

Lima, 05 de julio del 2021

CST.175501.PU.662.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra contractual N° 39 al mes de Junio de 2021.**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región
Tumbes"

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted para saludarlo y, conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, remitirles la valorización de obra N° 39 del contrato principal, correspondiente al mes de junio de 2021 presentada por el Consorcio Zorritos, para los fines consiguientes.


Se adjunta:

- Informe de Valorización CST.175501.PU-VL.39 (a Junio 2021)

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



Ing. LUIS G. LOVERA MARTÍNEZ
JEFE DE SUPERVISION

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 39
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Puertos		

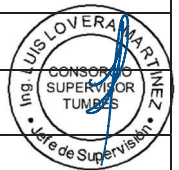
Para:	Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche
De:	Ing. Luis Lovera Martínez
Fecha:	05/07/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-39	0	Valorización de Obra N° 39 – a Junio 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 JUNIO 2021 CST-175501-ED-VL-39	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° 39 DEL MES DE JUNIO 2021

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	05.07.2021	LLM		LLM		JAA		Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 39 DEL MES DE JUNIO 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° 39 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.....	9
4.	AVANCE ECONOMICO FINANCIERO.....	10
4.1	Valorizaciones del mes de Junio 2021.....	10
4.1.1	Contractual Valorización 39.....	10
4.1.2	Adicional N°03 Valorización N° 26	10
4.1.3	Adicional N°04 Valorización N° 18	10
4.2	Estado actual del presupuesto	11
4.3	Avance Físico	12
4.4	Curva "S" de Cronograma de Avance de Obra Valorizado.....	14
4.5	Cartas fianzas.....	15
5.	CONCLUSIONES.....	15
6.	RECOMENDACIONES.	15
7.	ANEXOS.....	¡Error! Marcador no definido.



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN N° 39 DE AVANCE DE OBRA** correspondiente al **MES DE JUNIO 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)
Mayores metrados N°29	: S/ 125,565.42 Inc. IGV
Mayores metrados N°31	: S/ 8,660.75 Inc. IGV
Mayores metrados N°32	: S/ 82,951.00 Inc. IGV



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”

Ampliaciones de plazo

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



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° 39 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA

El contratista no ha presentado la valorización 39 del contrato principal. Solo remitió, vía correo electrónico, el Excel de metrados y valorización los cuales fueron observados por la supervisión.

La principal diferencia entre lo enviado por el contratista como avance para la valorización 39 y lo observado en obra, básicamente comprende lo siguiente:

ESTRUCTURAS

- Partida no ejecutada (Plan de cierre y abandono)

ARQUITECTURA

- Ya se pagó el 100% de lo ejecutado (tabique de melamine)
- Se ha pagado lo realmente ejecutado. Partida con ejecución incompleta (abrigo retráctil)



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”

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

- Pendiente pruebas e instalación, protocolos, manuales, certificados de garantía.
- Observación en capacidad de depósito de residuos.

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 y metrados enviados vía email por el contratista.

4. AVANCE ECONOMICO FINANCIERO

4.1 Valorizaciones del mes de Junio 2021

4.1.1 Contractual Valorización 39

a.1) Estructuras	S/	0.00
a.2) Arquitectura	S/	0.00
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	S/	<u>9,474.22</u>
Sub total	S/	9,474.22
Reajustes	S/	1,509.46
Amortización Adelanto directo	S/	0.00
Amortización Adelanto materiales	S/	0.00
Total	S/	10,983.68
I. G. V.	S/	<u>1,977.06</u>
Monto a cobrar	S/	12,960.74

4.1.2 Adicional N°03 Valorización N° 26

Instalaciones Sanitarias	: S/	3,412.56
Instalaciones eléctricas	: S/	<u>8,648.36</u>
Sub total	: S/	12,060.92
IGV (18%)	: S/	<u>2,170.97</u>
Monto a cobrar	: S/	14,231.89

4.1.3 Adicional N°04 Valorización N° 18

Osmosis inversa	: S/	<u>3,579.50</u>
Sub total	: S/	3,579.50
IGV (18%)	: S/	<u>644.26</u>
Monto a cobrar	: S/	4,223.50



**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 Junio 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%	173,934.25	1.16%	
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 Junio 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	0.19%	1,773,205.55	11.64%	Pagado
27-28	-	0.00%	1,773,205.55	11.64%	Desestimados
29	125,565.42	0.82%	1,898,770.97	12.46%	Pagado
31	8,660.75	0.06%	1,907,431.72	12.52%	Pagado
32	82,951.00	0.54%	1,990,382.72	13.06%	Pagado

Porcentajes con respecto al monto contratado.

4.3 Avance Físico

Avance Físico			
Ítem	Descripción	Monto S/	% del Monto
1	Contractual reajustado	10,757,614.33	
	Valorización N° 39	10,244,501.58	95.32%
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	1,822,389.77	89.20%
5	Adicional N° 04	176,136.31	
	Valorización N° 12	148,919.04	84.55%
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%



**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”**

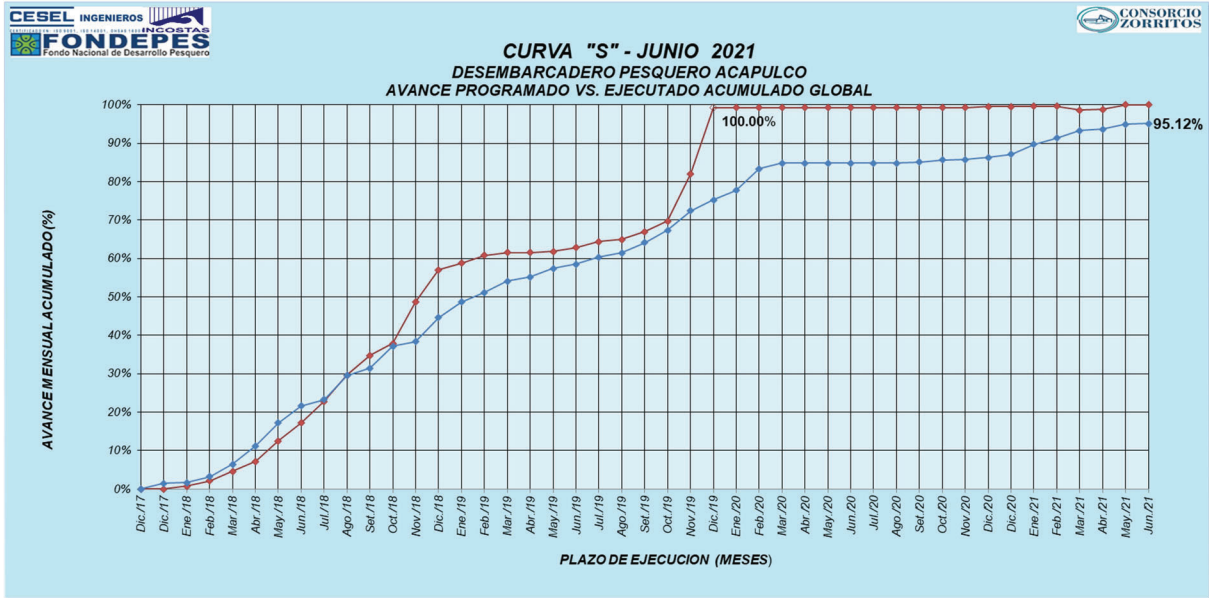
Avance Físico			
Ítem	Descripción	Monto S/	% del Monto
15	Mayor Metrados 9	599.42	
	Valorización MM N° 9	599.42	100.00%
16	Mayor Metrados 10	2,139.42	
	Valorización MM N° 10	2,139.42	100.00%
17	Mayor Metrados 11	122,793.92	
	Valorización MM N° 11	122,793.92	100.00%
18	Mayor Metrados 12	5,705.45	
	Valorización 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	-
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%
30	Mayor Metrados 26	24,824.43	
	Valorización MM N° 26	24,824.43	100.00%
31	Mayor Metrados 27-28	0	
	Valorización MM N° 27-28	0	-
32	Mayor Metrados 29	106,411.37	
	Valorización MM N° 29	106,411.37	100.00%
33	Mayor Metrados 31	7,339.62	
	Valorización MM N° 31	7,339.62	100.00%
34	Mayor Metrados 32	70,297.46	
	Valorización MM N° 32	70,297.46	100.00%
	Avance total	14,675,148.89	
	Monto actualizado sin IGV	15,427,823.03	95.12%



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”

4.4 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 Junio 2021, teniendo en cuenta los adicionales (1 al 5), deductivos vinculantes (1 a 4), reducciones (1) y los mayores metrados del (1 al 32) aprobados a la fecha.



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	1.46%	1.46%
31	Ene-18	112,322.31	113,806.65	0.73%	0.74%	Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.15%	1.61%
28	Feb-18	204,471.92	318,278.57	1.33%	2.06%	Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.55%	3.17%
31	Mar-18	387,480.56	705,759.13	2.51%	4.57%	Mar-18	507,966.26	996,375.53	3.29%	6.46%
30	Abr-18	395,205.82	1,100,964.95	2.56%	7.14%	Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.71%	11.17%
31	May-18	821,132.79	1,922,097.74	5.32%	12.46%	May-18	927,929.75	2,651,059.83	6.01%	17.18%
30	Jun-18	735,590.29	2,657,688.03	4.77%	17.23%	Jun-18	678,850.73	3,329,910.56	4.40%	21.58%
31	Jul-18	856,431.54	3,514,119.57	5.55%	22.78%	Jul-18	255,926.28	3,585,836.84	1.66%	23.24%
31	Ago-18	1,047,874.41	4,561,993.98	6.79%	29.57%	Ago-18	969,904.07	4,555,740.91	6.29%	29.53%
30	Set-18	795,128.59	5,357,122.57	5.15%	34.72%	Set-18	303,156.59	4,858,897.50	1.96%	31.49%
31	Oct-18	481,947.20	5,839,069.77	3.12%	37.85%	Oct-18	879,497.63	5,738,395.13	5.70%	37.20%
30	Nov-18	1,665,077.83	7,504,147.60	10.79%	48.64%	Nov-18	173,834.67	5,912,229.80	1.13%	38.32%
31	Dic-18	1,291,418.42	8,795,566.02	8.37%	57.01%	Dic-18	971,640.37	6,883,870.17	6.30%	44.62%
30	Ene-19	278,461.72	9,074,027.74	1.80%	58.82%	Ene-19	623,834.27	7,507,704.44	4.04%	48.66%
28	Feb-19	302,922.21	9,376,949.95	1.96%	60.78%	Feb-19	384,777.39	7,892,481.83	2.49%	51.16%
31	Mar-19	110,874.12	9,487,824.07	0.72%	61.50%	Mar-19	445,638.18	8,338,120.01	2.89%	54.05%
30	Abr-19	10,935.12	9,498,759.19	0.07%	61.57%	Abr-19	180,401.54	8,518,521.55	1.17%	55.22%
31	May-19	40,486.76	9,539,245.95	0.26%	61.83%	May-19	341,497.60	8,860,019.15	2.21%	57.43%
30	Jun-19	157,820.93	9,697,066.88	1.02%	62.85%	Jun-19	167,487.75	9,027,506.90	1.09%	58.51%
31	Jul-19	232,634.00	9,929,700.88	1.51%	64.36%	Jul-19	274,313.68	9,301,820.57	1.78%	60.29%
31	Ago-19	93,072.51	10,022,773.39	0.60%	64.97%	Ago-19	173,497.18	9,475,317.75	1.12%	61.42%
30	Set-19	303,623.29	10,326,396.68	1.97%	66.93%	Set-19	417,606.68	9,892,924.42	2.71%	64.12%
31	Oct-19	436,329.08	10,762,725.75	2.83%	69.76%	Oct-19	494,984.01	10,387,908.43	3.21%	67.33%
30	Nov-19	1,890,154.92	12,652,880.67	12.25%	82.01%	Nov-19	786,159.38	11,174,067.81	5.10%	72.43%
31	Dic-19	2,658,892.66	15,311,773.33	17.23%	99.25%	Dic-19	426,337.32	11,600,405.13	2.76%	75.19%
31	Ene-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Ene-20	388,259.98	11,988,665.11	2.52%	77.71%
29	Feb-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Feb-20	863,322.62	12,851,987.72	5.60%	83.30%
15	Mar-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Mar-20	232,026.08	13,084,013.80	1.50%	84.81%
0	Abr-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Abr-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	84.81%
0	May-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	May-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	84.81%
0	Jun-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Jun-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	84.81%



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	Jul-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Jul-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	84.81%
0	Ago-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Ago-20	0.00	13,084,013.80	0.00%	84.81%
30	Set-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Set-20	49,017.71	13,133,031.51	0.32%	85.13%
31	Oct-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Oct-20	71,169.91	13,204,201.42	0.46%	85.59%
30	Nov-20		15,311,773.33	0.00%	99.25%	Nov-20	24,341.64	13,228,543.06	0.16%	85.74%
18	18-Dic-20	42,838.88	15,354,612.21	0.28%	99.53%	18-Dic-20	77,183.65	13,305,726.71	0.50%	86.25%
13	31-Dic-20	5,429.46	15,360,041.67	0.04%	99.56%	31-Dic-20	136,834.48	13,442,561.19	0.89%	87.13%
31	Ene-21	8,851.79	15,368,893.46	0.06%	99.62%	Ene-21	390,773.96	13,833,335.15	2.53%	89.66%
28	Feb-21		15,368,893.46	0.00%	99.62%	Feb-21	257,302.55	14,090,637.70	1.67%	91.33%
31	Mar-21	-149,943.32	15,218,950.14	-0.97%	98.65%	Mar-21	296,180.97	14,386,818.67	1.92%	93.25%
30	Abr-21	24,824.43	15,243,774.57	0.16%	98.81%	Abr-21	64,371.23	14,451,189.90	0.42%	93.67%
30	May-21	184,048.45	15,427,823.02	1.19%	100.00%	May-21	198,844.61	14,650,034.51	1.29%	94.96%
30	Jun-21		15,427,823.02	0.00%	100.00%	Jun-21	25,114.38	14,675,148.89	0.16%	95.12%
1110	TOTAL	15,427,823.03		100.00%		TOTAL	14,675,148.89		95.12%	

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° 39 para el mes de Junio 2021 asciende a **S/ 12,960.74 (DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y 74/100 SOLES)**, incluido el IGV. Queda a potestad de la Entidad disponer la aplicación de la penalidad por atraso en la conclusión de la obra en la presente valorización.


En el mes de Junio 2021 la obra tiene un avance ejecutado mensual de **0.16%**. y un avance acumulado total de **95.12%**. El avance acumulado programado es **100%**. Los porcentajes están referidos al contrato vigente de obra.

6. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a FONDEPES continuar el trámite 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 por encontrarse la obra intervenida económicamente.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES


 Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ
 JEFE DE SUPERVISION

Anexo A

Valorización N° 39 – Contrato Principal DEL MES DE JUNIO 2021

Elaborada por la Supervisión con las
correcciones efectuadas

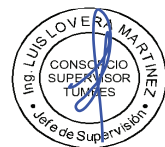


CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 39
JUNIO 2021

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° : 39
 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	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 4,851,445.01	99.19%	4,812,263.84	0.00%	0.00	99.19%	4,812,263.84	0.81%	39,181.17	
02 ARQUITECTURA	S/. 2,296,830.89	86.76%	1,992,795.65	0.00%	0.00	86.76%	1,992,795.65	13.24%	304,035.24	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-	
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-	
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,221,867.29	87.83%	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	97.75%	1,356,227.10	0.68%	9,474.22	98.43%	1,365,701.32	1.57%	21,769.82	
	S/. 10,757,614.33	93.92%	10,244,501.58	0.09%	9,474.22	95.32%	10,253,975.80	4.68%	503,638.53	
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)										
01 ESTRUCTURAS			256,478.76		0.00		256,478.76			
02 ARQUITECTURA			122,105.53		0.00		122,105.53			
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		0.00			
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		0.00			
05 OBRAS DE MAR			145,433.03		0.00		145,433.03			
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			83,509.46		1,509.46		85,018.92			
TOTAL DE REINTEGROS			607,526.78		1,509.46		609,036.23			
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			10,852,028.36		10,983.68		10,863,012.03			
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)										
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>										
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	99.19%	364,261.60	0.00%	0.00	99.19%	364,261.60	0.00%	0.00	
02 ARQUITECTURA	179,152.78	78.88%	141,320.26	0.00%	0.00	78.88%	141,320.26	0.00%	0.00	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	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	0.00%	0.00	
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	87.83%	155,592.55	0.00%	0.00	93.76%	155,592.55	0.00%	0.00	
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	96.81%	85,811.60	0.00%	0.00	97.75%	85,811.60	0.00%	0.00	
	957,627.11	79.52%	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	
05 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	
05 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)			9,260,361.56		10,983.68		9,271,345.24			
I.G.V. 18 %			1,666,865.08		1,977.06		1,668,842.14			
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 10,927,226.64		S/. 12,960.74		10,940,187.38			



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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 VILLAR-TUMBES
 A/C = 0.074
 D_AD = A/C * V * (K/Ka - 1)
 Ka = 1.015
 28-dic.-17
 FECHA DE INICIO DE OBRA
 30-jun.-17
 FECHA PRESUPUESTO
 P. CONTRATADO S/I.G.V S/. 12,903,758.02
 P. FORMULA 01 REDUCIDO S/I.G.V. S/. 4,851,445.01
 VALORIZACION N° 36

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	REAJUSTE BRUTO V (K-1) (3)	DEDUCCION ADELANTO DIRECTO (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	
01	1,484.33	1,484.15	1,484.15	1.019	28.20	0.43	27.77	27.77	166,799.73	1,949.46	48.78	1,949.46	3,120.41	3,120.41	
02	99,300.02	100,784.17	102,268.34	1.020	1,986.00	36.30	1,949.70	1,977.46	23,634.92	472.70	8.64	464.06	3,584.47	3,584.47	
03	177,387.88	278,172.04	279,656.21	1.044	7,805.07	376.13	7,428.94	9,406.41	231,876.93	10,202.58	491.67	9,710.91	13,295.38	13,295.38	
04	387,320.92	665,492.97	666,977.14	1.045	17,429.44	849.58	16,579.86	25,986.26	449,079.66	20,209.39	985.09	19,224.30	32,519.68	32,519.68	
05	329,338.84	994,831.80	996,316.00	1.043	14,161.57	674.24	13,487.33	39,473.59	534,667.09	1,406,076.33	1,094.60	21,896.08	54,415.76	54,415.76	
06	506,088.48	1,500,920.28	1,502,408.48	1.047	23,786.16	1,184.11	22,602.05	60,161.72	2,009,662.49	31,188.55	1,913.92	27,772.02	82,137.78	82,137.78	
07	365,352.65	1,866,272.93	1,867,635.58	1.048	17,536.93	881.54	16,655.39	75,986.78	2,606,454.93	25,766.04	1,295.19	23,640.51	105,778.29	105,778.29	
08	803,946.25	2,670,219.18	2,671,023.43	1.050	40,197.31	2,057.36	38,139.95	114,126.74	2,758,637.48	7,609.13	389.45	7,219.68	112,997.98	112,997.98	
09	751,100.60	3,421,319.78	3,422,070.88	1.062	46,568.24	2,581.13	43,987.11	158,113.85	2,859,001.96	6,222.60	344.90	5,877.70	118,875.68	118,875.68	
10	613,108.90	4,034,428.67	4,035,041.57	1.066	40,465.19	2,286.24	37,860.12	195,973.96	3,105,492.84	16,268.40	318.83	15,030.42	133,906.10	133,906.10	
11	132,415.36	4,166,844.04	4,167,159.40	1.067	8,871.83	503.45	7,820.91	203,794.87	3,297,742.72	12,880.74	730.94	11,602.32	145,508.42	145,508.42	
12	8,426.95	4,175,270.98	4,175,355.24	1.071	598.31	34.50	524.11	114,483.85	3,412,226.57	8,128.35	524.11	7,135.49	152,643.91	152,643.91	
13	8,704.29	4,183,975.28	4,184,063.57	1.071	618.00	35.64	573.36	204,068.56	3,617,432.36	1,659.12	348.36	2,676.23	179,406.03	179,406.03	
14	8,704.29	4,192,679.57	4,192,767.86	1.070	609.30	35.00	574.30	204,642.86	3,897,380.53	5,596.37	321.50	5,274.87	184,680.90	184,680.90	
15	7,870.27	4,200,549.84	4,200,628.11	1.070	550.92	31.65	519.27	205,162.13	3,963,115.19	4,601.43	264.35	4,337.08	189,017.99	189,017.99	
16	8,704.29	4,209,254.13	4,209,342.42	1.069	600.60	34.37	566.23	205,728.36	3,997,641.73	2,382.33	136.32	2,246.01	191,264.00	191,264.00	
17	8,426.95	4,217,681.08	4,217,765.03	1.070	589.89	33.89	556.00	206,284.36	4,010,286.79	885.15	50.85	894.30	192,098.29	192,098.29	
18	8,704.29	4,226,385.37	4,226,473.66	1.070	609.30	35.00	574.30	206,858.66	4,026,706.87	1,149.41	66.03	1,083.38	193,181.67	193,181.67	
19	8,426.95	4,234,812.32	4,234,896.27	1.071	682.58	40.67	641.91	207,500.57	4,046,362.58	1,592.11	94.85	1,497.26	194,678.93	194,678.93	
20	8,704.29	4,243,516.61	4,243,604.90	1.079	687.64	40.73	646.91	208,147.48	4,162,769.90	9,196.18	544.72	8,651.46	203,330.39	203,330.39	
21	8,704.29	4,252,220.91	4,252,309.20	1.078	678.93	40.09	638.84	208,786.32	4,210,193.23	3,699.02	218.45	3,480.57	206,810.96	206,810.96	
22	5,607.96	4,257,828.87	4,257,916.83	1.084	471.07	28.29	442.78	209,229.10	4,305,374.37	2,291.56	332.63	2,153.93	208,964.89	208,964.89	
23	-	4,257,828.87	4,257,916.83	1.082	-	-	-	209,229.10	4,305,374.37	1,082	332.63	5,235.22	214,200.11	214,200.11	
24	182,880.74	4,440,709.61	4,440,797.50	1.084	15,361.98	922.64	14,439.34	223,668.44	4,434,174.00	10,819.17	649.80	10,169.37	224,369.48	224,369.48	
25	410,735.40	4,851,445.01	4,851,533.30	1.085	34,912.51	2,102.20	32,810.31	256,478.75	4,616,090.53	15,462.91	931.07	14,531.84	238,901.32	238,901.32	
26	-	4,851,445.01	4,851,533.30	1.085	-	-	-	256,478.75	4,620,658.33	388.26	23.38	364.88	239,266.20	239,266.20	
27	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.082	-	-	-	256,478.75	4,624,985.17	354.80	21.20	333.60	239,599.80	239,599.80	
28	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.082	-	-	-	256,478.75	4,646,113.46	1,732.52	103.50	1,629.02	241,228.82	241,228.82	
29	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.107	-	-	-	256,478.75	4,660,504.00	1,539.79	96.80	1,442.99	242,671.81	242,671.81	
30	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.110	-	-	-	256,478.75	4,670,056.31	1,050.75	66.35	984.40	243,656.21	243,656.21	
31	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.110	-	-	-	256,478.75	4,670,056.31	-	-	-	243,656.21	243,656.21	
32	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.113	-	-	-	256,478.75	4,670,056.31	-	-	-	243,656.21	243,656.21	
33	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.113	-	-	-	256,478.75	4,670,056.31	-	-	-	243,656.21	243,656.21	
34	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.134	-	-	-	256,478.75	4,670,056.31	-	-	-	243,656.21	243,656.21	
35	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.155	-	-	-	256,478.75	89,480.06	13,869.41	915.94	12,953.47	256,609.68	256,609.68	
36	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.166	-	-	-	256,478.75	51,575.06	8,561.46	569.42	7,992.04	264,601.72	264,601.72	
37	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.178	-	-	-	256,478.75	1,152.41	205.13	13.73	191.40	264,793.11	264,793.11	
38	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.197	-	-	-	256,478.75	-	-	-	-	264,793.11	264,793.11	
39	4,851,445.01	4,851,445.01	4,851,445.01	1.205	-	-	-	256,478.75	-	-	-	-	264,793.11	264,793.11	

REAJUSTE RECONOCIDO S/	256,478.75
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR S/	256,478.75
REAJUSTE ACTUAL S/	-
REAJUSTE PAGADO ACTUAL S/	256,478.75



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : ACAPULCO-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
FORMULA 02 REDUCIDO SI.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)	REAJ. NETO 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	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	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	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	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	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	5,871.13	303.31	-	5,567.82	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	169.04	-	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	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	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	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	10,552.02	613.29	-	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	108,716.83	24	132,048.97	1,413,167.17	1.069	9,328.24	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	132,048.97	25	56,117.73	1,469,284.90	1.070	15,880.62	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	2,947.09	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	19,082.59	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	-	497.90	102,045.33
ENERO 2021	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
FEBRERO 2021	34	-	2,296,830.88	1.112	-	-	-	-	132,048.97	34	64,134.64	1,899,348.86	1.112	7,183.08	272.86	-	6,723.08	111,039.43
MARZO 2021	35	-	2,296,830.88	1.124	-	-	-	-	132,048.97	35	33,892.79	1,933,241.64	1.124	4,202.71	460.00	-	3,929.85	114,969.28
ABRIL 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
MAYO 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
JUNIO 2021	38	-	2,296,830.88	1.138	-	-	-	-	132,048.97	38	23.60	1,992,795.63	1.138	-	0.21	-	3.05	122,105.54
	39	-	2,296,830.88	1.150	-	-	-	-	132,048.97	39	-	1,992,795.63	1.150	-	-	-	-	122,105.54

REAJUSTE RECONOCIDO S/	122,105.54
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR S/	122,105.54
REAJUSTE ACTUAL S/	-
REAJUSTE PAGADO ACTUAL S/	122,105.54



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULCO-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 05 REDUCIDO SI/G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 36

A/C = 0.074
 D_AD = A/C * V * (K/Ka - 1)
 Ka = 1.022

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 DIRECTO (4)	DEDUCCION ADELANTO MATERIALES (5)	REAJUSTE NETO (3)-(4)-(5)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO		
01	01	-	-	1.027	-	-	-	-	-	01	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	21.17	-	1,553.37	1,574.54		
02	02	-	-	1.030	-	-	-	-	-	02	58,316.45	116,632.90	1.030	-	-	-	-	1,574.54		
03	03	-	-	1.049	-	-	-	-	-	03	7,781.23	124,414.13	1.049	381.28	15.26	-	366.02	1,940.56		
04	04	-	-	1.052	-	-	-	-	-	04	58,868.88	183,283.01	1.052	3,061.18	128.24	-	2,932.94	4,873.50		
05	05	-	-	1.051	-	-	-	-	-	05	172,399.34	355,682.35	1.051	8,792.37	363.05	-	8,429.32	13,302.82		
06	06	95,924.71	95,924.71	1.056	5,371.78	236.83	5,134.95	5,134.95	5,134.95	06	205,036.81	560,719.16	1.056	11,482.06	506.22	-	10,975.84	24,278.66		
07	07	303,875.53	399,600.24	1.058	17,613.18	793.86	16,819.32	16,819.32	16,819.32	07	99,233.85	660,053.01	1.058	5,755.56	259.41	-	5,496.15	29,774.81		
08	08	14,859.94	414,460.18	1.060	891.60	41.00	850.60	850.60	850.60	08	43,620.51	703,673.52	1.060	2,617.23	120.37	-	2,496.86	32,271.67		
09	09	-	414,460.18	1.073	-	-	-	-	-	09	147,121.32	850,794.84	1.073	10,739.86	544.85	-	10,195.01	42,466.69		
10	10	-	414,460.18	1.077	-	-	-	-	-	10	-	850,794.84	1.077	-	-	-	-	42,466.69		
11	11	31,796.20	446,256.38	1.080	2,543.70	133.92	2,409.78	2,409.78	2,409.78	11	64,725.95	915,520.79	1.080	5,178.08	272.61	-	4,905.47	47,372.16		
12	12	1,040,922.13	1,487,178.51	1.085	88,478.38	4,761.99	83,716.39	83,716.39	83,716.39	12	857,104.34	1,844,285.13	1.085	-	-	-	-	47,372.16		
13	13	690,410.25	2,177,588.76	1.084	57,994.46	3,108.34	54,886.12	54,886.12	54,886.12	13	29,087.57	1,913,372.70	1.084	2,443.36	130.96	-	2,312.40	49,684.56		
14	14	44,278.53	2,221,867.29	1.080	3,542.28	186.49	3,355.79	3,355.79	3,355.79	14	9,133.18	1,922,505.88	1.080	730.65	38.47	-	692.18	50,376.75		
15	15	-	2,221,867.29	1.080	-	-	-	-	-	15	37,608.78	1,960,114.66	1.080	3,008.70	158.40	-	2,850.30	53,227.05		
16	16	-	2,221,867.29	1.074	-	-	-	-	-	16	51,655.66	2,011,770.32	1.074	3,822.52	195.05	-	3,627.47	56,854.52		
17	17	-	2,221,867.29	1.073	-	-	-	-	-	17	84,400.19	2,096,170.51	1.073	6,161.21	312.57	-	5,848.64	62,703.16		
18	18	-	2,221,867.29	1.070	-	-	-	-	-	18	113,242.15	2,209,412.66	1.070	7,926.95	394.71	-	7,532.24	70,236.40		
19	19	-	2,221,867.29	1.082	-	-	-	-	-	19	48,473.78	2,257,886.44	1.082	3,974.85	211.20	-	3,763.65	73,999.05		
20	20	-	2,221,867.29	1.081	-	-	-	-	-	20	61,108.09	2,318,994.53	1.081	4,949.76	261.81	-	4,687.95	78,687.01		
21	21	-	2,221,867.29	1.077	-	-	-	-	-	21	64,211.87	2,383,206.40	1.077	4,944.31	256.45	-	4,687.86	83,374.86		
22	22	-	2,221,867.29	1.086	-	-	-	-	-	22	284,633.15	2,667,839.55	1.086	24,478.45	1,322.80	-	23,155.65	106,530.51		
23	23	-	2,221,867.29	1.085	-	-	-	-	-	23	137,355.25	2,805,194.80	1.085	11,675.20	628.37	-	11,046.83	117,577.34		
24	24	-	2,221,867.29	1.086	-	-	-	-	-	24	182,923.21	2,988,118.01	1.086	15,731.40	850.12	-	14,881.28	132,458.63		
25	25	-	2,221,867.29	1.087	-	-	-	-	-	25	9,424.05	2,997,542.06	1.087	819.89	44.48	-	775.41	133,234.04		
26	26	-	2,221,867.29	1.087	-	-	-	-	-	26	67,627.19	3,065,169.25	1.087	5,883.57	319.20	-	5,564.37	138,798.40		
27	27	-	2,221,867.29	1.084	-	-	-	-	-	27	7,817.80	3,073,087.05	1.084	656.70	35.20	-	621.50	139,419.91		
28	28	-	2,221,867.29	1.084	-	-	-	-	-	28	658.34	3,073,745.39	1.084	55.30	2.96	-	52.34	139,472.24		
29	29	-	2,221,867.29	1.113	-	-	-	-	-	29	-	3,073,745.39	1.113	-	-	-	-	139,472.24		
30	30	-	2,221,867.29	1.119	-	-	-	-	-	30	2,046,464.60	5,120,210.00	1.119	-	-	-	-	139,472.24		
31	31	-	2,221,867.29	1.119	-	-	-	-	-	31	-	5,120,210.00	1.119	-	-	-	-	139,472.24		
32	32	-	2,221,867.29	1.121	-	-	-	-	-	32	2,046,464.60	7,166,674.60	1.121	-	-	-	-	139,472.24		
33	33	-	2,221,867.29	1.121	-	-	-	-	-	33	-	7,166,674.60	1.121	-	-	-	-	139,472.24		
34	34	-	2,221,867.29	1.144	-	-	-	-	-	34	7,038.29	7,173,712.89	1.144	1,013.51	62.35	-	951.16	140,423.40		
35	35	-	2,221,867.29	1.176	-	-	-	-	-	35	18,678.32	7,192,391.21	1.176	3,287.38	208.88	-	3,078.50	143,501.90		
36	36	-	2,221,867.29	1.187	-	-	-	-	-	36	11,033.78	7,203,425.00	1.187	2,063.32	132.20	-	1,931.12	145,433.02		
37	37	-	2,221,867.29	1.199	-	-	-	-	-	37	-	7,203,425.00	1.199	-	-	-	-	145,433.02		
38	38	-	2,221,867.29	1.216	-	-	-	-	-	38	-	7,203,425.00	1.216	-	-	-	-	145,433.02		
39	39	-	2,221,867.29	1.223	-	-	-	-	-	39	-	7,203,425.00	1.223	-	-	-	-	145,433.02		

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



CALCULO DEL REAJUSTE RECONOCIDO - PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULCO-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 06 REDUCIDO SI.G.V. : S/. 12,903,758.02
 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)	REAJ. NETO PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No 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	-	-	1.032	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.032	22,307.66	1,602.18	-	20,705.48	20,705.48
SEPTIEMBRE 2018	-	-	1.038	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.038	-	-	-	-	20,705.48
OCTUBRE 2018	-	-	1.042	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.042	-	-	-	-	20,705.48
NOVIEMBRE 2018	-	-	1.049	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.049	-	-	-	-	20,705.48
DECIEMBRE 2018	-	-	1.051	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.051	-	-	-	-	20,705.48
ENERO 2019	-	-	1.047	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	1.047	-	-	-	-	20,705.48
FEBRERO 2019	-	-	1.047	-	-	-	-	-	83,653.74	780,768.25	1.047	3,931.73	285.29	-	3,646.44	24,351.92
MARZO 2019	-	-	1.046	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.046	-	-	-	-	24,351.92
ABRIL 2019	-	-	1.047	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.047	-	-	-	-	24,351.92
MAYO 2019	-	-	1.049	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.049	-	-	-	-	24,351.92
JUNIO 2019	-	-	1.062	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.062	-	-	-	-	24,351.92
JULIO 2019	-	-	1.061	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.061	-	-	-	-	24,351.92
AGOSTO 2019	-	-	1.055	-	-	-	-	-	-	780,768.25	1.055	-	-	-	-	24,351.92
SEPTIEMBRE 2019	277,494.23	277,494.23	1.072	19,979.58	1,460.69	-	18,518.89	18,518.89	819,438.03	819,438.03	1.069	2,668.21	194.95	-	2,473.26	26,825.17
OCTUBRE 2019	277,494.23	554,988.46	1.069	19,147.10	1,398.97	-	17,748.13	36,267.02	933,658.49	933,658.49	1.070	7,995.43	584.30	-	7,411.13	34,236.30
NOVIEMBRE 2019	554,988.46	1,109,976.91	1.070	38,849.19	2,839.09	-	36,010.10	72,277.12	984,103.49	984,103.49	1.071	3,581.60	261.80	-	3,319.80	37,556.10
DECIEMBRE 2019	277,494.23	1,387,471.14	1.071	19,702.09	1,440.12	-	18,261.97	90,539.09	985,425.09	985,425.09	1.069	91.19	6.66	-	84.53	37,640.63
ENERO 2020	-	1,387,471.14	1.069	-	-	-	-	90,539.09	1,321.60	5,605.00	1.065	364.33	26.60	-	337.73	37,978.37
FEBRERO 2020	-	1,387,471.14	1.065	-	-	-	-	90,539.09	-	991,030.09	1.065	-	-	-	-	37,978.37
MARZO 2020	-	1,387,471.14	1.113	-	-	-	-	90,539.09	18,131.60	1,009,161.68	1.113	2,048.87	150.56	-	1,898.31	39,876.68
SEPTIEMBRE 2020	-	1,387,471.14	1.118	-	-	-	-	90,539.09	38,055.57	1,047,217.25	1.118	4,490.56	330.10	-	4,160.46	44,037.14
OCTUBRE 2020	-	1,387,471.14	1.118	-	-	-	-	90,539.09	-	1,047,217.25	1.118	-	-	-	-	44,037.14
NOVIEMBRE 2020	-	1,387,471.14	1.118	-	-	-	-	90,539.09	25,370.38	1,072,587.63	1.128	3,247.41	238.88	-	3,008.53	47,045.67
DECIEMBRE 2020	-	1,387,471.14	1.128	-	-	-	-	90,539.09	-	1,072,587.63	1.128	-	-	-	-	47,045.67
ENERO 2021	-	1,387,471.14	1.128	-	-	-	-	90,539.09	15,885.21	1,088,472.84	1.128	2,033.31	149.57	-	1,883.74	48,929.41
FEBRERO 2021	-	1,387,471.14	1.134	-	-	-	-	90,539.09	84,960.00	1,173,432.84	1.134	11,384.64	837.75	-	10,546.89	59,476.30
MARZO 2021	-	1,387,471.14	1.140	-	-	-	-	90,539.09	158,595.23	1,332,028.08	1.140	22,203.33	1,634.37	-	20,568.96	80,045.26
ABRIL 2021	-	1,387,471.14	1.154	-	-	-	-	90,539.09	11,190.53	1,343,218.61	1.154	1,723.34	126.94	-	1,596.40	81,641.66
MAYO 2021	-	1,387,471.14	1.155	-	-	-	-	90,539.09	13,008.50	1,356,227.11	1.155	2,016.32	148.52	-	1,867.80	83,509.46
JUNIO 2021	-	1,387,471.14	1.172	-	-	-	-	90,539.09	9,474.22	1,365,701.33	1.172	1,629.57	120.11	-	1,509.46	85,018.92



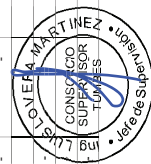
REAJUSTE RECONOCIDO S/	85,018.92
REAJUSTE PAGADO ANTERIOR S/	83,509.46
REAJUSTE ACTUAL S/	1,509.46
REAJUSTE PAGADO ACTUAL S/	85,018.92

VALORIZACION DE OBRA N° 39
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-CONTRALIMPIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 39
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SII/G.V : SI, 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII/G.V : SI, 12,903,758.02

ITEM	UND	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	COMENTARIO	METRADO	MONTO	%
01		ESTRUCTURAS										
01.01		OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES										
01.01.01	m2	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8,143.94	100.00		4,762.54	8,143.94	100.00
01.01.01.01	m2	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6,603.20	100.00		80.00	6,603.20	100.00
01.01.01.02	m2	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	1.00	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	100.00		1.00	1,445.68	100.00
01.01.01.03	pza	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3,934.72	100.00		251.42	3,934.72	100.00
01.01.01.04	m	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	10.00	1,750.00	17,500.00	10.00	17,500.00	100.00		10.00	17,500.00	100.00
01.01.01.05	mes	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	10.00	1,750.00	17,500.00	10.00	17,500.00	100.00		10.00	17,500.00	100.00
01.01.02		INSTALACIONES PROVISIONALES										
01.01.02.01	mes	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	10.00	800	8,000.00	10.00	8,000.00	100.00		10.00	8,000.00	100.00
01.01.02.02	mes	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	10.00	1,000	10,000.00	10.00	10,000.00	100.00		10.00	10,000.00	100.00
01.01.02.03	u	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	2.00	1,629.22	3,258.44	2.00	3,258.44	100.00		2.00	3,258.44	100.00
01.01.03		MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS										
01.01.03.01	gls	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.00	13,000	13,000.00	1.00	13,000.00	100.00		1.00	13,000.00	100.00
01.01.03.02	gls	FLETE TERRESTRE	1.00	97,300	97,300.00	1.00	97,300.00	100.00		1.00	97,300.00	100.00
01.02		SEGURIDAD Y SALUD										
01.02.01	u	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	1.00	11,350	11,350.00	1.00	11,350.00	100.00		1.00	11,350.00	100.00
01.02.02	u	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	1,330	1,330.00	1.00	1,330.00	100.00		1.00	1,330.00	100.00
01.02.03	u	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	12,105.7	12,105.70	1.00	12,105.70	100.00		1.00	12,105.70	100.00
01.02.04	u	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	1,310	1,310.00	1.00	1,310.00	100.00		1.00	1,310.00	100.00
01.02.05	u	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	1.00	2,100	2,100.00	1.00	2,100.00	100.00		1.00	2,100.00	100.00
01.03		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
01.03.01	m2	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00		4,762.54	9,953.71	100.00
01.03.02	m2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	100.00		4,762.54	3,381.40	100.00
01.03.03	u	PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	5,000	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00		1.00	5,000.00	100.00
01.03.04	u	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	1.00	5,000	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00		1.00	5,000.00	100.00
01.03.05	u	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	1.00	3,500	3,500.00	0.00	0.00		Modificado: No ejecutado	0.00	0.00	100.00
01.03.06	u	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	1.00	2,450	2,450.00	1.00	2,450.00	100.00		1.00	2,450.00	100.00
01.03.07	u	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	8.00	150	1,200.00	8.00	1,200.00	100.00		8.00	1,200.00	100.00
01.03.08	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	10.00	300	3,000.00	10.00	3,000.00	100.00		10.00	3,000.00	100.00
01.04		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO										
01.04.01	m3	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00		272.85	34,256.32	100.00
01.04.02	m3	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5,045.80	100.00		353.10	5,045.80	100.00
01.04.03	m3	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	122.49	1,750.38	1,750.38	122.49	1,750.38	100.00		122.49	1,750.38	100.00
01.04.04	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2,294.09	100.00		303.05	2,294.09	100.00
01.04.05	u	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00		12.00	629.28	100.00
01.04.06	m2	DEMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1,622.41	100.00		60.81	1,622.41	100.00
01.04.07	m2	DEMONTAJE DE VENTANAS	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00		20.72	480.91	100.00
01.04.08	u	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00		10.00	1,542.60	100.00
01.04.09	u	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	1.00	1,196	1,196.00	1.00	1,196.00	100.00		1.00	1,196.00	100.00
01.04.10	gls	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	1.00	3,591.90	3,591.90	1.00	3,591.90	100.00		1.00	3,591.90	100.00
01.05		MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.05.01	m3	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	3,165.25	35.05	110,942.01	3,165.25	110,942.01	100.00		3,165.25	110,942.01	100.00
01.05.02	m3	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16,737.13	100.00		2,187.86	16,737.13	100.00
01.05.03	m3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	2,362.49	49.41	116,730.63	2,362.49	116,730.63	100.00		2,362.49	116,730.63	100.00



VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 39
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI I.G.V : SI, 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI I.G.V. : SI, 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01.05.04	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDEnte DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	76,014.16	100.00				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				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				1,762.69	40,312.72	100.00			
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	1,961.16	48,558.31	75.41				1,961.16	48,558.31	75.41	639.66	15,837.99	24.59
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.01	SOLADOS																
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	498.20	15,787.96	100.00				498.20	15,787.96	100.00			
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS																
01.06.02.01	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				1,000.82	275,896.05	100.00			
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00				12.94	532.09	100.00			
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO																
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	2.07	765.09	78.71				2.07	765.09	78.71	0.56	206.98	21.29
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	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	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	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	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	703.80	42,523.35	70.32				703.80	42,523.35	70.32	297.02	17,946.19	29.68
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	146,212.09	100.00				34,978.97	146,212.09	100.00			
01.07.02	SOBRECIMIENTO																
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	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	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	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	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	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	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	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	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	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	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	79,599.47	332,725.77	89.31				79,599.47	332,725.77	89.31	9,531.50	39,841.69	10.69
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION																
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	86.68	50,034.98	98.26				86.68	50,034.98	98.26	1.53	886.01	1.74
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	392.78	16,869.90	100.00				392.78	16,869.90	100.00	(15.40)	(661.43)	-4.08
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	8,003.29	33,453.75	102.09				8,003.29	33,453.75	102.09	(163.50)	(683.43)	-2.09
01.07.05	VIGAS																
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	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	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	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	0.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	159,180.54	30,986.35	129,522.93	81.37				30,986.35	129,522.93	81.37	7,095.12	29,657.61	18.63
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS																
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	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	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25	662.93	26,020.00	29.40	19,490.14	-				29.40	19,490.14	-	(29.40)	(19,490.14)	
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	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	0.00
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	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 ALGERIDAS																
01.07.07.01	LOSA ALGERIDA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	137.08	64,840.51	98.29				137.08	64,840.51	98.29	2.39	1,130.20	1.71
01.07.07.02	LOSA ALGERIDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.54	80,389.05	1,575.59	78,054.94	97.10				1,575.59	78,054.94	97.10	47.12	2,334.11	2.90
01.07.07.03	LOSA ALGERIDA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	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	LOSA ALGERIDA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	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	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	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	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1,587.67	74.77				26.93	1,587.67	74.77	9.09	535.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1,184.28	100.00				283.32	1,184.28	100.00			



VALORIZACION DE OBRA N° 39
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-CONTRALIMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 39
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.I.G.V : SI, 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.I.G.V. : SI, 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01.07.09	LOSAS MACIZAS												
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	80.16	501.84	40,227.49	80.16	40,226.51		80.16	40,226.51	100.00	0.00	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m ³	24.09	595.52	14,346.08	24.09	14,346.08	1,180.88	24.09	14,346.08	1,180.88	(22.05)	(13,131.22)
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	549.78	52.61	28,923.93	549.78	28,923.93	100.00	549.78	28,923.93	100.00	-	-
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	13,031.39	54,471.22	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	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m ³	164.26	522.74	86,865.27	40.90	21,380.07	100.01	40.90	21,380.07	100.01	(0.00)	(2.09)
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	546.87	42.95	23,488.07	546.87	23,488.07	314.96	546.87	23,488.07	314.96	(373.24)	(16,030.66)
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	18,492.53	77,298.78	100.00	18,492.53	77,298.78	100.00	-	-
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.56	4,663.45	838.75	4,663.45	114.47	838.75	4,663.45	114.47	(106.00)	(589.36)
01.08	JUNTAS												
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0.00		0.00	0.00		257.00	2,289.87
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	9.84	8,044.10	670.36	6,596.34	905.16	670.36	6,596.34	905.16	(596.30)	(5,867.59)
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24,666.51	0.00	0.00		0.00	0.00		182.22	5,114.92
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA												
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m ³	390.12	726.1	283,266.13	278.55	202,254.28	71.40	278.55	202,254.28	71.40	111.57	81,011.85
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	153.04	42.95	6,573.07	153.04	6,572.94	100.00	153.04	6,572.94	100.00	0.00	0.13
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS												
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	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	m ²	104.76	29.05	3,043.28	104.76	3,043.28	100.00	104.76	3,043.28	100.00	-	-
01.11	OTROS												
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	966.11	54.10	840.71	966.11	(48.50)	(753.69)
01.11.02	ESCALERA VERTICAL.-PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	2,929.86	2.00	1,953.24	100.00	2.00	1,953.24	100.00	-	-
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H.1/2" X1.25MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0.00		0.00	0.00		188.70	6,466.75
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-VF 12mm	pza	80.00	89.63	7,170.40	80.00	7,170.40	100.00	80.00	7,170.40	100.00	0.00	-
	COSTO DIRECTO				4,321,209.27		3,960,047.69			3,960,047.69			151,346.42
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		773,496.46		729,995.94			729,995.94			5,943.60
	UTILIDAD	%	0.10%		4,321.21		4,078.22			4,078.22			33.17
	SUB TOTAL				5,099,026.93		4,812,263.84			4,812,263.84			38,181.17
	IGV	%	18.00		917,824.85		866,207.49			866,207.49			7,052.61
	TOTAL				6,016,851.78		5,678,471.33			5,678,471.33			46,233.78
	AVANCE	%			100%		94.53%			94.53%			5.47%



VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 02 ARQUITECTURA
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 39
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SI.L.G.V. : SI/ 12.903.758.02
P. CONTRATO SI.L.G.V. : SI/ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02	ARQUITECTURA																
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	2,050.71	111.90	229,474.45	1,472.48	164,770.31	75.90				1,472.48	164,770.31	75.90	467.54	52,317.65	24.10
02.01.02	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CAREZA	m2	702.45	72.64	51,025.97	702.45	51,025.97	100.00				702.45	51,025.97	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	34.71	71,963.20	2,073.27	71,963.20	100.00				2,073.27	71,963.20	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	897.10	22.97	20,606.39	897.10	20,606.39	100.00				897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	40.78	23,500.70	576.28	23,500.70	100.00				576.28	23,500.70	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	60.25	54,358.15	552.97	33,316.47	61.29				552.97	33,316.47	61.29	349.24	21,041.68	38.71
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1.5	m	309.85	12.45	3,857.63	309.85	3,857.63	100.00				309.85	3,857.63	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	35.21	100,420.33	2,671.87	94,076.49	93.68				2,671.87	94,076.49	93.68	180.17	6,343.84	6.32
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	38.59	26,884.88	696.68	26,884.88	100.00				696.68	26,884.88	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	51.58	53,318.76	1,033.71	53,318.76	100.00				1,033.71	53,318.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	12.53	10,258.06	447.25	5,604.04	54.63				447.25	5,604.04	54.63	371.43	4,654.02	45.37
02.03	CIELO RASOS																
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA CA 1.5	m2	552.46	42.59	23,529.27	552.46	23,529.27	100.00				552.46	23,529.27	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	43.68	59,722.35	1,367.27	59,722.35	107.05				1,367.27	59,722.35	107.05	(90.10)	(3,935.57)	-7.05
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS																
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E-2*	m2	1,767.37	34.41	60,815.20	1,282.33	43,436.75	71.42				1,282.33	43,436.75	71.42	505.04	17,378.45	28.58
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	108.00	32.69	3,530.52	105.55	3,450.30	97.73				105.55	3,450.30	97.73	2.45	80.22	2.27
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4* FROTACHADO Y BRUNADO EN EXTERIORES INC.	m2	251.18	60.56	15,211.46	251.18	15,211.46	100.00				251.18	15,211.46	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97	554.52	3,865.00	4.95	2,745.22	71.03				4.95	2,745.22	71.03	2.02	1,119.78	28.97
02.04.05	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	47.04	3,103.23	59.95	2,820.15	90.88				59.95	2,820.15	90.88	6.02	283.88	9.12
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4* PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUNADO, INC.	m2	42.75	66.71	2,851.85	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	42.75	2,851.85	100.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,545.26	13.97	21,587.28	1,137.08	15,885.05	73.59				1,137.08	15,885.05	73.59	408.18	5,702.23	26.41
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,066.64	17.02	18,154.21	1,066.64	18,154.21	100.00				1,066.64	18,154.21	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.09	CONTRAPEISO DE ESPESOR 2" MEZCLA 1.5	m2	421.07	32.74	13,785.83	421.07	13,785.83	100.00				421.07	13,785.83	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	77.18	32,498.18	421.07	32,498.18	100.00				421.07	32,498.18	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENGACHADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	106.98	1,831.50	17.12	1,831.50	100.00				17.12	1,831.50	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE BOLEADO	m2	18.82	22.42	421.94	14.04	314.78	74.60				14.04	314.78	74.60	4.78	107.17	25.40
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO DE	m2	110.74	35.50	3,931.27	56.87	2,018.72	51.35				56.87	2,018.72	51.35	53.87	1,912.55	48.65
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00	95.18	27,982.92	294.00	27,982.92	100.00				294.00	27,982.92	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO SICOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1.2, E=1.5 cm	m	426.00	19.44	8,281.44	426.00	8,281.44	100.00				426.00	8,281.44	100.00	0.00	0.00	0.00
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE	m	1,364.02	15.51	21,155.95	231.50	3,590.57	16.97				231.50	3,590.57	16.97	1,132.52	17,565.39	83.03
02.06	COBERTURAS																
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1.5 2.5cm JUNTA 1.5	m2	1,770.02	110.30	195,233.21	1,770.02	195,233.21	100.00				1,770.02	195,233.21	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	585.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	585.40	25,211.19	100.00
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE ACCESORIOS,	m2	182.56	168.01	30,671.91	182.56	30,671.91	100.00				182.56	30,671.91	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHHEMBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	44.52	785.43	34,967.34	44.52	34,967.34	100.00				44.52	34,967.34	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHHEMBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	17.28	775.43	13,399.43	17.28	13,399.43	100.00				17.28	13,399.43	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	183.95	2,979.99	16.20	2,979.99	100.00				16.20	2,979.99	100.00	0.00	0.00	0.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	154.72	6,516.81							0.00					
									0.00	Modificado: No corresponde ya se pago al 100% con 37.98 m2.							
02.08	CARPINTERIA METALICA																
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-	u	8.00	5,294.03	42,352.24	7.20	38,117.02	120.00				7.20	38,117.02	120.00	(1.20)	(6,352.84)	-20.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-	u	2.00	5,694.03	11,388.06	2.00	11,388.06	100.00				2.00	11,388.06	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-	u	5.00	6,294.03	31,470.15	1.00	6,294.03	100.00				1.00	6,294.03	100.00	-	-	0.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-	u	1.00	3,742.83	3,742.83	1.00	3,742.83	100.00				1.00	3,742.83	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-	u	1.00	7,494.03	7,494.03	1.00	7,494.03	100.00				1.00	7,494.03	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM - 07. 6.00 x	u	1.00	13,667.24	13,667.24	1.00	13,667.24	100.00				1.00	13,667.24	100.00	0.00	0.00	0.00



LICITACION : LP-SM-05-2017-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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 39
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.I.G.V : S/ 12,903,758.02

VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM-	u	1.00	8,667.24	8,667.24	1.00	8,667.24	100.00			0.00	1.00	8,667.24	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM - 09. 2.23	u	1.00	5,667.24	5,667.24	1.00	5,667.24	100.00			0.00	1.00	5,667.24	100.00	0.00	0.00	0.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC.	u	6.00	10,000.00	60,000.00	5.00	50,000.00	100.00			0.00	5.00	50,000.00	100.00	-	-	0.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC.	u	8.00	11,400.00	91,200.00	5.00	57,000.00	100.00			0.00	5.00	57,000.00	100.00	-	-	0.00
02.08.11	BARRANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	2,969.46	13.50	2,969.46	100.00			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	7,625.10	70.00	7,625.10	100.00			0.00	70.00	7,625.10	100.00	0.00	-0.37	0.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA. INC. TIRADOR, CANDADO Y	u	2.00	360.36	720.72	2.00	720.72	100.00			0.00	2.00	720.72	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5,618.15	50,563.35	9.00	50,563.35	100.00			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	1.00	2,572.27	100.00			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	20,978.16	8.00	20,978.16	100.00			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 INCOLORO	m ²	252.13	216.00	54,964.34	252.13	54,964.34	101.97			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	158.25	18,684.58	100.86			0.00	158.25	18,684.58	100.86	(1.35)	(159.39)	-0.86
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m ²	4.32	353.80	1,528.42	4.32	1,528.42	100.00			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 (e=3mm)	m ²	30.24	167.77	5,073.36	28.30	4,748.33	93.59			0.00	28.30	4,748.33	93.59	1.94	325.04	6.41
02.10	CERRAJERIA																
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHHEMBRADA	u	14.00	75.84	1,061.76	14.00	1,061.76	100.00			0.00	14.00	1,061.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHHEMBRADA	u	11.00	57.94	637.34	11.00	637.34	100.00			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	69.00	1,523.52	100.00			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	2,073.27	27,263.46	100.00			0.00	2,073.27	27,263.46	100.00	0.00	0.04	0.00
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m ²	897.10	11.15	10,002.67	897.10	10,002.64	100.00			0.00	897.10	10,002.64	100.00	0.00	0.02	0.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m ²	576.28	11.15	6,425.52	576.28	6,425.52	100.00			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	835.24	10,148.13	92.58			0.00	835.24	10,148.13	92.58	66.97	813.72	7.42
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	m ²	77.46	11.15	863.68	77.46	863.68	100.00			0.00	77.46	863.68	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LATEX	m ²	552.46	13.15	7,264.85	552.46	7,264.85	100.00			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	1,591.16	26,970.23	55.79			0.00	1,591.16	26,970.23	55.79	1,260.88	21,371.84	44.21
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m ²	702.62	16.95	11,909.41	702.62	11,909.37	100.00			0.00	702.62	11,909.37	100.00	0.00	0.04	0.00
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m ²	1,033.71	19.99	20,663.86	1,033.71	20,663.94	100.00			0.00	1,033.71	20,663.94	100.00	0.00	-0.08	0.00
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m ²	204.67	16.95	3,469.16	204.67	3,469.16	100.00			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	1,367.27	27,550.41	100.00			0.00	1,367.27	27,550.41	100.00	0.00	0.08	0.00
02.11.12	RECUB. CADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m ²	137.88	58.31	8,039.78	137.88	8,039.78	100.00			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 DILOSA Tra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218.00	4,578.00	21.00	4,578.00	100.00			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	10.00	1,350.00	100.00			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	28.00	2,240.00	100.00			0.00	28.00	2,240.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	85.00	85.00	1.00	85.00	100.00			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	165.00	5,365.00	29.00	5,365.00	100.00			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	9.00	450.00	56.25			0.00	9.00	450.00	56.25	7.00	350.00	43.75
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GRATATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125.00	875.00	13.00	1,625.00	185.71			0.00	13.00	1,625.00	185.71	-6.00	-750.00	-85.71
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x65mm para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50.00	850.00	15.00	750.00	88.24			0.00	15.00	750.00	88.24	2.00	100.00	11.76
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15.00	105.00	7.00	105.00	100.00			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	7.00	140.00	100.00			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	8.00	760.00	100.00			0.00	8.00	760.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE T PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	581.49	7.00	581.49	100.00			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	160.00	1,280.00	6.00	960.00	75.00			0.00	6.00	960.00	75.00	2.00	320.00	25.00
02.13	OTROS																
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m ²	25.92	362.37	9,392.63	25.92	9,393.36	100.01			0.00	25.92	9,393.36	100.01	0.00	-0.72	-0.01
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	9.00	1,932.93	100.00			0.00	9.00	1,932.93	100.00	0.00	0.00	0.00



VALORIZACION DE OBRA N° 39
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 39
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		METRADO	COMENTARIO	AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO			MONTO	%	MONTO	%	METRADO	MONTO
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO													
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	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)	gib	1.00	106,572.00	106,572.00									
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (inc transporte, accesorios, puesta en operacion)	gb	1.00	537,508.00	537,508.00									
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENRIADOR DE HIELO (inc transporte, accesorios, pruebas)	gb	1.00	58,120.00	58,120.00									
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVAS													
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00									
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE E 06 PERS.	u	8.00	5,506.00	44,064.00									
06.02.03	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00									
7	MOBILIARIO													
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA													
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,895.00									
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00									
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00									
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00									
07.01.05	DNO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00									
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00									
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	1.00	963.00	7,704.00									
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	8.00	4,750.00	47,500.00									
07.01.09	CARRILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00									
07.01.10	PANHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00									
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00									
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.8X0.40m	pza	4.00	280.00	1,120.00									
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00									
7.03	MOBILIARIO VARIOS													
07.03.01	SILLA FUA	u	10.00	141.00	1,410.00									
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00									
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00									
07.03.04	MESA DE PLASTICO C/JO 4 SILLAS	gp	10.00	250.00	2,500.00									
07.03.05	SILLON MECANICO C/BRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00									
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	jb	3.00	850.00	2,550.00									
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00									
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00									
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00									
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00									
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,560.00	10,680.00									
07.04.01	PANTALLA ERRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00									
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00									
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00									
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00									



**VALORIZACION DE OBRA N° 39
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° : 39
 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	%	COMENTARIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%			
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00	285.00	285.00	1.00	285.00	100.00		0.00	0.00	1.00	285.00	100.00	0.00	0.00	0.00	
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD				6,000.00	1.00	6,000.00	100.00		0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	8.00	5,000.00	40,000.00	8.00	40,000.00	100.00		0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	100.00		0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	
07.05.03	JOYSTICK																	
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00		1,149,345.00			8,029.00			1,157,374.00				18,449.00	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32		205,732.76			1,437.19			207,169.95				3,302.37	
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82		1,149.95			8.03			1,157.37				18.45	
	SUB TOTAL				1,387,471.14		1,356,227.11			9,474.22			1,365,701.32				21,769.82	
	IGV	%	18.00		249,744.81		244,120.88			1,705.36			245,826.24				3,918.57	
	TOTAL				1,637,215.95		1,600,347.99			11,179.58			1,611,527.56				25,688.39	
	AVANCE	%			100.00%		97.75%			0.68%			98.43%				1.57%	



Anexo B

Valorización N° 39 – Contrato Principal DEL MES DE JUNIO 2021

Presentada por el Contratista
Consortio Zorritos.



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right corner of the page.