

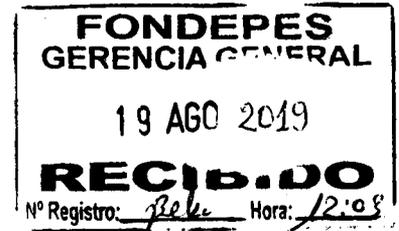
MEMORANDUM N° 4335 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SRA. GISELA ZAPATA FLORES**
Coordinadora de Logística.

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 del Adicional de obra N°05**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contralmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contralmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.285.19

FECHA : Lima, **19 AGO 2019**



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorización N° 04 del Adicional de obra N°05, de la obra señalada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N°041-2019-FONDEPES/J de fecha 12.03.19 correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Julio del 2019 por la empresa CONSORCIO ZORRITOS la misma que ha sido revisada y aprobada por la Supervisión de obra, el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

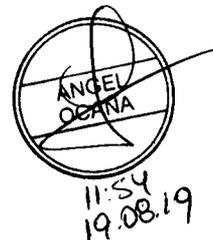
Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante INFORME N° 062-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/CCC, el cual hago mío en toda su extensión, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES

.....
Julio Aurelio Ríos Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



IARS/Carlos C



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 04 del Adicional de obra N°05 por la suma de S/5,827.70 (Cinco Mil Ochocientos Veintisiete con 70/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO ZORRITOS encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contralmirante, Región Tumbes.", según contrato N°054-2017-FONDEPES.

16 JUL 2019



FONDEPES

.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola



PERU

Ministerio de la Producción



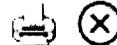
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04941551

Usuario: **pruiz**
Fecha: **15/08/2019**
Hora: **17:53**



CARGO 02562-2019-FONDEPES/AOEM

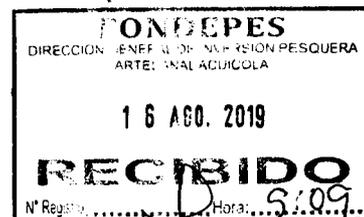
A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: REMISIÓN DE VALORIZACIÓN N° 04 DE PRESTACIÓN ADICIONAL N° 05 REF: DPA ACAPULCO
Referencia: INFORME 00062-2019-FONDEPES/CCC
Fecha: 15/08/2019
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGÍSTICA
SE COORDINO CON MAGALY MORGAN E INDICO QUE CUENTAN CON PPTO.

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





INFORME N° 062-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/CCC

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 del Adicional de obra N°05**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contralmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contralmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.285.19

FECHA : Lima, 15 de agosto del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES de la obra denominada "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contralmirante, Región Tumbes." hace llegar la Valorización N°4 del Adicional de obra N°05 de la obra indicada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante la Resolución Jefatural N°041-2019-FONDEPES/J de fecha 12.03.19, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Julio del 2019 la misma que fue revisada y aprobada en participación según correspondencia con el Contratista CONSORCIO ZORRITOS.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por la supervisión de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N°4 del Adicional de obra N°05		SI.	4,185.36
Obras de concreto simple			4,185.36
-			-
-			-
-			-
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		SI.	753.37
Gastos Generales	10.00%		418.54
Utilidades	8.0%		334.83
C. AMORTIZACIONES		SI.	0.00
Adelanto Directo			-
Adelanto Materiales N°01			-
Adelanto Materiales N°02			-
D. REAJUSTES		SI.	0.00
Total de reajustes (*)			-
E. SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	4,938.73
Total Valorizado (A+B-C+D)			
I.G.V. (18%)			<u>888.97</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°4 del Adicional de obra N°05		SI.	5,827.70

Son: Cinco Mil Ochocientos Veintisiete con 70/100 Soles



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas en que se entrego la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR:

ITEM DESCRIPCIÓN

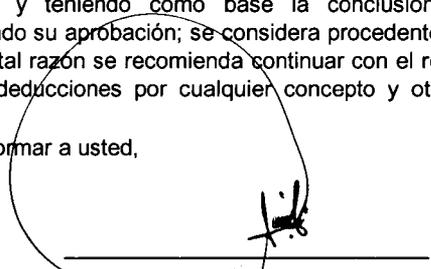
1	Nombre de la Obra	"Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Tumbes"
2	Código Snip	293107
3	Contrato de Obra	054-2017-FONDEPES
4	Presupuesto Contratado	S/15,226,434.46
5	Sistema	Precios Unitarios
6	Contratista	CONSORCIO ZORRITOS
7	Residente de Obra	ING. Edgar Fernando Regalado Oblitas
8	Supervisión	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
9	Supervisor de Obra	ING. Ruben Bossus Tonitatti
10	Plazo Contractual	300 d.c.
11	Fecha de Entrega de Terreno	15 de Diciembre de 2017
12	Inicio del Plazo Contractual	28 de Diciembre de 2017
13	Fin de Plazo Programado	23 de Octubre de 2018
14	Ampliación de plazo N°01	25 días calendario
15	Ampliación de plazo N°02	27 días calendario
16	Ampliación de plazo N°03	32 días calendario
17	Ampliación de plazo N°04	74 días calendario
18	Ampliación de plazo N°05	28 días calendario
19	Ampliación de plazo N°06	64 días calendario
19	Ampliación de plazo N°07	65 días calendario
20	Nueva fecha de termino	03 de setiembre de 2019
21	Prestación Adicional N°05	Resolucion Jefatural N°041-2019-FONDEPES/J de fecha 12.03.19
22	Fecha de entrega de Valorización N° 04 del Adicional de obra N°05 por Contratista	2 de Agosto de 2019
23	Fecha de entrega de Valorización N° 04 del Adicional de obra N°05 por Supervisión	5 de Agosto de 2019
24	Porcentaje de Avance de Obra	99.97%

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Al haberse comprobado que el contratista cumplió con entregar la presente valorización dentro de los términos que indica la Resolución Jefatural N°041-2019-FONDEPES/J de fecha 12.03.19, mediante el cual fue aprobado la Prestación Adicional N°05, y en los plazos previstos según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y teniendo como base la conclusión de la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES dando su aprobación; se considera procedente el pago de la Valorización N°04 del Adicional de obra N°05, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Es todo lo que cumpla en informar a usted,

Atentamente,


ARQ. CARLOS CASTRO CEVALLOS
CAP N° 11571

El Coordinador (e) del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.


ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA
Coordinador (e) del Área de
Obras, Equipamiento y
Mantenimiento

Lima, 05 de agosto del 2,019

CST.175501. ED.285.19

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima. -

Atención : **Ing. Juan Manuel Alpiste Caro**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Valorización N° 04 de Prestación Adicional N° 05**

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 relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la Valorización N° 04 de Prestación Adicional N° 05, correspondiente a los pisos del primer nivel, la misma que alcanzamos en original, dos copias y CD

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2917557	
N° DOC:	00007633-2019
CLAVE:	7870
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/08/2019 17:28:57
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"
Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	05/08/2019

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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 type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input checked="" 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-VL04-PAD05	0	VALORIZACIÓN N°04- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 05 - JULIO 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**SERVICIO DE 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 04-PAD 05	Código del Proyecto: 175501
		Revisión: 1
		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 ACAPULCO,
DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN N° 04 – PRESTACIÓN ADICIONAL N° 05 - JULIO 2019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.08.2019	YAS		RBT		RBT		Emitido para Presentación



VALORIZACIÓN DE OBRA
VALORIZACIÓN N°4 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE
OBRA N°05 – JULIO 2019

INDICE

1.	OBJETO.....	4
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	4
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	5
4.	SUSTENTO LEGAL.....	6
5.	ANTECEDENTES	7
6.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL N°05	8
7.	RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°05 (VAL N°3).....	8
8.	CONCLUSIONES.....	8
9.	RECOMENDACIONES	8
10.	ANEXOS	9



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N°04 de la Prestación Adicional de Obra 05 correspondiente a los trabajos del mes de julio del 2019, 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. DESCRIPCION 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



SERVICIO DE 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”

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.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Contrato de obra 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).
✓ 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 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).
✓ 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/. 185,493.96 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
✓ Tipo	: Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Contrato de Supervisión	: N°: 051-2017-FONDEPES
✓ Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071



SERVICIO DE 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”

- ✓ Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Monto de Adelanto : S/ 443,721.30
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
- ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 23 de Octubre del 2018.
- ✓ 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)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 250 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 30 de Junio de 2019
- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.

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 azada 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.

5. ANTECEDENTES

- 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



**SERVICIO DE 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"**

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.

6. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL N°05

VALORIZACIÓN N°04 - ADICIONAL N°05

Siendo el monto a facturar el siguiente:

A) Valorización N° 04 – Adicional N°05	: S/. 5,827.70
A.1) Monto Adicional N°05 – Val N°4	: S/. 4,938.73
IGV (18%)	: <u>S/. 888.97</u>
Monto Val N°4 – Adicional N°05	: S/. 5,827.70

7. RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°05 (VAL N°4)

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
OBRAS DE MAR - PARTIDAS EXISTENTES	S/. 42,654.77	11.58%	4,938.73	99.97%	42,643.88	0.03%	10.89
	S/. 42,654.77	11.58%	4,938.73	99.97%	42,643.88	0.03%	10.89
I.G.V. 18 %			888.97		7,675.90		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 5,827.70		50,319.78		

8. CONCLUSIONES

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización N°4 del Adicional N°05 correspondiente a la valorización del periodo 01 al 31 de julio de 2019.

9. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por la Valorización N°4 del Adicional N°05 del Contratista con el monto de: **S/. 5,827.70 (Cinco mil ochocientos veinte siete con 70/100 Soles)**, incluido el I.G.V.



**SERVICIO DE 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"**

- Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.
- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
- Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.

Atentamente.



Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

10. ANEXOS

- **ANEXO 01:** Valorización N° 04 – Adicional N°05 Presentada por el Contratista Consorcio Zorritos.



017

ANEXO 01

VALORIZACIÓN N° 04 – ADICIONAL N°05
JULIO 2019

Presentada por el Contratista
CONSORCIO ZORRITOS



016



Acapulco 02 agosto 2019

CZOA 063-2019/ACAPULCO

Señores

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes

Presente.-

ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero
pesquero artesanal en la localidad de Acapulco,
distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar,
Región Tumbes.

AST.: Adjunto Valorización N° 04 del Adicional 05.

Estimados Señores,

Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 04 del Adicional 05, del mes de julio 2019, correspondiente a la obra en referencia, en original y tres (3) copias, para vuestra revisión, visto y trámite de pago correspondientes.

Documentos que adjuntamos:

- Valorización N° 04 del Adicional 05, original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital de Valorización N° 04 del Adicional 05.

Sin otro particular, quedamos de ustedes;

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma manuscrita]
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

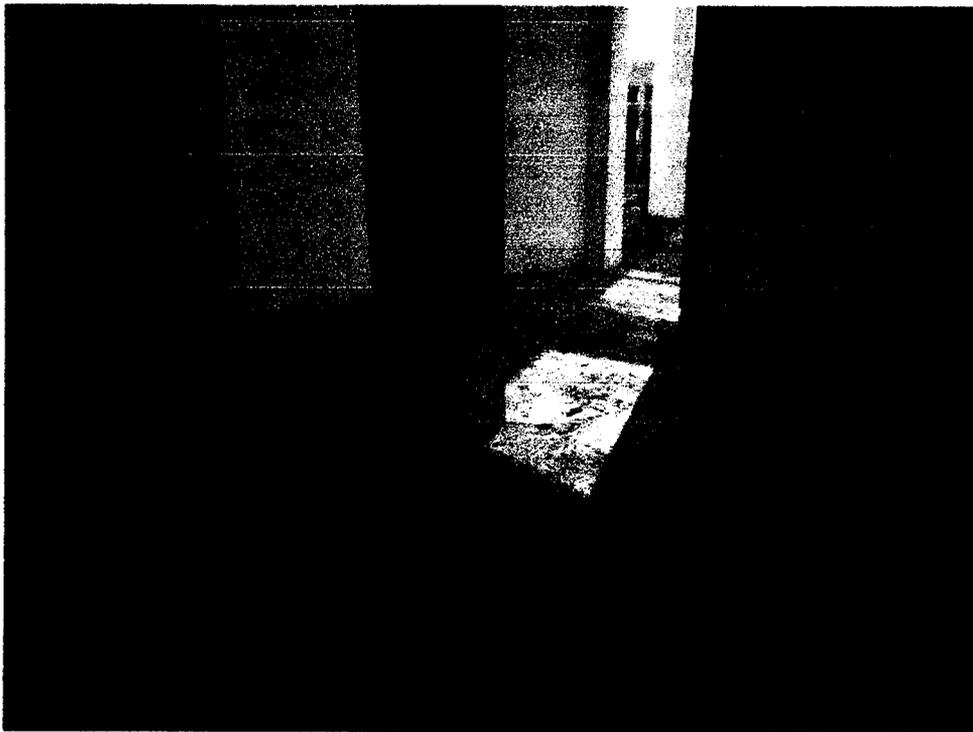
RECIBIDO
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA: 03/07/19 HORA: 00:00
[Firma manuscrita]

015

CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**VALORIZACIÓN N°04
ADICIONAL N°05
ESTRUCTURAS-FALSO PISO
JULIO 2019**

CONTRATISTA



**CONSORCIO
ZORRITOS**

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

[Handwritten signature]
CONSORCIO ZORRITOS
D. SAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE VALORIZACIÓN



VALORIZACIÓN N°04 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

JULIO - 2019

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° 04 : ADICIONAL DE OBRA N°05

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
OBRAS DE MAR - PARTIDAS EXISTENTES	S/. -	11.58%	4,938.73	99.97%	42,643.88	0.03%	10.89
	S/. -	11.58%	4,938.73	99.97%	42,643.88	0.03%	10.89
REINTEGROS (S)							
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			0.00		0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			4,938.73		42,643.88		
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			4,938.73		42,643.88		
I.G.V. 18 %			888.97		7,675.90		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 5,827.70		50,319.78		


CONSORCIO ZORRITOS
 Sr. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Responsable de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACIÓN N° 04 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS

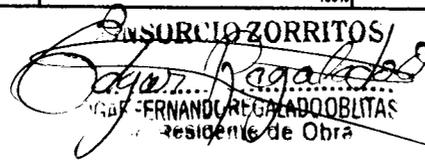


VALORIZACIÓN N°04 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

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°04 : ADICIONAL DE OBRA N°05

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO MAYOR METRADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO			BALDO MAYOR METRADO				
			METRADO	P.U (S/)	MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%		
5	ESTRUCTURAS																		
5.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																		
05.01.01	CONCRETO POBRE 1:12 (ø=2")	m2	538.72	30.57	16,488.87	476.21	14,557.86	88.40	62.38	1,906.80	11.58	538.58	16,464.46	99.97	0.14	4.20	0.03		
05.01.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m2	538.72	36.53	19,679.44	476.21	17,395.86	88.40	62.38	2,278.56	11.58	538.58	19,674.42	99.97	0.14	5.02	0.03		
COSTO DIRECTO					36,148.11	31,953.52			4,185.36			36,138.88			9.22				
GASTOS GENERALES					%	10.00%	3,614.81	3,195.35			418.54			3,613.89			0.92		
UTILIDAD					%	8.00%	2,891.85	2,556.28			334.83			2,891.11			0.74		
SUB TOTAL							42,654.77	37,706.15			4,938.73			42,643.88			10.89		
IGV					%	18.00	7,677.86	6,786.93			868.97			7,675.90			1.96		
TOTAL							50,332.63	44,492.08			5,827.70			50,319.78			12.85		
AVANCE					%		100%	88.40%			11.58%			99.97%			0.03%		


CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

REINTEGROS Y REAJUSTES



CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACIÓN N°04 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES
 FORMULA 01 : OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1

VALORIZACION N° 04 :

ADICIONAL DE OBRA N°05

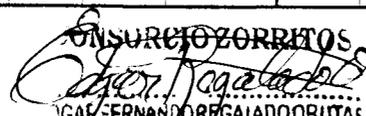
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO

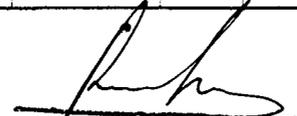
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
	(1)	(2)				(3)	(4)									
MARZO	1	-	-	1.122	-	-	1	12,591.28	12,591.28	1.122	1,536.14	1,536.14	1,536.14	0.00%	0.00%	
ABRIL	2	-	-	1.125	-	-	2	18,269.77	30,861.05	1.125	2,283.72	3,819.86	2,283.72	0.00%	0.00%	
MAYO	3	-	-	1.126	-	-	3	6,844.12	37,705.17	1.126	862.36	4,682.22	862.36	0.00%	0.00%	
JULIO	4	-	-	1.127	-	-	4	4,938.73	42,643.90	1.127	627.22	5,309.44	627.22	0.00%	0.00%	


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES - VALORIZACION N°04 ADICIONAL N°05

VALORIZACIÓN N°04 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES
FORMULA 01 : OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17 VALORIZACION N° 04 : ADICIONAL DE OBRA N°05
---	---

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	1	mar-19	12 591.28	K - MARZO 1.12	Kini 1.12	1 536.14	0.00	0.00	1 536.14
TOTALES			12 591.28			1 536.14	0.00	0.00	1 536.14

TOTAL REINTEGROS : **1 536.14**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	2	abr-19	18 269.77	K - ABRIL 1.13	Kini 1.13	2 283.72	0.00	0.00	2 283.72
TOTALES			18 269.77			2 283.72	0.00	0.00	2 283.72

TOTAL REINTEGROS : **2 283.72**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	3	may-19	6 844.12	K - MAYO 1.13	Kini 1.13	862.36	0.00	0.00	862.36
TOTALES			6 844.12			862.36	0.00	0.00	862.36

TOTAL REINTEGROS : **862.36**

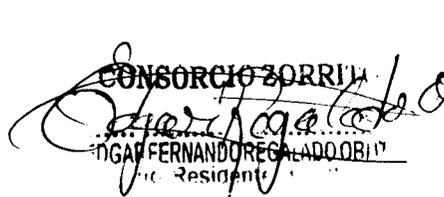
CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

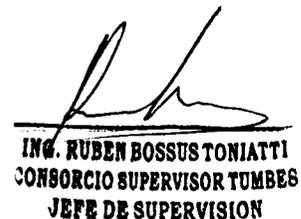
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	4	jun-19	4 938.73	K - JULIO 1.13	Kini 1.13	627.22	0.00	0.00	627.22
TOTALES			4 938.73			627.22	0.00	0.00	627.22

TOTAL REINTEGROS : **627.22**

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULA: 1	01 ESTRUCTURA	5,309.44
-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------


CONSORCIO ZORRITOS
 FERNANDO REGALADO ORÍ
 Residente


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

FORMULA POLINOMICA



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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: VALORIZACION DE ADICIONAL N° 05

VALORIZACIÓN N°04 DEL ADICIONAL DE OBRA N°05: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES AL MES DE JULIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 01: OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I _o Jun-2017	MARZO 2019		ABRIL 2019		MAYO 2019		JULIO 2019	
							I _r Feb-2019	Kr	I _r Mar-2019	Kr	I _r Abr-2019	Kr	I _r Jun-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.294	100.000%	563.25	600.40	0.313	600.40	0.313	600.40	0.313	600.40	0.313
2	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.265	100.000%	417.89	439.25	0.279	439.25	0.279	439.25	0.279	439.25	0.279
3	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.159	100.000%	604.49	370.25	0.097	368.51	0.097	369.76	0.097	370.90	0.098
4	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.282	100.000%	294.92	452.87	0.433	456.16	0.436	457.08	0.437	457.36	0.437
Kr = 1.000							Kr = 1.122	Kr = 1.125	Kr = 1.126	Kr = 1.127				

Fernando Regalado Oblita
CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE OBRAS

Ruben Bosses Tostiatti
RUBEN BOSSES TOSTIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

005

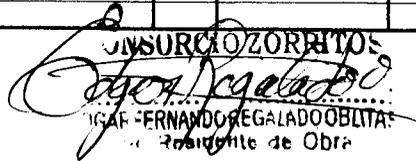
RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS

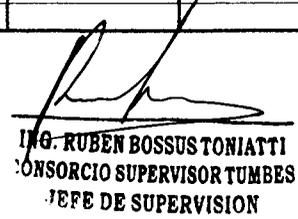




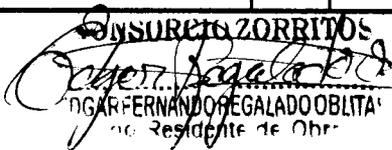
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 01	VAL - 02	VAL - 03	VAL - 04		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01	ESTRUCTURAS								
01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
01.01.01	CONCRETO POBRE 1:12	m2	538.72	159.03	230.74	86.44	62.38	538.58	0.14
01.01.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m2	538.72	159.03	230.74	86.44	62.38	538.58	0.14

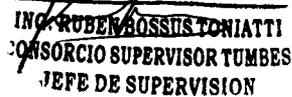

 CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
 Jefe de Obra


 ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

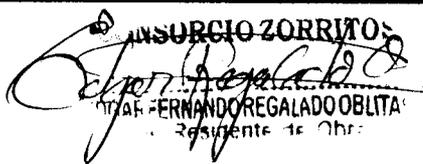
Item	Descripción	Und	Cant.	Area (m2)	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS							
01	ESTRUCTURAS							
01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
01.01.01	CONCRETO POBRE 1:12 (e=2")	m2						538.58
	ADMINISTRACION							
	COMEDOR	m2	1.00	57.33				57.33
	COCINA	m2	1.00	11.75				11.75
	DEPOSITO	m2	1.00	5.40				5.40
	SS. HH .DISCAPACITADOS	m2	1.00	6.76				6.76
	SS.HH.VARONES	m2	1.00	14.77				14.77
	SS.HH.MUJERES	m2	1.00	11.65				11.65
	TESORERIA	m2	1.00	13.00				13.00
	ADMINISTRACION	m2	1.00	13.00				13.00
	SALA DE REUNIONES	m2	1.00	25.38				25.38
	DESINFECCION							
	SS.HH VARONES	m2	1.00	19.13				19.13
	SS.HH MUJERES	m2	1.00	15.28				15.28
	DUCHAS MUJERES	m2	1.00	15.53				15.53
	DUCHAS VARONES	m2	1.00	15.53				15.53
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m2	1.00	25.71				25.71
	CUSTODIO DE PERTENENCIAS	m2	1.00	5.76				5.76
	DEPOSITO DE CARRETAS	m2	1.00	51.73				51.73
	COLOCACION DE INDUMENTARIA/PEDILUVIO	m2	1.00	27.09				27.09
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m2	1.00	7.25				7.25
	PASILLO DESINFECCION	m2	1.00	47.75				47.75
	DESINFECCION							
	RAMPA-RODILUVIO	m2	1.00	17.38				17.38
	CONTROL DE CALIDAD	m2	1.00	9.97				9.97
	ADMINISTRACION							
	MAESTRANZA	m2	1.00	31.41				31.41
	RESIDUOS PELIGROSOS	m2	1.00	7.34				7.34
	RESIDUOS NO PELIGROSOS	m2	1.00	7.34				7.34
	DEPOSITO DE APAREJOS DE PESCA	m2	1.00	13.00				13.00
	ADMINISTRACION							
	CASETA DE VIGILANCIA	m2	1.00	6.08				6.08
	DORMITORIO DE VIGILANCIA	m2	1.00	10.16				10.16
	BAÑO VIGILANCIA	m2	1.00	2.45				2.45
	SUBESTACION ELECTRICA	m2	1.00	29.14				29.14
	CANALETA ELECTRICA	m2	-1.00	3.56				-3.56
	CANALETA ELECTRICA	m2	-1.00	5.59				-5.59
	DESINFECCION							
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HIDROBIOLÓGICOS	m2	1.00	19.53				19.53
	ENTREGA DE INDUMENTARIA (MANILUVIO)	m2	1.00	1.44				1.44
	RODALUVIO	m2	1.00	2.72				2.72


CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no. Residente de Obr

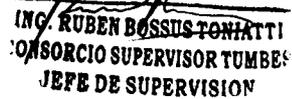
Metrado Acumulado Actual	538.58
Metrado Acumulado Anterior	476.21
Metrado Actual	62.38


ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Area (m2)	L (m)	B (m)	h(m)	Metrado Parcial
Item	Descripción							
01	ESTRUCTURAS							
01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
01.01.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m2						538.58
	ADMINISTRACION							
	COMEDOR	m2	1.00	57.33				57.33
	COCINA	m2	1.00	11.75				11.75
	DEPOSITO	m2	1.00	5.40				5.40
	SS. HH. DISCAPACITADOS	m2	1.00	6.76				6.76
	SS.HH.VARONES	m2	1.00	14.77				14.77
	SS.HH.MUJERES	m2	1.00	11.65				11.65
	TESORERIA	m2	1.00	13.00				13.00
	ADMINISTRACION	m2	1.00	13.00				13.00
	SALA DE REUNIONES	m2	1.00	25.38				25.38
	DESINFECCION							
	SS.HH.VARONES	m2	1.00	19.13				19.13
	SS.HH.MUJERES	m2	1.00	15.28				15.28
	DUCHAS MUJERES	m2	1.00	15.53				15.53
	DUCHAS VARONES	m2	1.00	15.53				15.53
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m2	1.00	25.71				25.71
	CUSTODIO DE PERTENENCIAS	m2	1.00	5.76				5.76
	DEPOSITO DE CARRETAS	m2	1.00	51.73				51.73
	COLOCACION DE INDUMENTARIA/PEDILUVIO	m2	1.00	27.09				27.09
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m2	1.00	7.25				7.25
	PASILLO DESINFECCION	m2	1.00	47.75				47.75
	DESINFECCION							
	RAMPA-RODILUVIO	m2	1.00	17.38				17.38
	CONTROL DE CALIDAD	m2	1.00	9.97				9.97
	ADMINISTRACION							
	MAESTRANZA	m2	1.00	31.41				31.41
	RESIDUOS PELIGROSOS	m2	1.00	7.34				7.34
	RESIDUOS NO PELIGROSOS	m2	1.00	7.34				7.34
	DEPOSITO DE APAREJOS DE PESCA	m2	1.00	13.00				13.00
	ADMINISTRACION							
	CASETA DE VIGILANCIA	m2	1.00	6.08				6.08
	DORMITORIO DE VIGILANCIA	m2	1.00	10.16				10.16
	BAÑO VIGILANCIA	m2	1.00	2.45				2.45
	SUBESTACION ELECTRICA	m2	1.00	29.14				29.14
	CANALETA ELECTRICA	m2	-1.00	3.56				-3.56
	CANALETA ELECTRICA	m2	-1.00	5.59				-5.59
	DESINFECCION							
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HIDROBIOLOGICOS	m2	1.00	19.53				19.53
	ENTREGA DE INDUMENTARIA (MANILUVIO)	m2	1.00	1.44				1.44
	RODALUVIO	m2	1.00	2.72				2.72


CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	538.58
Metrado Acumulado Anterior	476.21
Metrado Actual	62.38


 ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION