343.14							
01.05.05.23	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	120.35	4.31	518.71							
01.05.05.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	u	59.00	3.27	192.83							
01.05.05.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	24.65	594.04	13,697.09							
01.05.05.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.60	55.57	2,200.57							
01.05.05.27	LOSAS MACIZAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,495.54	3.73	9,308.35							
01.05.05.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	u	17.07	72.64	1,239.95							
01.05.05.29	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	u	21.84	110.30	2,408.95							
01.05.05.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m2	302.95	31.83	9,673.19							
01.05.06	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO											
01.05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	60.20	3.53	212.51							
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	60.20	2.40	144.48							
01.05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	213.71	35.05	7,490.54							
01.05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	60.20	7.26	437.05							
01.05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	106.38	49.41	5,256.24							
01.05.06.06	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	138.53	17.75	2,476.68							
01.05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	138.53	19.67	2,744.56							
01.05.06.08	SOLADO CONCRETO f'c=100 kg/cm2 H=4"	m2	60.20	37.46	2,255.09							



[Handwritten signature]

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIENTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPRIETARIO: FONDEFES
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CANCAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10.975.896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.05.06.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA - CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	47.84	585.07								
01.05.06.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	159.15	10,134.67								
01.05.06.11	LOSA CIMENTACION - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	5,495.99	4.31								
01.05.06.12	CONCRETO f'c=315 KG/CM2 - COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m3	16.28	643.59								
01.05.06.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.48	70.27								
01.05.06.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,526.00	4.31								
01.05.06.15	MURO CISTERNA CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	12.95	874.99								
01.05.06.16	MURO CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.50	56.21								
01.05.06.17	MURO CISTERNA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,232.45	4.31								
01.05.06.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	9.85	567.87								
01.05.06.19	MURO TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	102.65	67.53								
01.05.06.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	704.84	4.31								
01.05.06.21	VIGAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	683.62								
01.05.06.22	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	131.04	70.27								
01.05.06.23	VIGAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,418.88	4.31								
01.05.06.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.83	533.02								
01.05.06.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.67	62.65								
01.05.06.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO f'c=4200 kg/cm2	kg	508.20	4.31								
01.06	01.06											
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	1,351.23	2.40								
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,351.23	2.40								
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	405.37	4.46								
01.06.02.01	CORTE DE TERRENO CON EQUIPO	m3	1,117.68	7.99								
01.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m3	626.68	19.87								
01.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA	m3	1,117.68	24.01								
01.06.03.01	SUB - BASE GRANULAR DE 0.80 m.	m2	1,117.68	24.01								
01.06.04	PAVIMENTO RIGIDO	m3	223.42	628.88								
01.06.04.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m3	53.00	72.68								
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	23,324.63	4.31								
01.06.04.03	LOSAS, ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 kg/cm2.	kg	306.72	3.19								
01.06.04.04	JUNTAS DE CONTRACCION	m	264.60	6.32								
01.06.04.05	JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON RESINA ELASTOMERICA	m	20.21	394.77								
01.06.05	SARDINELES	m3	202.06	47.78								
01.06.05.01	SARDINELES PENALTADO DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	202.06	47.78								
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	204.55	10.68								
01.06.06	SEÑALIZACION	m	2,949.832.24	2,949.832.24								
01.06.06.01	PINTURA PARA SARDINELES COLOR AMARILLO	m	191,540.87	191,540.87								
	COSTO DIRECTO											
	GASTOS GENERALES	%	14.7200000%	434,215.31								
	UTILIDAD	%	0.10%	2,949.83								
	SUB TOTAL			3,386,987.38								
	ICV	%	18.00%	609,659.93								
	TOTAL			3,996,647.31								
	AVANCE	%		100.00								

[Handwritten signature]



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDERES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA \$/ 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
02	ARQUITECTURA											
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA											
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	59.04	112.71	6,654.40			0.00	0.00	0.00	59.04	6,654.40
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	m2	2,027.06	72.64	147,245.64			0.00	0.00	0.00	2,027.06	147,245.64
02.01.03	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CANTO	m2	35.27	61.07	2,153.94			0.00	0.00	0.00	35.27	2,153.94
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,684.47	28.65	79,384.54			0.00	0.00	0.00	2,684.47	79,384.54
02.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m2	1,885.15	23.47	44,244.47			0.00	0.00	0.00	1,885.15	44,244.47
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	585.77	34.55	20,330.86			0.00	0.00	0.00	585.77	20,330.86
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	513.21	51.32	26,337.94			0.00	0.00	0.00	513.21	26,337.94
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME 1:5	m	1,291.89	12.52	16,174.46			0.00	0.00	0.00	1,291.89	16,174.46
02.02.06	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO	m2	524.25	35.44	18,576.42			0.00	0.00	0.00	524.25	18,576.42
02.02.07	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENT	m2	14.40	35.44	510.34			0.00	0.00	0.00	14.40	510.34
02.02.08	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE M	m2	9.63	35.44	341.29			0.00	0.00	0.00	9.63	341.29
02.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m2	47.09	37.98	1,788.95			0.00	0.00	0.00	47.09	1,788.95
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	90.44	31.93	2,887.75			0.00	0.00	0.00	90.44	2,887.75
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m2	114.25	48.17	5,503.42			0.00	0.00	0.00	114.25	5,503.42
02.02.12	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5	m2	101.82	21.07	2,141.13			0.00	0.00	0.00	101.82	2,141.13
02.02.13	TARRAJEO EN JARDINERAS, MORTERO C.A 1:5	m2	6.30	21.07	132.74			0.00	0.00	0.00	6.30	132.74
02.03	CIELO RASOS											
02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA C.A 1:5	m2	1,371.96	45.17	61,971.43			0.00	0.00	0.00	1,371.96	61,971.43
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.04.01	PISO DE 2" CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	903.16	35.11	31,709.95			0.00	0.00	0.00	903.16	31,709.95
02.04.02	PISO DE PORCELANA RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSII	m2	29.87	72.50	2,165.58			0.00	0.00	0.00	29.87	2,165.58
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m2	153.47	59.34	9,140.51			0.00	0.00	0.00	153.47	9,140.51
02.04.04	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.00	38.19	572.85			0.00	0.00	0.00	15.00	572.85
02.04.05	PISO DE CERAMICO DE 0.40 x 0.40 m CON PEGAMENTO	m2	362.85	71.28	25,863.95			0.00	0.00	0.00	362.85	25,863.95
02.04.06	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	81.77	38.81	3,173.49			0.00	0.00	0.00	81.77	3,173.49
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANO RECTIFICADO DE COLOR 0.30 x 0.60	m	89.84	35.51	3,180.22			0.00	0.00	0.00	89.84	3,180.22
02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10 m	m	70.64	12.22	863.22			0.00	0.00	0.00	70.64	863.22
02.05.03	CONTRAZOCALO S/COLORAR H=30 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	165.38	15.51	2,565.04			0.00	0.00	0.00	165.38	2,565.04
02.05.04	CONTRAZOCALO SANITARIO H=10 cm	m	416.76	41.23	17,183.01			0.00	0.00	0.00	416.76	17,183.01
02.05.05	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.80m	m2	44.34	90.74	4,023.41			0.00	0.00	0.00	44.34	4,023.41
02.05.06	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.20m	m2	7.07	82.47	583.06			0.00	0.00	0.00	7.07	583.06
02.06	COBERTURAS											
02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5	m2	1,144.74	102.98	117,541.90			0.00	0.00	0.00	1,144.74	117,541.90
02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.07.01	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CE	m2	46.28	535.81	24,797.29			0.00	0.00	0.00	46.28	24,797.29
02.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CO	m2	29.31	300.71	8,813.81			0.00	0.00	0.00	29.31	8,813.81
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=1	m2	5.40	224.15	1,210.41			0.00	0.00	0.00	5.40	1,210.41
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18 mm	m2	68.41	154.72	10,584.40			0.00	0.00	0.00	68.41	10,584.40



[Handwritten signature]

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,886.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
02.08	CARPINTERIA METALICA											
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.40 (INC. AC)	u	1.00	828.00	828.00							
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 1.80	u	7.00	11,573.01	81,011.07							
02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 6.20 x 3	u	1.00	6,379.83	6,379.83							
02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE INGRESO AL INC	u	1.00	2,805.72	2,805.72							
02.08.05	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	42.78	61.11	2,614.29							
02.08.06	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PROF	m2	9.00	154.50	1,390.50							
02.08.07	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR	u	2.00	280.36	560.72							
02.08.08	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC.	u	2.00	280.36	560.72							
02.08.09	ESCALERA DE METAL DE F-G EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalle)	u	2.00	380.11	760.22							
02.08.10	ESCALERA DE METAL DE F-G EN TANQUE ELEVADO (Va desde el 1er pñr)	u	1.00	2,313.40	2,313.40							
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60 x 3.00 m	u	6.00	5,880.76	34,144.56							
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00 x 1.80 m	u	5.00	2,703.35	13,516.75							
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO INCOLORO TEMPLA	m2	32.24	283.10	9,127.14							
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m2	189.91	238.38	46,488.64							
02.09.05	VENTANA DE MOSQUITERA	m2	152.57	29.15	4,447.42							
02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED	m2	8.50	167.77	1,426.05							
02.10	CERRAJERIA											
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pa	13.00	75.84	985.92							
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (INTERIORES)	pa	13.00	57.84	751.92							
02.10.03	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS)	u	16.00	57.84	925.44							
02.10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" x 3 1/2"	u	104.00	22.08	2,296.32							
02.11	PINTURA											
02.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,885.15	15.82	29,823.07							
02.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	2,684.47	17.08	45,797.06							
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	595.77	17.08	10,163.84							
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	513.21	17.71	9,089.95							
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m2	193.78	17.08	3,306.88							
02.11.06	PINTURA EN CIELORASOS CON EPOXICO	m2	1,371.96	17.86	24,503.21							
02.11.07	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	548.17	14.25	7,825.67							
02.11.08	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m2	323.91	19.94	6,458.77							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
02.12.01	INCOLORO BLANCO DILOSA 118 MAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	pa	17.00	432.45	7,351.65							
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	pa	7.00	135.00	945.00							
02.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	u	18.00	79.00	1,422.00							
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pa	3.00	86.00	258.00							
02.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	21.00	183.90	3,801.90							
02.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	98.90	98.90							
02.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	5.00	108.25	541.25							
02.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	123.65	989.20							
02.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑOS: DISPENSADOR LIQUIDO	u	16.00	75.42	1,206.72							

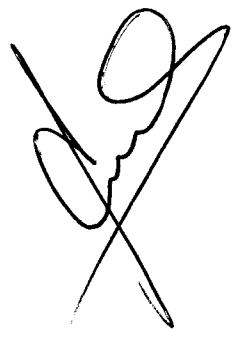
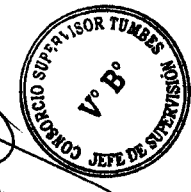


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,996.92

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	6.00	15.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	100.00
02.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	para	8.00	10.50	84.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	100.00
02.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA	u	17.00	47.00	799.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	799.00	100.00
02.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS: BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA	u	4.00	58.07	232.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.28	100.00
02.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	para	46.00	73.12	3,280.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,280.40	100.00
02.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	para	46.00	45.71	2,056.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.95	100.00
02.13	OTROS												
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	13.00	362.37	4,710.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,710.81	100.00
02.13.02	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO (INCLUYE ACCE	m2	57.00	75.50	4,303.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,303.50	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	u	5.00	2,790.09	13,950.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,950.45	100.00
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	154.24	208.01	32,083.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,083.46	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	28.85	133.48	3,851.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,851.19	100.00
	COSTO DIRECTO				1,134,680.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,134,680.56	
	GASTOS GENERALES	%	14.72000000%		167,024.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167,024.98	
	UTILIDAD	%	0.10%		1,134.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,134.68	
	SUB TOTAL				1,302,840.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,302,840.22	
	IGV	%	18.00%		234,511.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234,511.24	
	TOTAL				1,537,351.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,537,351.46	
	AVANCE	%			100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	

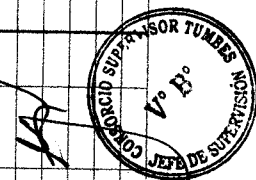



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEFES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS													
03.04.06	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 3"	u	3.00	40.52	121.56			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	121.56	100.00
03.05.01	DESAGUE Y VENTILACION													
03.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE													
03.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	plu	44.00	52.96	2,330.24			0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	2,330.24	100.00
03.05.02	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE	plu	22.00	54.28	1,194.16			0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,194.16	100.00
03.05.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	7.00	11.18	78.26			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	78.26	100.00
03.05.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	55.00	11.31	622.05			0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	622.05	100.00
03.05.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	23.00	54.10	1,244.30			0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	1,244.30	100.00
03.05.02.04	TUBERIA HDPE 3"	m	143.00	14.75	2,109.25			0.00	0.00	0.00	0.00	143.00	2,109.25	100.00
03.05.02.05	TUBERIA HDPE 4" SUMIDERO DE MUELLE	m	140.00	26.81	3,753.40			0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	3,753.40	100.00
03.05.02.06	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	290.00	10.59	2,435.70			0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	2,435.70	100.00
03.05.03	RED COLECTORA DE DESAGUE													
03.05.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	250.00	11.31	2,827.50			0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	2,827.50	100.00
03.05.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION)	m	180.00	14.40	2,592.00			0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	2,592.00	100.00
03.05.03.03	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 4"	m	250.00	25.85	6,462.50			0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	6,462.50	100.00
03.05.03.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 6" (LANZAMIENTO)	m	50.00	27.93	1,396.50			0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
03.05.04	ACCESORIOS													
03.05.04.01	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	u	4.00	17.89	71.56			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	71.56	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	8.00	15.35	122.80			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	122.80	100.00
03.05.04.03	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	u	20.00	20.96	417.20			0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	417.20	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	5.00	33.66	168.30			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	168.30	100.00
03.05.04.05	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	6.00	9.27	55.62			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	55.62	100.00
03.05.04.06	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	22.00	29.44	647.68			0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	647.68	100.00
03.05.05	CAMARA DE INSPECCION													
03.05.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	11.00	230.96	2,540.56			0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	2,540.56	100.00
03.05.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	17.00	280.49	4,768.33			0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	4,768.33	100.00
03.05.05.03	CANALETAS REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REF)	m2	80.00	437.96	35,036.00			0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	35,036.00	100.00
03.06	EMISOR SUBMARINO													
03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.06.01.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m3	20.00	35.50	710.00			0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	710.00	100.00
03.06.02	SUMINISTRO DE TUBERIA													
03.06.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON	m	1,150.00	28.76	33,074.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	33,074.00	100.00
03.06.02.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON	m	20.00	27.93	558.60			0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	558.60	100.00
03.06.02.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOB	m	700.00	14.87	10,269.00			0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	10,269.00	100.00

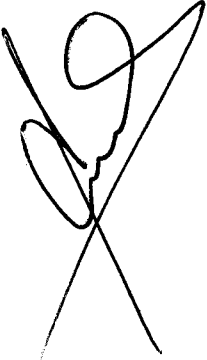



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CAÑOS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,866.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.06.02.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	4.00	1,940.92	7,763.68			0.00	0.00	0.00	4.00	7,763.68	100.00
03.06.02.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 3.00m C/U	u	390.00	164.02	63,967.80			0.00	0.00	0.00	390.00	63,967.80	100.00
03.06.03	EQUIPO DE BOMBEO												
03.06.03.01	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE DE 8 HP C/ACCESORIOS	u	2.00	12,036.47	24,070.94			0.00	0.00	0.00	2.00	24,070.94	100.00
03.06.04	TERMOFUSION												
03.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160mm PN-10	u	1.00	14,086.20	14,086.20			0.00	0.00	0.00	1.00	14,086.20	100.00
03.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90mm PN-10 (L)	u	1.00	8,121.20	8,121.20			0.00	0.00	0.00	1.00	8,121.20	100.00
03.06.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD												
03.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	15,811.00	15,811.00			0.00	0.00	0.00	1.00	15,811.00	100.00
03.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO												
03.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00	170.94	196,581.00			0.00	0.00	0.00	1,150.00	196,581.00	100.00
03.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIF	u	390.00	170.94	66,666.60			0.00	0.00	0.00	390.00	66,666.60	100.00
03.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO C	m3	6.00	1,492.18	8,953.08			0.00	0.00	0.00	6.00	8,953.08	100.00
03.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	51,557.62	51,557.62			0.00	0.00	0.00	1.00	51,557.62	100.00
	COSTO DIRECTO				636,976.93			0.00	0.00	0.00		636,976.93	
	GASTOS GENERALES	%	14.72000000%		93,763.00			0.00	0.00	0.00		93,763.00	
	UTILIDAD	%	0.10%		636.98			0.00	0.00	0.00		636.98	
	SUB TOTAL				731,376.91			0.00	0.00	0.00		731,376.91	
	IGV	%	18.00%		131,647.84			0.00	0.00	0.00		131,647.84	
	TOTAL				863,024.75			0.00	0.00	0.00		863,024.75	
	AVANCE	%			100.00			0.00	0.00	0.00		100.00	

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	200.00	1.04	208.00			0.00	0.00	0.00	0.00	208.00	100.00
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	gib	1.00	1,388.48	1,388.48			0.00	0.00	0.00	0.00	1,388.48	100.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	200.00	11.68	2,336.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.00	100.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	200.00	7.00	1,400.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	100.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	100.00	19.67	1,967.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,967.00	100.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION												
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	175.00	70.73	12,377.75			0.00	0.00	0.00	0.00	12,377.75	100.00
04.03.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	0.10	66.75	6.68			0.00	0.00	0.00	0.00	6.68	100.00
04.04	INTERRUPTORES												
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	31.00	74.57	2,311.67			0.00	0.00	0.00	0.00	2,311.67	100.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	15.00	75.61	1,134.15			0.00	0.00	0.00	0.00	1,134.15	100.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	7.00	86.81	607.67			0.00	0.00	0.00	0.00	607.67	100.00
04.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	pto	16.00	103.08	1,649.28			0.00	0.00	0.00	0.00	1,649.28	100.00
04.05	TOMACORRIENTES												
04.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	67.00	68.97	4,620.99			0.00	0.00	0.00	0.00	4,620.99	100.00
04.05.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	13.00	66.97	866.61			0.00	0.00	0.00	0.00	866.61	100.00
04.05.03	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	5.00	68.97	344.85			0.00	0.00	0.00	0.00	344.85	100.00
04.05.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	15.00	68.97	1,034.55			0.00	0.00	0.00	0.00	1,034.55	100.00
04.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	1.00	68.97	68.97			0.00	0.00	0.00	0.00	68.97	100.00
04.06	SALIDA DE FUERZA												
04.06.01	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	17.00	113.46	1,928.82			0.00	0.00	0.00	0.00	1,928.82	100.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	0.10	105.03	10.50			0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	100.00
04.07	SALIDAS DE DATA Y TELEFONIA												
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	66.55	332.75			0.00	0.00	0.00	0.00	332.75	100.00
04.07.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	pto	5.00	66.55	332.75			0.00	0.00	0.00	0.00	332.75	100.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO												
04.08.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE	u	0.10	5,461.30	546.13			0.00	0.00	0.00	0.00	546.13	100.00
04.09	TUBERIAS DE PVC												
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	m	918.00	11.76	10,795.68			0.00	0.00	0.00	0.00	10,795.68	100.00
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	680.00	12.06	8,200.80			0.00	0.00	0.00	0.00	8,200.80	100.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	371.00	14.30	5,305.30			0.00	0.00	0.00	0.00	5,305.30	100.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	0.10	19.56	1.96			0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	100.00
04.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65mm	m	300.00	37.31	11,193.00			0.00	0.00	0.00	0.00	11,193.00	100.00
04.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	335.00	35.17	11,781.95			0.00	0.00	0.00	0.00	11,781.95	100.00
04.09.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65mm	m	120.00	37.49	4,498.80			0.00	0.00	0.00	0.00	4,498.80	100.00
04.09.08	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	52.00	39.67	2,062.84			0.00	0.00	0.00	0.00	2,062.84	100.00
04.10	CABLES ALIMENTADORES												
04.10.01	CABLE NH-80, 1x2.5mm2, 450/750V	m	1,118.00	9.90	11,068.20			0.00	0.00	0.00	0.00	11,068.20	100.00
04.10.02	CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	636.00	5.91	3,758.76			0.00	0.00	0.00	0.00	3,758.76	100.00
04.10.03	CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	682.00	6.47	4,477.24			0.00	0.00	0.00	0.00	4,477.24	100.00

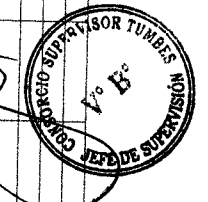


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.10.04	CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V	m	128.00	7.60	957.60			0.00	0.00	0.00	126.00	957.60
04.10.05	CABLE N2XOH, 3-1x2.5mm2, 0.6/1KV	m	11.00	12.59	138.49			0.00	0.00	0.00	11.00	138.49
04.10.06	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2, 0.6/1KV	m	40.00	15.40	616.00			0.00	0.00	0.00	40.00	616.00
04.10.07	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2, 0.6/1KV	m	273.00	15.55	4,245.15			0.00	0.00	0.00	273.00	4,245.15
04.10.08	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2, 0.6/1KV	m	6.00	22.97	137.82			0.00	0.00	0.00	6.00	137.82
04.10.09	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1KV	m	193.00	26.78	5,168.54			0.00	0.00	0.00	193.00	5,168.54
04.10.10	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	m	215.00	34.45	7,408.75			0.00	0.00	0.00	215.00	7,408.75
04.10.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1KV	m	45.00	47.29	2,128.05			0.00	0.00	0.00	45.00	2,128.05
04.10.12	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2, 0.6/1KV	m	355.00	61.86	21,960.30			0.00	0.00	0.00	355.00	21,960.30
04.10.13	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2, 0.6/1KV	m	180.00	52.06	9,370.80			0.00	0.00	0.00	180.00	9,370.80
04.10.14	CABLE N2XOH, 3-1x150mm2, 0.6/1KV	m	5.00	98.59	497.95			0.00	0.00	0.00	5.00	497.95
04.10.15	CABLE N2XOH, 3-1x200mm2, 0.6/1KV	m	125.00	122.42	15,302.50			0.00	0.00	0.00	125.00	15,302.50
04.10.16	CABLE N2XOH, 3-1x400mm2, 0.6/1KV	m	52.00	302.32	15,720.64			0.00	0.00	0.00	52.00	15,720.64
04.10.17	CABLE N2XOH, 3-1x500mm2, 0.6/1KV	m	100.00	385.81	38,581.00			0.00	0.00	0.00	100.00	38,581.00
04.11.01	TABLEROS Y CUCHILLAS (LLAVES)											
04.11.01	TABLERO GENERAL TG	u	1.00	12,403.43	12,403.43			0.00	0.00	0.00	1.00	12,403.43
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-1	u	1.00	2,003.74	2,003.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,003.74
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-2	u	1.00	3,134.74	3,134.74			0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.74
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-3	u	1.00	7,305.94	7,305.94			0.00	0.00	0.00	1.00	7,305.94
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-4	u	1.00	3,014.74	3,014.74			0.00	0.00	0.00	1.00	3,014.74
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-5	u	1.00	2,626.74	2,626.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,626.74
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-6	u	1.00	5,419.24	5,419.24			0.00	0.00	0.00	1.00	5,419.24
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-7	u	1.00	1,425.74	1,425.74			0.00	0.00	0.00	1.00	1,425.74
04.11.09	SUB TABLERO DE FRIO STF-01	u	1.00	5,991.54	5,991.54			0.00	0.00	0.00	1.00	5,991.54
04.11.10	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01	u	1.00	2,122.74	2,122.74			0.00	0.00	0.00	1.00	2,122.74
04.11.11	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02	u	1.00	2,134.24	2,134.24			0.00	0.00	0.00	1.00	2,134.24
04.11.12	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03	u	1.00	1,648.74	1,648.74			0.00	0.00	0.00	1.00	1,648.74
04.12	PUESTA EN MARCHA											
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	u	13.00	2,500.00	32,500.00			0.00	0.00	0.00	13.00	32,500.00
04.12.02	PRUEBA EN SERVICIO DEL SISTEMA	u	1.00	2,000.00	2,000.00			0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	u	1.00	1,500.00	1,500.00			0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00
04.13	PUESTA A TIERRA											
04.13.01	POZO A TIERRA INC. TAPA VARILLA DE COBRE Y EXCAVACION	u	7.00	1,502.51	10,517.57			0.00	0.00	0.00	7.00	10,517.57
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 16mm DURO	m	90.00	15.78	1,420.20			0.00	0.00	0.00	90.00	1,420.20
04.14	CAJAS											
04.14.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	u	11.00	1,402.45	15,426.95			0.00	0.00	0.00	11.00	15,426.95
04.14.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x55	u	4.00	30.91	123.64			0.00	0.00	0.00	4.00	123.64
04.14.03	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x55x50	u	3.00	30.91	92.73			0.00	0.00	0.00	3.00	92.73
04.14.04	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x50	u	21.00	30.91	649.11			0.00	0.00	0.00	21.00	649.11
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR											
04.15.01	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	u	21.00	862.20	18,106.20			0.00	0.00	0.00	21.00	18,106.20
04.15.02	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	u	21.00	402.34	8,449.14			0.00	0.00	0.00	21.00	8,449.14



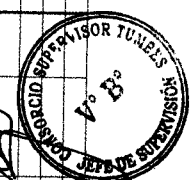
[Handwritten signature]

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO
 FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
04.15.03	ANCLAJE QUIMICO	u	10.00	49.60	496.00		0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	496.00	100.00
04.15.04	MURETE DE CONCRETO PARA ACOMETIDA DE POSTE	u	10.00	39.54	395.40		0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	395.40	100.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION												
04.16.01	LUMINARIA LED DE 200W INCLUYE EQUIPO	u	21.00	419.81	8,816.01		0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	8,816.01	100.00
04.16.02	TUBO LED DE 2x20 W	u	122.00	110.02	13,422.44		0.00	0.00	0.00	0.00	122.00	13,422.44	100.00
04.16.03	FOCO AHORRADOR DE 40W	u	53.00	32.85	1,730.45		0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	1,730.45	100.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 169KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)												
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO 169KVA, 220V, 60Hz INC. TANQUE DE COMBUSTIBLE	u	1.00	57,225.20	57,225.20		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	57,225.20	100.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	u	1.00	15,778.40	15,778.40		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,778.40	100.00
04.17.03	TRANSFORMADOR TRIFASICO 100 KVA, 220/380V, 60Hz	u	1.00	10,725.40	10,725.40		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,725.40	100.00
04.17.04	JALJA METALICA PARA TRANSFORMADOR DE 3x3 m	u	1.00	926.88	926.88		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	926.88	100.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION												
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
05.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCT	km	0.06	411.34	32.91		0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	32.91	100.00
05.02	EXCAVACION												
05.02.01	CORTE DE VEREDA Y ASFALTO PARA APERTURA DE ZANJA	m	18.00	0.25	4.50		0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	4.50	100.00
05.02.02	DEMOLICION DE VEREDA E=0.15m	m2	10.00	6.61	66.10		0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	66.10	100.00
05.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	10.00	6.22	62.20		0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	62.20	100.00
05.02.04	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.60m x 1.10m	m3	52.80	101.93	5,381.90		0.00	0.00	0.00	0.00	52.80	5,381.90	100.00
05.02.05	EJECUCION DE CRUZADA	m3	12.00	161.96	1,943.40		0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,943.40	100.00
05.02.06	COMPACTACION DE ZANJA	m2	84.00	36.10	3,032.40		0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	3,032.40	100.00
05.02.07	CONCRETO f=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	4.00	459.41	1,837.64		0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,837.64	100.00
05.02.08	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	18.00	33.97	611.46		0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	611.46	100.00
05.03	CABLES Y CONDUCTORES												
05.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m	23.00	27.49	632.27		0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	632.27	100.00
05.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XS Y 50mm2 C/CONF. AV-33	m	240.00	57.76	13,862.40		0.00	0.00	0.00	0.00	240.00	13,862.40	100.00
05.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XS Y 50mm2 EN SAB	m	13.00	57.30	744.90		0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	744.90	100.00
05.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300mm2	m	60.00	244.47	14,668.20		0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	14,668.20	100.00
05.04	CABEZAL DE TERMINAL												
05.04.01	EJECUCION DE TERMINAL EXTERIOR	kit	2.00	1,632.97	3,265.94		0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3,265.94	100.00
05.05	SUBESTACION COMPACTA Y TRAFOMIX												
05.05.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	u	1.00	18,965.90	18,965.90		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	18,965.90	100.00
05.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	u	1.00	10,604.00	10,604.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,604.00	100.00
05.05.03	MONTAJE SUB ESTACION COMPACTA 24KV 630A 250KVA INCLUYE	u	1.00	34,169.44	34,169.44		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	34,169.44	100.00
05.05.04	POZO DE DRENAJE Y CERCO PERIMETRICO	u	1.00	12,340.90	12,340.90		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,340.90	100.00
05.06	BUZONES												
05.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0m x 1.0m x 1.0m	u	1.00	1,396.64	1,396.64		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,396.64	100.00
05.07	PUESTA A TIERRA												
05.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	u	5.00	1,502.51	7,512.55		0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	7,512.55	100.00
05.08	ACTIVIDADES FINALES												
05.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	1,527.10	1,527.10		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,527.10	100.00
05.09	SEGURIDAD												



[Handwritten signature]

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CAÑOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS												
05.08.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANOBRAS	u	1.00	4,615.00	4,615.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,615.00	100.00
	COSTO DIRECTO				623,100.76		0.00	0.00	0.00	0.00		623,100.76	
	GASTOS GENERALES	%	14.72000000%		91,720.43		0.00	0.00	0.00	0.00		91,720.43	
	UTILIDAD	%	0.10%		823.10		0.00	0.00	0.00	0.00		823.10	
	SUB TOTAL				715,444.29		0.00	0.00	0.00	0.00		715,444.29	
	IGV	%	18.00%		128,779.97		0.00	0.00	0.00	0.00		128,779.97	
	TOTAL				844,224.26		0.00	0.00	0.00	0.00		844,224.26	
	AVANCE	%			100.00		0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

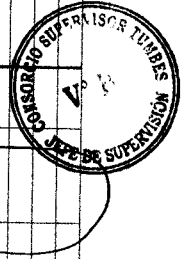
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 1° B°
 JEFE DE SUPERVISION

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 FONDEPES
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 2 AL MES DE ENERO DEL 2018
 ESPECIALIDAD DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
07	EQUIPAMIENTO											
07.01	UNIDAD FRIGORIFICA											
07.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMAR	gb	1.00	85,500.00	85,500.00			0.00	0.00	0.00	0.00	
07.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMAR	gb	1.00	106,572.00	106,572.00			0.00	0.00	0.00	0.00	85,500.00
07.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODU	gb	1.00	537,508.00	537,508.00			0.00	0.00	0.00	0.00	106,572.00
07.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIA	gb	1.00	58,120.00	58,120.00			0.00	0.00	0.00	0.00	537,508.00
07.02	EQUIPAMIENTO DE AREA DE TAREAS PREVIAS											
07.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 MG	u	8.00	6,600.00	52,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	58,120.00
07.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,600.00	44,064.00			0.00	0.00	0.00	0.00	52,000.00
07.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	44,064.00
08	MOBILIARIO											
08.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
08.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00			0.00	0.00	0.00	0.00	72,000.00
08.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,695.00
08.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LTS	u	6.00	720.00	4,320.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4,560.00
08.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00
08.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00
08.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00			0.00	0.00	0.00	0.00	5,700.00
08.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00			0.00	0.00	0.00	0.00	13,800.00
08.01.08	CARRETTAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM	u	10.00	4,750.00	47,500.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7,704.00
08.01.09	CARRETIILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TM	u	2.00	6,000.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	47,500.00
08.01.10	PARIQUETA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
08.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO											
08.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00			0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00
08.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.60X0.40 m	pza	4.00	280.00	1,120.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7,850.00
08.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,120.00
08.03	MOBILIARIOS VARIOS											
08.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00			0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
08.03.02	MESAS MELAMINE 200 x 100	est	1.00	1,100.00	1,100.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,410.00
08.03.03	ARMARIO 180 x 80 x 40	u	3.00	675.00	2,025.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00
08.03.04	MESA DE PLASTICO C/AGO 4 SILLAS	jgo	10.00	250.00	2,500.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,025.00
08.03.05	SILLON MECANICO C/ BRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00
08.03.06	ESCRITORIO EN L (1.50 x 0.70)	jgo	3.00	860.00	2,580.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00
08.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,580.00
08.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2,560.00
08.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00			0.00	0.00	0.00	0.00	5,600.00
08.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTAS	u	1.00	1,200.00	1,200.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3,800.00
08.04	EQUIPOS INFORMATICOS											
08.04.01	COMPUTADORAS (INCL. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,560.00	10,680.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00
08.04.02	PANTALLA EKRRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00			0.00	0.00	0.00	0.00	10,680.00
08.04.03	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1,430.00



[Handwritten signature]



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO : FONDOS
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANCAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02
 AL MES DE ENERO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	lo May-2017	DIC-2017	ENE 2018	FEB 2018	MAR 2018	ABR 2018	MAY 2018	JUN 2018	JUL 2018	AGO 2018
							Ir Dic-17	Ir Dic-17	Ir Ene-18	Ir Feb-18	Ir Mar-18	Ir Abr-18	Ir May-18	Ir Jun-18	Ir Jul-18
01	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.241	100.00%	563.25	580.90	580.90	0.249	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.148	100.00%	418.10	418.10	418.10	0.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
03	A	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.163	100.00%	455.78	491.28	491.28	0.176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04	AM	5	AGREGADO GRUESO	0.110	56.46%	450.13	450.15	450.15	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.110	44.55%	718.65	724.34	724.34	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.124	44.38%	295.46	293.24	293.24	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.124	34.59%	466.53	466.75	466.75	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		32	FLETE TERRESTRE	0.124	20.97%	465.79	468.42	468.42	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
06	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.263	100.00%	441.50	442.30	442.30	0.263	K ₁ = 0.000	K ₁ = 0.000	K ₁ = 0.000	K ₁ = 0.000	K ₁ = 0.000	K ₁ = 0.000
							K ₁ = 1.070	K ₁ = 1.076							

1.086

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	lo May-2017	DIC-2017	ENE 2018	FEB 2018	MAR 2018	ABR 2018	MAY 2018	JUN 2018	JUL 2018	AGO 2018
							Ir Dic-17	Ir Dic-17	Ir Ene-18	Ir Feb-18	Ir Mar-18	Ir Abr-18	Ir May-18	Ir Jun-18	Ir Jul-18
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.331	100.00%	563.25	580.90	580.90	0.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	B	17	BLOQUE Y LADRILLO	0.102	100.00%	619.02	624.52	624.52	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	CP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.083	56.63%	418.10	418.10	418.10	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		54	PINTURA LATEX	0.083	43.37%	405.80	405.60	405.60	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	PAA	56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.082	66.85%	498.57	510.72	510.72	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		4	AGREGADO FINO	0.082	20.73%	559.75	549.00	549.00	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.082	13.42%	398.06	411.62	411.62	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	DMH	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.140	62.14%	466.53	466.75	466.75	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		37	HERRAMIENTA MANUAL	0.140	14.29%	298.32	301.24	301.24	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.140	23.57%	718.65	724.34	724.34	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	442.30	442.30	0.262	K ₂ = 0.000	K ₂ = 0.000	K ₂ = 0.000	K ₂ = 0.000	K ₂ = 0.000	K ₂ = 0.000
							K ₂ = 1.012	K ₂ = 1.012							

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANGAS, DISTRITO DE CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDERES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALIBRANTE VILLAR - CANGAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02
 AL MES DE ENERO 2018**

1.01

FORMULA POLINOMICA No 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ May-2017	ENE 2018		FEB 2018		MAR 2018		ABR 2018		MAY 2018		JUN 2018		JUL 2018		AGO 2018		
							I _r Dic-17	Kr	I _r Ene-18	Kr	I _r Feb-18	Kr	I _r Mar-18	Kr	I _r Abr-18	Kr	I _r May-18	Kr	I _r Jun-18	Kr	I _r Jul-18	Kr	
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.347	100.00%	563.25	580.90	0.358	580.90	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		5	AGREGADO GRUESO	0.139	12.23%	450.13	450.15	0.017	450.15	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	DAC	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.139	7.91%	418.10	418.10	0.011	418.10	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.139	79.86%	466.53	466.75	0.111	466.75	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	PTA	2	PERFIL E ACERO LIVIANO	0.121	52.07%	288.19	321.12	0.075	321.12	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.121	15.70%	455.78	491.26	0.020	491.26	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	TUBERIA HOPE	0.121	32.23%	418.03	426.06	0.040	426.06	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	MT	72	TUBERIA E PVC PARA AGUA	0.081	14.82%	418.03	426.06	0.012	426.06	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		46	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.081	85.19%	366.67	363.24	0.068	363.24	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.161	100.00%	295.46	293.24	0.160	293.24	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL E PRECIOS AL CONS.	0.262	100.00%	441.50	442.30	0.262	442.30	0.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
							K ₀ = 1.134	K ₀ = 1.134	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ May-2017	ENE 2018		FEB 2018		MAR 2018		ABR 2018		MAY 2018		JUN 2018		JUL 2018		AGO 2018		
							I _r Dic-17	Kr	I _r Ene-18	Kr	I _r Feb-18	Kr	I _r Mar-18	Kr	I _r Abr-18	Kr	I _r May-18	Kr	I _r Jun-18	Kr	I _r Jul-18	Kr	
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.155	100.00%	563.25	580.90	0.160	580.90	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		11	ARTIFACTO DE ALUMBRADO EXTERIO	0.130	38.46%	235.40	233.88	0.050	233.88	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	AAC	12	ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIO	0.130	53.08%	319.23	318.27	0.069	318.27	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		19	CABLE RY Y NYK	0.130	8.46%	697.83	767.79	0.012	767.79	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	TTT	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y TO GALV	0.079	43.04%	214.01	244.12	0.039	244.12	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.079	34.18%	418.03	426.06	0.028	426.06	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		75	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD	0.079	22.79%	418.03	426.06	0.018	426.06	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	DAT	5	AGREGADO GRUESO	0.252	8.33%	450.13	450.15	0.021	450.15	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		70	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO	0.252	0.40%	218.25	218.25	0.001	218.25	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	M	49	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.079	91.27%	466.53	466.75	0.230	466.75	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.079	100.00%	295.46	293.24	0.078	293.24	0.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.305	100.00%	441.50	442.30	0.305	442.30	0.305	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
							K ₀ = 1.012	K ₀ = 1.012	K ₀ = 1.012	K ₀ = 1.012	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900	K ₀ = 0.900



[Handwritten signature]

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CÁNCAS, DISTRITO DE CÁNOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALIBRANTE VILLAR - CÁNOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 02
 AL MES DE ENERO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON	SIMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	I _o May-2017	DIC-2017		ENE-2018		FEB-2018		MAR-2018		ABR-2018		MAY-2018		JUN-2018		JUL-2018		AGO-2018		
							I _r Dic-17	K _r	I _r Dic-17	K _r	I _r Ene-18	K _r	I _r Feb-18	K _r	I _r Mar-18	K _r	I _r Abr-18	K _r	I _r May-18	K _r	I _r Jun-18	K _r	I _r Jul-18	K _r	
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.175	100.00%	563.25	580.90	0.180	580.90	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	CDA	5	AGREGADO GRUESO	0.073	21.92%	460.13	450.15	0.016	450.15	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
						418.10	418.10	0.041	418.10	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	PAP	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.128	20.31%	455.76	491.28	0.028	491.28	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
						289.19	321.12	0.107	321.12	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	MD	44	MADERA TERCADA PARA CARPINTER	0.211	58.77%	371.81	379.73	0.127	379.73	0.127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
						466.53	466.75	0.087	466.75	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.151	32.45%	366.67	363.24	0.049	363.24	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
						295.46	293.24	0.101	293.24	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.261	100.00%	441.50	442.30	0.261	442.30	0.261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
							K _r = 1.025	K _r = 1.025	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	

FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

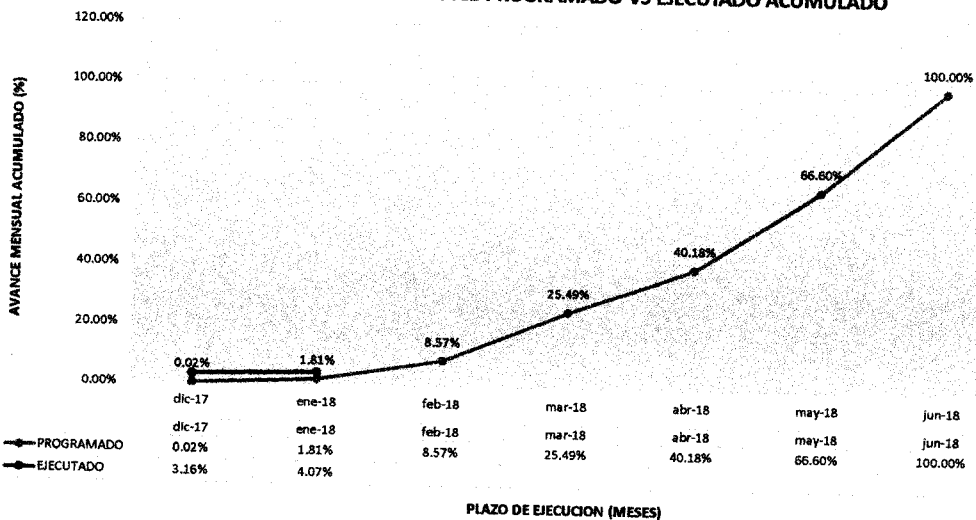
MON	SIMB	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	I _o May-2017	DIC-2017		ENE-2018		FEB-2018		MAR-2018		ABR-2018		MAY-2018		JUN-2018		JUL-2018		AGO-2018		
							I _r Dic-17	K _r	I _r Dic-17	K _r	I _r Ene-18	K _r	I _r Feb-18	K _r	I _r Mar-18	K _r	I _r Abr-18	K _r	I _r May-18	K _r	I _r Jun-18	K _r	I _r Jul-18	K _r	
1	D	30	DÓLAR GENERAL PONDERADO	0.201	100.00%	466.53	466.75	0.201	466.75	0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.537	8.38%	366.67	363.24	0.045	363.24	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
						295.46	293.24	0.488	293.24	0.488	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	442.30	0.262	442.30	0.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
							K _r = 0.996	K _r = 0.996	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	K _r = 0.000	



[Handwritten signature]

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



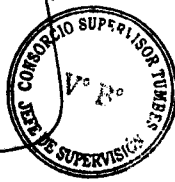
PROGRAMADO EJECUTADO

Nº de Días	MES	MONTOS (\$in/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
		S/.	S/.	%	%
5	dic-17	2,082.06	2,082.06	0.02%	0.02%
31	ene-18	152,305.52	154,387.58	1.78%	1.81%
28	feb-18	577,757.49	732,145.07	8.77%	8.57%
31	mar-18	1,444,653.76	2,176,798.83	16.92%	25.49%
30	abr-18	1,253,741.95	3,430,540.77	14.68%	40.18%
31	may-18	2,256,561.62	5,687,102.40	26.43%	66.60%
29	jun-18	2,851,793.21	8,538,895.61	33.40%	100.00%
180	TOTAL	8,538,895.61		100.00%	

MES	MONTOS (\$in/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
	S/.	S/.	%	%
dic-17	269,848.28	269,848.28	3.16%	3.16%
ene-18	77,310.09	347,158.37	0.91%	4.07%
feb-18				
mar-18				
abr-18				
may-18				
jun-18				
TOTAL	347,158.37		4.07%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

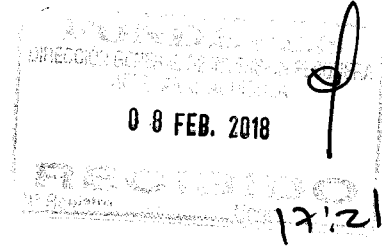




CONSORCIO ZORRITOS

CZ-004-2018/CANCAS

Lima, Febrero 08 del 2018



Señores

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Av. Petit Thouars 115

Lima.-

Att.: **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión

Ref.: CONTRATO N°053-2017-FONDEPES
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

De nuestra consideración:

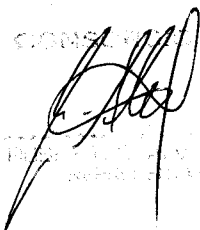
Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos llegar nuestra Factura correspondiente a la **Valorización N°02** al mes de Enero 2018, por la suma de **S/84,687.75** (Treinta y Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Siete con 75/100 Soles), para su revisión, autorización y trámite de pago correspondiente.

➤ **Factura N°001-000013** **S/84,687.75**
De fecha 08.02.2018

Sin otro particular y agradeciéndoles por la atención a la presente, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,


CONSORCIO ZORRITOS

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2684817	
N° DOC:	0000996-2018
CLAVE:	8597
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	08/02/2018 17:02:38
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CONSORCIO ZORRITOS

Calle Los Olivos N° 248 - Lima - Lima - San Isidro
 Telf.: (511) 399 7603
 E-mail: info@pdc.com.pe

R.U.C. 20602648835

FACTURA

0001 - N° 000013

Señor(es): FONDEPE S

R.U.C.: 20137921601

Dirección: AV. PETIT THOUARS N° 115


Localidad: CERCADO DE LIMA

Ref.: _____

Lima, 08 de FEBRERO de 2012

Por lo siguiente:

DEBE:

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
		Por la Valorización N° 02 de la Obra: «Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de CANCAS, distrito de CANCAS de punta sal, provincia Constitucional rante Ullar, Región Tumbes		71,769.28
				
		Son: Ochenta y cuatro mil seiscientos ochenta y siete con 75/100 soles		

LIQUIDACIÓN

Valoriz. Cont. 77,310.09
 Reintegros 2,190.20
 Valoriz. Bruta 79,500.29
 DEDUCCIONES
 Adelanto Efectivo (7,731.01)
 Adelanto Materiales _____
 Otros Descuentos _____
 Sub - Total 71,769.28
 I.G.V. (18%) 12,918.47
 Neto a Cobrar 84,687.75

SUB TOTAL 71,769.28
 I.G.V. 12,918.47
 TOTAL 84,687.75

p. CONSORCIO ZORRITOS

CANCELADO

C/CH N° _____
 Del Bco. _____
 Fecha _____
 Depósito _____



**CONSORCIO
ZORRITOS**

CARGO

CZ-004-2018/CANCAS

Lima, Febrero 08 del 2018

Señores

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES**

Av. Petit Thouars 115

Lima.-

Att.: ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión

Ref.: CONTRATO N°053-2017-FONDEPES
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

De nuestra consideración:


Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos llegar nuestra Factura correspondiente a la **Valorización N°02** al mes de Enero 2018, por la suma de **S/84,687.75** (Treinta y Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Siete con 75/100 Soles), para su revisión, autorización y trámite de pago correspondiente.

➤ **Factura N°001-000012** **S/84,687.75**
De fecha 08.02.2018

Sin otro particular y agradeciéndoles por la atención a la presente, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,


CONSORCIO ZORRITOS
DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN
AV. PETIT THOUARS 115
LIMA

CONSORCIO ZORRITOS

Calle Los Olivos Nº 248 - Lima - Lima - San Isidro
 Telf.: (511) 399 7603
 E-mail: info@pdc.com.pe

R.U.C. 20602648835

FACTURA

0001 - Nº 000012

Señor(es): FONDEPES

R.U.C.: 20137921601

Dirección: AV. PETIT THOUARS Nº 115

Localidad: CERCADO DE LIMA

Ref.: _____

Lima, 08 de Febrero de 2018

Por lo siguiente:

DEBE:

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
		Por la Valorización Nº 02 de la Obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes.		
		BANCO DE LA NACIÓN STA. DE TRACCIÓN: 00-040-289000		
		Son: Ochenta y cuatro mil seiscientos ochenta y siete con 75/100 soles		

LIQUIDACIÓN	
Valoriz. Cont.	77,310.09
Reintegros	2,190.20
Valoriz. Bruta	79,500.29
DEDUCCIONES	(7,731.01)
Adelanto Efectivo	-----
Adelanto Materiales	-----
Otros Descuentos	-----
Sub - Total	s/. 71,769.28
I.G.V. (18%)	12,918.47
Neto a Cobrar	s/. 84,687.75

SUB TOTAL	71,769.28
I.G.V.	12,918.47
TOTAL	84,687.75

p. CONSORCIO ZORRITOS

CANCELADO

C/CH Nº _____
 Del Bco. _____
 Fecha _____
 Depósito _____