	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 37
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Puertos		

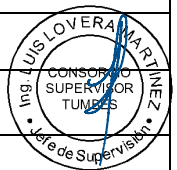
Para:	Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivríche
De:	Ing. Luis Lovera Martínez
Fecha:	06/05/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |


Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Ítem	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL-37	0	Valorización de Obra N° 37 – a Abril 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
 LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
 REGION TUMBES”**


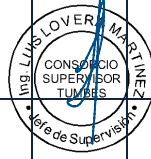
	INFORME DE VALORIZACION DEL MES DE ABRIL 2021 CST-175501-ED-VL-37	Código del Proyecto: 175501
		Revisión: 0
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto:

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
 LOCALIDAD ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
 REGION TUMBES”

Título: INFORME DE VALORIZACION N° 37 DEL MES DE ABRIL 2021

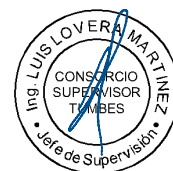
CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	06.05.2021	LLM		LLM		JAA		Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 37 DEL MES DE ABRIL 2021

INDICE

1.	OBJETO	4
2.	GENERALIDADES	4
2.1	Descripción de la obra.....	4
2.2	Datos generales de la obra	5
2.3	Sustento Legal.....	7
3.	DE LA VALORIZACIÓN N° 37 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.....	9
4.	AVANCE ECONOMICO FINANCIERO.....	10
4.1	Valorizaciones del mes de Abril 2021	10
4.1.1	Contractual Valorización 37	10
4.1.2	Adicional N°03 Valorización N° 24	10
4.1.3	Adicional N°04 Valorización N° 16	10
4.2	Estado actual del presupuesto	11
4.3	Avance Físico	12
4.4	Curva "S" de Cronograma de Avance de Obra Valorizado.....	13
4.5	Cartas fianzas.....	15
5.	CONCLUSIONES.....	15
6.	RECOMENDACIONES.	15
7.	ANEXOS.....	16



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN N° 37 DE AVANCE DE OBRA** correspondiente al **MES DE ABRIL 2021**, con la revisión y corrección de la presentada por el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**, en donde se muestran los metrados de avance de obra y valorización de cada una de las partidas ejecutadas.

Cabe precisar que debido al Estado de Emergencia Nacional sanitaria por la presencia de la pandemia COVID-19, adecuación del Plan frente al COVID-19, no se presentó valorizaciones durante los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto de 2020 por estar paralizada la obra en ese lapso; siendo la N° 28 a Abril 2020 la última valorización tramitada antes de la paralización y N° 29 a Setiembre 2020 la primera desde el reinicio de los trabajos en obra.

2. GENERALIDADES

Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”, entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.

Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, Código SNIP N° 293107.

2.1 Descripción de la obra

El proyecto “Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal de la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes”, 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.

Infraestructura en Tierra

Construcción de área de Tareas Previas (lavado, eviscerado y fileteado), Área de Frío que incluye Cuarto de Máquinas en el tercer nivel, Área de Desinfección para el personal que opera en zona de Tareas Previas, Área Administrativa que incluye servicios complementarios para los usuarios así el depósito de aparejos de pesca (redes), almacén temporal de residuos peligrosos, y maestranza, Patio de Maniobras, Patio de Redes, Grupo Electrónico y Sub Estación Eléctrica.

Estructura sismo resistente compuesto por una construcción de muros estructurales, pórticos de concreto armado, muros portantes de albañilería y placas de concreto armado, muros de ladrillos tarrajeados, techo de losa aligerada.

Instalaciones Sanitarias de agua potable y agua salada, así como el tratamiento de residuos de procedencia industrial y humano.
Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.
Implementación de Equipamiento para Área de Frío.



Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

Infraestructura en mar

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm² con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

Como obras complementarias a la súper estructura se está considerando la rehabilitación de una Plataforma Baja en el Cabezo que consiste en el mantenimiento con pintura de la baranda, el retiro de las defensas existentes en mal estado y el reemplazo por defensas nuevas en el Cabezo del Muelle distribuidas de la siguiente manera; 53,60 mts del lado derecho (norte) y 65,70 izquierdo (sur) que consiste en el reemplazo del perfil tipo riel, los mismos que serán empotrados mediante hincado a una profundidad de 3 mts y anclados a la viga longitudinal, para luego colocar un sistema de defensas de jebe tipo D.

Se colocará un sardinel de seguridad, a ambos lados del Cabezo del Muelle constituido por elementos de madera tratada de 12"x12"x 15'.

Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamusa para el amarre de las embarcaciones.

2.2 Datos generales de la obra

Obra

Licitación Pública	: N° 005-2017-FONDEPES.
Contrato N°	: 054-2017-FONDEPES
Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
Cliente	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
Entrega de Terreno	: 14 de diciembre del 2017.
Fecha de inicio de obra	: 28 de diciembre del 2017.
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00 (Fecha de pago: 23/04/2019)
2do Adelanto de materiales	: S/ 296,000.00 (Fecha de pago: 22/08/2019)
Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
Jefe de Proyecto	: Ing. Víctor Ismael Chávez Riveros



Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”

Prestaciones adicionales

Prestación Adicional N°01	: S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°02	: S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°03	: S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°04	: S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°05	: S/. 50,332.63 (Inc. IGV).

Deductivos

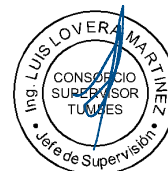
Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
Deductivo N°2	: S/ 1,856,458.64 (Inc. IGV).
Deductivo N°3	: S/ 266,270.78 (Inc. IGV).
Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGV).

Reducciones

Reducción N°1	: S/. 173,934.25 (Inc. IGV).
---------------	------------------------------

Mayores Metrados

Mayores Metrados N° 1	: S/ 17,665.54 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 2	: S/ 614,514.61 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 3	: S/ 173,646.26 Inc. IGV, sin reintegros
Mayores Metrados N° 4	: S/ 356,952.93 Inc. IGV.
Mayores metrados N° 5	: S/ 101,039.15 Inc. IGV
Mayores metrados N° 6	: S/ 46,723.37 Inc. IGV
Mayores metrados N° 7	: S/ 32,558.11 Inc. IGV
Mayores metrados N° 8	: S/ 30,345.59 Inc. IGV
Mayores metrados N° 9	: S/ 707.32 Inc. IGV
Mayores metrados N°10	: S/ 2,524.52 Inc. IGV
Mayores metrados N°11	: S/ 144,896.54 Inc. IGV
Mayores metrados N°12	: S/ 6,732.43 Inc. IGV
Mayores metrados N°13	: S/ 11,515.90 Inc. IGV
Mayores metrados N°14	: S/ 19,337.36 Inc. IGV
Mayores metrados N°15	: S/ 86,735.25 Inc. IGV
Mayores metrados N°16	: S/ 3,149.76 Inc. IGV
Mayores metrados N°17	: S/ 15,618.35 Inc. IGV
Mayores metrados N°18	: S/ 0.00 Inc. IGV
Mayores metrados N°19	: S/ 0.00 Inc. IGV
Mayores metrados N°20	: S/ 0.00 Inc. IGV
Mayores metrados N°21	: S/ 530.12 Inc. IGV
Mayores metrados N°22	: S/ 50,549.88 Inc. IGV
Mayores metrados N°23	: S/ 10,445.11 Inc. IGV
Mayores metrados N°24	: S/ 4,422.81 Inc. IGV
Mayores metrados N°25	: S/ 1,453.84 Inc. IGV
Mayores metrados N°26	: S/ 29,292.83 Inc. IGV
Mayores metrados N°27	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°28	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)



Ampliaciones de plazo

Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendario Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
--------------------------	---

**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
REGION TUMBES”**

Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
Ampliación de Plazo N°03	: 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
Ampliación de Plazo N°04	: 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
Ampliación de Plazo N°05	: 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
Ampliación de Plazo N°06	: 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
Ampliación de Plazo N° 07	: Consentida
Ampliación de Plazo N° 08	: 65 días calendarios Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG (26/09/2019)
Ampliación de Plazo N°09	: 40 días calendarios Resolución de Gerencia General N°182-2019-FONDEPES/GG (08/11/2019)
Ampliación de Plazo N° 10	: Denegada c. Resolución N° 003-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 11	: Denegada c. Resolución N° 002-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegada c. Resolución N° 039-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegada c. Resolución N° 038-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de plazo N° 14	: 124 DÍAS Aprobado RDG N° 065 – 2020 – FONDEPES/DIGENIPAA (implementación Plan Covid)
Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada c. Resolución N° 132-2020-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.11.2020
Ampliación de Plazo N° 16	: Denegada c. Resolución N° 020-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.03.2021
Ampliación de Plazo N° 17	: Denegada c. Resolución N° 035-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 03.05.2021

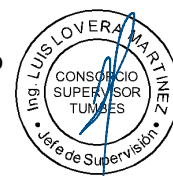
Fecha culminación de plazo : 17 de diciembre del 2019

Supervisión

Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Contrato N°	: 051-2017-FONDEPES
Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.

2.3 Sustento Legal

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.



La ley de contrataciones del estado:

“Artículo 34°. Modificación al contrato”

34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.

El Reglamento de La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:

“Artículo N° 133°.- Penalidad por mora en la ejecución de la prestación”

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestaciones objeto del contrato, La Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Artículo 159.- Inspector o Supervisor de Obras

159.1. Durante la ejecución de la obra, debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, según corresponda. Queda prohibida la existencia de ambos en una misma obra. El inspector es un profesional, funcionario o servidor de la Entidad, expresamente designado por esta, mientras que el supervisor es una persona natural o jurídica especialmente contratada para dicho fin. En el caso de ser una persona jurídica, esta designa a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

“Artículo N° 159°.- Inspector o Supervisor de Obra”

Establece que toda obra debe contar, de modo permanente y directo, con un supervisor o inspector.

“Artículo 160°.- Funciones del Inspector o Supervisor”

160.1. La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, además de la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra, debiendo absolver las consultas que formule el contratista según lo previsto en los artículos siguientes.

Como se aprecia, si bien el contrato de supervisión es un contrato independiente del contrato de obra – en tanto constituyen relaciones jurídicas distintas–, ambos se encuentran directamente vinculados en virtud de la naturaleza accesoría que tiene el primero respecto del segundo. Esta relación de accesoriedad determina que, por lo general, los eventos que afecten la ejecución de la obra también afecten las labores del supervisor.

“Artículo 161°.- Obligaciones del contratista de obra en caso de atraso en la finalización de la obra”.

En caso de atrasos en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
REGION TUMBES”**

inspección o supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad.

“Artículo 166°.- Valorizaciones y Metrados”

166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

166.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

166.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

166.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

“Artículo 175°.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%)”

175.13. El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.

3. DE LA VALORIZACIÓN N° 37 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA

Existen diferencias entre lo presentado por el contratista como avance en la valorización 37 y lo observado en obra. Las principales diferencias encontradas y corregidas son:

- a) Metrados de avance: Diferencias en algunos metrados de avance valorizados tales como:
 - Partidas no ejecutadas
 - Partidas observadas o con observaciones no subsanadas.
 - Pruebas pendientes, protocolos, medición de parámetros.
- b) Reajustes: Se está corrigiendo el reajustes netos en cada una de las fórmulas polinómicas conciliando con lo realmente pagados, procediéndose a su corrección.



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
 LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
 REGION TUMBES”**

c) Amortización del adelanto Directo: Según lo informado por la entidad, el 100% del saldo por amortizar se depositó en la cuenta corriente de la intervención económica, según lo señala la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD, numeral 7.3.2.c).

En el anexo A se muestran los presupuestos valorizados con las correcciones efectuadas según lo señalado líneas arriba.

En el anexo B se incluye la valorización presentada por el contratista.

4. AVANCE ECONOMICO FINANCIERO

4.1 Valorizaciones del mes de Abril 2021

4.1.1 Contractual Valorización 37

a.1) Estructuras	S/	1,152.41
a.2) Arquitectura	S/	7,033.08
a.3) Instalaciones sanitarias	S/	0.00
a.4) Instalaciones eléctricas	S/	0.00
a.5) Obras de mar	S/	0.00
a.6) Equipamiento y mobiliario	<u>S/</u>	<u>11,190.53</u>
Sub total	S/	19,376.03
Reajustes	S/	2,496.63
Amortización Adelanto directo	S/	0.00
Amortización Adelanto materiales	S/	0.00
Total	S/	21,872.65
I. G. V.	S/	3,937.08
Monto a cobrar	S/	25,809.73

4.1.2 Adicional N°03 Valorización N° 24

Instalaciones Sanitarias	: S/	16,224.22
Instalaciones eléctricas	: S/	48.43
Sub total	: S/	16,272.65
IGV (18%)	: S/	2,929.08
Monto a cobrar	: S/	19,201.73

4.1.3 Adicional N°04 Valorización N° 16

Osmosis inversa	: S/	3,898.12
Sub total	: S/	3,898.12
IGV (18%)	: S/	701.66
Monto a cobrar	: S/	4,599.78



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
REGION TUMBES”**

4.2 Estado actual del presupuesto

Contractual, adicionales del 1 al 5 y mayores metrados del 1 al 28

Estado actual del presupuesto al mes de Abril de 2021					
Ítem	Descripción	Parcial	Acumulado	Parcial	Total Porcentaje
1	Contractual		15,226,434.46	100.00%	100.00%
2	Adicional Total		2,841,456.55		18.66%
	Adicional 1 al 5	1,164,945.58		7.65%	
	Mayor metrado 1 al 28	1,773,712.72		11.65%	
3	Monto Actualizado		18,067,891.01		118.66%
A	Adicional neto		1,164,945.58		7.65%
Adicionales					
1	60,286.17	0.40%	60,286.17	0.40%	
2	791,226.26	5.20%	851,512.43	5.59%	
3	2,410,777.62	15.83%	3,262,290.05	21.43%	
4	207,840.85	1.37%	3,470,130.90	22.79%	
5	50,332.63	0.33%	3,520,463.53	23.12%	
Deductivos					
1	68,611.90	0.45%	68,611.90	0.45%	
2	1,856,458.64	12.19%	1,925,070.54	12.64%	
3	266,270.78	1.75%	2,191,341.32	14.39%	
4	164,176.63	1.08%	2,355,517.95	15.47%	
Reducción					
1	173,934.25	1.14%	68,611.90	1.14%	
B	Mayores metrados				13.55%
1	17,665.54	0.12%	17,665.54	0.12%	Pagado
2	614,514.61	4.04%	632,180.15	4.16%	Pagado
3	185,493.96	1.22%	817,674.11	5.38%	Pagado
4	356,952.93	2.34%	1,174,627.04	7.72%	Pagado
5	101,039.15	0.66%	1,275,666.19	8.38%	Pagado
6	46,723.37	0.31%	1,322,389.56	8.69%	Pagado
7	32,558.11	0.21%	1,354,947.67	8.90%	Pagado
8	30,345.59	0.20%	1,385,293.26	9.10%	Pagado
9	707.32	0.00%	1,386,000.58	9.10%	Pagado
10	2,524.52	0.02%	1,388,525.10	9.12%	Pagado
11	144,896.82	0.95%	1,533,421.92	10.07%	Pagado
12	6,732.43	0.04%	1,540,154.35	10.11%	Pagado
13	11,515.90	0.08%	1,551,670.25	10.19%	Pagado
14	19,337.36	0.13%	1,571,007.61	10.32%	Pagado
15	86,735.25	0.57%	1,657,742.86	10.89%	Pagado
16	3,149.76	0.02%	1,660,892.62	10.91%	Pagado
17	15,618.35	0.10%	1,676,510.97	11.01%	Pagado
18-19-20	-	0.00%	1,676,510.97	11.01%	Desestimados



Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”

Estado actual del presupuesto al mes de Abril de 2021					
Ítem	Descripción	Parcial	Acumulado	Parcial	Total Porcentaje
21	530.12	0.00%	1,677,041.09	11.01%	Pagado
22	50,549.88	0.33%	1,727,590.97	11.35%	Pagado
23	10,445.41	0.07%	1,738,036.38	11.41%	Pagado
24	4,422.81	0.03%	1,742,459.19	11.44%	Pagado
25	1,453.84	0.01%	1,743,913.03	11.45%	Pagado
26	29,292.83	0.20%	1,773,205.55	11.65%	Pagado
27-28	-	0.00%	1,773,205.55	11.65%	Desestimados

Porcentajes con respecto al monto contratado.

4.3 Avance Físico

Avance Físico			
Ítem	Descripción	Monto S/	% del Monto
1	Contractual reajustado	10,907,557.65	
	Valorización N° 37	10,231,469.50	95.11%
2	Adicional N° 01	51,089.98	
	Valorización N° 01	51,089.98	100.00%
3	Adicional N° 02	670,530.73	
	Valorización N° 02	670,530.73	100.00%
4	Adicional N° 03	2,043,031.89	
	Valorización N° 19	1,808,228.93	88.51%
5	Adicional N° 04	176,136.31	
	Valorización N° 12	144,510.31	82.04%
6	Adicional N° 05	42,654.77	
	Valorización N° 04	42,643.88	99.97%
7	Mayor Metrados 1	14,970.80	
	Valorización MM N° 1	14,970.80	100.00%
8	Mayor Metrados 2	520,775.09	
	Valorización MM N° 2	520,775.09	100.00%
9	Mayor Metrados 3	157,198.27	
	Valorización MM N° 3	157,198.27	100.00%
10	Mayor Metrados 4	302,502.48	
	Valorización MM N° 4	302,502.48	100.00%
11	Mayor Metrados 5	85,626.40	
	Valorización MM N° 5	85,626.40	100.00%
12	Mayor Metrados 6	39,596.08	
	Valorización MM N° 6	39,596.08	100.00%
13	Mayor Metrados 7	27,591.62	
	Valorización MM N° 7	27,591.62	100.00%
14	Mayor Metrados 8	25,716.60	
	Valorización MM N° 8	25,716.60	100.00%
15	Mayor Metrados 9	599.42	
	Valorización MM N° 9	599.42	100.00%
16	Mayor Metrados 10	2,139.42	
	Valorización MM N° 10	2,139.42	100.00%



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
REGION TUMBES”**

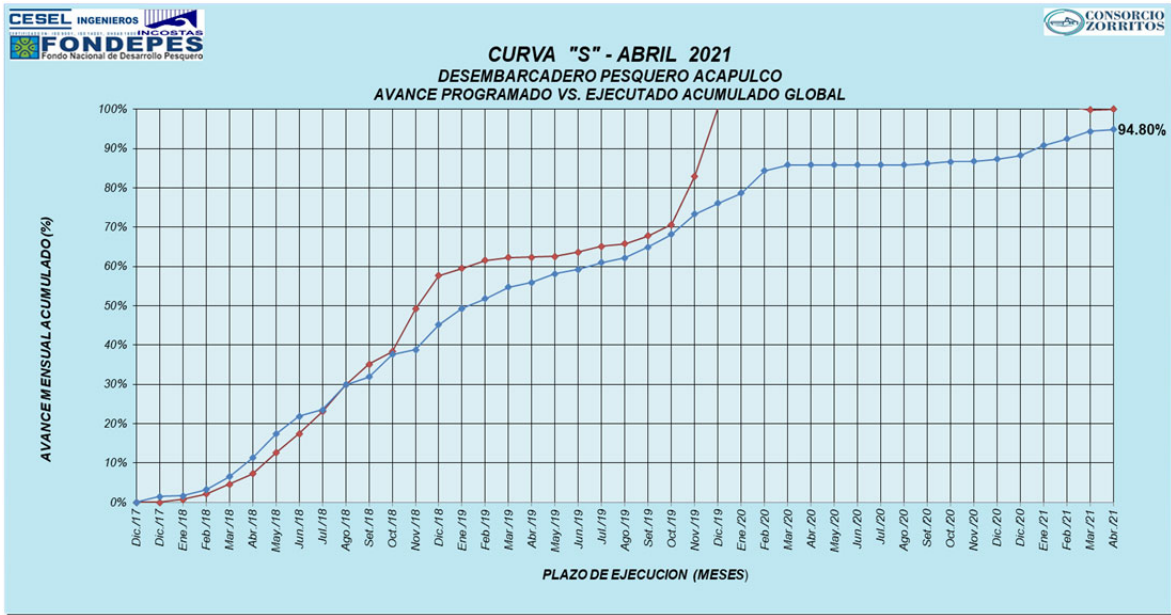
Avance Físico			
Ítem	Descripción	Monto S/	% del Monto
17	Mayor Metrados 11	122,793.92	
	Valorización MM N° 11	122,793.92	100.00%
18	Mayor Metrados 12	5,705.45	
	Valorización MM N° 12	5,705.45	100.00%
19	Mayor Metrados 13	9,759.24	
	Valorización MM N° 13	9,759.24	100.00%
20	Mayor Metrados 14	16,387.59	
	Valorización MM N° 14	16,387.59	100.00%
21	Mayor Metrados 15	73,504.45	
	Valorización MM N° 15	73,504.45	100.00%
22	Mayor Metrados 16	2,669.29	
	Valorización MM N° 16	2,669.29	100.00%
23	Mayor Metrados 17	13,235.89	
	Valorización MM N° 17	13,235.89	100.00%
24	Mayor Metrados 18-19-20	0	
	Valorización MM N° 18-19-20	0	0.00%
25	Mayor Metrados 21	449.25	
	Valorización MM N° 21	449.25	100.00%
26	Mayor Metrados 22	42,838.88	
	Valorización MM N° 22	42,838.88	100.00%
27	Mayor Metrados 23	8,851.79	
	Valorización MM N° 23	8,851.79	100.00%
28	Mayor Metrados 24	3,748.14	
	Valorización MM N° 24	3,748.14	100.00%
29	Mayor Metrados 25	1,232.07	
	Valorización MM N° 25	1,232.07	100.00%
29	Mayor Metrados 26	24,824.43	
	Valorización MM N° 26	24,824.43	100.00%
30	Mayor Metrados 27-28	0	
	Valorización MM N° 27-28	0	0.00%
	Avance total	14,451,189.90	
	Monto actualizado sin IGV	15,243,774.58	94.80%

4.4 Curva “S” de Cronograma de Avance de Obra Valorizado

Con el Cronograma de Avance Obra Valorizado Actualizado (CAOV) de la Ampliación de Plazo Parcial N° 09, se ha efectuado la medición del avance de obra al mes de Abril 2021, teniendo en cuenta los adicionales (1 al 5), deductivos vinculantes (1 a 4), reducciones (1) y los mayores metrados del (1 al 28) aprobados a la fecha.



Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”



N° de Días	PROGRAMADO					EJECUTADO				
	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES		MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%	S/.	S/.	%	%		
0	28-Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Dic-17	1,484.34	1,484.34	0.01%	0.01%	Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.48%	1.48%
31	Ene-18	112,322.31	113,806.65	0.74%	0.75%	Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.63%
28	Feb-18	204,471.92	318,278.57	1.34%	2.09%	Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.57%	3.20%
31	Mar-18	387,480.56	705,759.13	2.54%	4.63%	Mar-18	507,966.26	996,375.53	3.33%	6.54%
30	Abr-18	395,205.82	1,100,964.95	2.59%	7.22%	Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.77%	11.30%
31	May-18	821,132.79	1,922,097.74	5.39%	12.61%	May-18	927,929.75	2,651,059.83	6.09%	17.39%
30	Jun-18	735,590.29	2,657,688.03	4.83%	17.43%	Jun-18	678,850.73	3,329,910.56	4.45%	21.84%
31	Jul-18	856,431.54	3,514,119.57	5.62%	23.05%	Jul-18	255,926.28	3,585,836.84	1.68%	23.52%
31	Ago-18	1,047,874.41	4,561,993.98	6.87%	29.93%	Ago-18	969,904.07	4,555,740.91	6.36%	29.89%
30	Set-18	795,128.59	5,357,122.57	5.22%	35.14%	Set-18	303,156.59	4,858,897.50	1.99%	31.87%
31	Oct-18	481,947.20	5,839,069.77	3.16%	38.30%	Oct-18	879,497.63	5,738,395.13	5.77%	37.64%
30	Nov-18	1,665,077.83	7,504,147.60	10.92%	49.23%	Nov-18	173,834.67	5,912,229.80	1.14%	38.78%
31	Dic-18	1,291,418.42	8,795,566.02	8.47%	57.70%	Dic-18	971,640.37	6,883,870.17	6.37%	45.16%
30	Ene-19	278,461.72	9,074,027.74	1.83%	59.53%	Ene-19	623,834.27	7,507,704.44	4.09%	49.25%
28	Feb-19	302,922.21	9,376,949.95	1.99%	61.51%	Feb-19	384,777.39	7,892,481.83	2.52%	51.78%
31	Mar-19	110,874.12	9,487,824.07	0.73%	62.24%	Mar-19	445,638.18	8,338,120.01	2.92%	54.70%
30	Abr-19	10,935.12	9,498,759.19	0.07%	62.31%	Abr-19	180,401.54	8,518,521.55	1.18%	55.88%
31	May-19	40,486.76	9,539,245.95	0.27%	62.58%	May-19	341,497.60	8,860,019.15	2.24%	58.12%
30	Jun-19	157,820.93	9,697,066.88	1.04%	63.61%	Jun-19	167,487.75	9,027,506.90	1.10%	59.22%
31	Jul-19	232,634.00	9,929,700.88	1.53%	65.14%	Jul-19	274,313.68	9,301,820.57	1.80%	61.02%
31	Ago-19	93,072.51	10,022,773.39	0.61%	65.75%	Ago-19	173,497.18	9,475,317.75	1.14%	62.16%
30	Set-19	303,623.29	10,326,396.68	1.99%	67.74%	Set-19	417,606.68	9,892,924.42	2.74%	64.90%
31	Oct-19	436,329.08	10,762,725.75	2.86%	70.60%	Oct-19	494,984.01	10,387,908.43	3.25%	68.15%
30	Nov-19	1,890,154.92	12,652,880.67	12.40%	83.00%	Nov-19	786,159.38	11,174,067.81	5.16%	73.30%
31	Dic-19	2,658,892.66	15,311,773.33	17.44%	100.45%	Dic-19	426,337.32	11,600,405.13	2.80%	76.10%
31	Ene-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Ene-20	388,259.98	11,988,665.11	2.55%	78.65%
29	Feb-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Feb-20	863,322.62	12,851,987.72	5.66%	84.31%
15	Mar-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Mar-20	232,026.08	13,084,013.80	1.52%	85.83%
0	Abr-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Abr-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	85.83%
0	May-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	May-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	85.83%
0	Jun-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Jun-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	85.83%
0	Jul-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Jul-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	85.83%
0	Ago-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Ago-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	85.83%
30	Set-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Set-20	49,017.71	13,133,031.51	0.32%	86.15%
31	Oct-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Oct-20	71,169.91	13,204,201.42	0.47%	86.62%
30	Nov-20		15,311,773.33	0.00%	100.45%	Nov-20	24,341.64	13,228,543.06	0.16%	86.78%
18	18-Dic-20	42,838.88	15,354,612.21	0.28%	100.73%	18-Dic-20	77,183.65	13,305,726.71	0.51%	87.29%
13	31-Dic-20	5,429.46	15,360,041.67	0.04%	100.76%	31-Dic-20	136,834.48	13,442,561.19	0.90%	88.18%
31	Ene-21	8,851.79	15,368,893.46	0.06%	100.82%	Ene-21	390,773.96	13,833,335.15	2.56%	90.75%
28	Feb-21		15,368,893.46	0.00%	100.82%	Feb-21	257,302.55	14,090,637.70	1.69%	92.44%
31	Mar-21	-149,943.32	15,218,950.14	-0.98%	99.84%	Mar-21	296,180.97	14,386,818.67	1.94%	94.38%
30	Abr-21	24,824.43	15,243,774.57	0.16%	100.00%	Abr-21	64,371.23	14,451,189.90	0.42%	94.80%
1050	TOTAL	15,243,774.58		100.00%		TOTAL	14,451,189.90		94.80%	



Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”

Cartas fianzas

Ítem	Concepto afianzado	Número de fianza	Monto S/	Fecha	Vigente	Vencimiento	Entidad bancaria	Observación
1	Fiel cumplimiento	9392-8	713,644.00	29/10/2020	01/11/2020	01/11/2021	Banco GNB	
	Fiel cumplimiento	8907-9	809,000.00	29/10/2020	02/11/2020	02/11/2021	Banco GNB	
2	Fiel cumplimiento Adicionales 1 al 5	0011-0178-9800062582-16	55,431.90	14/10/2020	25/10/2020	25/11/2021	BBVA Continental	
		E1441-00-2020	61,058.10	10/09/2020	10/09/2020	08/03/2021	SECREX CESCE	VENCIDA

5. CONCLUSIONES

El monto neto que corresponde pagar por concepto de Valorización N° 37 para el mes de Abril 2021 asciende a **S/ 25,809.73 (Veinticinco mil ochocientos nueve con 73/100 soles)**, incluido el IGV.

Para el periodo correspondiente al mes de Abril 2021, la obra tiene un avance acumulado ejecutado de **94.80%** con un avance ejecutado mensual de **0.27%**. porcentajes que consideran la reducción de obra N° 01. El avance acumulado programado es 100%, el plazo contractual esta vencido.

Los porcentajes de avance parcial y acumulado incluyen adicionales, deductivos vinculantes, mayores metrados y reducción de obra aprobados en el periodo valorizado.

Estando la obra intervenida económicamente, corresponde que el monto neto a pagar sea depositado en la cuenta corriente de la intervención, quedando a potestad de la Entidad disponer la aplicación de la penalidad por atraso en la conclusión de la obra.


En relación al adelanto directo ascendente a S/ 957,627.12 + IGV (= S/ 1,130,000.00), el contratista amortizó en valorizaciones el importe de S/ 747,599.00 + IGV (= S/ 882,166.82), y el saldo por amortizar lo depositó en la cuenta corriente de la intervención económica.

6. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a FONDEPES continuar el proceso de pago de la presente valorización, según los montos y consideraciones señalados en el presente informe, recomendando su depósito en la cuenta corriente de la intervención económica.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES


Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ
JEFE DE SUPERVISION

7. ANEXOS

Anexo A

Valorización N° 37 – Contrato Principal DEL MES DE ABRIL 2021

Elaborada por la Supervisión con las
correcciones efectuadas



CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 37
ABRIL 2021

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 18/12/2017
 VALORIZACION N° : 34
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02 SIN IGV
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO REDUCIDO CONTRACTUAL (SIN IGV)	VAL ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 4,851,445.01	99.17%	4,811,111.43	0.02%	1,152.41	99.19%	4,812,263.84	0.81%	39,181.17
02 ARQUITECTURA	S/. 2,296,830.89	86.46%	1,985,738.97	0.31%	7,033.08	86.76%	1,992,772.05	13.24%	304,058.84
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,221,867.29	93.76%	2,083,214.99	0.00%	0.00	93.76%	2,083,214.99	6.24%	138,652.30
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	96.00%	1,332,028.07	0.81%	11,190.53	96.81%	1,343,218.60	3.19%	44,252.54
	S/. 10,757,614.33	94.93%	10,212,093.46	0.18%	19,376.03	95.11%	10,231,469.48	4.89%	526,144.85
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)									
01 ESTRUCTURAS			256,478.75		0.00		256,478.75		
02 ARQUITECTURA			121,202.27		900.22		122,102.49		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			145,433.02		0.00		145,433.02		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			80,045.26		1,596.40		81,641.66		
TOTAL DE REINTEGROS			603,159.30		2,496.63		605,655.93		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			10,815,252.76		21,872.65		10,837,125.41		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)									
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>									
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	96.26%	364,261.60	0.00%	0.00	96.26%	364,261.60		
02 ARQUITECTURA	179,152.78	78.88%	141,320.26	0.00%	0.00	78.88%	141,320.26		
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	613.05	0.00%	0.00	0.00%	613.05		
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	86.28%	155,592.55	0.00%	0.00	86.28%	155,592.55		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	77.31%	85,811.60	0.00%	0.00	77.31%	85,811.60		
	957,627.11	78.07%	747,599.00	0.00%	0.00	78.07%	747,599.00	0.00%	0.00
<u>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</u>									
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<u>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</u>									
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			1,591,666.80		0.00		1,591,666.80		0.00
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			9,223,585.96		21,872.65		9,245,458.61		
I.G.V. 18 %			1,660,245.47		3,937.08		1,664,182.55		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 10,883,831.43		S/. 25,809.73		10,909,641.16		



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. CONTRATADO SI/G.V : S/. 12,903,758.02
P. FORMULA 01 REDUCIDO SI/G.V. : S/. 4,851,445.01
VALORIZACION N° : 36

A/C = 0,074
D_AD = A/C * V * (K/Ka - 1)
Ka = 1,015

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO										
	VAL No PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION AD. DIRECTO Ka=1,015 (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (5)	DEDUCCION ADELANTO DIRECTO (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO EJECUTADO ACUMULADO
DICIEMBRE 2017	01	1,484.33	1,484.15	28.20	0.43	27.77	27.77	01	166,799.73	166,799.73	1,019	3,169.19	48.78	1,913.92	3,120.41	3,120.41
ENERO 2018	02	99,300.02	100,784.17	1,986.00	36.30	1,949.70	1,977.46	02	23,634.92	190,434.65	1,020	472.70	8.64	464.06	464.06	3,584.47
FEBRERO 2018	03	177,387.88	278,172.04	7,805.07	376.13	7,428.94	9,406.41	03	231,876.93	422,311.58	1,044	10,202.58	491.67	9,710.91	9,710.91	13,295.38
MARZO 2018	04	387,320.92	665,492.97	17,429.44	849.58	16,579.86	25,986.26	04	449,097.66	871,409.24	1,045	20,209.39	985.09	19,224.30	19,224.30	32,519.68
ABRIL 2018	05	329,338.84	994,831.80	14,161.57	674.24	13,487.33	39,473.59	05	534,667.09	1,406,076.33	1,043	22,990.68	1,094.60	21,896.08	54,415.76	54,415.76
MAYO 2018	06	506,088.48	1,500,920.28	23,786.16	1,184.11	20,602.05	60,161.72	06	663,566.16	2,069,662.49	1,047	31,188.55	1,552.61	27,722.02	82,137.78	82,137.78
JUNIO 2018	07	365,352.65	1,866,272.93	17,536.93	881.54	15,825.06	75,986.78	07	536,792.44	2,606,454.93	1,048	25,766.04	1,295.19	23,640.51	105,778.29	105,778.29
JULIO 2018	08	803,946.25	2,670,219.18	40,197.31	2,057.36	38,139.95	114,126.74	08	152,182.55	2,758,637.48	1,050	7,609.13	389.45	7,219.68	112,997.98	112,997.98
AGOSTO 2018	09	751,100.60	3,421,319.78	46,568.24	2,581.13	43,987.11	158,113.85	09	100,364.48	2,859,001.96	1,062	6,222.60	344.90	5,877.70	118,875.68	118,875.68
SEPTIEMBRE 2018	10	613,108.90	4,034,428.67	40,465.19	2,286.24	37,860.12	195,973.96	10	246,490.88	3,105,492.84	1,066	16,268.40	919.15	15,030.42	133,906.10	133,906.10
OCTUBRE 2018	11	132,415.36	4,166,844.04	8,871.83	503.45	7,820.91	203,794.87	11	192,249.88	3,297,742.72	1,067	12,880.74	730.94	11,602.32	145,508.42	145,508.42
NOVIEMBRE 2018	12	8,426.95	4,175,270.98	598.31	34.50	39.70	203,834.57	12	114,483.85	3,412,226.57	1,071	8,128.35	468.76	7,135.49	152,643.91	152,643.91
DICIEMBRE 2018	13	8,704.29	4,183,975.28	618.00	35.64	234.00	204,068.56	13	405,205.79	3,817,432.36	1,071	28,769.61	1,659.12	26,735.13	179,406.03	179,406.03
ENERO 2019	14	8,704.29	4,192,679.57	609.30	35.00	574.30	204,642.86	14	79,948.17	3,897,380.53	1,070	5,996.37	321.50	5,274.87	184,680.90	184,680.90
FEBRERO 2019	15	7,870.27	4,200,549.84	550.92	31.65	519.27	205,162.13	15	65,734.66	3,963,115.19	1,070	4,601.43	264.35	4,337.08	189,017.99	189,017.99
MARZO 2019	16	8,704.29	4,209,254.13	600.60	34.37	566.23	205,728.36	16	34,526.54	3,997,641.73	1,069	2,382.33	136.32	2,246.01	191,264.00	191,264.00
ABRIL 2019	17	8,426.95	4,217,681.08	589.89	33.89	556.00	206,284.36	17	12,645.06	4,010,286.79	1,070	885.15	50.85	834.30	192,098.29	192,098.29
MAYO 2019	18	8,704.29	4,226,385.37	609.30	35.00	574.30	206,858.66	18	16,420.08	4,026,706.87	1,070	1,149.41	66.03	1,083.38	193,181.67	193,181.67
JUNIO 2019	19	8,426.95	4,234,812.32	682.58	40.67	641.91	207,500.57	19	19,655.71	4,046,362.58	1,081	1,592.11	94.85	1,497.26	194,678.93	194,678.93
JULIO 2019	20	8,704.29	4,243,516.61	687.64	40.73	646.91	208,147.48	20	116,407.32	4,162,769.90	1,079	9,196.18	544.72	8,651.46	203,330.39	203,330.39
AGOSTO 2019	21	8,704.29	4,252,220.91	678.93	40.09	638.84	208,786.32	21	47,423.33	4,210,193.23	1,078	3,699.02	218.45	3,480.57	206,810.96	206,810.96
SEPTIEMBRE 2019	22	5,607.96	4,257,828.87	471.07	28.29	442.78	209,229.10	22	67,900.67	4,305,374.37	1,084	2,291.56	137.63	2,153.93	208,964.89	208,964.89
OCTUBRE 2019	23	-	4,257,828.87	-	-	-	209,229.10	23	10,819.17	4,316,193.54	1,084	5,667.85	332.63	5,235.22	214,200.11	214,200.11
NOVIEMBRE 2019	24	182,880.74	4,440,709.61	15,361.98	922.64	14,439.34	223,668.44	24	128,799.63	4,434,174.00	1,084	10,819.17	649.80	10,169.37	224,369.48	224,369.48
DICIEMBRE 2019	25	410,735.40	4,851,445.01	34,912.51	2,102.20	32,810.31	256,478.75	25	181,916.53	4,616,090.53	1,085	15,462.91	931.07	14,531.84	238,901.32	238,901.32
ENERO 2020	26	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	26	4,567.80	4,620,658.33	1,085	388.26	23.38	364.88	239,266.20	239,266.20
FEBRERO 2020	27	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	27	4,326.84	4,624,985.17	1,082	354.80	21.20	333.60	239,599.80	239,599.80
MARZO 2020	28	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	28	21,128.29	4,646,113.46	1,082	1,732.52	103.50	1,629.02	241,228.82	241,228.82
SETIEMBRE 2020	29	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	29	14,390.54	4,660,504.00	1,107	1,539.79	96.80	1,442.99	242,671.81	242,671.81
OCTUBRE 2020	30	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	30	9,552.31	4,670,056.31	1,110	1,050.75	66.35	984.40	243,656.21	243,656.21
NOVIEMBRE 2020	31	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	31	-	4,670,056.31	1,110	-	-	-	243,656.21	243,656.21
DICIEMBRE 2020	32	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	32	-	4,670,056.31	1,113	-	-	-	243,656.21	243,656.21
DICIEMBRE 2020	33	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	33	-	4,670,056.31	1,113	-	-	-	243,656.21	243,656.21
ENERO 2021	34	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	34	-	4,670,056.31	1,134	-	-	-	243,656.21	243,656.21
FEBRERO 2021	35	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	35	89,480.06	4,759,536.37	1,155	13,869.41	915.94	12,953.47	256,609.68	256,609.68
MARZO 2021	36	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	36	51,575.06	4,811,111.43	1,166	8,561.46	569.42	7,992.04	264,601.72	264,601.72
ABRIL 2021	37	-	4,851,445.01	-	-	-	256,478.75	37	1,152.41	4,812,263.84	1,178	205.13	13.73	191.40	264,793.11	264,793.11

REAJUSTE RECONOCIDO SI	256,478.75
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR SI	256,478.74
REAJUSTE ACTUAL SI	0.00
REAJUSTE PAGADO ACTUAL SI	256,478.75



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. CONTRATADO S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. FORMULA 02 REDUCIDO S/I.G.V. : S/. 2,296,830.89
VALORIZACION N° : 36
A/C = 0,074
D_AD = A/C * V * (K/Ka - 1)
Ka = 1,014

MES	PROGRAMADO										EJECUTADO							
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION AD. DIRECTO Ka=1,015 (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION ADELANTO DIRECTO (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO EJECUTADO ACUMULADO
ABRIL 2018	05	-	-	1,025	-	-	-	-	-	05	19,688.12	19,688.12	1,025	492.20	15.85	-	476.35	476.35
MAYO 2018	06	-	-	1,028	-	-	-	-	-	06	14,097.17	33,785.29	1,028	394.72	14.44	-	380.28	856.63
JUNIO 2018	07	-	-	1,031	-	-	-	-	-	07	42,824.44	76,609.73	1,031	1,327.56	53.28	-	1,274.28	2,130.90
JULIO 2018	08	17,086.15	17,086.15	1,034	580.93	25.01	555.92	555.92	555.92	08	60,123.22	136,732.95	1,034	2,044.19	88.01	-	1,956.18	4,087.09
AGOSTO 2018	09	176,471.47	193,557.62	1,046	8,117.69	413.30	7,704.39	7,704.39	8,260.31	09	25,303.77	162,036.71	1,046	1,163.97	59.26	-	1,104.71	5,191.79
SEPTIEMBRE 2018	10	166,700.79	360,258.41	1,046	7,668.24	390.42	7,277.82	7,277.82	15,538.13	10	45,686.43	207,723.14	1,046	2,101.58	107.00	-	1,994.58	7,186.38
OCTUBRE 2018	11	305,794.37	666,052.78	1,049	14,983.92	783.32	14,200.60	14,200.60	29,738.73	11	84,517.33	292,240.47	1,049	4,141.35	216.50	-	3,924.85	11,111.23
NOVIEMBRE 2018	12	174,812.96	840,865.75	1,053	9,265.09	498.98	8,766.11	8,766.11	38,504.84	12	-	292,240.47	1,053	-	-	-	-	11,111.23
DICIEMBRE 2018	13	-	840,865.75	1,054	-	-	-	-	38,504.84	13	69,890.20	362,130.67	1,054	3,774.07	204.61	-	3,569.46	14,680.69
ENERO 2019	14	-	840,865.75	1,052	-	-	-	-	38,504.84	14	116,854.68	478,985.35	1,052	6,076.44	324.99	-	5,751.45	20,432.14
FEBRERO 2019	15	-	840,865.75	1,052	-	-	-	-	38,504.84	15	183,912.83	662,898.18	1,052	9,563.47	511.49	-	9,051.98	29,484.12
MARZO 2019	16	-	840,865.75	1,052	-	-	-	-	38,504.84	16	109,060.16	771,958.34	1,052	5,671.13	303.31	-	5,367.82	34,851.93
ABRIL 2019	17	-	840,865.75	1,053	-	-	-	-	38,504.84	17	19,581.40	791,539.74	1,053	1,037.81	55.89	-	981.92	35,833.85
MAYO 2019	18	-	840,865.75	1,051	-	-	-	-	38,504.84	18	62,422.05	853,961.79	1,051	3,183.52	168.04	-	3,014.48	38,848.33
JUNIO 2019	19	-	840,865.75	1,065	-	-	-	-	38,504.84	19	68,910.30	922,872.08	1,065	4,479.17	257.22	-	4,221.95	43,070.29
JULIO 2019	20	221,223.82	1,062,089.56	1,065	14,379.55	825.74	13,553.81	13,553.81	52,058.65	20	44,333.44	967,205.52	1,065	2,881.67	165.48	-	2,716.19	45,786.48
AGOSTO 2019	21	81,662.36	1,143,751.92	1,063	5,144.73	292.86	4,851.87	4,851.87	56,910.52	21	30,592.75	997,798.27	1,063	1,927.34	109.71	-	1,817.63	47,604.11
SEPTIEMBRE 2019	22	17,942.29	1,161,694.21	1,071	1,273.90	74.85	1,199.05	1,199.05	58,109.57	22	86,639.82	1,084,438.09	1,071	6,151.43	361.44	-	5,789.99	53,394.10
OCTUBRE 2019	23	155,176.81	1,316,871.02	1,068	10,562.02	613.29	9,938.73	9,938.73	68,048.30	23	195,941.10	1,280,379.20	1,068	13,323.99	774.39	-	12,549.60	65,943.70
NOVIEMBRE 2019	24	625,913.96	1,942,784.98	1,069	43,188.06	2,519.53	40,668.53	40,668.53	108,716.83	24	132,787.98	1,413,167.17	1,069	9,162.37	534.52	-	8,627.85	74,571.55
DICIEMBRE 2019	25	354,045.90	2,296,830.88	1,070	24,783.21	1,451.08	23,332.13	23,332.13	132,048.97	25	56,117.73	1,469,284.90	1,070	3,928.24	230.00	-	3,698.24	78,269.78
ENERO 2020	26	-	2,296,830.88	1,070	-	-	-	-	132,048.97	26	226,865.95	1,696,150.85	1,070	15,880.62	929.82	-	14,950.80	93,220.58
FEBRERO 2020	27	-	2,296,830.88	1,067	-	-	-	-	132,048.97	27	43,986.42	1,740,137.27	1,067	2,947.09	170.62	-	2,776.47	95,997.05
MARZO 2020	28	-	2,296,830.88	1,067	-	-	-	-	132,048.97	28	21,910.85	1,762,048.12	1,067	1,468.03	84.99	-	1,383.04	97,380.09
SEPTIEMBRE 2020	29	-	2,296,830.88	1,092	-	-	-	-	132,048.97	29	3,399.01	1,765,447.13	1,092	312.71	19.40	-	293.31	97,673.39
OCTUBRE 2020	30	-	2,296,830.88	1,100	-	-	-	-	132,048.97	30	22,279.90	1,787,727.03	1,100	2,227.99	140.23	-	2,087.76	99,761.15
NOVIEMBRE 2020	31	-	2,296,830.88	1,100	-	-	-	-	132,048.97	31	19,062.59	1,806,789.62	1,100	1,906.26	119.98	-	1,786.28	101,547.43
DICIEMBRE 2020	32	-	2,296,830.88	1,104	-	-	-	-	132,048.97	32	5,111.25	1,811,900.87	1,104	531.57	33.67	-	487.90	102,045.33
DICIEMBRE 2020	33	-	2,296,830.88	1,104	-	-	-	-	132,048.97	33	23,313.35	1,835,214.22	1,104	2,424.59	153.56	-	2,271.03	104,316.35
ENERO 2021	34	-	2,296,830.88	1,112	-	-	-	-	132,048.97	34	64,134.64	1,899,348.86	1,112	7,183.08	460.00	-	6,723.08	111,039.43
FEBRERO 2021	35	-	2,296,830.88	1,124	-	-	-	-	132,048.97	35	33,892.79	1,933,241.64	1,124	4,202.71	272.86	-	3,929.85	114,969.28
MARZO 2021	36	-	2,296,830.88	1,127	-	-	-	-	132,048.97	36	52,497.30	1,985,738.95	1,127	6,667.16	434.17	-	6,232.99	121,202.27
ABRIL 2021	37	-	2,296,830.88	1,137	-	-	-	-	132,048.97	37	7,033.08	1,992,772.03	1,137	963.53	63.31	-	900.22	122,102.49



REAJUSTE RECONOCIDO S/	122,102.49
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR S/	121,202.27
REAJUSTE ACTUAL S/	900.22
REAJUSTE PAGADO ACTUAL S/	122,102.49

CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

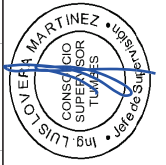
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. CONTRATADO SI/G.V : S/. 12,903,758.02
P. FORMULA 05 REDUCIDO SI/G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 36

AC = 0,074
D_AD = AC * V * (K/Ka - 1)
Ka = 1,022

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO								
	VAL No PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION AD. DIRECTO Ka=1,015 (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO EJECUTADO ACUMULADO
DICIEMBRE 2017	01	-	1,027	-	-	-	-	-	58,316.45	1,027	1,574.54	21,17	-	1,553.37	1,574.54
ENERO 2018	02	-	1,030	-	-	-	-	-	58,316.45	1,030	1,574.54	-	-	-	1,574.54
FEBRERO 2018	03	-	1,049	-	-	-	-	-	66,097.68	1,049	381.28	15,26	-	386.02	1,940.56
MARZO 2018	04	-	1,052	-	-	-	-	-	124,966.56	1,052	3,061.18	128,24	-	2,932.94	4,873.50
ABRIL 2018	05	-	1,051	-	-	-	-	-	297,365.90	1,051	8,792.37	363,05	-	8,429.32	13,302.82
MAYO 2018	06	95,924.71	95,924.71	1,056	5,371.78	236.83	5,134.95	5,134.95	502,402.71	1,056	11,482.06	506,22	-	10,975.84	24,278.66
JUNIO 2018	07	303,675.53	399,600.24	1,058	17,613.18	793.86	16,819.32	21,954.27	601,636.56	1,058	5,755.56	259,41	-	5,496.15	29,774.81
JULIO 2018	08	14,859.94	414,460.18	1,060	891.60	41.00	850.60	22,804.87	645,257.07	1,060	2,617.23	120,37	-	2,496.86	32,271.67
AGOSTO 2018	09	-	414,460.18	1,073	-	-	-	22,804.87	792,378.39	1,073	10,739.86	544,85	-	10,195.01	42,466.69
SEPTIEMBRE 2018	10	-	414,460.18	1,077	-	-	-	22,804.87	792,378.39	1,077	-	-	-	-	42,466.69
OCTUBRE 2018	11	31,796.20	446,256.38	1,080	2,543.70	133.92	2,409.78	25,214.65	64,725.95	1,080	5,178.08	272,61	-	4,905.47	47,372.16
NOVIEMBRE 2018	12	1,040,922.13	1,487,178.51	1,085	88,478.38	4,761.99	83,716.39	108,931.05	857,104.34	1,085	-	-	-	-	47,372.16
DICIEMBRE 2018	13	690,410.25	2,177,588.76	1,084	57,994.46	3,108.34	54,886.12	163,817.17	886,191.91	1,084	2,443.36	130,96	-	2,312.40	49,684.56
ENERO 2019	14	44,278.53	2,221,867.29	1,080	3,542.28	186.49	3,355.79	167,172.96	895,325.09	1,080	730.65	38,47	-	692.18	50,376.75
FEBRERO 2019	15	-	2,221,867.29	1,080	-	-	-	167,172.96	37,608.78	1,080	3,008.70	158,40	-	2,850.30	53,227.05
MARZO 2019	16	-	2,221,867.29	1,074	-	-	-	167,172.96	51,655.66	1,074	3,822.52	195,05	-	3,627.47	56,854.52
ABRIL 2019	17	-	2,221,867.29	1,073	-	-	-	167,172.96	84,400.19	1,073	6,161.21	312,57	-	5,848.64	62,703.16
MAYO 2019	18	-	2,221,867.29	1,070	-	-	-	167,172.96	113,242.18	1,070	7,926.95	394,71	-	7,532.24	70,235.40
JUNIO 2019	19	-	2,221,867.29	1,082	-	-	-	167,172.96	1,230,705.65	1,082	3,974.85	211,20	-	3,763.65	73,999.05
JULIO 2019	20	-	2,221,867.29	1,081	-	-	-	167,172.96	61,108.09	1,081	4,949.76	261,81	-	4,687.95	78,687.01
AGOSTO 2019	21	-	2,221,867.29	1,077	-	-	-	167,172.96	64,211.87	1,077	4,944.31	256,45	-	4,687.86	83,374.86
SEPTIEMBRE 2019	22	-	2,221,867.29	1,086	-	-	-	167,172.96	284,633.15	1,086	24,478.45	1,322.80	-	23,155.65	106,530.51
OCTUBRE 2019	23	-	2,221,867.29	1,085	-	-	-	167,172.96	137,355.25	1,085	11,675.20	628,37	-	11,046.83	117,577.34
NOVIEMBRE 2019	24	-	2,221,867.29	1,086	-	-	-	167,172.96	182,923.21	1,086	15,731.40	850,12	-	14,881.28	132,458.63
DICIEMBRE 2019	25	-	2,221,867.29	1,087	-	-	-	167,172.96	9,424.05	1,087	8,198.89	44,48	-	7,754.41	133,234.04
ENERO 2020	26	-	2,221,867.29	1,087	-	-	-	167,172.96	67,627.19	1,087	5,883.57	319,20	-	5,564.37	138,798.40
FEBRERO 2020	27	-	2,221,867.29	1,084	-	-	-	167,172.96	7,817.80	1,084	656.70	35,20	-	621.50	139,419.91
MARZO 2020	28	-	2,221,867.29	1,084	-	-	-	167,172.96	658.34	1,084	55.30	2,96	-	52.34	139,472.24
SEPTIEMBRE 2020	29	-	2,221,867.29	1,111	-	-	-	167,172.96	2,046,464.60	1,113	-	-	-	-	139,472.24
OCTUBRE 2020	30	-	2,221,867.29	1,119	-	-	-	167,172.96	2,046,464.60	1,119	-	-	-	-	139,472.24
NOVIEMBRE 2020	31	-	2,221,867.29	1,119	-	-	-	167,172.96	2,046,464.60	1,119	-	-	-	-	139,472.24
DICIEMBRE 2020	32	-	2,221,867.29	1,121	-	-	-	167,172.96	2,046,464.60	1,121	-	-	-	-	139,472.24
DICIEMBRE 2020	33	-	2,221,867.29	1,121	-	-	-	167,172.96	2,046,464.60	1,121	-	-	-	-	139,472.24
ENERO 2021	34	-	2,221,867.29	1,144	-	-	-	167,172.96	7,038.29	1,144	1,013.51	62,35	-	951.16	140,423.40
FEBRERO 2021	35	-	2,221,867.29	1,176	-	-	-	167,172.96	18,678.32	1,176	3,287.38	208,88	-	3,078.50	143,501.90
MARZO 2021	36	-	2,221,867.29	1,187	-	-	-	167,172.96	11,033.78	1,187	2,063.32	132,20	-	1,931.12	145,433.02
ABRIL 2021	37	-	2,221,867.29	1,199	-	-	-	167,172.96	-	1,199	-	-	-	-	145,433.02

REAJUSTE RECONOCIDO SI/	145,433.02
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR SI/	145,433.02
REAJUSTE ACTUAL SI/	0.00
REAJUSTE PAGADO ACTUAL SI/	145,433.02



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULLO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. CONTRATADO S/I.G.V : S/. 12,903,768.02
 VALORIZACION N° : VALORIZACION N° 36

A/C = 0,074
 D_AD = A/C * V * (K/Ka - 1)
 Ka = 1,001

MES	PROGRAMADO										EJECUTADO					
	VAL No PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION AD. DIRECTO Ka=1,015 (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION ADELANTO DIRECTO (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJ. NETO EJECUTADO ACUMULADO
AGOSTO 2018	09	-	-	1.032	-	-	-	-	697,114.51	1.032	22,307.66	1,602.18	-	-	20,705.48	20,705.48
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.038	-	-	-	-	697,114.51	1.038	-	-	-	-	-	20,705.48
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.042	-	-	-	-	697,114.51	1.042	-	-	-	-	-	20,705.48
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.049	-	-	-	-	697,114.51	1.049	-	-	-	-	-	20,705.48
DICIEMBRE 2018	13	-	-	1.051	-	-	-	-	697,114.51	1.051	-	-	-	-	-	20,705.48
ENERO 2019	14	-	-	1.047	-	-	-	-	697,114.51	1.047	-	-	-	-	-	20,705.48
FEBRERO 2019	15	-	-	1.047	-	-	-	-	83,653.74	1.047	3,931.73	285.29	-	-	3,646.44	24,351.92
MARZO 2019	16	-	-	1.046	-	-	-	-	780,768.25	1.046	-	-	-	-	-	24,351.92
ABRIL 2019	17	-	-	1.047	-	-	-	-	780,768.25	1.047	-	-	-	-	-	24,351.92
MAYO 2019	18	-	-	1.049	-	-	-	-	780,768.25	1.049	-	-	-	-	-	24,351.92
JUNIO 2019	19	-	-	1.062	-	-	-	-	780,768.25	1.062	-	-	-	-	-	24,351.92
JULIO 2019	20	-	-	1.061	-	-	-	-	780,768.25	1.061	-	-	-	-	-	24,351.92
AGOSTO 2019	21	-	-	1.055	-	-	-	-	780,768.25	1.055	-	-	-	-	-	24,351.92
SEPTIEMBRE 2019	22	277,494.23	277,494.23	1.072	1,460.69	18,518.89	18,518.89	18,518.89	780,768.25	1.072	-	-	-	-	-	24,351.92
OCTUBRE 2019	23	277,494.23	554,988.46	1.069	1,398.97	17,748.13	17,748.13	36,267.02	819,438.03	1.069	2,668.21	194.95	-	-	2,473.26	26,825.17
NOVIEMBRE 2019	24	554,988.46	1,109,976.91	1.070	2,839.09	36,010.10	36,010.10	72,277.12	114,220.46	1.070	7,995.43	584.30	-	-	7,411.13	34,236.30
DICIEMBRE 2019	25	277,494.23	1,387,471.14	1.071	1,440.12	18,261.97	18,261.97	90,539.09	984,103.49	1.071	3,581.60	261.80	-	-	3,319.80	37,556.10
ENERO 2020	26	-	1,387,471.14	1.069	-	-	-	90,539.09	985,425.09	1.069	91.19	6.66	-	-	84.53	37,640.63
FEBRERO 2020	27	-	1,387,471.14	1.065	-	-	-	90,539.09	991,030.09	1.065	364.33	26.60	-	-	337.73	37,978.37
MARZO 2020	28	-	1,387,471.14	1.065	-	-	-	90,539.09	991,030.09	1.065	-	-	-	-	-	37,978.37
SEPTIEMBRE 2020	29	-	1,387,471.14	1.113	-	-	-	90,539.09	1,009,161.68	1.113	2,048.87	150.56	-	-	1,898.31	39,876.68
OCTUBRE 2020	30	-	1,387,471.14	1.118	-	-	-	90,539.09	1,047,217.25	1.118	4,490.56	330.10	-	-	4,160.46	44,037.14
NOVIEMBRE 2020	31	-	1,387,471.14	1.118	-	-	-	90,539.09	1,047,217.25	1.118	-	-	-	-	-	44,037.14
DICIEMBRE 2020	32	-	1,387,471.14	1.128	-	-	-	90,539.09	1,072,587.63	1.128	3,247.41	238.88	-	-	3,008.53	47,045.67
DICIEMBRE 2020	33	-	1,387,471.14	1.128	-	-	-	90,539.09	1,072,587.63	1.128	-	-	-	-	-	47,045.67
ENERO 2021	34	-	1,387,471.14	1.128	-	-	-	90,539.09	1,088,472.84	1.128	2,033.31	149.57	-	-	1,883.74	48,929.41
FEBRERO 2021	35	-	1,387,471.14	1.134	-	-	-	90,539.09	1,173,432.84	1.134	11,384.64	837.75	-	-	10,546.89	59,476.30
MARZO 2021	36	-	1,387,471.14	1.140	-	-	-	90,539.09	1,58,595.23	1.140	22,203.33	1,634.37	-	-	20,568.96	80,045.26
ABRIL 2021	37	-	1,387,471.14	1.154	-	-	-	90,539.09	1,343,218.61	1.154	1,723.34	126.94	-	-	1,596.40	81,641.66

REAJUSTE RECONOCIDO SI/	81,641.66
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR SI/	80,045.26
REAJUSTE ACTUAL SI/	1,596.40
REAJUSTE PAGADO ACTUAL SI/	81,641.66



VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 36
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SI/G.V : SI. 12,903,758.02
P. CONTRATO SI/G.V. : SI. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		DEDUCTIVOS		PRESUPUESTO REDUCIDO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01	ESTRUCTURAS																
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																
01.01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	-	-	4,762.54	8,143.94	100.00							
01.01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	82.54	6,603.20	-	-	80.00	6,603.20	100.00							
01.01.01.01.03	CERTELO DE OBRA 2.40 X 3.60 m	pza	1,000	1,445.68	1,445.68	-	-	1,000	1,445.68	100.00							
01.01.01.01.04	CERRO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15,665	3,934.72	-	-	251.42	3,934.72	100.00							
01.01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1750	17,500.00	-	-	10.00	17,500.00	100.00							
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES																
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800	8,000.00	-	-	10.00	8,000.00	100.00							
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1000	10,000.00	-	-	10.00	10,000.00	100.00							
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	-	-	2.00	3,258.44	100.00							
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS																
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gb	1.00	13000	13,000.00	-	-	1.00	13,000.00	100.00							
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	97300	97,300.00	-	-	1.00	97,300.00	100.00							
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	11350	11,350.00	-	-	1.00	11,350.00	100.00							
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	1330	1,330.00	-	-	1.00	1,330.00	100.00							
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	12105.7	12,105.70	-	-	1.00	12,105.70	100.00							
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	1310	1,310.00	-	-	1.00	1,310.00	100.00							
01.02.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	-	-	4,762.54	9,953.71	100.00							
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	-	-	4,762.54	3,381.40	100.00							
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000	5,000.00	-	-	1.00	5,000.00	100.00							
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000	5,000.00	-	-	1.00	5,000.00	100.00							
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3500	3,500.00	-	-	1.00	3,500.00	100.00							
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	-	-	1.00	2,450.00	100.00							
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 100 X 0.50m.	u	8.00	150	1,200.00	-	-	8.00	1,200.00	100.00							
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	-	-	10.00	3,000.00	100.00							
01.04	DENOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO																
01.04.01	DENOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	-	-	272.85	34,256.32	100.00							
01.04.02	DENOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	-	-	353.10	5,045.80	100.00							
01.04.03	DENOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	-	-	122.49	1,750.38	100.00							
01.04.04	DENOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	-	-	303.05	2,294.09	100.00							
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	-	-	12.00	629.28	100.00							
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	-	-	60.81	1,622.41	100.00							
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	-	-	20.72	480.91	100.00							
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	-	-	10.00	1,542.60	100.00							
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	-	-	1.00	1,196.00	100.00							
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gb	1.00	3591.9	3,591.90	-	-	1.00	3,591.90	100.00							
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	-	-	3,165.25	110,942.01	100.00							
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	-	-	2,187.86	16,737.13	100.00							
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	49.41	116,730.63	-	-	2,362.49	116,730.63	100.00							
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	-	-	5,353.11	76,014.16	100.00							
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	-	-	3,888.50	96,707.00	100.00							
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	-	-	1,762.69	40,312.72	100.00							
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	-	-	2,600.82	64,396.30	75.41							
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.01	SOLIDOS																
01.06.01.01	SOLIDADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	488.20	31.69	15,787.96	-	-	488.20	15,787.96	100.00							
01.06.02.01	CIMENTOS CICLOPEOS																
01.06.02.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% Piedra Grande Cimentos Corridos	m3	1,000.82	275.67	275,896.05	-	-	1,000.82	275,896.05	100.00							



Modificado: Aun no se ha ejecutado

VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 36
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I/G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I/G.V : S/. 12,903,758.02

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		DEDUCTIVOS		PRESUPUESTO REDUCIDO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRO	PRECIO	TOTAL	METRO	TOTAL	METRO	TOTAL	METRO	MONTO	%	COMENTARIOS	METRO	MONTO	%	MONTO
01.06.02.02	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	12.94	41.12	532.09	-	-	12.94	532.09	100.00			12.94	532.09	100.00	-	-
01.06.03	m3	SOBRECIMIENTO CICLOPEO	2.63	369.61	972.07	-	-	2.63	972.07	78.71			2.07	765.09	78.71	0.56	206.96
01.06.03.02	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	9.71	46.99	456.27	-	-	9.71	456.27	100.00			9.71	456.27	100.00	-	-
01.07		OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.07.01		ZAPATAS															
01.07.01.01	m3	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/m2	498.20	572.69	285,314.16	-	-	498.20	285,314.16	100.00			498.20	285,314.16	100.00	-	-
01.07.01.02	m2	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1,000.82	60.42	60,469.54	-	-	1,000.82	60,469.54	70.32			703.80	42,523.35	70.32	297.02	17,946.19
01.07.01.03	kg	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/m2	34,976.97	4.18	146,212.09	-	-	34,976.97	146,212.09	100.00			34,976.97	146,212.09	100.00	-	-
01.07.02		SOBRECIMIENTO															
01.07.02.01	m3	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/m2	133.23	618.85	82,449.39	-	-	133.23	82,449.39	100.00			133.23	82,449.39	100.00	-	-
01.07.02.02	m2	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1,158.76	44.65	51,738.63	-	-	1,158.76	51,738.63	100.00			1,158.76	51,738.63	100.00	-	-
01.07.02.03	kg	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/m2	23,307.48	4.18	97,425.27	-	-	23,307.48	97,425.27	100.00			23,307.48	97,425.27	100.00	-	-
01.07.03		COLUMNAS															
01.07.03.01	m3	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/m2	339.44	629.69	213,741.97	-	-	339.44	213,741.97	100.00			339.44	213,741.97	100.00	-	-
01.07.03.02	m2	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	3,033.53	58.95	178,826.59	-	-	3,033.53	178,826.59	100.00			3,033.53	178,826.59	100.00	-	-
01.07.03.03	kg	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/m2	89,130.97	4.18	372,567.45	-	-	89,130.97	372,567.45	88.31			79,599.47	332,725.77	88.31	9,531.50	38,941.69
01.07.04		VIGAS DE CIMENTACION															
01.07.04.01	m3	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/m2	90.14	577.27	52,035.12	1.93	1,114.13	88.21	50,920.99	98.26			86.68	50,034.98	98.26	1.53	886.01
01.07.04.02	m2	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	392.78	42.95	16,889.90	15.40	661.43	377.38	16,208.47	104.08			392.78	16,889.90	104.08	(15.40)	(661.43)
01.07.04.03	kg	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/m2	8,003.29	4.18	33,453.75	163.50	683.43	7,839.79	32,770.32	102.09			8,003.29	33,453.75	102.09	(163.50)	(683.43)
01.07.05		VIGAS															
01.07.05.01	m3	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/m2	271.39	602.37	163,477.19	-	-	271.39	163,477.19	100.00			271.39	163,477.19	100.00	-	-
01.07.05.02	m2	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1,804.27	57.6	103,925.95	-	-	1,804.27	103,925.95	100.00			1,804.27	103,925.95	100.00	0.00	0.03
01.07.05.03	kg	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/m2	38,081.47	4.18	159,180.54	-	-	38,081.47	159,180.54	81.37			30,896.35	129,522.93	81.37	7,095.12	28,657.61
01.07.06		MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS															
01.07.06.01	m3	MURO DE CONCRETO f=315 kg/m2	66.81	633.27	42,308.77	-	-	66.81	42,308.77	100.00			66.81	42,308.77	100.00	-	-
01.07.06.02	m3	MURO DE CONCRETO f=350 kg/m2	39.25	662.93	26,020.00	39.25	26,020.00	-	-	-			29.40	19,490.14	-	(29.40)	(19,490.14)
01.07.06.03	m2	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	831.56	69.9	58,126.04	-	-	831.56	58,126.04	100.00			831.56	58,126.04	100.00	0.00	0.28
01.07.06.04	kg	MURO, ACERO fy=4200 kg/m2	16,492.54	4.18	68,938.82	-	-	16,492.54	68,938.82	100.00			16,492.54	68,938.82	100.00	-	-
01.07.07		LOSAS ALIGERADAS															
01.07.07.01	m3	LOSAS ALIGERADAS, CONCRETO f=210 kg/m2	139.47	473.01	65,970.70	-	-	139.47	65,970.70	98.29			137.08	64,840.51	98.29	2.39	1,130.20
01.07.07.02	m2	LOSAS ALIGERADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1,622.71	49.54	80,389.05	-	-	1,622.71	80,389.05	97.10			1,575.59	78,054.94	97.10	47.12	2,334.11
01.07.07.03	kg	LOSAS ALIGERADAS, ACERO fy=4200 kg/m2	8,309.72	4.18	34,734.63	-	-	8,309.72	34,734.63	100.00			8,309.72	34,734.63	100.00	-	-
01.07.07.04	u	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	10,206.80	3.27	33,376.24	-	-	10,206.80	33,376.24	100.00			10,206.80	33,376.24	100.00	-	-
01.07.08		ESCALERAS															
01.07.08.01	m3	ESCALERAS, CONCRETO f=210 kg/m2	4.86	533.26	2,591.64	-	-	4.86	2,591.64	100.00			4.86	2,591.64	100.00	-	-
01.07.08.02	m2	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	36.02	58.95	2,123.38	-	-	36.02	2,123.38	74.77			26.93	1,597.67	74.77	9.09	535.71
01.07.08.03	kg	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/m2	283.32	4.18	1,184.28	-	-	283.32	1,184.28	100.00			283.32	1,184.28	100.00	-	-
01.07.09		LOSAS MACIZAS															
01.07.09.01	m3	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=210 kg/m2	80.16	501.84	40,227.49	-	-	80.16	40,227.49	100.00			80.16	40,227.49	100.00	0.00	0.99
01.07.09.02	m3	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=350 kg/m2	24.09	595.52	14,346.08	22.05	13,131.22	2.04	1,214.86	1,180.88			24.09	14,346.08	1,180.88	(22.05)	(13,131.22)
01.07.09.03	m2	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	549.78	52.81	28,923.93	-	-	549.78	28,923.93	100.00			549.78	28,923.93	100.00	-	-
01.07.09.04	kg	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/m2	13,460.75	4.18	56,265.94	-	-	13,460.75	56,265.94	96.81			13,031.39	54,471.22	96.81	429.36	1,794.72
01.07.10		LOSAS SOBRE EL PISO															
01.07.10.01	m3	LOSAS DE CONCRETO f=315 kg/m2	164.26	522.74	85,865.27	123.36	64,487.30	40.90	21,377.98	100.01			40.90	21,380.07	100.01	(0.00)	(2.09)
01.07.10.02	m2	LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	546.87	42.95	23,486.07	373.24	16,030.66	173.63	7,457.41	546.87			546.87	23,488.07	546.87	(373.24)	(16,030.66)
01.07.10.03	kg	LOSAS DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/m2	31,329.08	4.18	130,955.55	12,836.55	53,656.78	18,492.53	77,288.78	100.00			18,492.53	77,288.78	100.00	-	-
01.07.10.04	m	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E-1"	838.75	5.56	4,663.45	106.00	589.36	732.75	4,074.09	114.47			838.75	4,663.45	114.47	(106.00)	(589.36)
01.08		JUNTAS															
01.08.01	m	JUNTAS DE EXPANSION	749.85	8.91	6,681.16	492.85	4,391.29	257.00	2,289.87	0.00			257.00	2,289.87	0.00	-	-
01.08.02	m	JUNTAS DE CONTRACCION	817.49	9.84	8,044.10	743.43	7,315.35	74.06	728.75	670.36			670.36	6,596.34	670.36	(596.30)	(6,867.59)
01.08.03	m	JUNTAS DE DILATACION	878.75	28.07	24,668.51	696.53	19,551.60	182.22	5,114.92	0.00			-	-	-	182.22	5,114.92
01.09		PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA															
01.09.01	m3	LOSA DE CONCRETO f=315 kg/m2 CON DRAMIX	390.12	726.1	283,266.13	-	-	390.12	283,266.13	71.40			278.55	202,254.28	71.40	111.57	81,011.85



VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPE)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
VALORIZACION N° : 36
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		DEDUCTIVOS		PRESUPUESTO REDUCIDO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	METRADO	TOTAL	METRADO	TOTAL	METRADO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.95	-	-	153.04	6,573.07	153.04	6,572.94	100.00	-	-	153.04	6,572.94	100.00	0.00	0.13	0.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS	kg	5,106.34	10.6	-	-	5,106.34	54,127.20	5,106.34	54,127.20	100.00	-	-	5,106.34	54,127.20	100.00	-	-	-
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	-	-	5,106.34	54,127.20	5,106.34	54,127.20	100.00	-	-	5,106.34	54,127.20	100.00	-	-	-
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	29.05	-	-	104.76	3,043.28	104.76	3,043.28	100.00	-	-	104.76	3,043.28	100.00	-	-	-
01.11	OTROS	m	54.10	15.54	48.50	753.69	5.60	87.02	54.10	840.71	965.11	1.00	OK	54.10	840.71	965.11	(48.50)	(753.69)	-865.11
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	48.50	753.69	5.60	87.02	54.10	840.71	965.11	1.00	OK	54.10	840.71	965.11	(48.50)	(753.69)	-865.11
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE T° HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	1.00	976.62	2.00	1,953.24	1.00	976.62	50.00	1.00	OK	2.00	1,953.24	100.00	-	-	-
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X1/25MM Y L2X2	m	201.90	34.27	13.20	452.36	188.70	6,466.75	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	188.70	6,466.75	100.00	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F 12mm	pza	80.00	89.63	-	-	80.00	7,170.40	80.00	7,170.40	100.00	-	-	80.00	7,170.40	100.00	0.00	-	-
	COSTO DIRECTO							4,111,394.08		3,959,071.07					3,960,047.69				151,346.42
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		17.90%	209,815.22	17.90%	735,939.54		729,821.13					729,995.94				5,943.60
	UTILIDAD	%	0.10%		0.10%	209.82	0.10%	4,111.39		4,077.24					4,078.22				33.17
	SUB TOTAL					5,095,026.93		4,851,445.01		4,811,111.43					4,812,263.94				39,181.17
	IGV	%	18.00		18.00	44,564.75	18.00	873,260.10		866,000.06					866,207.49				7,052.61
	TOTAL					6,016,851.78		5,724,705.11		5,677,111.49					5,678,471.33				46,233.78
	AVANCE	%	100%		100%	292,146.71	100%	100%		94.51%					94.55%				5.47%



VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM405-2014-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 02 ARQUITECTURA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALAMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 36
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO			DEDUCTIVOS			PRESUPUESTO REDUCIDO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
		METRA	PRECIO	TOTAL	METRA	PRECIO	TOTAL	METRA	PRECIO	TOTAL	METRA	MONTO	%	METRA	MONTO	%	METRA	MONTO	%	METRA	MONTO	%
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 1.80	u	8.00	11,400.00	3.00	11,400.00	3,400.00	57,000.00	57,000.00	5.00	57,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	57,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	-	219.96	-	2,969.46	2,969.46	13.50	2,969.46	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,969.46	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	-	108.93	-	7,625.10	7,625.10	70.00	7,625.10	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.47	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	u	2.00	360.36	-	360.36	-	720.72	720.72	2.00	720.72	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5,618.15	-	5,618.15	-	50,563.35	50,563.35	9.00	50,563.35	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2,572.27	-	2,572.27	-	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00	2,622.27	-	2,622.27	-	20,978.16	20,978.16	8.00	20,978.16	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m ²	252.13	218.00	1,059.48	4.86	218.00	53,904.86	53,904.86	252.13	54,964.34	101.97	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34	101.97	(4.86)	(1,059.48)	-1.97
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m ²	158.25	118.07	18,684.58	1.36	118.07	18,684.58	18,684.58	158.25	18,684.58	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58	100.00	(1.36)	(186.39)	-0.86
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m ²	4.32	353.80	1,528.42	-	353.80	1,528.42	1,528.42	4.32	1,528.42	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED	m ²	30.24	167.77	5,073.36	-	167.77	5,073.36	5,073.36	30.24	5,073.36	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	4,748.33	93.59	1.72	1.94	6.41
02.10.01	CERRAJERIA	u	14.00	75.84	1,061.76	-	75.84	1,061.76	1,061.76	14.00	1,061.76	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.10.02	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBADA	u	11.00	57.94	637.34	-	57.94	637.34	637.34	11.00	637.34	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34	100.00	0.00	0.00	0.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	22.08	1,523.52	-	22.08	1,523.52	1,523.52	69.00	1,523.52	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	1,523.52	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11	PINTURA																					
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m ²	2,073.27	13.15	27,263.50	-	13.15	27,263.50	27,263.50	2,073.27	27,263.50	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,073.27	27,263.50	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m ²	897.10	11.15	10,002.67	-	11.15	10,002.67	10,002.67	897.10	10,002.67	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	10,002.67	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m ²	576.28	11.15	6,425.52	-	11.15	6,425.52	6,425.52	576.28	6,425.52	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.28	6,425.52	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m ²	902.21	12.15	10,961.85	-	12.15	10,961.85	10,961.85	902.21	10,961.85	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.21	10,961.85	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	m ²	77.46	11.15	863.68	-	11.15	863.68	863.68	77.46	863.68	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.68	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.10	PINTURA EN CIELORRASOS CON LATEX	m ²	552.46	13.15	7,264.85	-	13.15	7,264.85	7,264.85	552.46	7,264.85	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.46	7,264.85	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m ²	2,852.04	16.95	48,342.08	-	16.95	48,342.08	48,342.08	2,852.04	48,342.08	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,852.04	48,342.08	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m ²	702.62	16.95	11,909.41	-	16.95	11,909.41	11,909.41	702.62	11,909.41	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	11,909.37	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m ²	1,033.71	19.99	20,663.86	-	19.99	20,663.86	20,663.86	1,033.71	20,663.86	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	20,663.86	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m ²	204.67	16.95	3,469.16	-	16.95	3,469.16	3,469.16	204.67	3,469.16	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,469.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m ²	1,367.27	20.15	27,550.49	-	20.15	27,550.49	27,550.49	1,367.27	27,550.49	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.27	27,550.41	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.12	RECUB. CIADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m ²	137.88	58.31	8,039.78	-	58.31	8,039.78	8,039.78	137.88	8,039.78	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																					
02.12.01	INODORO BLANCO DIFUSA 1ra MAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218.00	4,578.00	-	218.00	4,578.00	4,578.00	21.00	4,578.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135.00	1,350.00	-	135.00	1,350.00	1,350.00	10.00	1,350.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80.00	2,240.00	-	80.00	2,240.00	2,240.00	28.00	2,240.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pu	1.00	85.00	85.00	-	85.00	85.00	85.00	1.00	85.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.05	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	185.00	5,365.00	-	185.00	5,365.00	5,365.00	29.00	5,365.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,365.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50.00	800.00	-	50.00	800.00	800.00	16.00	800.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125.00	875.00	-	125.00	875.00	875.00	7.00	875.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 180x110x95mm para 01 litro de jabón	u	17.00	50.00	850.00	-	50.00	850.00	850.00	17.00	850.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15.00	105.00	-	15.00	105.00	105.00	7.00	105.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20.00	140.00	-	20.00	140.00	140.00	7.00	140.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95.00	760.00	-	95.00	760.00	760.00	8.00	760.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA ACCESORIOS)	u	7.00	83.07	581.49	-	83.07	581.49	581.49	7.00	581.49	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	180.00	1,440.00	-	180.00	1,440.00	1,440.00	8.00	1,440.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,440.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.13	OTROS																					
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m ²	25.92	362.37	9,392.63	-	362.37	9,392.63	9,392.63	25.92	9,392.63	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63	100.00	0.00	0.00	0.00
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	-	214.77	1,932.93	1,932.93	9.00</												

VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 02 ARQUITECTURA
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 36
FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-17
P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		DEDUCTIVOS		PRESUPUESTO REDUCIDO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2,00	720,07	1,440,14	-	720,07	2,00	720,07	1,440,14	2,00	0,00	2,00	1,440,14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2,00	40,70	81,40	-	40,70	2,00	40,70	81,40	2,00	0,00	2,00	81,40	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6,00	166,06	996,36	-	166,06	6,00	166,06	996,36	4,00	0,00	4,00	664,24	66,67	2,00	332,12	33,33	0,00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2,00	279,81	559,62	-	279,81	2,00	279,81	559,62	2,00	0,00	2,00	559,62	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1,00	481,18	481,18	-	481,18	1,00	481,18	481,18	0,70	0,30	0,70	336,63	70,00	0,30	144,35	30,00	0,00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1,45x0,90m	u	3,00	452,08	1,356,24	-	452,08	3,00	452,08	1,356,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1,00	3,106,65	3,106,65	-	3,106,65	1,00	3,106,65	3,106,65	1,00	0,00	1,00	3,106,65	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1,00	1,819,24	1,819,24	-	1,819,24	1,00	1,819,24	1,819,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC.	u	1,00	110,00	110,00	-	110,00	1,00	110,00	110,00	0,70	0,30	0,70	77,00	70,00	0,30	33,00	30,00	0,00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VÍA DE INGRESO	m	280,00	9,92	2,777,60	-	9,92	280,00	9,92	2,777,60	280,00	0,00	280,00	2,777,60	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VÍA DE INGRESO	u	16,00	280,26	4,484,16	-	280,26	16,00	280,26	4,484,16	15,00	0,00	15,00	4,203,90	93,75	1,00	280,26	6,25	0,00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170,00	10,48	1,781,60	-	10,48	170,00	10,48	1,781,60	170,00	0,00	170,00	1,781,60	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341,00	8,21	2,799,61	-	8,21	341,00	8,21	2,799,61	341,00	0,00	341,00	2,799,61	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	COSTO DIRECTO				2,045,791,20			99,324,35		1,946,466,85				1,683,579,68				286,926,94	
	GASTOS GENERALES	%	17,90		17,779,06		17,90		301,360,76					302,427,65				45,989,92	
	UTILIDAD	%	0,10		99,32		0,10		1,946,47					1,689,54				256,93	
	SUB TOTAL				2,414,933,62			117,202,73		2,296,830,89				1,993,657,12				303,173,77	
	IGV	%	18,00		434,526,05		18,00		413,429,56					358,858,28				54,571,28	
	TOTAL				2,848,559,67			138,239,22		2,344,216,31				2,352,515,40				357,745,05	
	AVANCE	%			100%		100%		88,48%					86,80%				13,20%	

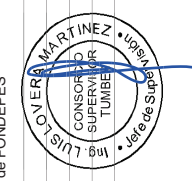


**VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 36
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI/G.V : \$1.12.903.758.02
 P. CONTRATO SI/G.V. : \$1.12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL					
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO	%		
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO															
06.01.01	UNIDAD FRIGORIFICA SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5TM (inc transporte, accesorios, componentes y pruebas)	gb	1.00	85.500.00	85.500.00											
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10TM (inc transporte, accesorios, componentes y pruebas)	gb	1.00	106.572.00	106.572.00	0.97	82,935.00	97.00	0.00	0.00	0.97	82,935.00	97.00	0.03	2,565.00	3.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (inc transporte, accesorios, puesta en operación)	gb	1.00	537,508.00	537,508.00	0.97	103,374.84	97.00	0.00	0.00	0.97	103,374.84	97.00	0.03	3,197.16	3.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (inc transporte, accesorios, pruebas)	gb	1.00	58,120.00	58,120.00	0.95	510,632.60	95.00	0.00	0.00	0.95	510,632.60	95.00	0.05	26,875.40	5.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS															
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	8.00	52,000.00	100.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,508.00	44,064.00	8.00	44,064.00	100.00	0.00	0.00	8.00	44,064.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	12.00	72,000.00	100.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
7	MOBILIARIO															
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA															
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00											
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	3.00	4,560.00	100.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	6.00	4,320.00	100.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00	100.00	5,700.00	100.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00	100.00	0.00	0.00	0.00

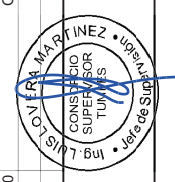


**VALORIZACION DE OBRA N° 37
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPILCO
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 36
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I/G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I/G.V : S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO	%		
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00	1.00	13,800.00		0.00	1.00	13,800.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	8.00	7,704.00		0.00	8.00	7,704.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.08	CARRERAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	10.00	47,500.00		0.00	10.00	47,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.09	CARRITILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	2.00	12,000.00		0.00	2.00	12,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.01.10	PARIHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	20.00	5,000.00		0.00	20.00	5,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO														
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00	50.00	7,850.00		0.00	50.00	7,850.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00	280.00	1,120.00	4.00	1,120.00		0.00	4.00	1,120.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00	15.00	12,000.00		0.00	15.00	12,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS														
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00	10.00	1,410.00		0.00	10.00	1,410.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	1.00	1,100.00		0.00	1.00	1,100.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	3.00	2,025.00		0.00	3.00	2,025.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO C/JOGO 4 SILLAS	jgo	10.00	250.00	2,500.00	10.00	2,500.00		0.00	10.00	2,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.05	SILLON MECANICO CIBRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00	3.00	1,080.00		0.00	3.00	1,080.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	jbo	3.00	850.00	2,550.00	3.00	2,550.00		0.00	3.00	2,550.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVIETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	4.00	2,560.00		0.00	4.00	2,560.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	20.00	5,600.00		0.00	20.00	5,600.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00			Modificado: Pendiente de ejecución de pruebas, entrega de manual de funcionamiento y certificado de garantía	0.96	3,648.00	96.00	0.96	3,648.00	96.00	4.00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00	0.92	1,104.00	Modificado: Persiste las pruebas	0.00	0.00	0.00	0.92	1,104.00	92.00	8.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS														
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST)	u	3.00	3,560.00	10,680.00	2.85	10,146.00	Modificado: Pendiente de lle	3.33	356.00	3.33	2.95	10,502.00	98.33	1.67
07.04.01	PANTALLA EKRRAN.	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.95	1,358.50	OK	5.00	71.50	5.00	1.00	1,430.00	100.00	0.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00	0.95	2,707.50	OK	5.00	142.50	5.00	1.00	2,850.00	100.00	0.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.95	1,757.50	OK	5.00	92.50	5.00	1.00	1,850.00	100.00	0.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.95	2,745.50	OK	5.00	144.50	5.00	1.00	2,890.00	100.00	0.00
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00	285.00	285.00	0.90	256.50	OK	10.00	28.50	10.00	1.00	285.00	100.00	0.00
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD														
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00		0.00	1.00	6,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00	7.00	35,000.00	OK	12.50	5,000.00	12.50	8.00	40,000.00	100.00	0.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00		0.00	1.00	2,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00		1,128,837.34		9.483.50		9.483.50		1,138,320.84		37,502.16
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32		202,061.88		1,697.55		1,697.55		203,759.43		6,712.89
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82		1,128.84		9.48		9.48		1,138.32		37.50
	SUB TOTAL				1,387,471.14		1,332,028.06		11,190.53		11,190.53		1,343,218.59		44,252.55
	IGV	%	18.00		249,744.81		239,765.05		2,014.30		2,014.30		241,779.35		7,965.46
	TOTAL				1,637,215.95		1,571,793.11		13,204.83		13,204.83		1,584,997.94		52,218.01
	AVANCE	%			100.00%		96.00%		0.81%		0.81%		96.81%		3.19%



Anexo B

Valorización N° 37 – Contrato Principal DEL MES DE ABRIL 2021

**Presentada por el Contratista
Consortio Zorritos.**

