

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 16
		Especialidad: Supervisión de Obra
<b>Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"</b>		
<b>Grupo o Sector: Edificaciones</b>		

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

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

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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-VL16-PAD04	0	VALORIZACIÓN N° 16- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 4 – mes de Abril 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**SERVICIO CONSULTORIA PARA LA E SUPERVISIÓN 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"**

		INFORME DE VALORIZACIÓN CST-175501 - VL 16 - PAD 4 AL 28.FEB.2021				<b>Código del Proyecto: 175501</b>		
						<b>Revisión: 1</b>		
						<b>Páginas:</b>		
						<b>Especialidad: Supervisión de Obra</b>		
<b>Proyecto:</b> SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN 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"								
<b>Título: INFORME DE VALORIZACIÓN N° 16 DEL ADICIONAL N° 04 – AL MES DE ABRIL 2021</b>								
<b>CONTROL DE REVISIONES</b>								
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
1	06.05.2021	LLM		LLM		JAA		Emitido para Presentación

**VALORIZACIÓN DE OBRA  
VALORIZACIÓN N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N°04  
AL MES DE ABRIL 2021**

**INDICE**

1.	OBJETO .....	4
2.	ANTECEDENTES .....	4
2.1	Generalidades .....	4
2.2	Descripción de la Obra .....	4
2.3	Datos generales de la Obra .....	5
2.4	Sustento Legal .....	7
3.	DE LA VALORIZACIÓN N° 16 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.....	8
4.	AVANCE FINANCIERO .....	9
5.	CONCLUSIONES.....	9
6.	RECOMENDACIONES .....	9
7.	ANEXO .....	10



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N°16 de la Prestación Adicional de Obra N° 4 correspondiente a los trabajos del mes de Abril 2021, ejecutados por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 y 175 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica la información presentada por el Contratista.

## **2. ANTECEDENTES**

### **2.1 Generalidades**

- a) 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.
- b) 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.
- c) Con Resolución Jefatural N° 041-2019-FONDEPES/J del 12 de marzo del 2019 FONDEPES aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N°05 y del Presupuesto Deductivo Vinculado N°04.

### **2.2 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.

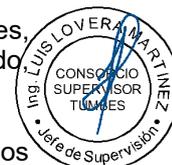
#### **INFRAESTRUCTURA EN TIERRA**

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 sismorresistente 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/cm<sup>2</sup> y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm<sup>2</sup>.

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> 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.

## **2.3 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



**SERVICIO CONSULTORIA PARA LA E SUPERVISIÓN 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”**

---

- ✓ Fecha de pago : 22/08/2019
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
- ✓ Coordinador de obra : Ing. Manrique Edward F.

**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).

**Deductivo**

- ✓ 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/ 173,846.26 (Inc. IGV).
- ✓ Mayores Metrados N° 4 : S/ 185,493.96 (inc. IGV), con reintegros
- ✓ Mayores Metrados N° 5 : S/ 356,952.93 (Inc. IGV).
- ✓ Mayores metrados N° 6 : S/ 101,039.15 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 7 : S/ 46,723.37 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 8 : S/ 32,558.11 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 9 : S/ 30,345.59 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 10 : S/ 707.32 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 11 : S/ 2,524.52 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 12 : S/ 144,896.54 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 13 : S/ 6,732.43 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 14 : S/ 11,515.90 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 15 : S/ 19,337.36 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 16 : S/ 86,735.25 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 17 : S/ 3,149.76 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 18 : S/ 15,618.35 (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/ 1,254.05 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 22 : S/ 50,549.88 (inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 23 : S/ 10,648.74 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 24 : S/ 4,422.81 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 25 : S/ 1,453.84 (Inc. IGV)
- ✓ Mayores metrados N° 26 : S/ 29,292.83 Inc. IGV
- ✓ Mayores metrados N° 27 : S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
- ✓ Mayores metrados N° 28 : S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)



**Ampliaciones de plazo**

- ✓ Ampliación de Plazo N°01 : 25 días 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 : Denegado c. Resolución N° 003-2019-FONDEPES/ DIGENIPAA
- ✓ Ampliación de Plazo N° 11 : Denegado c. Resolución N° 002-2020-FONDEPES/ DIGENIPAA
- ✓ Ampliación de Plazo N° 12 : Denegado c. Resolución N° 039-2020-FONDEPES/ DIGENIPAA
- ✓ Ampliación de Plazo N° 13 : Denegado 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

## 2.4 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 establece lo siguiente:**

**“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.

34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.

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

**“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° 16 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA**

Existe diferencia entre lo presentado por el contratista como avance en la valorización N° 16 y lo observado en obra. Las principales diferencias encontradas y corregidas son:

- a) Metrados de avance. Existe diferencias en algunos metrados de avance valorizados tales como:
  - Pendiente subsanación de observaciones
    - o Observaciones en acabado de puertas metálicas
    - o Falta instalación de pistola de alta presión con cepillo
  - Partidas no ejecutadas (colgadores de acero inoxidable)



En el anexo A se muestran los cálculos de las correcciones efectuadas según lo señalado líneas arriba.

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

#### **4. AVANCE FINANCIERO**

##### **Valorización N° 16 – Adicional N°04**

Estructuras Osmosis Inversa PTAR	: S/	3,898.12
IGV (18%)	: S/	<u>701.66</u>
<b>Monto a cobrar</b>	<b>: S/</b>	<b>4,599.78</b>

<i>Presupuesto Adicional N° 04</i>	<b>176,136.31</b>	
<i>Acumulado total Valorización N° 16</i>	<b>144,510.31</b>	<b>82.04%</b>

\* Los montos no incluyen IGV.

#### **5. CONCLUSIONES**

Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización N° 16 del Adicional N°04 correspondiente al mes de Abril 2021 por un monto ascendente a **S/ 4,599.78 (Cuatro mil quinientos noventa y nueve con 78/100 Soles)**, incluido el IGV.

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

#### **6. RECOMENDACIONES**

Se recomienda a FONDEPES continuar el proceso de pago de la presente valorización, según los montos y consideraciones señalados en el presente informe.

Atentamente.

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

  
\_\_\_\_\_  
Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ  
JEFE DE SUPERVISION

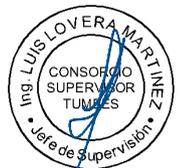
## 7. ANEXO

Se anexa lo siguiente:

### Anexo A

#### Valorización N° 16 – Adicional N°04 al mes de ABRIL 2021

Elaborada por la Supervisión con las  
correcciones efectuadas



**VALORIZACIÓN N°16 DEL ADICIONAL DE OBRA N°04: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES**  
**ABRIL 2021**

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

VALORIZACION N° 16 :

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
ESTRUCTURAS - OSMOSIS INVERSA - PTAR	S/. -	2.21%	3,898.12	82.04%	144,510.31	17.96%	31,626.00
	S/. -	2.21%	3,898.12	82.04%	144,510.31	0.00%	31,626.00
<b>REINTEGROS (S)</b>							
ESTRUCTURAS - OSMOSIS INVERSA - PTAR			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			0.00		0.00		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			<b>3,898.12</b>		<b>144,510.31</b>		<b>31,626.00</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			<b>3,898.12</b>		<b>144,510.31</b>		<b>31,626.00</b>
I.G.V. 18 %			701.66		26,011.86		5,692.68
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			<b>S/. 4,599.78</b>		<b>170,522.17</b>		<b>37,318.68</b>



VALORIZACIÓN N°16 DEL ADICIONAL DE OBRA N°04: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

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

**VALORIZACION N°16:** **ADICIONAL DE OBRA N°04**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO MAYOR METRADO	
			METRADO	PRECIO (\$)	MONTO	%	METRADO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 95% P.M	m3	74.18	107.91	8,004.76	100.00%						
01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.02.01	FALSO CIMIENTO	m3	40.55	272.07	11,032.44	99.77%						
01.02.01.01	FALSO CIMIENTO, CONCRETO Fc=100 Kg/cm2 + 25% P.M											
01.02.02	FALSO PISO	m2	41.78	36.53	1,526.22	100.00%						
01.02.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"											
01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.03.01	PLATEA DE CIMENTACION											
01.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 Kg/cm2	m3	22.44	572.69	12,851.16	33.25%						
01.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	13.08	60.42	790.29	82.32%						
01.03.01.03	PLATEA DE CIMENTACION, ACERO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	1,186.86	4.18	4,961.07	83.17%						
01.03.02	COLUMNETAS											
01.03.02.01	COLUMNETAS, CONCRETO Fc=210 Kg/cm2	m3	3.05	554.52	1,691.29	37.38%						
01.03.02.02	COLUMNETAS, ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	55.32	58.95	3,261.11	46.57%						
01.03.02.03	COLUMNETAS, ACERO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	504.52	4.18	2,108.89	37.81%						
01.03.03	MUROS DE CONTENCION PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS											
01.03.03.01	MUROS DE CONCRETO Fc=210 Kg/cm2	m3	1.53	554.53	848.43							
01.03.04	LOSAS MACIZAS											
01.03.04.01	LOSAS MACIZAS Fc=315 Kg/cm2	m3	13.16	561.36	7,387.50	17.42%						
01.04	JUNTAS											
01.04.01	JUNTAS DE DILATACION TIPO JA	m	89.28	38.27	3,416.75	100.00%						
01.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION TIPO JB	m	680.03	35.38	24,059.46	100.00%						
01.05	OTROS											
01.05.01	WATER STOP 8"	m	46.20	17.54	810.35	98.48%						
01.05.02	DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	und	17.00	40.63	690.71	70.59%						
01.05.03	JUNTA e=1", RELLENO CON TEKNOPORT Y SELLO ELASOTERMICO 1/2"	m	37.11	35.89	1,331.88	47.29%						
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>											
02.01	MUROS Y TABICUERIA DE ALBAÑILERIA											
02.01.01	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	33.79	4.29	144.96	64.77%						
02.01.02	MURO DE DRYWALL CON FIBROCEMENTO 10mm	m2	7.41	70.00	518.70	100.00%						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS											
02.02.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	121.01	35.21	4,260.76	63.41%						
02.02.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETAS, INCLUIY. BRUÑAS	m2	32.59	31.51	1,026.91	100.00%						
02.03	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS											
02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE E=2", 1:5	m2	47.48	37.41	1,776.23	100.00%						
02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.30m	m2	48.96	95.18	4,660.01	100.00%						
02.05	CARPINTERIA METALICA											
02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE VENTILACION TIPO PERSIANA	m2	8.37	325.74	2,726.44	100.00%						



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO MAYOR METRADO				
			METRADO	PRECIO (S)	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
02.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE TEATINA DOBLE MALLA C/MARCO DE ALUMINIO SEMIPESAD	m2	6.37	130.56	6.37	831.67	100.00%			6.37	831.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-10, 1.75X2.40m EN GRUPO ELECTROGENO (SEGUN	und	1.00	3,106.65	1.00	3,106.65	100.00%			1.00	3,106.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-10, 2.00X2.40m (SEGUN DISEÑO)	und	1.00	3,463.79	1.00	3,463.79	100.00%			1.00	3,463.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-10, 2.40X2.20m (SEGUN DISEÑO)	und	2.00	3,749.51	2.00	7,499.02	100.00%			2.00	7,499.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-12, 1.00X2.40m(S	und	1.00	5,694.03	1.00	5,694.03	100.00%			1.00	5,694.03	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-12A, 1.80X2.40m	und	1.00	8,494.03	0.95	8,069.33	95.00%	0.00	Modificado: Observado por Fondpeas (ver informe de arquitecta Leslie)	0.95	8,069.33	95.00%	0.05	424.70	5.00%
<b>02.06</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>														
02.06.01	GRIFO CON ACCIONAMIENTO A PEDAL CROMADO (INC. SOPORTE, CUELLO DE GANSCO, Y TUBO DE ABASTO)	und	13.00	64,589	6.50	4,198.29	50.00%	2.60	Modificado: Persiste la observación de la grifería aprobada	9.10	5,877.60	70.00%	3.90	2,518.97	30.00%
02.06.02	LLAVE DE F° TIPO ESFERICA 1/2" CON PISTOLA A ALTA PRESION (INC. MANGUERA Y PORTAMANGUERAS)	und	2.00	406.97	1.00	406.97	50.00%	0.50	Modificado: Llave estéril no ejecutada (pendiente de corrección)	1.50	610.46	75.00%	0.50	203.49	25.00%
02.06.03	PISTOLAS A ALTA PRESION EN TAREAS PREVIAS (INC. MANGUERA 30m, Y PORTAMANGUERAS)	und	1.00	499.47	0.00	0.00	0.00%	0.00	Modificado: No ejecutado aun	0.00	0.00	0.00%	1.00	499.47	100.00%
02.06.04	LLAVE DE F° TIPO ESFERICA 1/2" CON CEPILLO C/PASO DE AGUA (INC. MANGUERAS Y PORTAMANGUERAS)	und	7.00	179.16	0.00	1,254.12	0.00%	6.50	Modificado: 1 cepillo roto	6.50	1,164.54	92.86%	0.50	89.58	7.14%
02.06.05	DISPENSADOR DE GEL 800ml, PVC	und	2.00	51.58	2.00	103.16	100.00%	2.00	Ok: Modificado (supuesto mayor metrado) ver sustento de metrados	4.00	206.32	200.00%	-2.00	-103.16	-100.00%
02.06.06	COLGADORES DE ACERO INOXIDABLE PARA INDIUMENTARIA	m	4.40	34.77	0.00	152.99	0.00%	4.40	Ok: Se verificará en campo el 04/05/2021	4.40	152.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
<b>03</b>	<b>EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>														
03.01	RECUBRIMIENTO INTERIOR CON POLIURETANO EXPANDIDO 3" EN ESPACIO CONFINADO	m2	36.80	246.53	36.80	9,072.30	100.00%						0.00	0.00	0.00%
COSTO DIRECTO						119,162.87				3,303.49			122,466.36		
GASTOS						149,266.06				330.35			122,466.64		
GASTOS AL 10.00%						14,926.61				264.28			9,797.31		
UTILIDAD 8.00%						11,941.44				3,898.12			144,510.31		
SUB TOTAL						176,136.31				701.66			26,011.86		
IGV						31,704.54				4,599.78			170,522.17		
TOTAL						207,840.85				2.21%			37,318.68		
AVANCE						79.85%				82.04%			17,96%		



## **Anexo B**

### **Valorización N° 16 – Adicional N°04 al mes de ABRIL 2021**

**Presentada por el Contratista  
CONSORCIO ZORRITOS**

