

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

ANEXOS

Lima, 05 de marzo del 2020

CST.175501. ED.393.20

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 contractual N° 27 del mes de febrero de 2020**

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"**
a) Carta CZO A 025 - 2020/ACAPULCO

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° 27 del mes de febrero de 2020 del Consorcio Zorritos según la referencia en original, dos copias y CD.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,


ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

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



HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS

Número: 027

Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"

Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche
De:	Ing. Gustavo Montes Chávez
Fecha:	03/03/2020

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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 27	0	Valorización de Obra N° 27 – FEBRERO 2020
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 FEBRERO 2020 CST-175501-ED-VL-27	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°27 – FEBRERO 2020

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	03.03.2020	GMCh		GMCh		JAA		Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 27 – FEBRERO 2020

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.	AVANCE ECONOMICO FINANCIERO.....	8
3.1	Valorizaciones Febrero 2020	8
3.1.1	Contractual Valorización 27.....	8
3.1.2	Adicional N° 3 Valorización N°15	9
3.1.3	Adicional N°04 Valorización N°09	9
3.2	Estado actual del presupuesto.....	9
3.3	Avance Físico	10
4.	CONCLUSIONES.....	12
5.	RECOMENDACIONES.	12
6.	ANEXOS	13



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 27** correspondiente al mes de Febrero 2020, ejecutado por el **CONSORCIO ZORRITOS**, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente período. Asimismo, de verificar y dar conformidad a la información presentada por el Contratista.

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 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/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.



**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"**

✓ 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).

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) Tramitado
 Mayores metrados N°15 : S/ 86,735.25 (Inc. IGV) Tramitado
 Mayores metrados N°16 : S/ 3,149.76 (Inc. IGV) Tramitado
 Mayores metrados N°17 : S/ 15,618.35 (Inc. IGV) Tramitado
 Mayores metrados N°18 : S/ 0.00 (Inc. IGV) Tramitado

Coordinador de obra : Ing. Manrique Edward F.

* Valorización pagada con reintegros / 185,493.96

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



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

Ampliación de Plazo N°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
Fecha culminación de plazo	: 17 de diciembre del 2019
Fecha de tope de multa	: 03 de abril de 2020.

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 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.



**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"**

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. AVANCE ECONOMICO FINANCIERO

3.1 Valorizaciones Febrero 2020

3.1.1 Contractual Valorización 27

a.1) Estructuras	S/ 4,326.84
a.2) Arquitectura	S/ 43,986.42
a.3) Instalaciones sanitarias	S/ 0.00
a.4) Instalaciones eléctricas	S/ 0.00
a.5) Obras de mar	S/ 7,817.80
a.6) Equipamiento y mobiliario	<u>S/ 5,605.00</u>

Sub total S/ **61,736.06**

Reajustes S/ **4,322.92**

Amortización Adelanto directo S/ **4,581.62**

Total S/ **61,477.36**

I. G. V. S/ **11,065.92**

Monto a cobrar S/ **72,543.28**



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"

3.1.2 Adicional N° 3 Valorización N°15

Inst. Eléctricas Adicional N°03	: S/ 29,432.47
Inst. Sanitarias Adicional N°03	: S/ <u>15,582.25</u>
Sub total	: S/ 45,014.72
IGV (18%)	: S/ <u>8,102.65</u>
Monto a cobrar	: S/ 53,117.37

3.1.3 Adicional N°04 Valorización N°09

Estructuras Osmosis Inversa PTAR	: S/ <u>18,578.18</u>
IGV (18%)	: S/ <u>3,344.07</u>
Monto a cobrar	: S/ 21,922.25

3.2 Estado actual del presupuesto

Contractual, Adicionales 1 al 5 y Mayores Metrados 1 al 18

Estado Actual del Presupuesto al 28 de Febrero 2020					
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 13; 15-18	1,676,510.97		11.01%	
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%	
B	Mayores metrados				11.01%
1	17,665.54	0.12%	17,665.54	0.12%	Pagado



**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"**

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%	Pago pendiente
13	11,515.90	0.08%	1,551,670.25	10.19%	Pago pendiente
14	19,337.36	0.13%	1,571,007.61	10.32%	En trámite actual
15	86,735.25	0.57%	1,657,742.86	10.89%	En trámite actual
16	3,149.76	0.02%	1,660,892.62	10.91%	En trámite actual
17	15,618.35	0.10%	1,676,510.97	11.01%	En trámite actual
18	0.00	0.00%	1,676,510.97	11.01%	En trámite actual

3.3 Avance Físico

Ítem	Descripción	Monto S/	% del Monto
1	Contractual reajustado	10,907,556.37	
	Valorización N° 27	9,401,958.75	86.20%
2	Adicional N° 01	51,089.97	
	Valorización N° 01	51,089.97	100.00%
3	Adicional N° 02	670,530.73	
	Valorización N° 02	670,530.73	100.00%
4	Adicional N° 03	2,043,031.88	
	Valorización N° 15	1,155,734.94	56.57%
5	Adicional N° 04	176,136.31	
	Valorización N° 09	109,257.46	62.03%
6	Adicional N° 05	42,654.77	
	Valorización N° 04	42,643.90	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	



**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"**

	Valorización MM N° 4	302,502.48	100.00%
11	Mayor Metrados 5	85,626.40	
	Valorización MM N° 5	85,626.40	100.00%
12	Mayor Metrados 6	39,596.08	
	Valorización MM N° 6	39,596.08	100.00%
13	Mayor Metrados 7	27,591.62	
	Valorización MM N° 7	27,591.62	100.00%
14	Mayor Metrados 8	25,716.60	
	Valorización MM N° 8	25,716.60	100.00%
15	Mayor Metrados 9	599.42	
	Valorización MM N° 9	599.42	100.00%
16	Mayor Metrados 10	2,139.42	
	Valorización MM N° 10	2,139.42	100.00%
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	0.00	
	Valorización MM N° 18	0.00	
Avance total		12,861,987.76	83.94%
Monto actualizado sin IGV		15,311,772.04	



4. CONCLUSIONES

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 febrero de 2020, teniendo en cuenta los adicionales (1 al 5) y los mayores metrados del (1 al 18) a la fecha.

El contratista tiene un avance acumulado ejecutado a febrero de 2020 de 83.94 % contra el 100.00 % del avance acumulado programado y un avance ejecutado mensual de 1.14% por lo cual está ATRASADA la obra.

Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).

Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

5. RECOMENDACIONES.

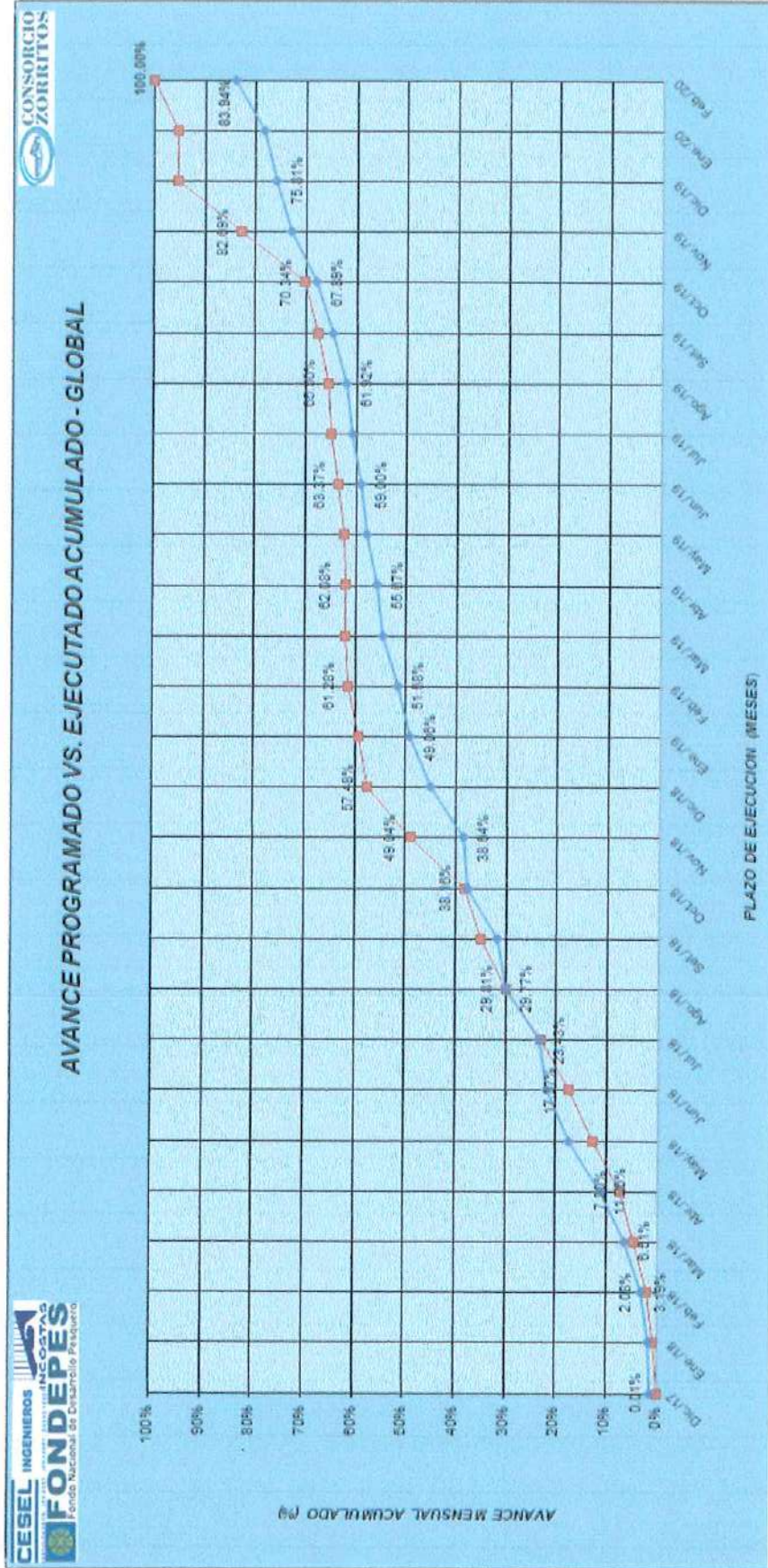
Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por la Valorización N°27 del Contratista Consorcio Zorritos para que no tenga problemas de insolvencia, cuyo monto asciende a **S/ 72,543.28 (SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES CON 28/100 SOLES)**, incluido el I.G.V; se ha considerado la valorización del mes, reintegros y amortizaciones y está supeditada a la actualización de cartas fianzas y póliza CAR.

Se ha recomendado al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS) el incremento de personal y su aceleramiento de la procura como un plan de trabajo para cumplir con las metas, lo mismo la ejecución en paralelo de las actividades.

Atentamente


ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

6. ANEXOS: Anexo 1 – Curva “S”



ANEXO 02

Valorización N° 27 – Febrero 2020

Acapulco 02 marzo 2020

CZOA 025-2020/ACAPULCO

Señores

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

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

Presente. -

ATN.: ING. GUSTAVO MONTES CHAVEZ

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° 27, de febrero 2020

Estimados Señores,

Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 27 del mes de febrero 2020, 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° 27 del mes de febrero 2020, original y tres (3) copias.
- 02 CD conteniendo archivo digital de la Valorización N° 27.

Sin otro particular, quedamos de ustedes;

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
RECIBIDO
FECHA: 3.2.2020 HOR. 11:30 am

9.

103

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
MENSUAL N°27
FEBRERO 2020**

CONTRATISTA



CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROCESO SELECCIÓN : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

RUC : 20652648835

PLAZO DE OBRA : 300 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 25 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 27 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 32 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 04 : 74 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 05 : 28 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 06 : 64 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 07 : 65 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 08 : 65 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 09 : 40 DIAS CALENDARIOS

LICITACION PUBLICA : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
12,903,758.02	0.00	15,226,434.46
957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
588,235.29	111,764.71	700,000.00
250,847.45	45,152.54	296,000.00



[Signature]
 ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

MONTO REFERENCIAL EXP. 0.00

MONTO REFERENCIAL EJEC. 15,226,434.46

FECHA PRESUP.BASE 30/06/2017

MONTO CONTRATADO EXP. 0.00

MONTO CONTRATADO EJEC. 15,226,434.46

FACTOR RELACION 1.000000

ADELANTO DIRECTO 1,130,000.00

FECHA PAGO AD.DIRECTO 27/12/2017

1ER ADELANTO MATERIALES 700,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 23/04/2018

2DO ADELANTO MATERIALES 296,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 22/08/2018

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2020	DEL 2020

RESUMEN DE VALORIZACIÓN



CONSOLIDADO DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FEBRERO - 2020

LICITACION	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28/12/2017
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 27
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/A.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/A.G.V.	: S/. 12,903,758.02

SIN IGV
SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,072,933.00		0.09%	4,326.84	91.17%	4,624,985.17	8.83%	447,947.83
02 ARQUITECTURA	S/. 2,397,271.19		1.83%	43,986.42	72.59%	1,740,137.27	27.41%	657,133.92
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,371,810.61		0.33%	7,817.80	86.26%	2,045,806.23	13.74%	326,004.38
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14		0.40%	5,605.00	71.43%	991,030.08	28.57%	396,441.06
	S/. 12,802,755.98		0.48%	61,736.06	73.44%	9,401,958.75	26.56%	3,400,797.23
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)								
01 ESTRUCTURAS				354.80		272,698.55		
02 ARQUITECTURA				2,947.09		103,056.38		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		385.17		
05 OBRAS DE MAR				656.70		318,034.31		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				384.33		55,635.74		
TOTAL DE REINTEGROS				4,322.92		749,878.92		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				66,058.98		10,151,837.67		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO								
01 ESTRUCTURAS	376,477.78	0.09%	321.11	91.17%	343,234.21	8.83%	33,243.57	
02 ARQUITECTURA	177,908.78	1.83%	3,264.37	72.59%	129,140.88	27.41%	48,767.90	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63	
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	-613.06	101.80%	34,588.58	
05 OBRAS DE MAR	176,019.28	0.33%	580.18	86.26%	151,825.50	13.74%	24,193.78	
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.40%	415.96	0.00%	67,339.16	34.60%	35,629.29	
	950,131.44	0.48%	4,581.62	72.72%	690,926.69	27.28%	259,204.75	
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES								
01 ESTRUCTURAS	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	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	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	
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00	
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES								
01 ESTRUCTURAS	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	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	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	
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00	
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			4,581.62		1,534,994.49		259,204.75	
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			61,477.36		8,616,843.18			
I.G.V. 18 %			11,065.92		1,551,031.77			
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 72,543.28		10,167,874.95			



CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Ing. Gustavo E. Montes Chávez
ING. GUSTAVO E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION N° 27

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 27
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-Jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,299,095.77	3,915,812.14	89.33%	3,666.81	0.09%	3,919,478.95	89.41%	379,616.82	8.83%
002	ARQUITECTURA	2,031,585.75	1,437,416.00	62.64%	37,276.62	1.83%	1,474,692.62	64.48%	556,893.13	27.41%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,010,008.99	1,727,108.86	82.32%	6,625.25	0.33%	1,733,734.11	82.65%	276,274.88	13.74%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	835,106.00	64.99%	4,750.00	0.40%	839,856.00	65.40%	335,967.00	28.57%
COSTO DIRECTO		10,849,793.20	7,915,443.00		52,318.68		7,967,761.68		2,882,031.52	
GASTOS GENERALES		1,942,112.98	1,416,864.31		9,365.05		1,426,229.36		515,883.62	
UTILIDAD		10,849.80	7,915.44		52.32		7,967.76		2,882.03	
SUB TOTAL		12,802,755.98	9,340,222.76		61,736.05		9,401,958.80		3,400,797.18	
IGV		18.00%	2,304,496.08		1,112.49		1,692,352.58		612,143.50	
TOTAL			15,107,252.06		72,848.54		11,094,311.38		4,012,940.68	
AVANCE		100.00%	72.38%		0.43%		75.44%		26.56%	



CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra

Edgar Fernando Regalado Oblitas
 ING. GUSTAVO G. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 27

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA :
 VALORIZACION N° :
 FECHA PRESUPUESTO :
 P. REFERENCIAL S/./G.V : S/./12.03.788.02
 P. CONTRATO S/./G.V. : S/./12.03.788.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08		VAL 09			
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,551.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	128,965.26	2.98%	65,054.85	1.97%		
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,251.90	1.77%	50,951.88	2.49%	21,483.88	1.05%		
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%		
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.82%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%		
005	OBRAS EN MAR	2,055,254.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,388.66	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	36,966.59	1.80%	124,679.08	6.05%		
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%
	COSTO DIRECTO	10,695,388.15	180,776.43		20,029.59		209,100.14		430,480.12		615,893.69		773,694.02		575,397.23		216,886.67		821,952.61			
	GASTOS GENERALES	17.90%	34,148.58		3,565.30		36,354.83		77,055.94		110,244.97		138,451.23		102,978.21		36,822.71		147,129.52			
	UTILIDAD	0.10%	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		216.89		821.95			
	SUB TOTAL	12,505,758.02	225,116.19		29,634.92		239,658.17		507,966.54		726,754.56		911,958.94		678,950.74		255,926.27		989,904.07			
	IGV	2,322,676.44	40,520.91		4,254.26		43,138.47		91,483.98		130,613.82		164,332.61		122,891.13		46,066.73		174,582.73			
	TOTAL	15,225,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.52		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		301,993.00		1,144,486.80			
	AVANCE	100.00%	1.74%		0.18%		1.86%		3.94%		5.63%		7.08%		5.25%		1.98%		7.52%			

CONSORCIO ZORRITOS
 ... 27 de Agosto de 2017 ...
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIAS
 Inc. Residente de Odra

ING. GUSTAVO G. MONTEZ CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACION N° 27

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DRA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/16.V : S/. 11,903,758.02
 P. CONTRATO S/16.V : S/. 11,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 10	VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL 16		VAL 17		VAL 18		VAL 19		
	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	
208,890.58	4.89%	162,923.63	3.77%	57,020.21	2.25%	343,394.74	7.95%	67,752.69	1.57%	55,707.34	1.29%	29,259.78	0.68%	10,716.15	0.25%	13,915.32	0.32%	16,657.38	0.39%
36,717.31	1.89%	71,624.86	3.30%	0.00	0.00%	59,228.98	2.90%	99,029.39	4.84%	155,958.33	7.62%	92,423.87	4.52%	16,594.41	0.81%	52,900.04	2.59%	58,396.56	2.85%
5,809.28	0.51%	7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-16,156.07	-1.71%	0.00	0.00%
3,495.20	0.90%	6,927.58	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
0.00	0.00%	54,852.50	2.66%	0.00	0.00%	24,650.48	1.20%	7,739.98	0.38%	31,871.85	1.55%	43,775.98	2.13%	71,525.58	3.47%	95,967.92	4.55%	41,079.47	1.99%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	5.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
255,912.36		304,002.16		104,020.99		427,274.20		174,522.06		314,330.52		165,459.63		88,836.14		146,627.20		116,135.41	
45,997.31		54,416.39		16,619.75		76,482.08		31,239.45		56,265.16		29,617.27		17,691.67		26,246.27		20,788.24	
256.91		304.00		104.02		427.27		174.52		314.33		165.46		98.84		146.63		116.14	
303,156.59		358,722.55		122,744.70		504,183.55		205,936.03		370,910.02		195,242.36		116,626.65		173,020.10		137,039.78	
54,588.19		64,570.06		22,094.05		90,753.04		37,088.49		66,763.80		35,443.62		20,992.80		31,143.52		24,657.16	
357,724.78		423,292.61		144,838.75		594,595.59		243,004.52		437,673.82		230,385.99		137,619.46		204,163.73		161,706.95	
2.35%		2.78%		0.95%		3.91%		1.60%		2.87%		1.51%		0.90%		1.94%		1.05%	

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO BECALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


 ING. GUSTAVO C.E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION N° 27

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/A.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/A.G.V. : S/ 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 20		VAL 21		VAL 22		VAL 23		VAL 24		VAL 25		VAL 26		VAL 27		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
98,650.27	2.28%	40,189.26	0.98%	23,119.04	0.54%	57,542.94	1.33%	109,152.23	2.53%	154,166.95	3.57%	3,871.02	0.09%	3,866.81	0.08%	3,919,478.95	90.70%	401,730.32	9.30%
37,570.71	1.84%	25,936.06	1.27%	73,423.58	3.59%	186,051.78	8.12%	112,552.19	5.50%	47,557.40	2.32%	192,259.28	9.40%	37,276.62	1.82%	1,474,592.61	72.08%	571,098.59	27.92%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
0.00	0.00%	-40,376.41	-10.41%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
51,786.51	2.51%	54,416.84	2.64%	241,214.54	11.71%	116,402.75	5.65%	155,019.67	7.53%	7,986.48	0.39%	57,311.18	2.78%	6,625.25	0.32%	1,733,794.11	84.19%	325,550.88	15.81%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	32,771.00	2.79%	96,797.00	8.23%	42,750.00	3.64%	1,120.00	0.10%	4,750.00	0.40%	839,856.00	71.43%	335,967.00	28.57%
185,007.49		80,155.75		337,757.16		372,768.48		473,501.09		252,460.43		254,561.48		52,518.58		7,997,761.67		2,967,626.48	
33,693.34		14,347.88		60,458.53		66,725.56		84,756.69		45,190.42		45,566.50		9,565.04		1,426,229.33		531,205.13	
188.01		80.16		337.76		372.77		473.50		252.46		254.56		52.32		7,997.76		2,967.63	
221,848.84		94,583.78		398,553.45		439,866.81		558,731.23		297,903.31		300,382.54		61,736.04		9,401,968.78		3,501,799.24	
39,992.79		17,025.08		71,799.62		79,176.03		100,571.63		53,622.60		54,068.86		11,112.49		1,692,392.58		630,373.85	
261,751.64		111,608.87		470,299.07		519,042.84		659,302.91		351,525.91		354,451.40		72,846.53		11,094,311.36		4,132,123.10	
1.72%		0.73%		3.09%		3.41%		4.33%		2.31%		2.33%		0.48%		72.36%		27.14%	

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OSLITAS

Ing. Residente de Obra

INC. GUSTAVO C. MONTES CHÁVEZ

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACIÓN N° 27 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SIG.V : \$1.12.903,758.02
 P. CONTRATO SIG.V : \$1.12.903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01	ESTRUCTURAS				TOTAL							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				8,143.94		8,143.94	0.00	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	100.00	8,143.94	0.00	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	80.00	82.54	6,603.20	100.00	6,603.20	0.00	80.00	6,603.20	100.00	0.00
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	100.00	1,445.68	0.00	1.00	1,445.68	100.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 X 3.80 m	m	251.42	18.55	3,934.72	100.00	3,934.72	0.00	251.42	3,934.72	100.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLZO	m	10.00	175.00	17,500.00	100.00	17,500.00	0.00	10.00	17,500.00	100.00	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	800.00	8,000.00	100.00	8,000.00	0.00	10.00	8,000.00	100.00	0.00
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	10,000.00	10,000.00	100.00	10,000.00	0.00	10.00	10,000.00	100.00	0.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	u	2.00	1,628.22	3,256.44	100.00	3,256.44	0.00	2.00	3,256.44	100.00	0.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	gb	1.00	13,000.00	13,000.00	100.00	13,000.00	0.00	1.00	13,000.00	100.00	0.00
01.01.03.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	97,300.00	97,300.00	100.00	97,300.00	0.00	1.00	97,300.00	100.00	0.00
01.01.03.02	FLOTE TERRESTRE	u	1.00	11,350.00	11,350.00	100.00	11,350.00	0.00	1.00	11,350.00	100.00	0.00
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	12,105.70	12,105.70	100.00	12,105.70	0.00	1.00	12,105.70	100.00	0.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	1,310.00	1,310.00	100.00	1,310.00	0.00	1.00	1,310.00	100.00	0.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	2,100.00	2,100.00	100.00	2,100.00	0.00	1.00	2,100.00	100.00	0.00
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	210.00	210.00	100.00	210.00	0.00	1.00	210.00	100.00	0.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	m2	4,762.54	2.09	9,853.71	100.00	9,853.71	0.00	4,762.54	9,853.71	100.00	0.00
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	100.00	3,381.40	0.00	4,762.54	3,381.40	100.00	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	u	1.00	5,000.00	5,000.00	100.00	5,000.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5,000.00	5,000.00	100.00	5,000.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00	0.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	3,500.00	3,500.00	100.00	3,500.00	0.00	1.00	3,500.00	100.00	0.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	2,450.00	2,450.00	100.00	2,450.00	0.00	1.00	2,450.00	100.00	0.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	8.00	1,200.00	9,600.00	100.00	9,600.00	0.00	8.00	9,600.00	100.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	10.00	3,000.00	30,000.00	100.00	30,000.00	0.00	10.00	30,000.00	100.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	1.00	3,591.90	3,591.90	100.00	3,591.90	0.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	272.85	125.85	34,256.32	100.00	34,256.32	0.00	272.85	34,256.32	100.00	0.00
01.04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	353.10	14.28	5,045.80	100.00	5,045.80	0.00	353.10	5,045.80	100.00	0.00
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNASTAS	m3	122.49	14.29	1,750.38	100.00	1,750.38	0.00	122.49	1,750.38	100.00	0.00
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	100.00	2,294.09	0.00	303.05	2,294.09	100.00	0.00
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	12.00	52.44	629.28	100.00	629.28	0.00	12.00	629.28	100.00	0.00
01.04.05	DESMontaje DE APARATOS SANITARIOS	m2	60.81	26.68	1,622.41	100.00	1,622.41	0.00	60.81	1,622.41	100.00	0.00
01.04.06	DESMontaje DE PUERTAS DE MADERA	m2	20.72	23.21	480.91	100.00	480.91	0.00	20.72	480.91	100.00	0.00
01.04.07	DESMontaje DE VENTANAS	u	10.00	154.26	1,542.60	100.00	1,542.60	0.00	10.00	1,542.60	100.00	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	1.00	1,196.00	1,196.00	100.00	1,196.00	0.00	1.00	1,196.00	100.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	3,591.90	3,591.90	100.00	3,591.90	0.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	u	1.00	3,591.90	3,591.90	100.00	3,591.90	0.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00



VALORIZACION DE OBRA N° 27
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-CONTRAMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,783.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,783.02

ITEM#	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	100.00	0.00	0.00	3,165.25	110,942.01	100.00	0.00	0.00	
01.05.02	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	100.00	0.00	0.00	2,187.86	16,737.13	100.00	0.00	0.00	
01.05.03	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,382.49	49.41	116,730.63	100.00	0.00	0.00	2,382.49	116,730.63	100.00	0.00	0.00	
01.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5,383.11	14.2	76,014.16	100.00	0.00	0.00	5,383.11	76,014.16	100.00	0.00	0.00	
01.05.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	3,888.50	24.37	95,707.00	100.00	0.00	0.00	3,888.50	95,707.00	100.00	0.00	0.00	
01.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	100.00	0.00	0.00	1,762.69	40,312.72	100.00	0.00	0.00	
01.05.07	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	2,800.82	24.76	64,396.30	100.00	42.73	0.00	1,112.69	27,550.19	42.73	1,488.13	36,846.11	57.22
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2												
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.06.01	SOLADOS													
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f=100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.89	15,787.96	100.00	0.00	0.00	498.20	15,787.96	100.00	0.00	0.00	
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS													
01.06.02.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.87	275,896.05	100.00	0.00	0.00	1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	0.00	
01.06.02.02	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	100.00	0.00	0.00	12.94	532.09	100.00	0.00	0.00	
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO													
01.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	14.46	368.61	5,344.56	78.71	0.00	0.00	2.07	765.09	14.22	12.39	4,579.47	85.58
01.06.03.02	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.80	456.27	100.00	0.00	0.00	9.71	456.27	100.00	0.00	0.00	
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.07.01	ZAPATAS													
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	498.20	572.69	285,314.16	100.00	0.00	0.00	498.20	285,314.16	100.00	0.00	0.00	
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,459.54	70.32	0.00	0.00	703.80	42,523.35	70.32	297.02	17,936.19	29.68
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	100.00	0.00	0.00	34,978.97	146,212.09	100.00	0.00	0.00	
01.07.02	SOBRECIMIENTO													
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	133.23	818.85	82,449.39	100.00	0.00	0.00	133.23	82,449.39	100.00	0.00	0.00	
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm2	m2	1,158.76	44.65	51,736.63	100.00	0.00	0.00	1,158.76	51,736.63	100.00	0.00	0.00	
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	4.18	97,425.27	100.00	0.00	0.00	23,307.48	97,425.27	100.00	0.00	0.00	
01.07.03	COLUMNAS													
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	339.44	629.69	213,741.97	100.00	0.00	0.00	339.44	213,741.97	100.00	0.00	0.00	
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	178,826.59	100.00	0.00	0.00	3,033.53	178,826.59	100.00	0.00	0.00	
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	88,130.97	4.18	372,597.45	89.31	0.00	0.00	79,599.47	332,725.77	89.31	9,581.50	39,841.69	10.69
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION													
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	88.21	577.27	50,920.89	88.18	0.00	0.00	86.68	50,034.98	98.26	1.53	865.01	1.74
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,669.50	100.00	0.00	0.00	392.78	16,669.50	100.00	0.00	0.00	
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,005.26	4.18	33,453.75	100.00	0.00	0.00	8,005.26	33,453.75	100.00	0.00	0.00	
01.07.05	VIGAS													
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	271.39	603.37	163,477.19	100.00	0.00	0.00	271.39	163,477.19	100.00	0.00	0.00	
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	100.00	0.00	0.00	1,804.27	103,925.95	100.00	0.00	0.00	
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	159,180.54	81.37	0.00	0.00	30,988.95	129,522.93	81.37	7,095.12	29,657.61	18.63
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORBA A FUEGOS													
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	42,308.77	100.00	0.00	0.00	66.81	42,308.77	100.00	0.00	0.00	
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm2	m2	39.25	662.93	26,020.00	74.90	0.00	0.00	29.40	19,490.14	74.90	9.85	6,529.86	25.10
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	100.00	0.00	0.00	831.56	58,126.04	100.00	0.00	0.00	
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,598.82	100.00	0.00	0.00	16,492.54	68,598.82	100.00	0.00	0.00	
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS													
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	96.29	0.00	0.00	137.08	64,840.51	96.29	2.39	1,130.20	1.71
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	48.54	80,389.05	97.10	0.00	0.00	1,575.59	78,054.94	97.10	47.12	2,384.11	2.90
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	100.00	0.00	0.00	8,309.72	34,734.63	100.00	0.00	0.00	

VALORIZACION DE OBRA N° 27
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-CONTRAMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SIIG.V : S/ 12,903,788.02
P. CONTRATO SIIG.V. : S/ 12,903,788.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01.07.07.04	LOSAS ALGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X60	u	10,206.80	3.27	10,206.80	33,376.24	100.00	0.00	10,206.80	33,376.24	100.00	0.00
01.07.08	ESCALERAS	m3	4.86	533.26	4.86	2,591.54	100.00	0.00	4.86	2,591.54	100.00	0.00
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	4.86	533.26	4.86	2,591.54	100.00	0.00	4.86	2,591.54	100.00	0.00
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	55.95	26.93	1,587.87	74.77	0.00	26.93	1,587.87	74.77	0.00
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	283.32	4.18	283.32	1,184.28	100.00	0.00	283.32	1,184.28	100.00	0.00
01.07.09	LOSAS MACIZAS	m3	80.16	501.84	80.16	40,228.51	100.00	0.00	80.16	40,228.51	100.00	0.00
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	24.09	585.92	24.09	14,346.03	100.00	0.00	24.09	14,346.03	100.00	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =360 kg/cm ²	m2	549.78	52.61	28,923.93	5,263.83	95.43	0.00	549.78	28,923.93	95.43	0.00
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12,845.45	4.18	53,693.99	695.99	5.43	0.00	12,845.45	53,693.99	95.43	0.00
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	164.25	522.74	164.25	85,865.27	100.00	0.00	164.25	85,865.27	100.00	0.00
01.07.10.01	LOSAS DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m2	546.87	42.95	23,489.07	4,312.07	81.00	0.00	546.87	23,489.07	81.00	0.00
01.07.10.02	LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31,329.08	4.18	130,955.55	3,132.91	100.00	0.00	31,329.08	130,955.55	100.00	0.00
01.07.10.03	LOSAS DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	838.75	5.56	4,653.45	39,115.45	100.00	0.00	838.75	4,653.45	100.00	0.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E-1	m	267.00	8.91	2,383.87	2,383.87	100.00	0.00	267.00	2,383.87	100.00	0.00
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	817.49	3.84	3,149.16	25,816.34	82.00	0.00	817.49	3,149.16	82.00	0.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	182.22	28.07	5,114.92	5,114.92	100.00	0.00	182.22	5,114.92	100.00	0.00
01.08.03	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA	m3	390.12	725.1	283,288.13	142.93	36.84	0.00	390.12	283,288.13	36.84	0.00
01.09.01	LOSAS DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m2	193.04	42.95	8,312.07	1,587.87	56.01	0.00	193.04	8,312.07	56.01	0.00
01.09.02	LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5,106.34	10.6	54,127.20	2,583.17	50.00	0.00	5,106.34	54,127.20	50.00	0.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIEMENTOS	kg	104.76	28.05	2,940.28	3,043.28	100.00	0.00	104.76	2,940.28	100.00	0.00
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	m2	54.10	15.54	840.71	840.71	100.00	0.00	54.10	840.71	100.00	0.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	2.00	976.62	1,953.24	1,953.24	100.00	0.00	2.00	1,953.24	100.00	0.00
01.11	OTROS	pa	186.70	34.27	6,466.75	6,466.75	100.00	0.00	186.70	6,466.75	100.00	0.00
01.11.01	JUNTAS FRAS CON WATER STOP	m	851.78.50	18.00	15,332.10	15,332.10	100.00	0.00	851.78.50	15,332.10	100.00	0.00
01.11.02	ESCALERA VERTICAL-PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1.12' (3M)	pa	186.70	34.27	6,466.75	6,466.75	100.00	0.00	186.70	6,466.75	100.00	0.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO; PRISIONERO NELSON HAL 1/2"X1/25MM Y L202	m	80.00	89.63	7,170.40	7,170.40	100.00	0.00	80.00	7,170.40	100.00	0.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm gpo. HI-HY-200A + HIT-V-F	pa	379.616.87	18.00	6,833.10	6,833.10	100.00	0.00	379.616.87	6,833.10	100.00	0.00
COSTO DIRECTO			4,259,056.77		3,915,812.12	3,915,812.12	91.84%		3,915,812.12	3,915,812.12	91.84%	
GASTOS GENERALES			769,636.14	17.50%	700,330.37	700,330.37	85.35%		700,330.37	700,330.37	85.35%	
UTILIDAD			4,256.10	0.10%	3,915.82	3,915.82	3.67%		3,915.82	3,915.82	3.67%	
SUB TOTAL			5,072,953.00		4,630,863.33	4,630,863.33	91.29%		4,630,863.33	4,630,863.33	91.29%	
IGV			913,127.94	18.00%	851,718.50	851,718.50	77.83%		851,718.50	851,718.50	77.83%	
TOTAL			5,986,080.94		5,482,576.83	5,482,576.83	91.59%		5,482,576.83	5,482,576.83	91.59%	
AVANCE					90.62%				90.62%			

COSTO DIRECTO
CONSORCIO ZORRITOS
GASTOS GENERALES
UTILIDAD
SUB TOTAL
IGV
TOTAL
AVANCE

ING. EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS
Ing. Residente de obra
CONSORCIO ZORRITOS
JEFES DE SUPERVISION

VALORIZACIÓN N° 27 DEL PRESUPUESTO ARQUITECTURA



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V : \$/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02	ARQUITECTURA												
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	1,940.02	111.90	217,088.24	1,472.48	164,770.31	71.80	0.00	0.00	1,472.48	164,770.31	75.90
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV SÓLO M:1:14 E=1.5 cm	m2	702.45	72.84	51,025.97	702.45	51,025.97	100.00	0.00	0.00	702.45	51,025.97	100.00
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	0.00	0.00	2,073.27	71,963.20	100.00
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10	22.97	20,606.39	897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	897.10	20,606.39	100.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	40.78	23,500.70	576.28	23,500.70	100.00	0.00	0.00	576.28	23,500.70	100.00
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	60.26	54,358.15	902.21	54,358.15	100.00	0.00	0.00	902.21	54,358.15	100.00
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85	12.45	3,857.63	309.85	3,857.63	100.00	0.00	0.00	309.85	3,857.63	100.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	35.21	100,420.33	2,852.07	92,428.66	92.04	0.00	0.00	2,852.07	92,428.66	92.04
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	38.59	26,884.88	696.68	26,884.88	100.00	0.00	0.00	696.68	26,884.88	100.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	31.98	53,318.76	1,033.71	53,318.76	100.00	0.00	0.00	1,033.71	53,318.76	100.00
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	12.83	10,558.06	436.75	5,472.48	53.35	0.00	0.00	436.75	5,472.48	53.35
02.03	CIELO RASOS												
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A.1:5	m2	552.46	42.59	23,529.27	552.46	23,529.27	100.00	0.00	0.00	552.46	23,529.27	100.00
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,357.27	43.88	59,722.35	1,357.27	59,722.35	100.00	0.00	0.00	1,357.27	59,722.35	100.00
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS												
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,767.37	34.41	60,815.20	1,237.37	42,577.88	70.01	19.56	673.06	1,256.93	43,250.94	71.12
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	108.00	32.69	3,530.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/m2 E=4' FROTACHADO Y BRUNDO EN	m2	251.18	60.56	15,211.46	251.18	15,211.46	100.00	0.00	0.00	251.18	15,211.46	100.00
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f=210 kg/m2	m3	6.97	554.52	3,865.00	4.19	2,322.42	60.09	0.56	310.51	8.03	4.75	
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	47.04	3,103.23	57.25	2,853.14	86.79	0.00	0.00	57.25	2,853.14	86.79
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f=175 kg/m2 E=4' PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUNDO.	m2	42.75	86.71	3,705.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,545.26	13.97	21,397.28	1,137.08	15,885.05	75.89	0.00	0.00	1,137.08	15,885.05	75.89
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,065.64	17.02	18,154.21	1,066.64	18,154.21	100.00	0.00	0.00	1,066.64	18,154.21	100.00
02.04.09	CONTRAPO DE ESPESOR 2', MEZCLA 1:5	m2	421.07	32.74	13,785.83	421.07	13,785.83	100.00	0.00	0.00	421.07	13,785.83	100.00
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.80 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	77.18	32,498.18	409.91	31,636.83	97.35	6.12	472.34	1.45	416.03	
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	108.88	1,831.50	17.12	1,831.50	100.00	0.00	0.00	17.12	1,831.50	100.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE	m2	16.82	22.42	421.94	14.04	314.78	74.60	0.00	0.00	14.04	314.78	74.60
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO	m2	110.74	35.50	3,931.27	36.42	1,293.00	32.89	3.11	110.49	2.81	39.54	
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60x0.80m	m2	294.00	95.18	27,982.92	294.00	27,982.92	100.00	0.00	0.00	294.00	27,982.92	100.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/OLOREAR H=10 cm. MEZCLA 1:2 E=1.5 cm	m	426.00	19.44	8,281.44	131.89	2,563.96	30.96	0.00	0.00	131.89	2,563.96	30.96
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE	m	1,354.02	15.51	20,991.95	231.50	3,590.57	16.97	0.00	0.00	231.50	3,590.57	16.97
02.06	COBERTURAS												
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASEITADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm	m2	1,770.02	110.30	195,233.21	1,770.02	195,233.21	100.00	0.00	0.00	1,770.02	195,233.21	100.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	563.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.03	COBERTURA FOX CARBONATO COLOR GRISBLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56	188.01	30,871.91	91.28	15,335.95	50.00	0.00	0.00	91.28	15,335.95	50.00
02.07	CARPINTERIA DE MADERA												
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHERRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	44.52	785.43	34,867.34	42.29	33,218.98	95.00	2.23	1,748.37	5.00	44.52	
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHERRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	17.28	775.43	13,399.43	16.42	12,729.46	95.00	0.86	669.97	5.00	17.28	
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	183.95	2,979.99	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.08	CARPINTERIA METALICA												

090

VALORIZACION DE OBRA N° 27
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-CONTRALMIRANTE VALLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLESTIRENO	u	8.00	5,254.03	42,352.24	6.00	31,754.18	75.00	0.80	4,235.22	10.00	6.80	35,989.40	85.00	1.20	6,362.84	15.00
02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLESTIRENO	u	2.00	5,694.03	11,388.06	1.50	8,541.05	75.00	0.20	1,138.81	10.00	1.70	9,679.85	85.00	0.30	1,708.21	15.00
02.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLESTIRENO	u	5.00	6,244.03	31,470.15	3.75	23,602.61	75.00	0.00	0.00	0.00	3.75	23,602.61	75.00	1.25	7,867.54	25.00
02.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM. 05. 1.50	u	1.00	3,742.83	3,742.83	0.85	3,181.41	85.00	0.10	374.28	10.00	0.95	3,555.69	95.00	0.05	187.14	5.00
02.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLESTIRENO	u	1.00	7,484.03	7,484.03	0.75	5,620.52	75.00	0.10	1,368.72	10.00	0.85	6,989.24	93.75	0.25	1,873.11	25.00
02.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM. 07.	u	1.00	13,687.24	13,687.24	0.85	11,617.15	85.00	0.10	1,368.72	10.00	0.95	12,985.88	95.00	0.05	663.35	5.00
02.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL	u	1.00	8,687.24	8,687.24	0.85	7,387.15	85.00	0.10	868.72	10.00	0.95	8,255.88	95.00	0.05	431.36	5.00
02.06.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUEBLE PM.	u	1.00	5,687.24	5,687.24	0.85	4,817.15	85.00	0.10	568.72	10.00	0.95	5,385.88	95.00	0.05	281.36	5.00
02.06.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAHENA LTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC.	u	5.00	10,000.00	60,000.00	4.50	46,000.00	75.00	0.80	6,000.00	10.00	5.10	51,000.00	85.00	0.90	9,000.00	15.00
02.06.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC.	u	8.00	11,400.00	91,200.00	6.00	68,400.00	75.00	0.80	9,120.00	10.00	6.80	77,520.00	85.00	1.20	13,680.00	15.00
02.06.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	2,969.46	2,969.46	11.48	2,524.04	85.00	2.03	445.42	15.00	13.50	2,969.46	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	7,625.10	62.55	6,813.94	89.36	0.00	0.00	0.00	62.55	6,813.94	89.36	7.45	811.16	10.64
02.06.13	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CAJADO Y	u	2.00	380.36	720.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72	100.00
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	5,518.15	50,563.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35	100.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2,572.27	2,572.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00	2,822.27	20,978.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIFESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO	m2	252.13	218.00	54,964.34	252.13	54,964.34	100.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.05	MALLA RASHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIFESADO	m2	158.25	118.07	18,684.58	158.25	18,684.58	100.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.06	MANIPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPORADO DE 10mm	m2	4.32	383.80	1,658.42	4.32	1,528.42	100.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42	100.00	0.00	0.00	0.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISLADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	167.77	5,073.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.96	100.00
02.10	CERRAJERIA																
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MARCHIEMBRADA	u	14.00	75.84	1,061.76	14.00	1,061.76	100.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76	100.00	0.00	0.00	0.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIEMBRADA	u	11.00	57.94	637.34	11.00	637.34	100.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34	100.00	0.00	0.00	0.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	68.00	22.08	1,503.36	68.00	1,503.36	100.00	0.00	0.00	0.00	68.00	1,503.36	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11	PINTURA																
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m2	2,073.27	13.15	27,263.50	1,346.85	17,711.04	64.96	0.00	0.00	0.00	1,346.85	17,711.04	64.96	726.42	9,552.46	35.04
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	887.10	11.15	10,002.57	618.89	6,900.60	68.99	0.00	0.00	0.00	618.89	6,900.60	68.99	278.21	3,102.46	31.01
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	576.28	11.15	6,425.52	576.28	6,425.52	100.00	0.00	0.00	0.00	576.28	6,425.52	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	902.21	12.15	10,951.85	209.12	2,540.78	23.18	0.00	0.00	0.00	209.12	2,540.78	23.18	683.05	8,421.08	78.82
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	m2	77.46	11.15	863.69	77.46	863.69	100.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.69	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.06	PINTURA EN CIELOSOS CON LATEX	m2	552.46	13.15	7,264.85	552.46	7,264.85	100.00	0.00	0.00	0.00	552.46	7,264.85	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,852.04	16.95	48,342.08	388.79	14,556.45	30.11	0.00	0.00	0.00	388.79	14,556.45	30.11	1,993.25	33,785.83	69.89
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	702.62	16.95	11,908.41	526.83	8,931.42	74.99	0.00	0.00	0.00	526.83	8,931.42	74.99	175.89	2,977.99	25.01
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	1,053.71	19.99	20,863.86	579.84	11,591.02	56.00	0.00	0.00	0.00	579.84	11,591.02	56.00	463.87	9,072.85	43.91
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m2	204.67	16.95	3,469.16	204.67	3,469.16	100.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,469.16	100.00	0.00	0.00	0.00
02.11.11	PINTURA EN CIELOSOS CON EPOXICO	m2	1,387.27	20.15	27,550.48	1,018.27	20,518.06	74.47	0.00	0.00	0.00	1,018.27	20,518.06	74.47	349.00	7,032.43	25.53
02.11.12	RECUB. CRADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88	58.31	8,039.78	137.88	8,039.78	100.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
02.12.01	MODULO BLANCO DILOSA Ita NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218.00	4,578.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00	100.00	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	185.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,080.00	80.00	8.00	1,080.00	80.00	2.00	270.00	20.00
02.12.03	OVALUNO PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80.00	2,240.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00	100.00	28.00	2,240.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.04	LAVATORIO CON FEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	85.00	85.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00	100.00	1.00	85.00	100.00	0.00	0.00	0.00
02.12.05	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	25.00	185.00	5,365.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	5,365.00	100.00
02.12.06	Llave de Paso Tipo Esferica de Hierro Galvanizado	u	16.00	50.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00



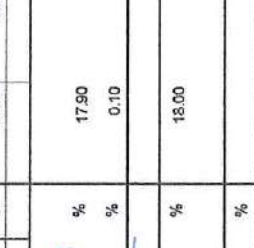
089

VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEFES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORNILLA : 02 ARQUITECTURA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SIG.V : SI, 12,903/758.02
 P. CONTRATO SIG.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	%		
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125.00	875.00	6.00	750.00	85.71	7.00	875.00	100.00	13.00	1,625.00	185.71	-6.00	-85.71
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x65mm para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15.00	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00
02.12.10	GANCHOS DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20.00	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95.00	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	581.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	180.00	1,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00
02.13	OTROS															
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	25.92	382.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL 3.30x3.40x0.60m	u	9.00	4,001.09	36,009.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,009.81
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CAVALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CHAVILETA	m	64.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24
02.13.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.29	1,603.95	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	0.00	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00	73.12	4,240.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,925.44
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECTRICO	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	7.00	319.97	10.94	7.00	319.97	10.94	57.00	2,605.47
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.70	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	5.00	185.08	925.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	925.40
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	2.00	559.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00	0.00	0.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-05 1.45x0.90m	u	3.00	492.08	1,476.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,476.24
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PH-	u	1.00	3,106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PH-	u	1.00	1,919.24	1,919.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,919.24
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	15.00	280.26	4,203.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	4,203.90
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.60
02.13.22	SEMALETICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61
COSTO DIRECTO CONSORCIO ZORRITOS					2,031,585.75		1,437,415.99		37,276.62	1,474,692.61			1,474,692.61	518,175.85		
GASTOS GENERALES					363,653.85		257,297.45		6,672.52	263,969.99			263,969.99	99,693.87		
UTILIDAD					2,031.59		1,437.40		37.28	1,474.68			1,474.68	556.81		
SUB TOTAL					2,397,271.19		1,696,150.85		43,986.42	1,740,137.27			1,740,137.27	657,133.52		
IGV					431,503.81		305,307.15		7,917.56	313,224.71			313,224.71	118,284.10		
TOTAL					2,828,780.00		2,001,458.01		51,903.98	2,053,361.99			2,053,361.99	775,418.92		
AVANCE					100%		70.26%		1.83%	72.10%			72.10%	27.90%		



CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO GUELLAS
 Ing. Residente Obra

VALORIZACIÓN N° 27 DEL PRESUPUESTO OBRAS DE MAR



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-de-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SIG.V : S/ 12,993,758.02
 P. CONTRATO SIG.V : S/ 12,993,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.01	OBRAS DE MAR																
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES																
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.80	4,581.79	1,200.46	4,581.79	100.00	0.00	0.00	0.00	1,200.46	4,581.79	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gb	1.00	16,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.03	PROMISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	125.55	30,430.81	160.84	20,168.82	85.28	0.00	0.00	0.00	160.84	20,168.82	66.28	81.74	10,281.99	33.72
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	208.53	125.85	26,306.49	208.53	26,306.49	100.00	0.00	0.00	0.00	208.53	26,306.49	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.07	DEMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.08	DEMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	195.00	2.33	456.88	195.00	456.88	100.00	0.00	0.00	0.00	195.00	456.88	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.09	DEMONTAJE DE BITAS	u	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.10	DEMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.11	DEMONTAJE DE PISCANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.12	DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	158.46	1,109.22	7.00	1,109.22	100.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1,109.22	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.13	DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	36.53	73.06	2.00	73.06	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.06	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.93	196.16	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.15	ACAPREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	607.26	30,363.23	85.24	0.00	0.00	0.00	607.26	30,363.23	85.24	105.12	5,255.78	14.76
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 X3	m3	712.38	24.87	17,716.89	607.26	15,102.67	85.24	0.00	0.00	0.00	607.26	15,102.67	85.24	105.12	2,614.22	14.76
05.02	SISTEMA DE DEFENSA																
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60	m	1,808.80	116.80	211,267.84	1,808.80	211,267.84	100.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80	211,267.84	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	84.00	70.76	5,958.44	84.00	5,958.44	88.08	0.00	0.00	0.00	84.00	5,958.44	88.08	92.00	6,509.91	97.87
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.48	188,638.72	54,103.68	188,290.81	99.70	0.00	0.00	0.00	54,103.68	188,290.81	99.70	160.32	567.51	0.30
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JERBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.20	17,840.00	22.50	16,086.00	90.00	0.00	0.00	0.00	22.50	16,086.00	90.00	26.00	17,840.00	100.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JERBE TIPO D EXISTENTE	u	68.00	713.80	48,338.40	62.10	44,314.55	90.00	0.00	0.00	0.00	62.10	44,314.55	90.00	67.00	47,811.20	97.10
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12X12X15"	u	22.00	894.86	19,686.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISCANTE CAP. W-500 K.G.	u	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC.	m2	54.00	29.05	1,568.70	54.00	1,568.70	100.00	0.00	0.00	0.00	54.00	1,568.70	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y	m	232.50	216.13	50,250.23	229.29	49,556.61	96.02	0.00	0.00	0.00	229.29	49,556.61	96.02	3.21	583.62	1.38
05.02.11	COLOCACION E HINGADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/PARDA	u	46.00	768.95	35,309.60	47.00	36,140.65	97.92	0.00	0.00	0.00	47.00	36,140.65	97.92	1.00	768.95	2.08
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03	PILOTAJE																
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO:	m2	0.00	13.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAMADA EN PILOTES	m2	0.00	38.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	0.00	111.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	0.00	471.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	0.00	26.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.06	CONCRETO FC-3/5 KG/M2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE	m3	0.00	733.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04	CABEZAL PREFABRICADA																
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC-280 KG/M2	m3	96.49	662.56	64,053.33	96.20	63,744.56	97.67	0.00	0.00	0.00	96.20	63,744.56	97.67	2.30	1,520.80	2.33
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,308.03	510.30	37,308.04	100.00	0.00	0.00	0.00	510.30	37,308.04	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F#4200 KG/M2	kg	20,997.48	4.18	87,351.47	20,997.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00	20,997.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04	TRANSORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	325.60	10,744.80	32.00	10,515.20	96.97	0.00	0.00	0.00	32.00	10,515.20	96.97	1.00	328.60	3.03
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,596.85	52,792.05	32.00	51,163.20	96.97	0.00	0.00	0.00	32.00	51,163.20	96.97	1.00	1,596.85	3.03



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 05 OBRAS DE MAR
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-08-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SIG.V : \$ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SIG.V. : \$ 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	%	METRADO	MONTO	%
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE																
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.86	135,792.29	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51	73.11	121,034.34	1,592.87	114,261.72	94.40	0.00	0.00	1,592.87	114,261.72	94.40	92.64	6,772.62	560	0.00
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96	4.18	203,402.81	48,660.96	203,402.81	100.00	0.00	0.00	48,660.96	203,402.81	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.80	13,841.60	82.00	13,841.60	100.00	0.00	0.00	82.00	13,841.60	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.86	127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	10000	0.00
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)																
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	245.57	662.86	163,392.08	208.74	137,001.32	83.85	0.00	0.00	208.74	137,001.32	83.85	39.63	26,350.77	1515	0.00
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	88,023.12	738.94	54,024.18	60.69	0.00	0.00	738.94	54,024.18	60.69	478.72	34,998.93	3931	0.00
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO Fy=4200 KG/CM2	kg	26,297.55	4.18	109,902.66	20,924.95	87,466.27	79.59	0.00	0.00	20,924.95	87,466.27	79.59	5,387.60	22,436.58	2041	0.00
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	58.37	35,012.08	100.00	0.00	0.00	58.37	35,012.08	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				2,010,008.99		1,727,106.85					1,733,734.10			276,274.90		
	GASTOS GENERALES	%	17.80		358,791.61		309,162.48					310,338.40			49,463.21		
	UTILIDAD	%	0.10		2,010.01		1,727.11					1,733.73			276.27		
	SUB TOTAL				2,371,810.61		2,037,986.44					2,045,806.23			326,004.38		
	IGV	%	18.00		426,925.91		369,837.92					368,245.12			58,680.79		
	TOTAL				2,798,736.52		2,404,826.36					2,414,051.35			384,685.17		
	AVANCE	%			100%		83.87%					86.26%			13.74%		

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residencia de obra
EDGAR FERNANDO ACALLADO OBLITAS
 Jefe de Supervision

INC. GUSTAVO E. MONTES CRAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACIÓN N° 27 DEL PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO Y
MOBILIARIO**



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONSORCIO ZORRITOS
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 27
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SA. 12.903.758.02
P. CONTRATO SAL.G.V. : SA. 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO											
06.01.01	SUMINISTRO. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAVARA FRIGORIFICA DE 5TM (INC)	gb	1.00	85,500.00	85,500.00	0.84	71,820.00	0.00	0.84	71,820.00	0.16	13,680.00
06.01.02	SUMINISTRO. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAVARA FRIGORIFICA DE 10TM (INC)	gb	1.00	108,572.00	108,572.00	0.84	89,520.48	0.00	0.84	89,520.48	0.16	17,051.52
06.01.03	SUMINISTRO. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (INC)	gb	1.00	537,508.00	537,508.00	0.84	451,506.72	0.00	0.84	451,506.72	0.16	86,001.28
06.01.04	SUMINISTRO. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (INC Transporte)	gb	1.00	58,120.00	58,120.00	0.84	48,820.80	0.00	0.84	48,820.80	0.16	9,299.20
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	8.00	52,000.00	100.00	8.00	52,000.00	0.00	0.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,038.00	44,064.00	8.00	44,064.00	100.00	8.00	44,064.00	0.00	0.00
06.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00
7	MOBILIARIO											
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO ROLDANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00	1.00	13,800.00	100.00	1.00	13,800.00	0.00	0.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	8.00	7,704.00	100.00	8.00	7,704.00	0.00	0.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	9.00	42,750.00	10.00	10.00	47,500.00	0.00	0.00
07.01.09	CARRETIILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	2.00	12,000.00	100.00	2.00	12,000.00	0.00	0.00
07.01.10	PARIHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO											
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00	280.00	1,120.00	4.00	1,120.00	100.00	4.00	1,120.00	0.00	0.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC)	m	15.00	800.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS											
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO C/60 4 SILLAS	lgo	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00
07.03.05	SILLON MECANICO C/BRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	ljo	3.00	850.00	2,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,550.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00
07.03.08	BAQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS											
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,560.00	10,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00
07.04.01	PANTALLA EXTRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,430.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIÓNAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,850.00
07.04.01	TELEVISOR 45"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,890.00



VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SMA5-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DRA 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° : 27
 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	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07.04.01	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD				6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00	835,106.00		4,750.00	839,856.00				335,987.00	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32	149,483.97		850.25	150,334.22				60,138.09	
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82	835.11		4.75	839.86				335.97	
	SUB TOTAL				1,387,471.14	985,425.08		5,605.00	991,030.08				396,441.06	
	IGV	%	18.00		249,744.81	177,376.51		1,003.90	178,385.41				71,359.39	
	TOTAL				1,637,215.95	1,162,801.59		6,613.90	1,169,415.49				467,800.45	
	AVANCE	%			100.00%	71.02%		0.40%	71.43%				26.57%	

ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO NEGALDO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

METRADOS EJECUTADOS



RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS





FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01	ESTRUCTURAS							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54				4,762.54	
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00				80.00	
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00				1.00	
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42				251.42	
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00				23.68	-1.45
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00				23.68	-1.45
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00				23.68	-1.45
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00				2.00	
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS,							
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00				1.00	
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00				1.00	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD	u	1.00				1.00	
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00				1.00	
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00				1.00	
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00				1.00	
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	u	1.00				1.00	
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							
01.03.01	IRIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54				4,762.54	
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54				4,762.54	
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00				1.00	
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00				0.95	
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00				0.00	
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00				1.00	
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00				8.00	
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00				10.00	
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO							
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85				272.85	
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10				353.10	
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49				122.49	
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05				303.05	
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00				12.00	
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81				60.81	
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72				20.72	
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00				10.00	
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00				1.00	
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	glb	1.00				1.00	
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25		0.00		3,524.13	160.66
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.89				4,083.87	
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49				3,792.26	69.59
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11				7,727.72	208.85
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,889.50				5,768.88	195.92
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69				3,190.82	1,428.13
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82		0.00		1,102.69	
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				1,018.80	520.60
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS						0.00	
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82				1,047.90	
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94				50.71	17.33
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO							
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63				2.07	
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71				13.83	
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.01	ZAPATAS							

ING. GUSTAVO C. MONTECHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

7.00.00 079



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		MINOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	498.20				508.42	554.96
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,060.82				703.80	
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97				43,491.17	20,631.72
01.07.02	SOBRECIMIENTO							
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	133.23				153.89	1.07
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76				1,397.95	42.33
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	75.55			23,509.41	172.05
01.07.03	COLUMNAS							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	339.44				397.88	58.44
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53				3,489.34	32.09
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	468.46			80,545.25	
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN							
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14				86.68	
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78				576.92	
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29				10,673.95	
01.07.05	VIGAS							
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	271.39				283.25	11.86
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27				2,182.67	391.15
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	164.09			31,387.25	
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				76.09	
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25				29.40	
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56				1,061.48	
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54				22,080.04	
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS							
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47				137.08	
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71				1,575.59	
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72				11,743.31	
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80				13,707.69	
01.07.08	ESCALERAS							
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.86				22.14	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02				165.14	
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	283.32				1,307.60	
01.07.09	LOSAS MACIZAS							
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	60.16				116.16	
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	24.09				36.08	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78				838.62	
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	13,460.75				12,845.44	
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO							
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	164.26				411.23	246.97
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87				1,760.58	995.78
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	31,329.08	4,937.97			40,976.67	401.57
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75				354.41	246.12
01.08	JUNTAS							
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85				0.00	
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49				670.36	
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75				0.00	
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA							
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3	390.12	137.63	5.30	5.05	147.98	
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	83.04	2.67		85.72	
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS							
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	2,553.17			2,553.17	
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76				0.00	
01.11	OTROS							
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10				63.30	
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00				0.00	
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y L2X2	m	201.50				0.00	
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tpo HIT-HY 200-A + HIT-V-F	pza	80.00				0.00	

CONSORCIO ZORRITOS

ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

078



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	ESTRUCTURAS Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Metrado
01	ESTRUCTURAS							
01.09	ESTRUCTURAS PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA							
01.09.01	LOSA DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3						147.98
	RAMPA							
		m3	1.00			0.15	38.24	5.74
		m3	1.00			0.15	409.37	61.41
	PLANO							
		m3	1.00			0.15	314.36	47.15
		m3	1.00			0.15	162.43	24.36
	Uña en rampa de osmosis	m3	1.00		7.29		0.06	0.44
	Uña en rodaluvio	m3	1.00		11.16		0.06	0.67
	INGRESO DPA							
	Entre porton de ingreso y rodaluvio	m3	1.00			0.15	19.09	2.86
	Uña entre porton y rodaluvio	m3	2.00		6.56		0.06	0.79
	ACCESO AL DPA							
	Ingreso al DPA	m3	1.00			0.15	24.00	3.60
	Uña al ingreso del DPA	m3	1.00		16.00		0.06	0.96

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Gustavo G. E. Montes Chávez
ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Metrado Acumulado Actual	147.98
Metrado Acumulado Anterior	142.93
Metrado Actual	5.05

RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02	ARQUITECTURA							
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	0.85	4.94		1,385.88	
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	702.45				982.60	75.40
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27				2,804.10	
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10				1,360.37	
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28				634.00	
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21				552.97	
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85				419.90	
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04		21.20		2,625.07	
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68				696.68	75.61
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71				1,131.68	
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68		25.40		436.75	
02.03	CIELO RASOS							
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	552.46				692.07	
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27				1,594.80	
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,767.37			19.56	1,256.93	
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	108.00				0.00	
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	251.18				471.62	
1.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97		0.87	0.56	4.75	
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE	m2	65.97		13.01		57.25	
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y	m2	42.75				0.00	
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,545.26	363.79	138.69		1,137.08	
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	1,066.64	917.56	74.75		2,220.61	
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07				485.61	
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO	m2	421.07			6.12	416.03	
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE	m2	17.12				18.20	
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS	m2	18.82		14.04		14.04	
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	110.74			3.11	39.54	
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00				388.69	
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5	m	426.00				131.89	
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m	1,364.02				413.11	
02.06	COBERTURAS							
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA	m2	1,770.02				2,030.84	
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40				0.00	
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56	91.28	0.00		91.28	
02.07	CARPINTERIA DE MADERA							
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	44.52			2.23	44.52	
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	17.28			0.86	17.28	
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20				0.00	
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12				0.00	
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	8.00		6.00	0.80	6.80	
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	2.00		1.50	0.20	1.70	
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	5.00		3.75		3.75	
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00	0.85		0.10	0.95	
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	1.00		0.75		0.75	
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00			0.10	0.95	
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE	u	1.00			0.10	0.95	
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL	u	1.00			0.10	0.95	
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x	u	6.00		4.50	0.60	5.10	
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80	u	8.00		6.00	0.80	6.80	
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50			2.03	13.50	
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	39.28	23.27		62.55	
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC.	u	2.00				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				0.00	
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00				0.00	
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00				0.00	
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m2	252.13				264.71	9.97
02.09.05	MALLA RASHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25				173.48	
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32				4.32	
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN	m2	30.24				0.00	
02.10	CERRAJERIA							
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN FUERTA MACHIHEMBADA	u	14.00				14.00	
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00				11.00	
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00				108.00	



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02.11	PINTURA							
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27				1,346.85	
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10				618.89	
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2	576.28				921.87	
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21				209.12	
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2	77.46				0.00	
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON LÁTEX	m2	552.46	161.84			568.18	15.72
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04				861.75	
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2	702.62				526.99	
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71				579.84	
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2	204.67				204.67	
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27	91.25			1,018.27	
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88				144.25	
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12.01	INODORO BLANCO DALOSA 1ra NAC + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00			21.00	21.00	
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00			8.00	8.00	
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00			28.00	28.00	
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00			1.00	1.00	
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC.	u	29.00				0.00	
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00				0.00	
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00			7.00	7.00	
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de	u	17.00				0.00	
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00				0.00	
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00				0.00	
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00				0.00	
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA	u	7.00				0.00	
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00				0.00	
02.13	OTROS							
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92				0.00	
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00				0.00	
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00				0.00	
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25				0.00	
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55				0.00	
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40				0.00	
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00				1,859.56	
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00				0.00	
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00			7.00	7.00	
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00				0.00	
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00				0.00	
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00				0.00	
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00		2.00		2.00	
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00				0.00	
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.46x0.90m	u	3.00				0.00	
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00				0.00	
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00				0.00	
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC.	u	1.00				0.00	
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00				0.00	
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00				0.00	
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00				0.00	
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00				0.00	


Gustavo Montes Chávez
ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5	m2						1256.93
	OSMOSIS	m2	1.00	6.30	2.40		15.12	
	ADMINISTRACION							
	2do Nivel				Area (m2)			
	Pasillo de administracion	m2	1.00		51.14		51.14	
	DESINFECCION				Area (m2)			
	Pasadiso de desinfeccion	m2	1.00		70.64		70.64	
	TAREAS PREVIAS				Area (m2)			
	Mezamine	m2	1.00		58.05		58.05	
	FRIO							
	2do Nivel							
	Cuarto de maquinas	m2	1.00		149.37		149.37	
	Deposito	m2	1.00		12.51		12.51	
	2do Nivel				Area (m2)			
	Tarimas (Mesas)	m2	5.00		3.03		15.15	
		m2	1.00		3.57		3.57	
	DESINFECCION				Area (m2)			
	CUSTODIO DE PERTENENCIA	m2	1.00		5.76		5.76	
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m2	1.00		22.24		22.24	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m2	1.00		51.73		51.73	
	RAMPA	m2	1.00		14.70		14.70	
	ADMINISTRACION							
	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				Area (m2)			
	CONTROL DE CALIDAD	m2	1.00		9.97		9.97	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m2	1.00		7.25		7.25	
	DEPOSITO TEMPORAL	m2	1.00		20.75		20.75	
	ADMINISTRACION				Area (m2)			
	CUARTO DE VIGILANCIA	m2	1.00		10.60		10.60	
	CASETA DE VIGILANCIA				6.07		6.07	
	FRIO				Area (m2)			
	MEZAMINE	m2	1.00		35.03		35.03	
	2do Nivel							
	Tarimas (Mesas)	m2	1.00		3.57		3.57	
	FRIOS							
	camaras frigorificas	m2	1.00		67.29		67.29	
	LOSA - LAVADO CAJAS							
	PAÑO DE (2.80X3.08)	m2	1.00		8.60		8.60	
	PAÑO DE (2.80X3.13)	m2	1.00		8.76		8.76	
	PAÑO DE (2.20X3.08)	m2	1.00		6.75		6.75	
	TAREAS PREVIAS				AREA(m2)			

	PISO TAREAS PREVIAS	m2	1.00		371.70		371.70
	FRIO				AREA(m2)		
	PISO FRIO	m2	1.00		185.30		185.30
	GRUPO ELECTROGENO				AREA(m2)		
	PISO DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.00		5.76		5.76
	FRIO						
	CISTERNA DE FRIO	m2	1.00	5.40	2.40		12.96
	TAPA DE INSPECCION	m2	1.00	0.60	0.70		-0.42
	CANALETAS						
	FRIO	m2	6.00	1.80	0.15		1.62
		m2	6.00	0.20	0.05		0.06
		m2	2.00	1.70	0.15		0.51
		m2	2.00	0.20	0.05		0.02
		m2	2.00	2.10	0.15		0.63
		m2	2.00	0.20	0.05		0.02
		m2	2.00	2.20	0.15		0.66
		m2	2.00	0.20	0.05		0.02
	TAREAS PREVIAS						
		m2	8.00	1.80	0.15		2.16
		m2	8.00	0.20	0.05		0.08
		m2	4.00	2.00	0.15		1.20
		m2	4.00	0.20	0.05		0.04

CONSORCIO ZORRITOS


 INC. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	1256.93
Metrado Acumulado Anterior	1237.37
Metrado Actual	19.56



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							4.75
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3						
	VEREDA 3							
	Entre Patio de Maniobras y Desinfeccion	m3	1.00	4.82			0.07	0.33
	Entre Patio de Maniobras y Administracion	m3	1.00	41.87			0.07	2.83
	Entre Patio de Maniobras y Administracion	m3	1.00	7.85			0.05	0.35
	VEREDA 2							
	Entre patio de maniobras y frio	m3	1.00	10.29			0.07	0.69
	Entre patio de maniobras y frio	m3	1.00	5.94			0.05	0.27
	VEREDA 1							
	Acceso	m3	1.00	4.14			0.07	0.28

CONSORCIO ZORRITOS

Metrado Acumulado Actual	4.75
Metrado Acumulado Anterior	4.19
Metrado Actual	0.56

Edgar Fernando Regalado Obalita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBALITA
 Ing. Residente de Obra

Gustavo C. Montes Cravez
ING. GUSTAVO C. MONTES CRÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM.-02, 1.00 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	m2						1.70
	ADMINISTRACION				Porcentaje (75%)			
	Caseta de vigilancia	m2	1.00		0.75		0.75	
	FRIO							
	Deposito	m2	1.00		0.75		0.75	
	ADMINISTRACION				Porcentaje (10%)			
	Caseta de vigilancia	m2	1.00		0.10		0.10	
	FRIO							
	Deposito	m2	1.00		0.10		0.10	

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado
 EDGAR FERNANDO REGALADO
 Ing. Residente de Obra

Custavo E. Montes Chávez
 ING. CUSTAVO E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Metrado Acumulado Actual	1.70
Metrado Acumulado Anterior	1.50
Metrado Actual	0.20



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2						416.03
	DESINFECCION				Area (m2)	Porcentaje (85%)		42.44
	SS.HH Varones	m2	1.00		19.13	0.85	16.26	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		15.28	0.85	12.98	
	Duchas varones	m2	1.00		15.53	0.85	13.20	
	ADMINISTRACION					Porcentaje (85%)		22.10
	Primer nivel							
	Tesoreria (DICAPI)	m2	1.00		13.00	0.85	11.05	
	Administracion (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00		13.00	0.85	11.05	
	ADMINISTRACION				Area (m2)			322.96
	Primer nivel							
	Sala de reuniones (Gremio de pescadores)	m2	1.00		25.38		25.38	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		11.69		11.69	
	SS.HH Varones	m2	1.00		14.76		14.76	
	SS.HH Discapacitados	m2	1.00		6.76		6.76	
	SS.HH Baño Vigilante	m2	1.00		2.45		2.45	
	Comedor	m2	1.00		57.33		57.33	
	Cocina	m2	1.00		7.78		7.78	
	Deposito	m2	1.00		5.40		5.40	
	Segundo nivel							
	Sala de reuniones (DPA)	m2	1.00		26.55		26.55	
	Administracion (DPA)	m2	1.00		25.38		25.38	
	Tesoreria (DPA)	m2	1.00		13.00		13.00	
	Oficina de control y monitoreo (SANIPES Y PRODUCE)	m2	1.00		13.00		13.00	
	SS.HH. Mujeres	m2	1.00		11.69		11.69	
	SS.HH. Hombres	m2	1.00		14.77		14.77	
	SS.HH. Minusvalidos	m2	1.00		6.76		6.76	
	S.U.M	m2	1.00		75.79		75.79	
	ADMINISTRACION					Porcentaje (15%)		
	Primer nivel							
	Tesoreria (DICAPI)	m2	1.00		13.00	0.15	1.95	
	Administracion (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00		13.00	0.15	1.95	
	DESINFECCION							23.01
	Duchas Mujeres	m2	1.00		15.53		15.53	
	DESINFECCION					Porcentaje (15%)		
	SS.HH Varones	m2	1.00		19.13	0.15	2.87	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		15.28	0.15	2.29	
	Duchas varones	m2	1.00		15.53	0.15	2.33	
	TAREAS PREVIAS							3.60
	Maniluvios	m2	4.00	1.20	0.75		3.60	
	DESINFECCION							2.52
	Enjuague de mandiles	m2	1.00	1.80	0.70		1.26	
	Sardinel	m2	2.00	1.80		0.30	1.08	
		m2	1.00	1.80	0.10		0.18	

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	416.03
Metrado Acumulado Anterior	409.91
Metrado Actual	6.12

INC. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

069



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS; PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS	m2						39.54
	DESINFECCION							8.91
	Maniluvio	m2	1.00	3.85		1.00	3.85	
	Interior	m2	1.00	4.65		0.50	2.33	
	Exterior	m2	1.00	4.55		0.60	2.73	
	CANALETAS							30.63
	Patio de maniobras cota +2.80m	m2	1.00	30.58	0.90		27.52	
	POZAS DE LAVADO							
	FRIO (lavado de cajas)	m3	1.00	1.60	0.75		1.20	
	DESINFECCION (deposito de residuos hidrobiológicos)	m3	1.00	2.55	0.75		1.91	

CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
 EDGAR FERNANDEZ
 Ing. Residente de Obra

[Signature]
 ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	59.54
Metrado Acumulado Anterior	36.42
Metrado Actual	3.11

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.07	CARPINTERIA DE MADERA							
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2						44.52
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	DORMITORIO DE VIGILANCIA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	BAÑO DE VIGLANCIA (PAM-01)	m2	1.00	0.75	2.40		85.00%	1.53
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	TESORERIA (DICAPI) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		85.00%	2.45
	COCINA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	DEPOSITO (PAM-02)	m2	2.00	0.90	2.40		85.00%	3.67
	DEPOSITO DE APAREJO DE PESCA (REDES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	SEGUNDO NIVEL							
	SALA DE REUNIONES (DPA) (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		85.00%	2.45
	ADMINISTRACION (DPA) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	TESORERIA (DPA) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	OFICINA DE CONTROL Y MONITOREO (SANIPES Y PRODUCE) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		85.00%	2.04
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		85.00%	1.84
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		85.00%	2.45
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	DORMITORIO DE VIGILANCIA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	BAÑO DE VIGLANCIA (PAM-01)	m2	1.00	0.75	2.40		10.00%	0.18
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	TESORERIA (DICAPI) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		10.00%	0.29
	COCINA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	DEPOSITO (PAM-02)	m2	2.00	0.90	2.40		10.00%	0.43
	DEPOSITO DE APAREJO DE PESCA (REDES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	SEGUNDO NIVEL							
	SALA DE REUNIONES (DPA) (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		10.00%	0.29
	ADMINISTRACION (DPA) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	TESORERIA (DPA) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	OFICINA DE CONTROL Y MONITOREO (SANIPES Y PRODUCE) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		10.00%	0.24
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		10.00%	0.22
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		10.00%	0.29
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	DORMITORIO DE VIGILANCIA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		5.00%	0.11
	BAÑO DE VIGLANCIA (PAM-01)	m2	1.00	0.75	2.40		5.00%	0.09
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		5.00%	0.12
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		5.00%	0.12
	TESORERIA (DICAPI) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		5.00%	0.12
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		5.00%	0.11
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		5.00%	0.11
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00	1.20	2.40		5.00%	0.14
	COCINA (PAM-02)	m2	1.00	0.90	2.40		5.00%	0.11
	DEPOSITO (PAM-02)	m2	2.00	0.90	2.40		5.00%	0.22
	DEPOSITO DE APAREJO DE PESCA (REDES) (PAM-03)	m2	1.00	1.00	2.40		5.00%	0.12
	SEGUNDO NIVEL							

CONSORCIO ZORRITOS
VºBº
Ing. Residente

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
DISTRITO DE ZORRITOS

	SALA DE REUNIONES (DPA) (PAM-04)	m2	1.00		1.20	2.40	5.00%	0.14
	ADMINISTRACION (DPA) (PAM-03)	m2	1.00		1.00	2.40	5.00%	0.12
	TESORERIA (DPA) (PAM-03)	m2	1.00		1.00	2.40	5.00%	0.12
	OFICINA DE CONTROL Y MONITOREO (SANIPES Y PRODUCE) (PAM-03)	m2	1.00		1.00	2.40	5.00%	0.12
	SS.HH MUJERES (PAM-02)	m2	1.00		0.90	2.40	5.00%	0.11
	SS.HH VARONES (PAM-02)	m2	1.00		0.90	2.40	5.00%	0.11
	SS.HH DISCAPACITADOS (PAM-04)	m2	1.00		1.20	2.40	5.00%	0.14

Gustavo E. Montes Chávez
ING. GUSTAVO E. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	44.52
Metrado Acumulado Anterior	42.29
Metrado Actual	2.23

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.07	CARPINTERIA DE MADERA							
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4", VISOR DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm	m2						17.28
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	COMEDOR (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	85.00%	3.67
	MAESTRANZA (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	85.00%	3.67
	RESIDUOS PELIGROSOS / NO PELIGROSOS (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	85.00%	3.67
	SEGUNDO NIVEL							
	S.U.M (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	85.00%	3.67
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	COMEDOR (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	10.00%	0.43
	MAESTRANZA (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	10.00%	0.43
	RESIDUOS PELIGROSOS / NO PELIGROSOS (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	10.00%	0.43
	SEGUNDO NIVEL							
	S.U.M (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	10.00%	0.43
	ADMINISTRACION							
	PRIMER NIVEL						PORCENTAJE(%)	
	COMEDOR (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	5.00%	0.22
	MAESTRANZA (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	5.00%	0.22
	RESIDUOS PELIGROSOS / NO PELIGROSOS (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	5.00%	0.22
	SEGUNDO NIVEL							
	S.U.M (PAM-05)	m2	1.00		1.80	2.40	5.00%	0.22

Metrado Acumulado Actual	17.28
Metrado Acumulado Anterior	16.42
Metrado Actual	0.86

Gustavo C. E. Montes Chávez
ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 01, 0.90 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	m2						6.80
	DESINFECCION				Porcentaje (75%)			
	SS.HH Varones	m2	1.00		0.75		0.75	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		0.75		0.75	
	Duchas varones	m2	1.00		0.75		0.75	
	Duchas mujeres	m2	1.00		0.75		0.75	
	Lavado de botas y manos	m2	1.00		0.75		0.75	
	Custodio de pertenencias	m2	1.00		0.75		0.75	
	Control de calidad	m2	1.00		0.75		0.75	
	CONTROL DE PESAJE							
	Control de pesaje	m2	1.00		0.75		0.75	
	DESINFECCION				Porcentaje (10%)			
	SS.HH Varones	m2	1.00		0.10		0.10	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		0.10		0.10	
	Duchas varones	m2	1.00		0.10		0.10	
	Duchas mujeres	m2	1.00		0.10		0.10	
	Lavado de botas y manos	m2	1.00		0.10		0.10	
	Custodio de pertenencias	m2	1.00		0.10		0.10	
	Control de calidad	m2	1.00		0.10		0.10	
	CONTROL DE PESAJE							
	Control de pesaje	m2	1.00		0.10		0.10	

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO
 Ing. Residente de Obra

Gustavo C. Montes Chávez
ING. GUSTAVO C. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	6.80
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	0.80



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM - 05, 1.50 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	m2						0.95
	DPA							
	PUERTA METALICA DE INGRESO PRINCIPAL (PM-07)	m2	1.00		Porcentaje (85%) 0.85		0.85	
	DPA							
	PUERTA METALICA DE INGRESO PRINCIPAL (PM-07)	m2	1.00		Porcentaje (10%) 0.10		0.10	

Metrado Acumulado Actual	0.95
Metrado Acumulado Anterior	0.85
Metrado Actual	0.10


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de obra


 ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM - 07, 6.00 x 4.50m (SEGÚN DISEÑO)	Und						0.95
	DPA							
	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL (PM-07)	Und	1.00		Porcentaje (85%) 0.85		0.85	
	DPA							
	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL (PM-07)	Und	1.00		Porcentaje (10%) 0.10		0.10	

Metrado Acumulado Actual	0.95
Metrado Acumulado Anterior	0.85
Metrado Actual	0.10

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Residente de obra

ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM - 08, 4.60 x 3.15m (SEGUN DISEÑO)	Und						0.95
	DPA							
	ACCESO AL MUELLE - PUERTA PRINCIPAL (PM-08)	Und	1.00		Porcentaje (85%) 0.85		0.85	
	DPA							
	ACCESO AL MUELLE - PUERTA PRINCIPAL (PM-08)	Und	1.00		Porcentaje (10%) 0.10		0.10	

Metrado Acumulado Actual	0.95
Metrado Acumulado Anterior	0.85
Metrado Actual	0.10

Susan Pacheco
 ING. GUSTAVO G. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Edgar Fernando Regalado Oblitas
 CONSORCIO ZORRITOS
 ING. RESPONSABLE DE OBRA
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM - 09, 2.23 x 3.15m (SEGÚN DISEÑO)	Und						0.95
	DPA							
	ACCESO AL MUELLE - PUERTA SECUNDARIA (PM-09)	Und	1.00		Porcentaje (85%) 0.85		0.85	
	DPA							
	ACCESO AL MUELLE - PUERTA SECUNDARIA (PM-09)	Und	1.00		Porcentaje (10%) 0.10		0.10	

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Residente de Obr 2

ING. GUSTAVO G. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	0.95
Metrado Acumulado Anterior	0.85
Metrado Actual	0.10



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und						5.10
	DESINFECCION							
	Ingreso a desinfeccion por vereda	Und	1.00		Porcentaje (75%)		0.75	
	Ingreso a deposito de carretas por patio de desembarque	Und	1.00		0.75		0.75	
	FRIO							
	Ingreso de Frio hacia tareas previas	Und	1.00		0.75		0.75	
	Ingreso a lavado de cajas	Und	1.00		0.75		0.75	
	Inteior de frio de camara frigorifica a lavado de cajas	Und	1.00		0.75		0.75	
	Interior de frio	Und	1.00		0.75		0.75	
	DESINFECCION							
	Ingreso a desinfeccion por vereda	Und	1.00		Porcentaje (10%)			
	Ingreso a deposito de carretas por patio de desembarque	Und	1.00		0.10		0.10	
	FRIO							
	Ingreso de Frio hacia tareas previas	Und	1.00		0.10		0.10	
	Ingreso a lavado de cajas	Und	1.00		0.10		0.10	
	Inteior de frio de camara frigorifica a lavado de cajas	Und	1.00		0.10		0.10	
	Interior de frio	Und	1.00		0.10		0.10	

Metrado Acumulado Actual	5.10
Metrado Acumulado Anterior	4.50
Metrado Actual	0.60

CONSORCIO ZORRITOS

EDGMAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. GUSTAVO C. MONTES CRÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	Und						6.80
	DESINFECCION							
	Ingreso a desinfeccion a Tareas previas Interior de desinfeccion	Und	1.00		Porcentaje (75%) 0.75		0.75	
		Und	3.00		0.75		2.25	
	FRIO							
	Ingreso de Frio hacia patio de desembarque	Und	1.00		0.75		0.75	
	Ingreso de tareas previas hacia frio	Und	1.00		0.75		0.75	
	Ingreso a frio costado de grupo electrogeno	Und	1.00		0.75		0.75	
	TAREAS PREVIAS							
	Ingreso a tareas previas por vereda	Und	1.00		0.75		0.75	
	DESINFECCION							
	Ingreso a desinfeccion a Tareas previas Interior de desinfeccion	Und	1.00		Porcentaje (10%) 0.10		0.10	
		Und	3.00		0.10		0.30	
	FRIO							
	Ingreso de Frio hacia patio de desembarque	Und	1.00		0.10		0.10	
	Ingreso de tareas previas hacia frio	Und	1.00		0.10		0.10	
	Ingreso a frio costado de grupo electrogeno	Und	1.00		0.10		0.10	
	TAREAS PREVIAS							
	Ingreso a tareas previas por vereda	Und	1.00		0.10		0.10	

Metrado Acumulado Actual	6.80
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	0.80

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m						13.50
	VEREDA 2							
	Ruta de acceso a puerta de emergencia (Tareas Previas)	m	1.00	13.50		Porcentaje (%) 0.85		11.48
	VEREDA 2							
	Ruta de acceso a puerta de emergencia (Tareas Previas)	m	1.00	13.50		Porcentaje (%) 0.15		2.03

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO MORALES OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra

ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	13.50
Metrado Acumulado Anterior	11.48
Metrado Actual	2.03



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12-01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	Und						21.00
	ADMINISTRACION							
	1ER NIVEL							
	SS.HH Vigilancia	Und	1.00					1.00
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00					1.00
	SS.HH Mujeres	Und	3.00					3.00
	SS.HH Varones	Und	3.00					3.00
	ZDO NIVEL							
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00					1.00
	SS.HH Mujeres	Und	3.00					3.00
	SS.HH Varones	Und	3.00					3.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Varones	Und	3.00					3.00
	SS.HH Mujeres	Und	3.00					3.00

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO GELITAS
Ing. Residente de Obra

ING. GUSTAVO E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	21.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	21.00



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	Und						8.00
	ADMINISTRACION							
	1ER NIVEL							
	SS.HH Varones	Und	3.00					3.00
	2DO NIVEL							
	SS.HH Varones	Und	3.00					3.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Varones	Und	2.00					2.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.00

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO RECALDE
 Ing. Residente de Obra

ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	Und						28.00
	ADMINISTRACION							
	1ER NIVEL							
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00					1.00
	SS.HH Mujeres	Und	4.00					4.00
	SS.HH Varones	Und	4.00					4.00
	ZDO NIVEL							
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00					1.00
	SS.HH Mujeres	Und	4.00					4.00
	SS.HH Varones	Und	4.00					4.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Varones	Und	5.00					5.00
	SS.HH Mujeres	Und	5.00					5.00

Metrado Acumulado Actual	28.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	28.00

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OELITAS
 Ing. Residente de Obra

INC. GUSTAVO G. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	Und						1.00
	ADMINISTRACION							
	IER NIVEL							
	SS.HH Vigilancia	Und	1.00					1.00

CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
 EDGAR FERNANDO REGALES OBLITAS
 Ing. Residente e- Obra

[Signature]
 ING. GUSTAVO G.E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	Und						7.00
	DESINFECCION							
	Duchas varones	Und	3.00					3.00
	Duchas mujeres	Und	3.00					3.00
	ADMINISTRACION							
	Duchas vigilante	Und	1.00					1.00

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Recalde Oblitas
 EDGAR FERNANDO RECALDE OBLITAS
 (Ing. Residente de Obra)

Gustavo E. Montes Chavez
 INC. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	7.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	7.00



“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES”

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.13	OTROS							
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	Und						7.00
	DESINFECCION							
	Duchas varones	Und	3.00					3.00
	Duchas mujeres	Und	3.00					3.00
	ADMINISTRACION							
	Duchas vigilante	Und	1.00					1.00

Metrado Acumulado Actual	7.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	7.00

ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OLITAS
Ins. Residente de Obra

RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS DE MAR



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
05	OBRAS DE MAR							
5.01	OBRAS PRELIMINARES							
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46				1,200.46	
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gb	1.00				1.00	
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00				1.00	
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	9.60			160.64	
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76				21.76	
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53				209.53	
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25				71.25	
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00				196.00	
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00				10.00	
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA	m	119.78				119.78	
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00				1.00	
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00				7.00	
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00				2.00	
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASITA DE BOMBEO)	m3	1.25				1.25	
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	17.56			607.27	
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUJO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	17.56			589.71	
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LBYARDA	m	1,808.80				1,818.00	9.20
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00		18.40	9.20	92.00	
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,284.00		5,167.68		54,103.68	
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00			2.50	25.00	
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00			4.90	67.00	
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00				3.60	
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00				3.00	
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG.	u	2.00				0.20	
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00				781.68	
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50			3.21	254.77	22.27
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00				47.00	
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/COLOCACION	u	2.00				0.00	
05.03	PILOTAJE							
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZAL/PILOTE	m2	224.00				0.00	
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00				0.00	
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07				0.00	
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00				0.00	
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00				0.00	
05.03.06	CONCRETO F'c=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22				0.00	
05.04	CABEZAL PREFABRICADA							
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m3	98.49				96.20	
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30				510.30	
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	20,897.48				20,897.48	
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00				32.00	
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00				32.00	
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE							
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92				204.92	
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51				1,552.67	
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2.	kg	48,660.96				48,660.96	
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00				82.00	
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,674.60				0.00	
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)							
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	3.19			203.91	
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	36.67	41.22		895.49	
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	160.49			20,924.95	
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37		58.37		72.81	

Gustavo E. Montes Chavez
ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR							
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	Und						92.00
	CABEZO				Porcentaje (70%)			
	Lado Norte	Und	41.00		0.70		28.70	
	Lado Sur	Und	51.00		0.70		35.70	
	CABEZO				Porcentaje (20%)			
	Lado Norte	Und	41.00		0.20		8.20	
	Lado Sur	Und	51.00		0.20		10.20	
	CABEZO				Porcentaje (10%)			
	Lado Norte	Und	41.00		0.10		4.10	
	Lado Sur	Und	51.00		0.10		5.10	

Metrado Acumulado Actual	92.00
Metrado Acumulado Anterior	82.80
Metrado Actual	9.20

CONSORCIO ZORRITOS
 17/08/2017
 EDGAR FERNANDEZ
 Ing. Responsable de Obra

ING. GUSTAVO C. MONTES ORÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS; PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L (m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR							
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	Und						25.00
	MUELLE (CABEZO)							
	Sistema de defensa jebe tipo D nuevos	Und	25.00		Porcentaje (90%) 0.90		22.50	
	MUELLE (CABEZO)							
	Sistema de defensa jebe tipo D nuevos	Und	25.00		Porcentaje (10%) 0.10		2.50	

Metrado Acumulado Actual	25.00
Metrado Acumulado Anterior	22.50
Metrado Actual	2.50

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO BELTRÁN
 Ing. Responsable de Obra

ING. GUSTAVO G. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS; PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L (m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR							
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	Und						67.00
	MUELLE (CABEZO)							
	Sistema de defensa jebe tipo D nuevos	Und	67.00		Porcentaje (90%) 0.90		60.30	
	MUELLE (CABEZO)							
	Sistema de defensa jebe tipo D nuevos	Und	67.00		Porcentaje (10%) 0.10		6.70	

Metrado Acumulado Actual	67.00
Metrado Acumulado Anterior	62.10
Metrado Actual	4.90


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO RECALADO OSLITAS
 Ing. Responsable de Obra


 ING. GUSTAVO E. MONTES CRAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR								
05.02	SISTEMA DE DEFENSA								
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. AR	m							254.77
	PUENTE					Porcentaje (50%)			
	Lado Norte	m	1.00	1.00	128.13	0.50		64.06	
	Lado Sur	m	1.00	1.00	126.64	0.50		63.32	
	PUENTE					Porcentaje (40%)			
	Lado Norte	m	1.00	1.00	128.13	0.40		51.25	
	Lado Sur	m	1.00	1.00	126.64	0.40		50.66	
	PUENTE					Porcentaje (10%)			
	Lado Norte	m	1.00	1.00	128.13	0.10		12.81	
	Lado Sur	m	1.00	1.00	126.64	0.10		12.66	

Metrado Acumulado Actual	254.77
Metrado Acumulado Anterior	229.29
Metrado Actual	3.21

Metrado Tope	232.50
Mayor Metrado	22.27

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO BELITAZ
 Ing. Responsable de Obra

ING. GUSTAVO G. MONTES CRÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE METRADOS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 25	VAL - 26	VAL - 27		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
06	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				0.84	
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE	gb	1.00				0.84	
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE	gb	1.00				0.84	
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (Inc	gb	1.00				0.84	
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS							
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00				8.00	0.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00				8.00	0.00
06.02.03	CARRETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00					
07	MOBILIARIO							
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA							
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00					
07.01.02	CONTENEOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00					
07.01.03	CONTENEOR DE POLIETILENO RODANTE DE 350 LITROS	u	6.00					
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00					
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00					
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00				1.00	0.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00				8.00	0.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	9.00		1.00	10.00	
07.01.10	CARRETILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00				2.00	0.00
07.01.10	PARHUOLA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00					
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO							
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00					
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00		4.00		4.00	0.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00					
7.03	MOBILIARIO VARIOS							
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00					
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00					
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00					
07.03.04	MESA DE PLASTIVO C/UGO 4 SILLAS	igo	10.00					
07.03.05	SILLON MECANICO C/BRAZO	u	3.00					
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	jlo	3.00					
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00					
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00					
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00					
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00					
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS							
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00					
07.04.01	PANTALLA EKRAH.	u	1.00					
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00					
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00					
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00					
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00					
7	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD							
J1	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00					
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00					
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00					


ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
07	MOBILIARIO							
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA							
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	Und						10.00
	DPA							
	Desinfeccion (deposito de carretas)	Und	10.00		Porcentaje (90%) 0.90			9.00
	DPA							
	Desinfeccion (deposito de carretas)	Und	10.00		Porcentaje (10%) 0.10			1.00

Metrado Acumulado Actual	10.00
Metrado Acumulado Anterior	9.00
Metrado Actual	1.00

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALDE OBILITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO G. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO



CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 31/08/2017
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 5,072,933.00
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 5,072,933.00

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	12,645.06	16,420.08	19,655.71	116,407.32	47,423.33	27,280.47	87,900.67	128,799.63	161,916.53	4,567.80	4,326.84	4,671,742.01
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		4,057,043.63	4,073,463.71	4,093,119.42	4,209,526.74	4,256,950.07	4,284,230.54	4,352,181.21	4,480,930.84	4,662,847.37	4,667,415.17	4,671,742.01	4,671,742.01
		0.25%	0.32%	0.39%	2.28%	0.93%	0.54%	1.34%	2.54%	3.59%	0.09%	0.09%	0.09%
		79.97%	80.30%	80.69%	82.96%	83.91%	84.45%	85.79%	86.33%	91.92%	92.01%	92.08%	92.08%

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 2,397,271.19
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,397,271.19

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	19,581.40	62,422.05	66,910.30	44,333.44	30,592.75	86,639.82	195,941.10	132,787.98	56,117.73	226,665.95	43,986.42	1,740,137.27
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		791,539.74	863,961.79	922,872.08	967,205.52	997,798.27	1,084,438.09	1,280,379.20	1,413,167.17	1,468,284.90	1,696,150.85	1,740,137.27	1,740,137.27
		0.82%	2.60%	2.87%	1.85%	1.28%	3.61%	8.17%	5.54%	2.34%	9.46%	1.83%	1.83%
		33.02%	35.62%	36.50%	40.35%	41.62%	45.24%	53.41%	56.95%	61.29%	70.75%	72.59%	72.59%

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO MEGALLO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


 INC. GUSTAVO C. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA

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-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,115,459.39
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,115,459.39

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	(19,064.17)	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		19,064.16	(0.01)	(0.01)	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.00%	-1.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		1.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA

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-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 457,810.65
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	(47,644.17)	-	-	-	-	-	-	0.00
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	-	-	-	-	-	-	-	0.00
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-10.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

[Firma]
 ING. GUSTAVO E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 2,371,810.61
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,371,810.61

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	84,400.19	113,242.15	48,473.78	61,109.09	64,211.87	284,633.15	137,355.25	182,923.21	9,424.05	67,627.19	7,817.80	2,045,806.26
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		1,068,989.72	1,182,231.87	1,230,705.65	1,291,813.74	1,356,025.61	1,640,658.76	1,778,014.01	1,960,937.22	1,370,361.27	2,037,988.46	2,045,806.26	2,045,806.26
		3.56%	4.77%	2.04%	2.58%	2.71%	12.00%	5.79%	7.71%	0.40%	2.85%	0.33%	
		45.07%	49.85%	51.89%	54.47%	57.17%	69.17%	74.96%	82.68%	83.07%	85.93%	86.26%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 27
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,387,471.14
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	-	-	-	38,669.78	114,220.46	50,445.00	1,321.60	5,805.00	991,030.09
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	819,438.03	933,658.49	984,103.49	985,425.09	991,030.09	991,030.09
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.79%	8.23%	3.64%	0.10%	0.40%	
		56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	59.06%	67.29%	70.93%	71.02%	71.43%	

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ DE GALARDO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


 ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS
PROGRAMADAS**



ENTIDAD: FONDEPES
 OBRA: : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 UBICACIÓN: : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
 CONTRATO: N° 054 -2017 - FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

MONTO CONTRATO Si. 15,226,434.46 Inc/IGV
 MONTO CONTRATO Si. 12,903,758.02 Sin/IGV

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEJ. / PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Días							
dic-17	N° 01	4	1,484.34	1,484.34	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.47%	14444.70%
ene-18	N° 02	31	112,322.31	113,806.65	0.78%	23,634.92	248,751.10	1.63%	208.18%
feb-18	N° 03	28	204,471.92	318,278.57	2.18%	239,658.17	488,409.27	3.19%	146.15%
mar-18	N° 04	31	387,480.56	705,759.13	4.84%	507,966.26	996,375.53	6.51%	134.46%
abr-18	N° 05	30	395,205.82	1,100,964.95	7.55%	726,754.55	1,723,130.08	11.26%	149.07%
may-18	N° 06	31	821,132.79	1,922,097.74	13.19%	927,929.75	2,651,059.83	17.33%	131.36%
jun-18	N° 07	30	735,590.29	2,657,688.03	18.24%	678,850.73	3,329,910.56	21.76%	119.33%
jul-18	N° 08	31	856,431.54	3,514,119.57	24.11%	255,926.28	3,585,836.84	23.43%	97.19%
ago-18	N° 09	31	1,047,874.41	4,561,993.98	31.30%	969,904.07	4,555,740.91	29.77%	95.11%
sep-18	N° 10	30	795,128.59	5,357,122.57	36.76%	303,156.59	4,858,897.50	31.75%	86.39%
oct-18	N° 11	31	481,947.20	5,839,069.77	40.07%	879,497.63	5,738,395.13	37.50%	93.60%
nov-18	N° 12	30	1,665,077.83	7,504,147.60	51.49%	173,834.67	5,912,229.80	38.64%	75.04%
dic-18	N° 13	14	1,291,418.42	8,795,566.02	60.35%	971,640.37	6,883,870.17	44.99%	74.54%
ene-19	N° 14	30	278,461.72	9,074,027.74	62.26%	623,834.27	7,507,704.44	49.06%	78.80%
feb-19	N° 15	28	302,922.21	9,376,949.95	64.34%	384,777.39	7,892,481.83	51.58%	80.17%
mar-19	N° 16	31	110,874.12	9,487,824.07	65.10%	445,638.18	8,338,120.01	54.49%	83.70%
abr-19	N° 17	30	10,935.12	9,498,759.19	65.18%	180,401.54	8,518,521.55	55.67%	85.41%
may-19	N° 18	31	40,486.76	9,539,245.95	65.45%	341,497.60	8,860,019.15	57.90%	88.46%
jun-19	N° 19	30	157,820.93	9,697,066.88	66.54%	167,487.75	9,027,506.90	59.00%	88.67%
jul-19	N° 20	31	232,634.00	9,929,700.88	68.13%	274,313.68	9,301,820.57	60.79%	89.22%
ago-19	N° 21	31	93,072.51	10,022,773.39	68.77%	173,497.18	9,475,317.75	61.92%	90.04%
sep-19	N° 22	30	303,623.29	10,326,396.68	70.86%	417,606.68	9,892,924.42	64.65%	91.25%
oct-19	N° 23	31	436,329.07	10,762,725.75	73.85%	494,984.01	10,387,908.43	67.89%	91.93%
nov-19	N° 24	30	1,890,154.92	12,652,880.67	86.82%	786,159.38	11,174,067.81	73.03%	84.11%
dic-19	N° 25	17	1,920,903.11	14,573,783.78	100.00%	426,337.32	11,600,405.13	75.81%	75.81%
ene-20	N° 26	0	0.00	14,573,783.78	100.00%	388,259.98	11,988,665.11	78.35%	78.35%
feb-20	N° 27	0	727,827.85	15,301,611.63	100.00%	854,856.82	12,843,521.92	83.94%	83.94%
702			15,301,611.63			12,843,521.92			

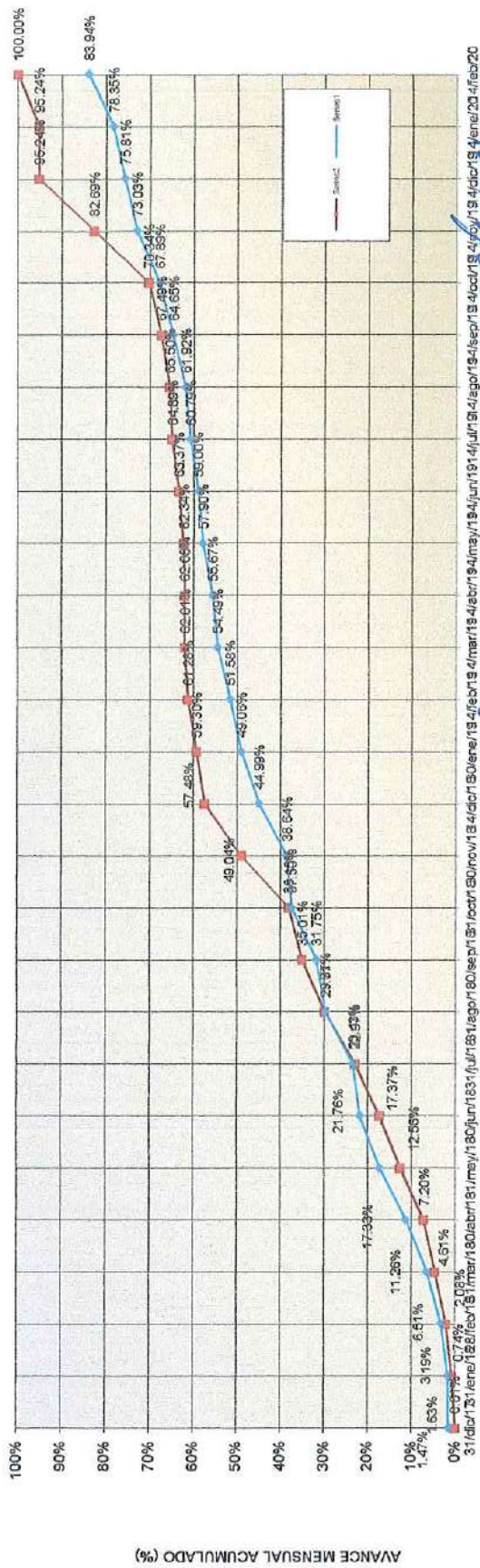
CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


 ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



CONSORCIO ZORRITOS
ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

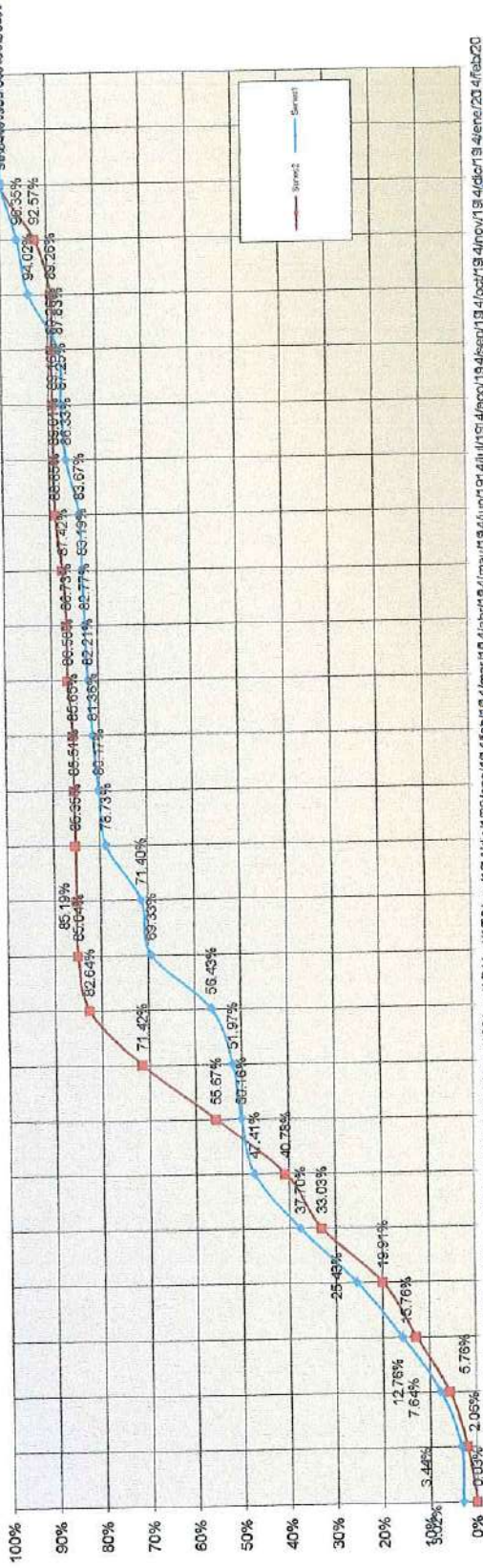
Nº de Días	MES	MONTOS (S/IN/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	1,484.34	1,484.34	0.01%	0.01%
31	ene-18	112,322.31	113,806.65	0.73%	0.74%
28	feb-18	204,471.92	318,278.57	1.34%	2.08%
31	mar-18	387,480.56	705,759.13	2.53%	4.61%
30	abr-18	356,205.82	1,100,964.95	2.58%	7.20%
31	may-18	821,132.79	1,922,097.74	5.37%	12.86%
30	jun-18	735,580.29	2,657,688.03	4.81%	17.37%
31	jul-18	856,431.54	3,514,119.57	5.60%	22.97%
31	ago-18	1,047,874.41	4,561,993.98	6.85%	28.81%
30	sep-18	755,128.59	5,357,122.57	3.15%	35.01%
31	oct-18	481,947.20	5,839,069.77	3.16%	38.16%
30	nov-18	1,665,077.83	7,504,147.60	10.88%	49.04%
14	dic-18	1,251,418.42	8,795,566.02	3.44%	57.48%
30	ene-19	278,461.72	9,074,027.74	1.82%	59.30%
28	feb-19	302,922.21	9,376,949.95	1.98%	61.28%
31	mar-19	110,874.12	9,487,824.07	0.72%	62.01%
30	abr-19	10,955.12	9,498,759.19	0.07%	62.08%
31	may-19	40,466.76	9,539,245.95	0.26%	62.34%
30	jun-19	157,820.93	9,697,066.88	1.03%	63.37%
30	jul-19	232,634.00	9,929,700.88	1.52%	64.88%
30	ago-19	93,072.51	10,022,773.39	0.61%	65.50%
31	sep-19	303,623.29	10,326,396.68	1.98%	67.49%
31	oct-19	436,328.07	10,762,725.75	2.85%	70.34%
30	nov-19	1,890,154.92	12,652,880.67	12.35%	82.65%
17	dic-19	1,920,903.11	14,573,783.78	12.55%	95.24%
0	ene-20	0.00	14,573,783.78	0.00%	95.24%
0	feb-20	727,827.85	15,301,611.63	4.76%	100.00%
702	TOTAL	15,301,611.63	15,301,611.63	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/IN/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.47%	1.47%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.15%	1.63%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.57%	3.19%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.32%	6.51%
abr-18	728,754.55	1,723,130.08	4.75%	11.26%
may-18	927,929.75	2,651,059.83	6.06%	17.33%
jun-18	678,850.73	3,329,910.56	4.44%	21.76%
jul-18	255,926.28	3,585,836.84	1.67%	23.43%
ago-18	989,904.07	4,555,740.91	6.34%	29.77%
sep-18	303,156.59	4,858,897.50	1.98%	31.75%
oct-18	879,497.63	5,738,395.13	5.75%	37.50%
nov-18	173,834.67	5,912,229.80	1.14%	38.64%
dic-18	971,640.37	6,883,870.17	6.35%	44.99%
ene-19	623,834.27	7,507,704.44	4.08%	49.06%
feb-19	384,777.39	7,892,481.83	2.51%	51.56%
mar-19	445,636.18	8,338,120.01	2.91%	54.48%
abr-19	180,401.54	8,518,521.55	1.18%	55.67%
may-19	341,497.60	8,860,019.15	2.23%	57.90%
jun-19	167,487.75	9,027,506.90	1.08%	59.00%
jul-19	274,313.68	9,301,820.57	1.79%	60.79%
ago-19	173,497.18	9,475,317.75	1.13%	61.92%
sep-19	417,606.68	9,892,924.42	2.73%	64.65%
oct-19	494,954.01	10,387,908.43	3.23%	67.89%
nov-19	786,159.38	11,174,067.81	5.14%	73.03%
dic-19	426,337.32	11,600,405.13	2.79%	75.81%
ene-20	368,258.98	11,968,665.11	2.54%	78.35%
feb-20	654,656.82	12,643,321.92	5.59%	83.94%
TOTAL	12,843,521.92	12,843,521.92	83.94%	83.94%

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD I CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS



ING. CUSTALDO G. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
INTE. DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OLIVAS
Ing. Residente de Obra

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

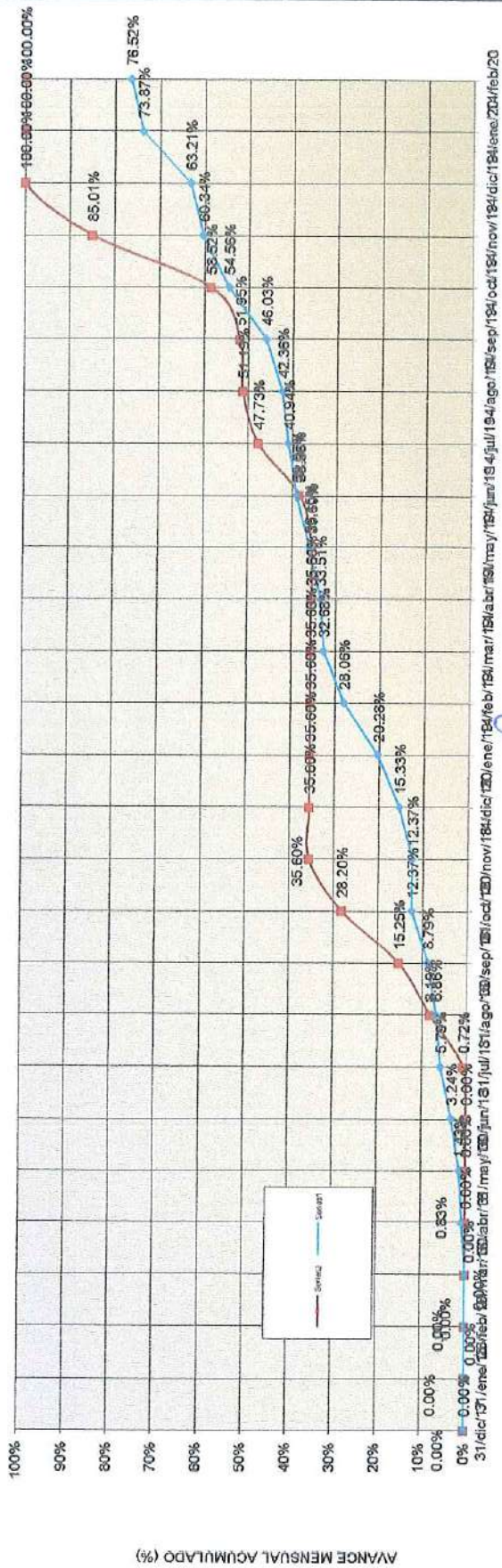
MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$I.	ACUMUL. \$I.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	1,484.34	1,484.34	0.03%	0.03%
ene-18	112,322.31	113,806.65	2.03%	2.06%
feb-18	204,471.92	318,278.57	3.70%	5.76%
mar-18	387,480.56	705,759.13	7.01%	12.76%
abr-18	395,205.82	1,100,964.95	7.15%	19.91%
may-18	725,208.07	1,826,173.02	13.12%	33.03%
jun-18	428,840.25	2,255,013.27	7.78%	40.76%
jul-18	823,087.14	3,078,100.41	14.88%	55.67%
ago-18	871,402.95	3,949,503.36	15.76%	71.42%
sep-18	620,377.88	4,569,881.24	11.22%	82.64%
oct-18	132,415.36	4,702,296.60	2.39%	85.04%
nov-18	8,426.94	4,710,723.54	0.18%	85.19%
dic-18	8,704.30	4,719,427.84	0.16%	85.35%
ene-19	8,704.30	4,728,132.14	0.16%	85.51%
feb-19	7,870.27	4,736,002.41	0.14%	85.65%
mar-19	51,359.07	4,787,361.48	0.93%	86.58%
abr-19	8,426.94	4,795,788.42	0.15%	86.73%
may-19	37,954.79	4,833,743.21	0.69%	87.42%
jun-19	79,207.77	4,912,950.98	1.43%	88.85%
jul-19	8,704.30	4,921,655.28	0.16%	89.01%
ago-19	8,704.30	4,930,359.58	0.16%	89.15%
sep-19	5,607.95	4,935,967.54	0.10%	89.26%
oct-19	0.00	4,935,967.54	0.00%	89.26%
nov-19	162,880.74	5,118,848.28	3.31%	92.57%
dic-19	410,737.67	5,529,585.95	7.43%	100.00%
ene-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
feb-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
TOTAL	5,529,585.95	5,529,585.95	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$I.	ACUMUL. \$I.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	166,799.73	166,799.73	3.02%	3.02%
ene-18	23,634.92	190,434.65	0.43%	3.44%
feb-18	231,876.93	422,311.58	4.19%	7.64%
mar-18	448,067.66	871,409.24	8.12%	15.76%
abr-18	534,667.09	1,406,076.33	9.67%	25.43%
may-18	678,556.96	2,084,633.29	12.27%	37.70%
jun-18	536,792.44	2,621,425.73	9.71%	47.41%
jul-18	152,182.55	2,773,608.28	2.75%	50.16%
ago-18	100,384.48	2,873,992.76	1.82%	51.97%
sep-18	246,490.88	3,120,483.64	4.46%	56.43%
oct-18	713,024.97	3,833,508.61	12.89%	69.33%
nov-18	114,483.85	3,947,992.45	2.07%	71.40%
dic-18	405,205.79	4,353,198.25	7.33%	78.73%
ene-19	79,948.17	4,433,146.42	1.45%	80.17%
feb-19	65,734.66	4,498,881.08	1.19%	81.36%
mar-19	47,117.82	4,546,000.90	0.85%	82.21%
abr-19	30,914.83	4,576,915.73	0.56%	82.77%
may-19	23,264.20	4,600,180.93	0.42%	83.19%
jun-19	26,630.59	4,626,811.52	0.45%	83.67%
jul-19	147,056.03	4,773,867.55	2.66%	86.33%
ago-19	50,988.01	4,824,855.56	0.92%	87.25%
sep-19	31,946.23	4,856,801.79	0.58%	87.83%
oct-19	342,336.10	5,199,137.89	6.19%	94.02%
nov-19	128,799.83	5,327,937.72	2.33%	96.35%
dic-19	181,916.53	5,509,854.25	3.29%	99.64%
ene-20	4,567.80	5,514,422.05	0.08%	99.73%
feb-20	4,326.84	5,518,748.89	0.08%	99.80%
TOTAL	5,518,727.70	5,518,727.70	99.80%	99.80%

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ARQUITECTURA



CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residuo de Obra
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILITAS
 Ing. Gustavo E. Montes Chávez
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

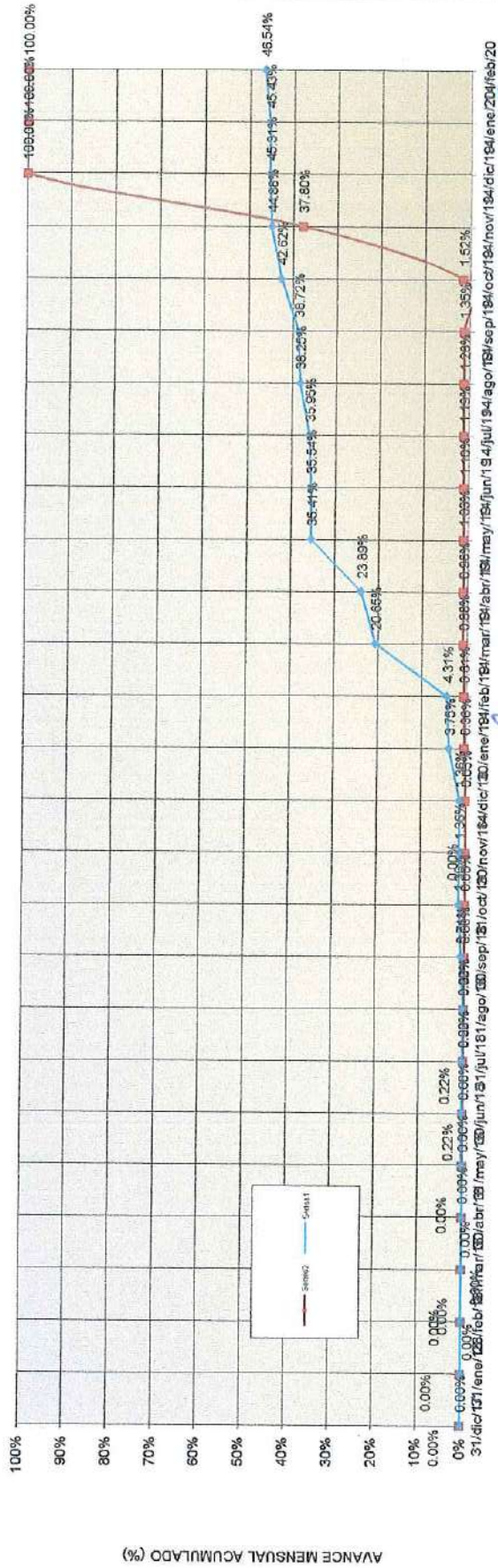
Nº de Días	MES	MONTOS (S/m ² /GV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	ago-18	17,086.15	17,086.15	0.72%	0.72%
31	ago-18	176,471.48	193,557.61	7.47%	8.19%
30	sep-18	166,701.12	360,258.73	15.25%	15.25%
31	oct-18	305,794.37	666,053.10	12.95%	28.20%
30	nov-18	174,812.97	840,866.07	7.40%	35.60%
14	dic-18	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	ene-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
28	feb-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	mar-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
31	abr-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
31	may-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	jun-19	65,399.68	906,265.75	2.77%	38.38%
31	jul-19	221,223.62	1,127,489.37	9.37%	47.75%
31	ago-19	81,662.36	1,209,151.93	3.46%	51.19%
30	sep-19	17,942.29	1,227,094.22	0.78%	51.95%
31	oct-19	155,176.81	1,382,271.03	6.57%	58.52%
30	nov-19	625,913.97	2,008,185.00	26.50%	85.01%
17	dic-19	354,045.90	2,362,230.90	14.99%	100.00%
0	ene-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	feb-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
702	TOTAL	2,362,230.90	2,362,230.90	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/m ² /GV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	19,668.12	19,668.12	0.83%	0.83%
may-18	33,765.29	33,765.29	1.43%	1.43%
jun-18	76,609.73	76,609.73	3.24%	3.24%
ago-18	136,732.95	136,732.95	5.79%	5.79%
sep-18	207,723.14	207,723.14	8.79%	8.79%
oct-18	282,240.47	282,240.47	12.37%	12.37%
nov-18	0.00	282,240.47	0.00%	12.37%
dic-18	69,890.20	362,130.67	2.96%	15.33%
ene-19	116,854.68	478,985.35	4.95%	20.28%
feb-19	183,912.83	662,898.18	7.79%	28.06%
mar-19	109,050.16	771,958.34	4.62%	32.68%
abr-19	19,581.40	791,539.74	0.83%	33.51%
may-19	62,422.05	853,961.79	2.84%	36.19%
jun-19	68,910.30	922,872.08	2.92%	39.07%
ago-19	44,333.44	967,205.52	1.88%	40.94%
sep-19	33,377.53	1,000,583.05	1.41%	42.36%
oct-19	88,733.53	1,089,316.59	3.67%	46.03%
nov-19	201,486.52	1,290,803.11	8.53%	54.56%
dic-19	136,467.33	1,427,270.44	5.79%	60.34%
ene-20	67,668.85	1,494,939.29	2.87%	63.21%
feb-20	251,673.85	1,746,613.13	10.66%	73.87%
	62,564.80	1,809,177.93	2.65%	76.52%
TOTAL	1,807,579.74	1,807,579.74	76.52%	76.52%

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

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES SANITARIAS



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

CONSORCIO ZORRITOS
 INC. GUSTAVO G. MORALES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 EJECUTADO

PROGRAMADO

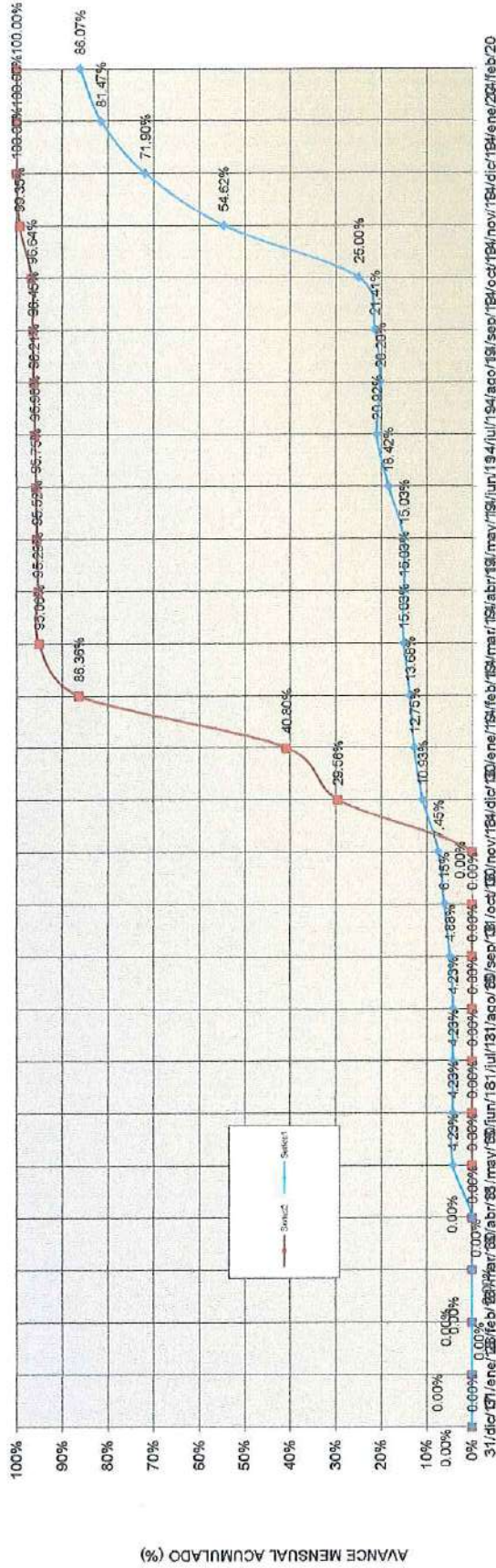
MES	MONTOS (S/IVT)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
dic-18	681.46	681.46	0.05%	0.05%
ene-19	4,322.07	5,003.53	0.31%	0.36%
feb-19	3,451.83	8,455.36	0.25%	0.61%
mar-19	3,865.11	12,320.47	0.26%	0.88%
abr-19	1,043.57	13,404.04	0.07%	0.95%
may-19	1,043.57	14,447.61	0.07%	1.03%
jun-19	1,043.57	15,491.18	0.07%	1.10%
jul-19	1,217.50	16,708.68	0.09%	1.19%
ago-19	1,217.50	17,926.18	0.09%	1.28%
sep-19	1,043.57	18,969.75	0.07%	1.35%
oct-19	2,405.91	21,375.66	0.17%	1.52%
nov-19	509,029.37	530,405.03	36.28%	37.80%
dic-19	872,644.24	1,403,049.27	62.20%	100.00%
ene-20	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
feb-20	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
TOTAL	1,403,049.27	1,403,049.27	100.00%	100.00%

Nº de Días	TOTAL
0	702

MES	MONTOS (S/IVT)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	3,154.85	3,154.85	0.22%	0.22%
jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
sep-18	8,854.95	10,009.79	0.48%	0.71%
oct-18	9,054.36	19,064.16	0.65%	1.36%
nov-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
dic-18	33,569.13	52,633.29	2.39%	3.75%
ene-19	7,886.88	60,520.17	0.56%	4.31%
feb-19	229,192.39	289,712.53	16.34%	20.65%
mar-19	45,505.12	335,217.65	3.24%	23.89%
abr-19	161,633.37	496,851.02	11.52%	35.41%
may-19	1,777.50	498,628.52	0.13%	35.54%
jun-19	5,811.11	504,439.63	0.41%	35.95%
ago-19	32,293.76	536,733.39	2.30%	38.25%
sep-19	6,669.13	543,302.52	0.47%	38.72%
oct-19	54,653.47	597,955.99	3.90%	42.62%
nov-19	31,694.72	629,650.71	2.28%	44.88%
dic-19	6,129.20	635,779.91	0.44%	45.31%
ene-20	1,615.70	637,395.61	0.12%	45.45%
feb-20	15,562.25	652,977.86	1.11%	46.54%
TOTAL	652,977.86	652,977.86	46.54%	46.54%

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
 CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES ELECTRICAS



ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 INGENIERO SUPERVISOR TUMBES

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OLIVAS
 Ing. Residente de Obra

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

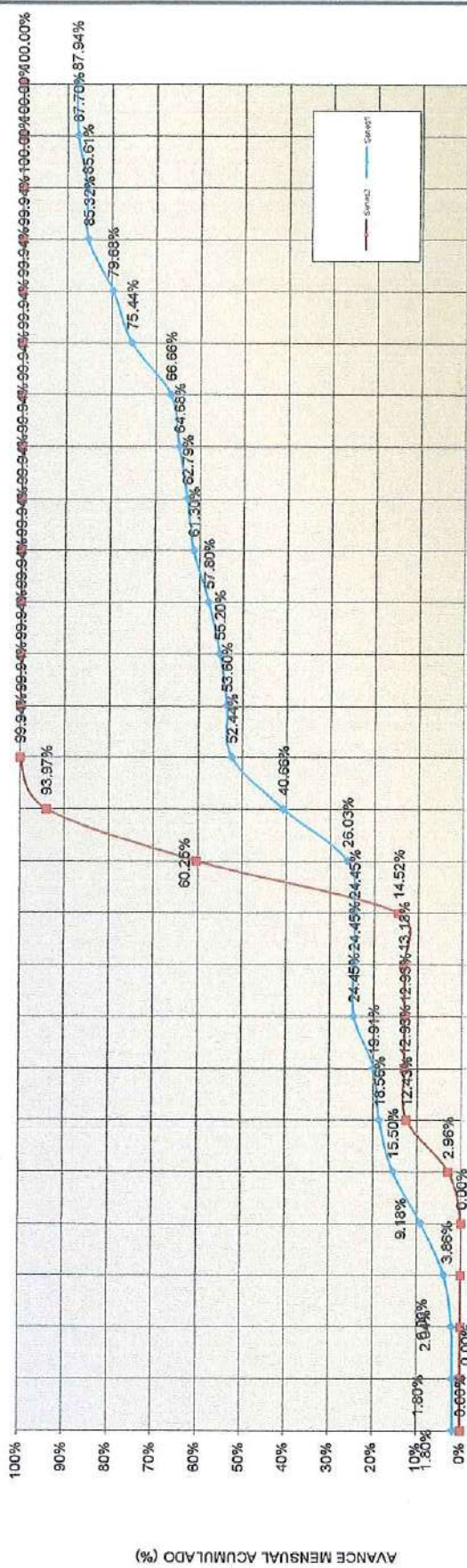
Nº de Días	MONTOS (S/IN/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
4	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	189,159.14	189,159.14	29.56%	29.56%
30	261,105.36	450,264.50	11.24%	40.80%
28	291,553.71	741,818.21	45.56%	86.36%
31	55,642.86	797,461.07	8.70%	95.06%
30	1,457.74	798,918.81	0.23%	95.29%
31	1,481.31	800,400.12	0.23%	95.52%
30	1,457.74	801,857.86	0.23%	95.75%
31	1,481.31	803,339.17	0.23%	95.98%
30	1,528.37	804,867.54	0.24%	96.21%
31	1,249.38	806,116.92	0.20%	96.44%
30	535,781.50	1,341,900.42	2.71%	99.35%
17	4,130.00	1,346,030.42	0.65%	100.00%
0	0.00	1,346,030.42	0.00%	100.00%
0	0.00	1,346,030.42	0.00%	100.00%
702	639,911.50	639,911.50	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MIES	MONTOS (S/IN/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	27,083.96	27,083.96	4.23%	4.23%
jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
sep-18	4,124.33	31,208.30	0.94%	4.88%
oct-18	8,175.02	39,383.31	1.28%	6.15%
nov-18	6,260.85	45,644.17	1.29%	7.45%
dic-18	22,268.71	67,912.88	3.48%	10.93%
ene-19	11,669.13	79,582.01	1.62%	12.75%
feb-19	5,990.49	85,572.50	0.89%	13.68%
mar-19	8,612.18	94,184.68	1.35%	15.03%
abr-19	0.00	94,184.68	0.00%	15.03%
may-19	0.00	94,184.68	0.00%	15.03%
jun-19	21,695.58	115,880.26	3.39%	18.42%
jul-19	16,005.01	131,885.27	2.50%	20.82%
ago-19	-4,589.22	127,296.05	-0.72%	20.20%
sep-19	7,724.63	135,020.68	1.21%	21.41%
oct-19	22,981.37	157,992.05	3.59%	25.00%
nov-19	189,554.03	347,546.08	29.52%	54.62%
dic-19	110,553.98	458,099.77	17.28%	71.90%
ene-20	61,253.64	519,353.61	9.57%	81.47%
feb-20	29,432.87	548,786.08	4.90%	86.07%
TOTAL	550,786.08	550,786.08	86.07%	86.07%

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - OBRAS DE MAR



CONSORCIO ZORRITOS
ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

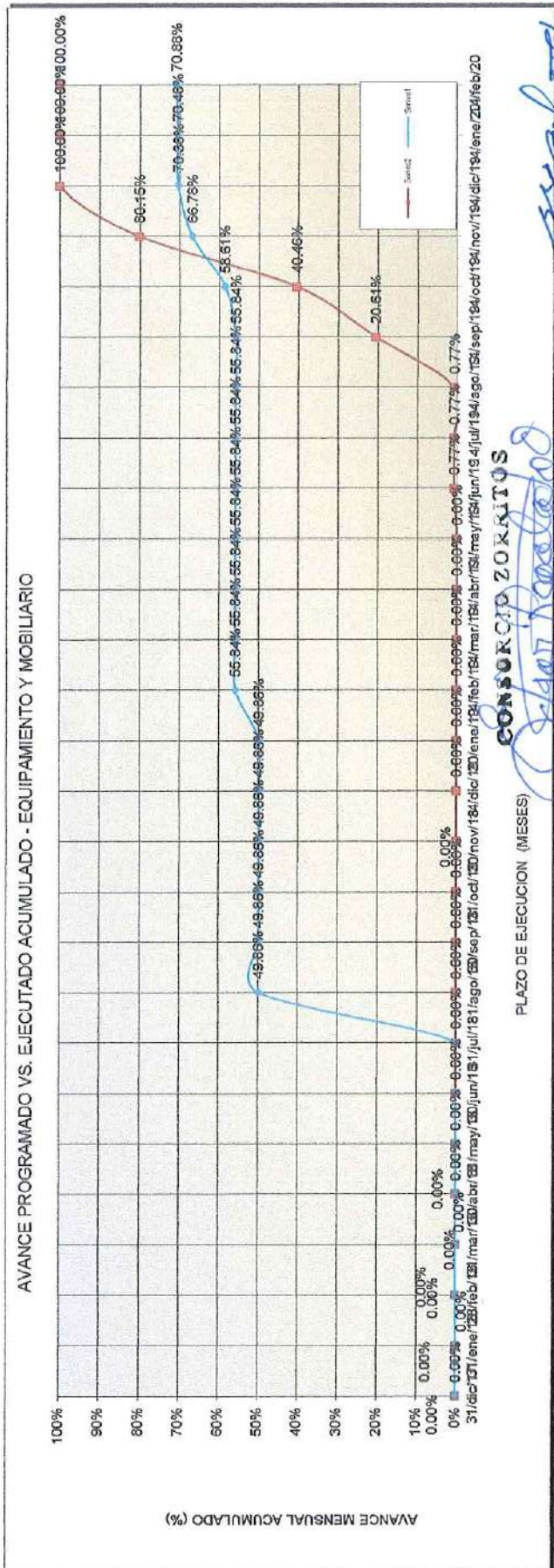
PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL \$I.	ACUMUL. \$I.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jun-18	95,924.71	95,924.71	2.96%	2.96%
30	jul-18	306,750.04	402,674.75	9.47%	12.43%
31	ago-18	16,258.24	418,932.99	0.50%	12.93%
30	sep-18	0.00	426,882.57	0.00%	13.18%
31	oct-18	8,049.56	470,720.03	0.25%	13.43%
30	nov-18	43,737.46	470,720.03	1.35%	14.52%
14	dic-18	1,481,837.92	1,952,557.95	45.73%	60.25%
30	ene-19	1,092,667.58	3,045,425.53	33.72%	93.97%
28	feb-19	193,482.03	3,238,907.56	5.97%	99.94%
31	mar-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
30	abr-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
31	may-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
30	jun-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
31	jul-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
31	ago-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
30	sep-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
31	oct-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
30	nov-19	0.00	3,238,907.56	0.00%	99.94%
17	dic-19	1,851.07	3,240,758.63	0.06%	100.00%
0	ene-20	0.00	3,240,758.63	0.00%	100.00%
0	feb-20	0.00	3,240,758.63	0.00%	100.00%
702	TOTAL	3,240,758.63	3,240,758.63	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$I.	ACUMUL. \$I.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	58,316.46	58,316.46	1.80%	1.80%
ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.80%
feb-18	7,781.23	66,097.69	0.24%	2.04%
mar-18	58,866.88	124,964.57	1.82%	3.86%
abr-18	172,396.34	297,360.91	5.32%	9.18%
may-18	205,036.81	502,402.72	6.33%	15.50%
jun-18	99,233.85	601,636.57	3.06%	18.56%
jul-18	43,820.51	645,457.08	1.35%	19.91%
ago-18	147,121.32	792,578.40	4.54%	24.45%
sep-18	0.00	792,578.40	0.00%	24.45%
oct-18	0.00	792,578.40	0.00%	24.45%
nov-18	51,089.87	843,668.27	1.56%	26.03%
dic-18	474,275.67	1,317,943.94	14.63%	40.66%
ene-19	381,793.16	1,699,537.20	11.78%	52.44%
feb-19	37,608.78	1,737,145.98	1.16%	53.60%
mar-19	51,855.86	1,788,901.84	1.59%	55.20%
abr-19	84,400.19	1,873,202.03	2.60%	57.80%
may-19	113,242.15	1,986,444.18	3.45%	61.30%
jun-19	48,473.78	2,034,917.96	1.50%	62.79%
jul-19	51,108.09	2,086,026.05	1.85%	64.68%
ago-19	64,211.87	2,150,237.92	1.96%	66.68%
sep-19	284,533.15	2,434,771.07	8.76%	75.44%
oct-19	137,355.25	2,572,126.32	4.24%	79.68%
nov-19	182,923.21	2,755,049.53	5.64%	85.32%
dic-19	9,424.05	2,774,573.58	0.29%	85.61%
ene-20	67,627.19	2,842,200.77	2.06%	87.70%
feb-20	7,817.80	2,850,018.57	0.24%	87.94%
TOTAL	2,850,018.57	2,850,018.57	87.94%	87.94%

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL MIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES



CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ACAPULCO BELITAS
 Ing. Residente de Obra

EJECUTADO CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFF DE SUPERVISIÓN

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	697,114.51	697,114.51	49.86%	49.86%
sep-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
oct-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
nov-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
dic-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
ene-19	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
feb-19	83,653.74	780,768.25	5.98%	55.84%
mar-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
abr-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
may-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
jun-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
jul-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
ago-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
sep-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
oct-19	36,693.78	819,438.03	2.77%	58.61%
nov-19	114,220.46	933,658.49	8.17%	66.78%
dic-19	50,445.00	984,103.49	3.61%	70.36%
ene-20	1,321.60	985,425.09	0.09%	70.49%
feb-20	5,605.00	991,030.09	0.40%	70.88%
TOTAL	991,030.09		70.88%	

PROGRAMADO

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-19	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-19	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-19	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-19	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-19	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-19	10,705.31	10,705.31	0.77%	0.77%
jul-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
ago-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
sep-19	277,494.22	288,199.53	19.85%	20.61%
oct-19	277,494.22	565,693.75	19.85%	40.46%
nov-19	554,988.46	1,120,682.21	39.69%	80.15%
dic-19	277,494.22	1,398,176.43	19.85%	100.00%
ene-20	0.00	1,398,176.43	0.00%	100.00%
feb-20	0.00	1,398,176.43	0.00%	100.00%
TOTAL	1,398,176.43		100.00%	

REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS



CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S.M.G.V : Sr. 12,903,768.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S.M.G.V. : Sr. 12,903,768.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° : 27

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	20	jul-19	116 407.32	K - Mod. I.U	1.079	Kini 1.079	9 196.18	508.67	0.00	8 687.51
	Reajuste de Julio			K - Junio	1.072	Kini 1.072	8 381.33	449.33	0.00	7 932.00
TOTALES			116 407.32				9 196.18	508.67	0.00	8 687.51

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	21	ago-19	47 423.33	K - Mod. I.U	1.078	Kini 1.078	3 699.02	203.77	0.00	3 495.25
	Reajuste de Agosto			K - Julio	1.071	Kini 1.071	3 367.06	179.60	0.00	3 187.46
TOTALES			47 423.33				3 699.02	203.77	0.00	3 495.25

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	22	sep-19	27 280.47	K - agosto	1.084	Kini 1.084	2 281.56	129.14	0.00	2 162.42
	Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto									
TOTALES			27 280.47				2 281.56	129.14	0.00	3 363.29

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	23	oct-19	67 900.67	K - setiembre	1.082	Kini 1.082	5 567.85	311.54	0.00	5 256.31
TOTALES			67 900.67				5 567.85	311.54	0.00	5 256.31

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	24	nov-19	128 799.63	K - octubre	1.084	Kini 1.084	10 819.17	609.73	0.00	10 209.44
TOTALES			128 799.63				10 819.17	609.73	0.00	10 209.44

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	25	dic-19	181 916.53	K - noviembre	1.085	Kini 1.085	15 462.91	874.42	0.00	14 588.49
TOTALES			181 916.53				15 462.91	874.42	0.00	14 588.49

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR					Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	26	ene-20	4 567.80	K - diciembre	1.085	Kini 1.085	388.26	21.96	0.00	366.30
TOTALES			4 567.80				388.26	21.96	0.00	366.30

CALCULO DE REINTEGROS 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
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION									
ESTRUCTURA	27	feb-20	4 326.84	K - enero	1.082	Kini 1.082	354.80	0.00	0.00	354.80
TOTALES			4 326.84				354.80	0.00	0.00	354.80

TOTAL REINTEGROS					55 200.19
RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	01 ESTRUCTURA	

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Gustavo C. E. Montes Chavez
ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 OBRA : REHABILITACION OPA 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 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : Sr. 12,903,768.02 P. CONTRATO S.I.G.V. : Sr. 12,903,768.02 VALORIZACION N° : 27
---	---

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	20	jul-19	44 333.44	K - Mod. I.U	1.065	2 881.67	165.48	0.00	2 716.19
				K - junio	1.055	2 438.34	133.03	0.00	2 305.31
Reajuste de Julio			44 333.44			2 881.67	165.48	0.00	2 716.19
TOTALES									

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	21	ago-19	30 592.75	K - Mod. I.U	1.063	1 927.34	109.71	0.00	1 817.63
				K - julio	1.053	1 621.42	87.32	0.00	1 534.10
Reajuste de agosto			30 592.75			1 927.34	109.71	0.00	1 817.63
TOTALES									

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	22	sep-19	86 639.82	K - agosto	1.071	6 151.43	361.44	0.00	5 789.99
Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto									1 104.88
			86 639.82			6 151.43	361.44	0.00	6 894.87
TOTALES									

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	23	oct-19	195 941.10	K - setiembre	1.068	13 323.99	774.39	0.00	12 549.60
TOTALES						13 323.99	774.39	0.00	12 549.60

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	24	nov-19	132 787.98	K - octubre	1.069	9 162.37	534.52	0.00	8 627.85
TOTALES						9 162.37	534.52	0.00	8 627.85

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	25	dic-19	56 117.73	K - noviembre	1.070	3 928.24	230.00	0.00	3 698.24
TOTALES						3 928.24	230.00	0.00	3 698.24

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR				Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	26	ene-20	226 865.95	K - diciembre	1.070	15 880.62	929.82	0.00	14 950.80
TOTALES						15 880.62	929.82	0.00	14 950.80

CALCULO DE REINTEGROS 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
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION								
ARQUITECTURA	27	feb-20	43 986.42	K - enero	1.067	2 947.09	0.00	0.00	2 947.09
TOTALES						2 947.09	0.00	0.00	2 947.09

TOTAL REINTEGROS	RESUMEN :		TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	2	02 ARQUITECTURA	72 107.23
-------------------------	-----------	--	------------------	----------	---	-----------------	-----------


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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-de-17 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17 P. REFERENCIAL S/L.G.V : S/ 0.00 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/ 12,903,750.02 VALORIZACION N° : 27
---	--

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	20	jul-19	0.00	K - junio 1.067	Kini 1.067		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	21	ago-19	0.00	K - julio 1.065	Kini 1.065		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	22	sep-19	0.00	K - agosto 1.072	Kini 1.072		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	23	oct-19	0.00	K - setiembre 1.070	Kini 1.070		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	24	nov-19	0.00	K - octubre 1.132	Kini 1.132		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	25	dic-19	0.00	K - noviembre 1.074	Kini 1.074		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
INSTALACIONES SANITARIAS	26	ene-20	0.00	K - diciembre 1.073	Kini 1.073		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES SANITARIAS	27	feb-20	0.00	K - enero 1.071	Kini 1.071		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS :

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	3	03 INSTALACIONES SANITARIAS	-1 067.59
------------------	----------	---	-----------------------------	-----------


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 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
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/. 0.00
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	20	jul-19	0.00	K - junio	1.059	Kini	1.059	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	21	ago-19	0.00	K - julio	1.057	Kini	1.057	-2 715.72	- 110.39	0.00	-2 605.33
TOTALES			0.00					-2 715.72	- 110.39	0.00	-2 605.33

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	22	sep-19	0.00	K - agosto	1.065	Kini	1.065	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	23	oct-19	0.00	K - setiembre	1.064	Kini	1.064	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	24	nov-19	0.00	K - octubre	1.065	Kini	1.065	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	25	dic-19	0.00	K - noviembre	1.067	Kini	1.067	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	26	ene-20	0.00	K - diciembre	1.065	Kini	1.065	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	27	feb-20	0.00	K - enero	1.062	Kini	1.062	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	4	04 INSTALACIONES ELECTRICAS	-2 605.33
------------------	-------------------------	-----------------	---	------------------------------------	------------------

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

024

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S.I.G.V. :	Sr. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S.I.G.V. :	Sr. 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	27

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
OBRAS EN MAR (Mod. I.U 47)	20	jul-19	61 108.09	K - Mod. I.U (47), 1.081	Kini 1.081	4 949.76	238.45	0.00	4 711.31
	Reajuste de Julio			K - junio 1.074	Kini 1.074	4 522.00	207.54	0.00	4 314.46
0 TOTALES			61 108.09			4 949.76	238.45	0.00	4 711.31

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
OBRAS EN MAR	21	ago-19	64 211.87	K - Mod. I.U 1.077	Kini 1.077	4 944.31	232.00	0.00	4 712.31
	Reajuste de Agosto			K - julio 1.070	Kini 1.070	4 494.83	199.52	0.00	4 295.31
0 TOTALES			64 211.87			4 944.31	232.00	0.00	4 712.31

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
OBRAS EN MAR	22	sep-19	284 633.15	K - agosto 1.086	Kini 1.086	24 478.45	1 213.52	0.00	23 264.93
	Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto								
0 TOTALES			284 633.15			24 478.45	1 213.52	0.00	24 393.58

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
OBRAS EN MAR	23	oct-19	137 355.25	K - setiembre 1.085	Kini 1.085	11 675.20	575.68	0.00	11 099.52
0 TOTALES			137 355.25			11 675.20	575.68	0.00	11 099.52

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
OBRAS EN MAR	24	nov-19	182 923.21	K - octubre 1.086	Kini 1.086	15 731.40	779.89	0.00	14 951.51
0 TOTALES			182 923.21			15 731.40	779.89	0.00	14 951.51

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
OBRAS EN MAR	25	dic-19	9 424.05	K - noviembre 1.087	Kini 1.087	819.89	40.86	0.00	779.03
0 TOTALES			9 424.05			819.89	40.86	0.00	779.03

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
OBRAS EN MAR	26	ene-20	67 627.19	K - diciembre 1.087	Kini 1.087	5 883.57	293.21	0.00	5 590.36
0 TOTALES			67 627.19			5 883.57	293.21	0.00	5 590.36

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
OBRAS EN MAR	27	feb-20	7 817.80	K - enero 1.084	Kini 1.084	656.70	0.00	0.00	656.70
0 TOTALES			7 817.80			656.70	0.00	0.00	656.70

TOTAL REINTEGROS									
RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	5	05 OBRAS EN MAR						93 067.65

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-Jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/R.G.V. :	S/ 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/R.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	27

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	20	jul-19	0.00	K - Mod. I.U	1.061	Kini 1.061	0.00	0.00	0.00	0.00
	Reajuste de Julio			K - junio	1.054	Kini 1.054	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	21	ago-19	0.00	K - Mod. I.U	1.055	Kini 1.055	0.00	0.00	0.00	0.00
	Reajuste de Agosto			K - julio	1.048	Kini 1.048	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	22	sep-19	0.00	K - agosto	1.072	Kini 1.072	19 979.58	0.00	0.00	19 979.58
	Reajuste por la modificación de los indices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto									663.73
TOTALES			0.00				19 979.58	0.00	0.00	20 643.31

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	23	oct-19	38 669.78	K - setiembre	1.069	Kini 1.069	19 147.10	185.79	0.00	18 961.31
TOTALES			38 669.78				19 147.10	185.79	0.00	18 961.31

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	24	nov-19	114 220.46	K - octubre	1.070	Kini 1.070	10 663.64	557.23	0.00	10 106.41
TOTALES			114 220.46				10 663.64	557.23	0.00	10 106.41

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	25	nov-19	50 445.00	K - noviembre	1.071	Kini 1.071	3 581.60	249.83	0.00	3 331.77
TOTALES			50 445.00				3 581.60	249.83	0.00	3 331.77

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	26	ene-20	1 321.60	K - diciembre	1.069	Kini 1.069	91.19	6.35	0.00	84.84
TOTALES			1 321.60				91.19	6.35	0.00	84.84

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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	27	feb-20	5 605.00	K - enero	0.000	Kini 0.000	364.33	0.00	0.00	364.33
TOTALES			5 605.00				364.33	0.00	0.00	364.33

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS

FORMULAS

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
ING. COURTNEY DE LOS MONTEZ CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

022

53 889.81

REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECTUADO



CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIPIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI/LG.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI/LG.V : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE 2017	01	1,484.34	1,484.15	1.019	26.20	186,799.73	186,799.73	1.019	3,169.19	3,169.19	3,169.19	11237.30%	11238.78%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	112,322.31	113,806.46	1.020	2,246.45	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	3,641.89	472.70	21.04%	167.33%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	204,471.92	318,278.38	1.044	8,996.76	231,878.93	422,311.58	1.044	10,202.56	13,844.47	10,202.56	113.40%	132.69%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	387,480.59	705,758.94	1.045	17,436.63	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	34,053.86	20,209.39	115.90%	123.47%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	395,205.82	1,100,964.76	1.043	16,993.85	534,667.09	1,406,076.33	1.043	22,990.68	57,044.54	22,990.68	135.29%	127.71%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	725,208.07	1,826,172.83	1.047	34,084.78	693,596.16	2,099,672.49	1.047	31,196.55	88,233.09	31,196.55	91.50%	113.33%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	429,840.25	2,255,013.08	1.048	20,584.33	536,792.44	2,606,464.93	1.048	25,766.04	113,999.13	25,766.04	125.17%	115.58%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	823,087.14	3,078,100.22	1.050	41,154.36	152,182.55	2,758,637.48	1.050	7,609.13	121,608.26	7,609.13	18.49%	89.62%	ATRASADA
AGOSTO 2018	09	871,402.95	3,949,503.17	1.062	54,026.98	100,364.48	2,859,001.96	1.062	6,222.60	127,830.86	6,222.60	11.52%	72.39%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	620,377.88	4,569,881.05	1.066	40,944.94	246,490.88	3,105,492.84	1.066	16,288.40	144,092.26	16,288.40	39.73%	67.96%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	132,415.36	4,702,296.41	1.067	8,871.93	132,249.88	3,237,742.72	1.067	12,880.74	156,980.00	12,880.74	145.19%	70.13%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	8,426.94	4,710,723.35	1.071	598.31	114,493.85	3,412,226.57	1.071	8,126.35	165,108.35	8,126.35	-	72.44%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	8,704.30	4,719,427.65	1.070	246,585.43	405,205.79	3,817,432.36	1.071	28,769.61	193,877.96	28,769.61	4655.24%	80.89%	ATRASADA
ENERO 2019	14	8,704.30	4,728,131.95	1.070	609.30	79,948.17	3,897,380.53	1.070	5,596.37	199,474.33	5,596.37	918.49%	82.43%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	7,870.27	4,736,002.22	1.070	550.92	247,745.65	3,963,115.19	1.070	4,601.43	204,075.76	4,601.43	-	83.50%	ATRASADA
MARZO 2019	16	51,359.07	4,787,361.29	1.069	3,543.78	251,289.43	3,997,641.73	1.069	2,362.33	206,458.09	2,362.33	67.23%	83.68%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	8,426.94	4,795,788.23	1.070	569.89	12,645.08	4,010,286.79	1.070	885.15	207,343.24	885.15	150.06%	83.50%	ATRASADA
MAYO 2019	18	37,954.79	4,833,743.02	1.070	2,656.84	16,420.08	4,046,362.58	1.081	1,592.11	208,492.65	1,592.11	0.00%	83.30%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	79,207.77	4,912,950.79	1.081	6,415.83	19,655.71	4,026,706.87	1.079	9,196.18	210,084.76	9,196.18	0.00%	82.36%	ATRASADA
JULIO 2019	20	8,704.30	4,921,655.09	1.079	687.84	116,407.32	4,162,769.90	1.079	3,699.02	222,979.96	3,699.02	0.00%	84.56%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	8,704.30	4,930,359.39	1.078	678.94	47,423.33	4,210,193.23	1.078	3,699.02	226,678.98	3,699.02	0.00%	85.39%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	5,607.96	4,935,967.35	1.082	471.07	27,280.47	4,237,473.70	1.084	2,291.56	228,971.52	2,291.56	0.00%	86.85%	ATRASADA
OCTUBRE 2019	23	-	4,935,967.35	1.082	-	67,900.67	4,305,374.37	1.082	5,587.85	230,839.37	5,587.85	0.00%	87.22%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2019	24	182,880.74	5,118,848.09	1.084	15,361.98	128,799.63	4,434,174.00	1.084	10,819.17	241,658.54	10,819.17	0.00%	86.62%	ATRASADA
DICIEMBRE 2019	25	410,737.67	5,529,585.76	1.085	34,912.70	181,916.53	4,616,090.53	1.085	15,462.91	257,121.45	15,462.91	0.00%	83.48%	ATRASADA
ENERO 2020	26	-	5,529,585.76	1.085	-	4,567.80	4,620,658.33	1.085	368.26	257,509.71	368.26	0.00%	83.56%	ATRASADA
FEBRERO 2020	27	-	5,529,585.76	1.082	-	4,326.84	4,624,985.17	1.082	354.80	257,864.51	354.80	0.00%	83.64%	ATRASADA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO GELITAS
 Ing. Residente de Obra

Espejaneth
 INC. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SH-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. REFERENCIAL SI/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ADELANTADA -ATRASADA				
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO
ABRIL 2018	05	-	-	1,025	-	19,688.12	19,688.12	1,025	492.20	492.20	492.20	492.20	1968811.95%	3378528.69%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	-	-	1,028	-	14,097.17	33,785.29	1,028	394.72	886.92	394.72	394.72	1409716.74%	3378528.69%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1,031	-	42,824.44	76,609.73	1,031	1,327.56	2,214.48	1,327.56	1,327.56	4282444.00%	7660972.69%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	17,086.15	17,086.15	1,034	580.93	60,123.22	136,732.95	1,034	2,044.19	4,258.67	2,044.19	2,044.19	351.88%	800.26%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	176,471.46	193,557.61	1,046	6,117.69	25,303.77	162,036.71	1,046	1,163.97	5,422.64	8,117.69	8,117.69	14.34%	83.71%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	166,701.12	360,258.73	1,046	7,668.25	40,615.88	207,723.14	1,046	2,101.58	7,524.22	2,101.58	2,101.58	27.41%	57.66%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	305,794.37	666,053.10	1,049	14,983.92	84,517.33	292,240.47	1,049	4,141.35	11,665.57	4,141.35	4,141.35	27.64%	43.88%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	174,812.97	840,866.07	1,053	9,265.09	292,240.47	292,240.47	1,053	-	11,665.57	-	-	0.00%	34.75%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	-	840,866.07	1,054	-	69,890.20	362,130.67	1,054	3,774.07	15,439.64	3,774.07	3,774.07	#DIV/0!	43.07%	ATRASADA
ENERO 2019	14	-	840,866.07	1,052	-	116,854.68	478,985.35	1,052	6,076.44	21,516.08	6,076.44	6,076.44	#DIV/0!	56.99%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	-	840,866.07	1,052	-	183,912.83	662,898.18	1,052	9,583.47	31,079.55	9,583.47	9,583.47	#DIV/0!	78.84%	ATRASADA
MARZO 2019	16	-	840,866.07	1,052	-	109,060.16	771,958.34	1,052	5,671.13	36,750.68	5,671.13	5,671.13	#DIV/0!	91.81%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	840,866.07	1,053	-	40,615.88	791,539.74	1,053	1,037.81	37,786.49	1,037.81	1,037.81	#DIV/0!	94.13%	ATRASADA
MAYO 2019	18	-	840,866.07	1,051	-	40,615.88	833,961.79	1,051	3,183.52	40,972.01	3,183.52	3,183.52	0.00%	101.56%	ADELANTADA
JUNIO 2019	19	65,399.68	906,265.75	1,065	4,250.98	62,422.05	922,872.08	1,065	4,479.17	46,451.18	4,479.17	4,479.17	0.00%	101.83%	ADELANTADA
JULIO 2019	20	221,223.82	1,127,489.57	1,065	14,379.55	44,333.44	967,205.52	1,065	2,881.67	48,332.85	2,881.67	2,881.67	0.00%	85.78%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	81,662.36	1,209,151.93	1,063	5,144.73	30,592.75	997,798.27	1,063	1,927.34	50,260.19	1,927.34	1,927.34	0.00%	82.52%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	17,942.29	1,227,094.22	1,071	1,273.90	86,639.82	1,084,438.09	1,071	6,151.43	56,411.62	6,151.43	6,151.43	0.00%	88.37%	ATRASADA
OCTUBRE 2019	23	155,176.81	1,382,271.03	1,068	10,552.02	195,941.10	1,280,379.20	1,068	13,323.99	69,735.61	13,323.99	13,323.99	0.00%	92.63%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2019	24	625,913.97	2,008,185.00	1,069	43,188.06	132,787.98	1,413,167.17	1,069	9,162.37	78,897.98	9,162.37	9,162.37	0.00%	70.37%	ATRASADA
DICIEMBRE 2019	25	354,045.90	2,362,230.90	1,070	24,783.21	56,117.73	1,469,284.90	1,070	3,928.24	82,826.22	3,928.24	3,928.24	0.00%	62.20%	ATRASADA
ENERO 2020	26	-	2,362,230.90	1,070	-	226,865.95	1,696,150.85	1,070	15,880.62	98,708.84	15,880.62	15,880.62	0.00%	71.80%	ATRASADA
FEBRERO 2020	27	-	2,362,230.90	1,067	-	43,996.42	1,740,137.27	1,067	2,947.09	101,653.93	2,947.09	2,947.09	0.00%	73.66%	ATRASADA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ine. Residente de Obra

B. Escobar
 INC. GUSTAVO C. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 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
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
MAYO 2018	06	-	-	1.045	-	06	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	315484.57%	315484.57%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.047	-	07	3,154.85	3,154.85	1.047	-	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.049	-	08	3,154.85	3,154.85	1.049	-	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.061	-	09	3,154.85	3,154.85	1.061	-	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	10	6,854.95	10,009.79	1.065	445.57	587.54	1000979.50%	1000979.50%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.067	-	11	9,054.36	19,064.16	1.067	606.64	1,194.18	1906415.96%	1906415.96%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.070	-	12	19,064.16	19,064.16	1.070	-	1,194.18	0.00%	0.00%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	681.46	681.46	1.068	46.34	13	19,064.16	19,064.16	1.068	-	1,194.18	0.00%	2797.56%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	4,322.07	5,003.53	1.063	272.29	14	19,064.16	19,064.16	1.063	-	1,194.18	0.00%	381.01%	ADELANTADA
FEBRERO 2019	15	3,491.83	8,495.36	1.063	219.89	15	19,064.16	19,064.16	1.063	-	1,194.18	0.00%	224.41%	ADELANTADA
MARZO 2019	16	3,865.11	12,360.47	1.059	228.04	16	19,064.16	19,064.16	1.059	-	1,194.18	0.00%	154.23%	ADELANTADA
ABRIL 2019	17	1,043.57	13,404.04	1.059	61.57	17	19,064.16	19,064.16	1.059	-	1,194.18	0.00%	142.23%	ADELANTADA
MAYO 2019	18	1,043.57	14,447.61	1.056	58.44	18	(19,064.17)	(0.01)	1.056	(1,067.59)	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	1,043.57	15,491.18	1.067	69.92	19	-	(0.01)	1.067	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
JULIO 2019	20	1,217.50	16,708.68	1.067	81.57	20	-	(0.01)	1.067	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	1,217.50	17,926.18	1.065	79.14	21	0.01	-	1.065	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	1,043.57	18,969.75	1.072	75.14	22	-	-	1.072	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
OCTUBRE 2019	23	2,405.91	21,375.66	1.070	168.41	23	-	-	1.070	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2019	24	509,029.37	530,405.03	1.132	67,191.86	24	-	-	1.132	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
DICIEMBRE 2019	25	872,644.24	1,403,049.27	1.074	64,575.67	25	-	-	1.074	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
ENERO 2020	26	-	1,403,049.27	1.073	-	26	-	-	1.073	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA
FEBRERO 2020	27	-	1,403,049.27	1.071	-	27	-	-	1.071	-	126.59	0.00%	0.00%	ATRASADA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OLLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. GUSTAVO C. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SIM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO			
MAYO 2018	06	-	-	1.047	-	06	27,083.96	27,083.96	1.047	1,272.95	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.050	-	07	-	-	1.050	-	1,272.95	-	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.053	-	08	-	-	1.053	-	1,272.95	-	0.00%	0.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.062	-	09	-	-	1.062	-	1,272.95	-	0.00%	0.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	10	4,124.33	4,124.33	1.065	268.08	1,541.03	-	412433.32%	3120829.32%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.069	-	11	8,175.02	8,175.02	1.069	584.08	2,105.11	-	817501.60%	38936330.92%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.075	-	12	8,260.85	8,260.85	1.075	619.56	2,724.67	-	826085.47%	4764416.38%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	189,159.14	189,159.14	1.073	13,808.62	13	-	-	1.073	-	2,724.67	-	0.00%	25.19%	ATRASADA
ENERO 2019	14	71,946.24	261,105.38	1.067	4,820.40	14	-	-	1.067	-	2,724.67	-	0.00%	18.25%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	291,553.71	552,659.09	1.067	19,534.10	15	-	-	1.067	-	2,724.67	-	0.00%	8.62%	ATRASADA
MARZO 2019	16	55,642.86	608,301.95	1.058	3,227.29	16	-	-	1.058	-	2,724.67	-	0.00%	7.93%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	1,457.74	609,759.69	1.057	83.09	17	-	-	1.057	-	2,724.67	-	0.00%	7.81%	ATRASADA
MAYO 2019	18	1,481.31	611,241.00	1.053	78.51	18	-	-	1.053	-	2,724.67	-	0.00%	7.79%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	1,457.74	612,698.74	1.062	90.38	19	-	-	1.062	-	2,724.67	-	0.00%	7.76%	ATRASADA
JULIO 2019	20	1,481.31	614,180.05	1.059	87.40	20	-	-	1.059	-	2,724.67	-	0.00%	7.76%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	1,481.31	615,661.36	1.057	84.43	21	(47,644.17)	(47,644.17)	1.057	(2,715.72)	-	-	0.00%	7.76%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	1,528.37	617,189.73	1.065	99.34	22	-	-	1.065	8.95	(2,715.72)	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
OCTUBRE 2019	23	1,249.36	618,439.11	1.064	79.95	23	-	-	1.064	8.95	-	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2019	24	17,342.36	635,781.50	1.065	1,127.26	24	-	-	1.065	8.95	-	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
DICIEMBRE 2019	25	4,130.00	639,911.50	1.067	276.71	25	-	-	1.067	8.95	-	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
ENERO 2020	26	-	639,911.50	1.065	-	26	-	-	1.065	8.95	-	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
FEBRERO 2020	27	-	639,911.50	1.062	-	27	-	-	1.062	8.95	-	-	0.00%	0.00%	ATRASADA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ REGALADO 96LITAS
 Ing. Residente de Obra

Edgar Fernandez Regalado
 ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27
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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 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
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO			
DICIEMBRE 2017	01	-	-	1.027	-	5,371.78	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	5831645.00%	ADELANTADA	
ENERO 2018	02	-	-	1.030	-	17,791.50	-	58,316.45	1.030	-	1,574.54	-	0.00%	ADELANTADA	
FEBRERO 2018	03	-	-	1.049	-	5,371.78	7,781.23	66,097.68	1.049	381.28	1,955.82	381.28	778123.00%	ADELANTADA	
MARZO 2018	04	-	-	1.052	-	56,868.38	56,868.38	124,966.06	1.052	3,061.18	5,017.00	3,061.18	588868.00%	ADELANTADA	
ABRIL 2018	05	-	-	1.051	-	-	172,399.34	297,365.90	1.051	8,792.37	13,809.37	8,792.37	17239934.00%	ADELANTADA	
MAYO 2018	06	95,924.71	95,924.71	1.056	5,371.78	5,371.78	205,036.81	502,402.71	1.056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	213.75%	ADELANTADA	
JUNIO 2018	07	306,750.04	402,674.75	1.058	23,163.28	17,791.50	99,233.85	601,636.56	1.058	5,755.56	31,046.99	5,755.56	32.35%	ADELANTADA	
JULIO 2018	08	16,258.24	418,932.99	1.060	24,138.77	975.49	43,620.51	645,257.07	1.060	2,617.23	33,664.22	975.49	288.30%	ADELANTADA	
AGOSTO 2018	09	-	418,932.99	1.073	-	-	147,121.32	792,378.39	1.073	10,738.86	44,404.08	-	0.00%	ADELANTADA	
SEPTIEMBRE 2018	10	8,049.58	426,982.57	1.077	619.82	619.82	24,758.59	817,136.98	1.077	-	44,404.08	619.82	14712132.00%	ADELANTADA	
OCTUBRE 2018	11	43,737.46	470,720.03	1.080	3,499.00	3,499.00	68,496.05	885,632.99	1.080	5,178.06	49,582.16	3,499.00	185.58%	ADELANTADA	
NOVIEMBRE 2018	12	1,481,857.92	1,952,577.95	1.085	125,956.22	125,956.22	1,826,621.73	1,061,489.25	1.085	-	49,582.16	-	0.00%	ATRASADA	
DICIEMBRE 2018	13	1,052,667.58	3,005,245.53	1.084	91,800.88	91,800.88	29,087.57	886,191.91	1.084	2,443.36	52,025.52	2,443.36	2.66%	ATRASADA	
ENERO 2019	14	193,482.03	3,238,907.56	1.080	15,478.56	15,478.56	9,133.18	895,325.09	1.080	730.65	52,756.17	730.65	4.72%	ATRASADA	
FEBRERO 2019	15	-	3,238,907.56	1.080	-	-	37,608.78	932,933.87	1.080	3,008.70	55,764.87	3,008.70	28.80%	ATRASADA	
MARZO 2019	16	-	3,238,907.56	1.074	-	-	51,655.66	984,589.53	1.074	3,822.52	59,587.39	3,822.52	30.40%	ATRASADA	
ABRIL 2019	17	-	3,238,907.56	1.073	-	-	84,400.19	1,068,989.72	1.073	6,161.21	65,748.60	6,161.21	33.00%	ATRASADA	
MAYO 2019	18	-	3,238,907.56	1.070	-	-	113,242.15	1,182,231.87	1.070	7,926.95	73,675.55	7,926.95	36.50%	ATRASADA	
JUNIO 2019	19	-	3,238,907.56	1.082	-	-	48,473.78	1,230,705.65	1.082	3,974.85	77,650.40	3,974.85	38.00%	ATRASADA	
JULIO 2019	20	-	3,238,907.56	1.081	-	-	61,108.09	1,291,813.74	1.081	4,949.76	82,600.16	4,949.76	39.88%	ATRASADA	
AGOSTO 2019	21	-	3,238,907.56	1.077	-	-	64,211.87	1,356,025.61	1.077	4,944.31	87,544.47	4,944.31	41.87%	ATRASADA	
SEPTIEMBRE 2019	22	-	3,238,907.56	1.086	-	-	284,633.15	1,640,658.76	1.086	24,478.45	112,022.92	24,478.45	50.65%	ATRASADA	
OCTUBRE 2019	23	-	3,238,907.56	1.085	-	-	137,355.25	1,778,014.01	1.085	11,675.20	123,698.12	11,675.20	54.90%	ATRASADA	
NOVIEMBRE 2019	24	-	3,238,907.56	1.086	-	-	182,923.21	1,960,937.22	1.086	15,731.40	139,429.52	15,731.40	60.54%	ATRASADA	
DICIEMBRE 2019	25	1,861.07	3,240,758.63	1.087	161.04	161.04	9,424.05	1,970,361.27	1.087	819.89	140,249.41	819.89	60.80%	ATRASADA	
ENERO 2020	26	-	3,240,758.63	1.087	-	-	67,627.19	2,037,988.46	1.087	5,883.57	146,132.98	5,883.57	62.80%	ATRASADA	
FEBRERO 2020	27	-	3,240,758.63	1.084	-	-	7,817.80	2,045,806.26	1.084	656.70	146,789.68	656.70	63.13%	ATRASADA	

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra

CONSORCIO SUPERVISION TUMBES
 INC. GUSTAVO C. DE MONTES CHAVEZ
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTEVILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUMIL (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE RECONOCIDO	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				
AGOSTO 2018	09	-	-	1.032	-	09	697,114.51	697,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66	69711450.51%	69711450.51%	ADELANTADA	
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.038	-	10	-	697,114.51	1.038	-	22,307.66	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA	
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.042	-	11	-	697,114.51	1.042	-	22,307.66	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA	
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.049	-	12	-	697,114.51	1.049	-	22,307.66	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA	
DICIEMBRE 2018	13	-	-	1.051	-	13	-	697,114.51	1.051	-	22,307.66	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA	
ENERO 2019	14	-	-	1.047	-	14	-	697,114.51	1.047	-	22,307.66	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
FEBRERO 2019	15	-	-	1.047	-	15	83,653.74	780,768.25	1.047	3,931.73	26,239.39	8366374.30%	#DIV/0!	#DIV/0!	
MARZO 2019	16	-	-	1.046	-	16	-	780,768.25	1.046	-	26,239.39	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!	
ABRIL 2019	17	-	-	1.047	-	17	-	780,768.25	1.047	-	26,239.39	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!	
MAYO 2019	18	-	-	1.049	-	18	-	780,768.25	1.049	-	26,239.39	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!	
JUNIO 2019	19	10,705.31	10,705.31	1.062	663.73	19	-	780,768.25	1.062	-	26,239.39	0.00%	7293.28%	ADELANTADA	
JULIO 2019	20	-	10,705.31	1.061	663.73	20	-	780,768.25	1.061	-	26,239.39	0.00%	7293.28%	ADELANTADA	
AGOSTO 2019	21	-	10,705.31	1.055	663.73	21	-	780,768.25	1.055	-	26,239.39	0.00%	7293.28%	ADELANTADA	
SEPTIEMBRE 2019	22	277,494.22	288,199.53	1.072	19,979.58	22	-	780,768.25	1.072	-	26,239.39	0.00%	270.91%	ADELANTADA	
OCTUBRE 2019	23	277,494.22	565,693.75	1.069	19,147.10	23	38,668.78	819,438.03	1.069	-	26,239.39	3866978.10%	144.86%	ADELANTADA	
NOVIEMBRE 2019	24	554,988.46	1,120,682.21	1.070	38,849.19	24	114,220.46	933,658.49	1.070	10,663.64	36,903.03	11422045.70%	83.31%	ATRASADA	
DICIEMBRE 2019	25	277,494.22	1,398,176.43	1.071	19,702.09	25	50,445.00	984,103.49	1.071	3,581.60	40,484.63	5044500.00%	70.38%	ATRASADA	
ENERO 2020	26	-	1,398,176.43	1.069	-	26	1,321.90	985,425.09	1.069	91.19	40,575.82	132180.00%	70.48%	ATRASADA	
FEBRERO 2020	27	-	1,398,176.43	1.065	-	27	5,605.00	991,030.09	1.065	364.33	40,940.15	560500.00%	70.88%	ATRASADA	

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ GALLO OBLITAS
 Inc. Residente de Obra

INC. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

DEDUCCIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.00	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		18.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 - MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 169.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.052		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.058		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.057		656.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.071		400.21	33.35
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.071		1 416.52	118.04
	14 - ENERO 2019	79 948.17	1.070		302.77	- 5.82
	15 - FEBRERO 2019	85 734.66	1.070		244.16	0.00
	16 - MARZO 2019	4 326.84	1.059		16.76	0.00
	17 - ABRIL 2019	12 645.06	1.070		46.97	0.00
	18 - MAYO 2019	16 420.08	1.070		60.99	0.00
	19 - JUNIO 2019	19 655.71	1.081		88.75	0.00
	20 - JULIO 2019	116 407.32	1.079		508.67	0.00
	21 - AGOSTO 2019	47 423.33	1.078		203.77	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	27 280.47	1.084		129.14	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	67 900.67	1.082		311.54	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	128 799.63	1.084		609.73	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	181 916.53	1.085		874.42	0.00
	26 - ENERO 2020	4 567.80	1.085		21.96	0.00
	27 - FEBRERO 2020	4 326.84	1.082		19.85	
SUB-TOTAL		4,694,785.47				19.85

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.017	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.016		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.025		8.60	28.86
	06 - MAYO 2018	14 097.17	1.028		26.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.031		97.16	6.27
	08 - JULIO 2018	60 123.22	1.034		145.21	- 57.20
	09 - AGOSTO 2018	25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 686.43	1.046		107.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	84 517.33	1.049		197.94	18.56
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	69 890.20	1.054		179.03	25.58
	14 - ENERO 2019	116 854.68	1.052		342.10	- 17.11
	15 - FEBRERO 2019	183 912.83	1.052		511.49	0.00
	16 - MARZO 2019	109 060.16	1.052		303.31	0.00
	17 - ABRIL 2019	19 581.40	1.053		55.89	0.00
	18 - MAYO 2019	62 422.05	1.051		169.04	0.00
	19 - JUNIO 2019	68 910.30	1.065		257.22	0.00
	20 - JULIO 2019	44 333.44	1.065		165.48	0.00
	21 - AGOSTO 2019	30 592.75	1.063		109.71	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	86 639.82	1.071		361.44	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	195 941.10	1.068		774.39	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	132 787.98	1.069		534.52	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	56 117.73	1.070		230.00	0.00
	26 - ENERO 2020	226 865.95	1.070		929.82	0.00
	27 - FEBRERO 2020	43 986.42	1.067		170.62	
SUB-TOTAL		1740 137.27				170.62

esempuach
ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ine. Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	3 154.95	1.045		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.070		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.068		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	-19 064.17	1.056		-44.21	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.072		0.00	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	0.00	1.070		0.00	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	0.00	1.132		0.00	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	0.00	1.074		0.00	0.00
	26 - ENERO 2020	0.00	1.073		0.00	0.00
	27 - FEBRERO 2020	0.00	1.071		0.00	0.00
SUB-TOTAL		-6 654.95			0.00	

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030	1.025	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	27 063.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.66	-0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.076		26.32	3.59
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.057		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.053		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.062		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	-47 644.17	1.057		-110.39	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	0.00	1.064		0.00	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	26 - ENERO 2020	0.00	1.066		0.00	0.00
	27 - FEBRERO 2020	0.00	1.062		0.00	0.00
SUB-TOTAL		-4 124.33			0.00	

Gustavo C. E. Montes Chávez
ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

012

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

A/C = 0.074

$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 389.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 - MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.085		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.084		111.40	8.41
	14 - ENERO 2019	9 133.18	1.080		37.62	0.00
	15 - FEBRERO 2019	37 608.78	1.080		144.04	0.00
	16 - MARZO 2019	51 655.66	1.074		175.44	0.00
	17 - ABRIL 2019	84 400.19	1.073		280.55	0.00
	18 - MAYO 2019	113 242.15	1.070		351.87	- 351.87
	19 - JUNIO 2019	48 473.78	1.082		192.65	0.00
	20 - JULIO 2019	61 108.09	1.081		238.45	0.00
	21 - AGOSTO 2019	64 211.87	1.077		232.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	284 633.15	1.086		1 213.62	- 1 213.62
	23 - OCTUBRE 2019	137 355.25	1.085		675.68	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	182 923.21	1.086		779.89	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	9 424.05	1.087		40.86	0.00
	26 - ENERO 2020	67 627.18	1.087		293.21	0.00
	27 - FEBRERO 2020	7 817.80	1.084		32.20	
SUB-TOTAL		2045 806.26			32.20	

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

A/C = 0.074

$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001	1.004	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.051		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	83 653.74	1.047		265.89	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.046		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.049		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.062		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.061		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	0.00	1.055		0.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.072		0.00	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	38 689.78	1.069		185.79	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	114 220.46	1.070		557.23	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	50 445.00	1.071		249.83	0.00
	26 - ENERO 2020	1 321.60	1.069		6.35	0.00
	27 - FEBRERO 2020	5 605.00	1.065		25.27	
SUB-TOTAL		1086 293.97			25.27	

[Firma]
ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

AMORTIZACIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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. REFERENCIAL SII.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

ESTRUCTURA : S/. 5,072,933.00
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 376,477.78
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.29	12,378.72	3.29	364,099.06	96.71
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.47	14,132.73	3.75	362,345.05	96.25
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.57	31,341.03	8.32	345,136.75	91.68
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.85	64,669.93	17.18	311,807.85	82.82
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.54	104,349.20	27.72	272,128.58	72.28
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.08	153,595.95	40.80	222,881.83	59.20
VAL 07	JUNIO 2018	536,792.44	39,837.00	10.58	193,432.95	51.38	183,044.83	48.62
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	3.00	204,726.88	54.38	171,750.90	45.62
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.98	212,175.23	56.36	164,302.55	43.64
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.86	230,468.07	61.22	146,009.71	38.78
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.79	244,735.51	65.01	131,742.27	34.99
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.26	253,231.71	67.26	123,246.07	32.74
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.99	283,303.26	75.25	93,174.52	24.75
VAL 14	ENERO 2019	79,948.17	5,933.20	1.58	289,236.46	76.83	87,241.32	23.17
VAL 15	FEBRERO 2019	65,734.66	4,878.37	1.30	294,114.83	78.12	82,362.95	21.88
VAL 16	MARZO 2019	34,526.54	2,562.32	0.68	296,677.15	78.80	79,800.63	21.20
VAL 17	ABRIL 2019	12,645.06	938.43	0.25	297,615.58	79.05	78,862.20	20.95
VAL 18	MAYO 2019	16,420.08	1,218.58	0.32	298,834.16	79.38	77,643.62	20.62
VAL 19	JUNIO 2019	19,655.71	1,458.71	0.39	300,292.87	79.76	76,184.91	20.24
VAL 20	JULIO 2019	116,407.32	8,638.94	2.29	308,931.81	82.06	67,545.97	17.94
VAL 21	AGOSTO 2019	47,423.33	3,519.43	0.93	312,451.24	82.99	64,026.54	17.01
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	27,280.47	2,024.57	0.54	314,475.81	83.53	62,001.97	16.47
VAL 23	OCTUBRE 2019	67,900.87	5,039.12	1.34	319,514.92	84.87	56,962.88	15.13
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	128,799.53	9,558.61	2.54	329,073.54	87.41	47,404.24	12.59
VAL 25	DICIEMBRE 2019	181,916.53	13,500.58	3.59	342,574.11	90.99	33,903.67	9.01
VAL 26	ENERO 2020	4,567.80	338.99	0.09	342,913.11	91.08	33,564.67	8.92
VAL 27	FEBRERO 2020	4,326.84	321.11	0.09	343,234.21	91.17	33,243.57	8.83
TOTAL		4,624,985.17	343,234.21	91.17	343,234.21	91.17	33,243.57	8.83

AMORTIZACION MENSUAL S/. 321.11

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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. REFERENCIAL SII.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

ARQUITECTURA : S/. 2,397,271.19
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 177,908.78
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	175,447.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.59	2,507.31	1.41	175,401.47	98.59
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.79	5,685.44	3.20	172,223.34	96.80
VAL 08	JUL 2018	60,123.22	4,461.93	2.51	10,147.37	5.70	167,761.41	94.30
VAL 09	AGO 2018	25,303.77	1,877.77	1.06	12,025.24	6.76	165,883.54	93.24
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	45,686.43	3,390.53	1.91	15,415.77	8.66	162,493.01	91.34
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33	6,272.29	3.53	21,688.05	12.19	156,220.73	87.81
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	21,688.05	12.19	156,220.73	87.81
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20	5,186.76	2.92	26,874.82	15.11	151,033.96	84.89
VAL 14	ENERO 2019	116,854.68	8,672.14	4.87	35,546.96	19.98	142,361.82	80.02
VAL 15	FEBRERO 2019	183,912.83	13,648.73	7.67	49,195.69	27.65	128,713.09	72.35
VAL 16	MARZO 2019	109,060.16	8,093.69	4.56	57,289.38	32.20	120,619.40	67.80
VAL 17	ABRIL 2019	19,581.40	1,453.20	0.82	58,742.57	33.02	119,166.21	66.98
VAL 18	MAYO 2019	62,422.05	4,632.53	2.60	63,375.10	35.62	114,533.68	64.38
VAL 19	JUNIO 2019	68,910.30	5,114.04	2.87	68,489.14	38.50	109,419.64	61.50
VAL 20	JULIO 2019	44,333.44	3,290.12	1.85	71,779.26	40.35	106,129.52	59.65
VAL 21	AGOSTO 2019	30,592.75	2,270.38	1.28	74,049.64	41.62	103,859.14	58.38
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	86,639.82	6,429.80	3.61	80,479.45	45.24	97,429.33	54.76
VAL 23	OCTUBRE 2019	195,941.10	14,541.39	8.17	95,020.83	53.41	82,887.95	46.59
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	132,787.98	9,854.60	5.54	104,875.43	58.95	73,033.35	41.05
VAL 25	DICIEMBRE 2019	56,117.73	4,164.67	2.34	109,040.10	61.29	68,868.68	38.71
VAL 26	ENERO 2020	226,865.95	16,836.41	9.46	125,876.51	70.75	52,032.27	29.25
VAL 27	FEBRERO 2020	43,986.42	3,264.37	1.83	129,140.88	72.59	48,767.90	27.41
TOTAL		1,740,137.97	129,140.88	72.59	129,140.88	72.59	48,767.90	27.41

AMORTIZACION MENSUAL S/. 3,264.37

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

INSTALACIONES SANITARIAS : S/. 1,115,459.39
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 82,781.63
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

Nro.	MES	DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV			
		VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	0.61	742.86	0.90	82,038.77	99.10
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	0.81	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 18	MAYO 2019	(19,064.17)	(1,414.81)	(1.71)	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 21	AGOSTO 2019	0.01	0.00	0.00	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 23	OCTUBRE 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 25	DICIEMBRE 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 26	ENERO 2020	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 27	FEBRERO 2020	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00
TOTAL		-	(0.00)	0.00	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 27
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 27

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/. 457,610.65
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 33,975.52
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHÁVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Inq. Responsable de Obra

Nro.	MES	DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV			
		VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 10	SET 2018	4,124.33	306.08	0.90	2,316.06	6.82	31,659.46	93.18
VAL 11	OCT 2018	8,175.02	606.69	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 21	AGOSTO 2019	(47,644.17)	(3,535.82)	(10.41)	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 23	OCTUBRE 2019	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 25	DICIEMBRE 2019	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 26	ENERO 2020	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
VAL 27	FEBRERO 2020	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80
TOTAL		(8,260.85)	(613.06)	- 1.80	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL SII.G.V	: SI. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO SII.G.V.	: SI. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

OBRAS EN MAR : SI. 2,371,810.61

ADELANTO EN EFECTIVO : SI. 176,019.28

PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.46	4,327.84	2.46	171,691.44	97.54	
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.46	171,691.44	97.54	
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.33	4,905.31	2.79	171,113.97	97.21	
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.40	9,274.15	5.27	166,745.13	94.73	
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	7.27	22,068.43	12.54	153,950.85	87.46	
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	8.64	37,284.83	21.18	138,734.45	78.82	
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	4.18	44,649.28	25.37	131,370.00	74.63	
VAL 08	JUL 2018	43,820.51	3,237.21	1.84	47,886.49	27.21	128,132.79	72.79	
VAL 09	AGO 2018	147,121.32	10,918.32	6.20	58,804.81	33.41	117,214.47	66.59	
VAL 10	SET 2018	-	-	-	58,804.81	33.41	117,214.47	66.59	
VAL 11	OCT 2018	64,725.95	4,803.51	2.73	63,608.32	36.14	112,410.96	63.86	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	63,608.32	36.14	112,410.96	63.86	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	29,087.57	2,158.68	1.23	65,767.00	37.36	110,252.28	62.64	
VAL 14	ENERO 2019	9,133.18	677.80	0.39	66,444.80	37.75	109,574.48	62.25	
VAL 15	FEBRERO 2019	37,608.78	2,791.06	1.59	69,235.86	39.33	106,783.42	60.67	
VAL 16	MARZO 2019	51,855.66	3,833.52	2.18	73,069.38	41.51	102,949.80	58.49	
VAL 17	ABRIL 2019	84,400.19	6,263.59	3.56	79,332.98	45.07	96,686.30	54.93	
VAL 18	MAYO 2019	113,242.15	8,404.04	4.77	87,737.02	49.85	88,282.26	50.15	
VAL 19	JUNIO 2019	48,473.78	3,697.39	2.04	91,334.41	51.89	84,684.87	48.11	
VAL 20	JULIO 2019	61,108.09	4,535.02	2.58	95,869.43	54.47	80,149.85	45.53	
VAL 21	AGOSTO 2019	64,211.87	4,765.36	2.71	100,634.78	57.17	75,384.50	42.83	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	284,633.15	21,123.49	12.00	121,758.28	69.17	54,261.00	30.83	
VAL 23	OCTUBRE 2019	137,355.25	10,193.55	5.79	131,951.83	74.96	44,067.45	25.04	
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	182,923.21	13,575.29	7.71	145,527.11	82.68	30,492.17	17.32	
VAL 25	DICIEMBRE 2019	9,424.05	699.39	0.40	146,226.50	83.07	29,792.78	16.93	
VAL 26	ENERO 2020	67,827.19	5,018.82	2.85	151,245.32	85.93	24,773.96	14.07	
VAL 27	FEBRERO 2020	7,817.80	580.18	0.33	151,825.50	86.26	24,193.78	13.74	
TOTAL		2,045,806.26	151,825.50	86.26	151,825.50	86.26	24,193.78	13.74	

AMORTIZACION MENSUAL SI. 580.18

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 27

FORMULA 08 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

ING. GUSTAVO G. E. MONTES CHÁVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL SII.G.V	: SI. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO SII.G.V.	: SI. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 27

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO : SI. 1,387,471.14

ADELANTO EN EFECTIVO : SI. 102,968.45

PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 01	DICIEMBRE 2017	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 03	FEBRERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 04	MARZO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 05	ABRIL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 06	MAYO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 09	AGO 2018	697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 10	SET 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 11	OCT 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 21	AGOSTO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 23	OCTUBRE 2019	38,669.78	2,869.80	2.79	54,604.79	53.03	48,363.66	46.97	
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	114,220.46	8,476.65	8.23	63,081.44	61.26	39,887.01	38.74	
VAL 25	DICIEMBRE 2019	50,445.00	3,743.68	3.64	66,825.11	64.90	36,143.34	35.10	
VAL 26	ENERO 2020	1,321.60	98.08	0.10	68,923.19	64.99	36,045.26	35.01	
VAL 27	FEBRERO 2020	5,605.00	415.96	0.40	67,339.16	65.40	35,629.29	34.60	
TOTAL		907,376.34	67,339.16	65.40	67,339.16	65.40	35,629.29	34.60	

AMORTIZACION MENSUAL SI. 415.96

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ CALADO OBLITAS

FORMULA POLINOMICA



LICITACION : LP-SIA05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°27
AL MES DE FEBRERO 2020

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.206	100.000%	563.25	580.90	0.211	619.76	0.226	619.76	0.226	619.76	0.226	619.99	0.226
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	449.82	0.057	450.16	0.057	451.28	0.057	450.99	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	502.90	0.028	505.85	0.028	503.03	0.028	496.37	0.027
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	474.11	0.015	474.11	0.015	474.17	0.015	474.17	0.015
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	753.46	0.045	754.14	0.045	754.94	0.045	756.35	0.045
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	559.72	0.196	561.71	0.197	558.88	0.196	554.22	0.194
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	299.81	0.009	301.46	0.009	298.89	0.009	298.96	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	373.56	0.018	374.00	0.018	373.37	0.018	372.14	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.469%	294.92	292.27	0.042	316.07	0.045	316.98	0.045	315.38	0.045	313.19	0.045
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	459.10	0.293	459.60	0.293	460.59	0.294	460.84	0.294
							K ₁ = 1.0150	K ₁ = 1.084	K ₁ = 1.085	K ₁ = 1.085	K ₁ = 1.085	K ₁ = 1.085	K ₁ = 1.085	K ₁ = 1.085	K ₂ =	K ₂ = 1.067

EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.288%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER E

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	619.76	0.326	619.76	0.326	619.76	0.326	619.99	0.326
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	451.64	0.020	451.64	0.020	451.64	0.020	453.57	0.020
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048
3	AP	5	AGREGADO GRUESO	0.104	88.462%	446.64	449.82	0.087	449.82	0.097	450.16	0.097	451.28	0.097	450.99	0.097
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.538%	267.89	311.33	0.009	299.81	0.008	301.46	0.008	298.89	0.008	298.96	0.008
4	DP	30	DÓLAR	0.194	82.474%	466.08	465.87	0.160	502.90	0.173	505.85	0.174	503.03	0.173	498.37	0.171
		56	PLANCHA DE ACERO LAC		17.526%	461.08	493.56	0.036	536.32	0.039	540.24	0.039	537.52	0.039	533.04	0.039
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.687%	367.13	363.07	0.034	373.56	0.035	374.00	0.035	373.37	0.035	372.14	0.034
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		28.313%	711.33	722.52	0.026	753.46	0.028	754.14	0.028	754.94	0.028	756.35	0.028
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	440.79	441.61	0.284	459.10	0.295	459.60	0.295	460.59	0.296	460.84	0.296
							K ₂ = 1.014	K ₂ = 1.069	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.070	K ₂ = 1.067	

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO RECALADO GOLLITAS
 Ing. Residente de Obra


 ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-4
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°27
AL MES DE FEBRERO 2020

FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2020	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.284	619.76	0.282	619.76	0.282	619.76	0.282	619.99	0.282
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	289.81	0.058	301.46	0.059	298.89	0.058	298.96	0.058
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	16.667%	648.78	643.43	0.041	660.29	0.042	660.29	0.042	660.29	0.042	660.29	0.042	660.29
3	ACM	82	TUBERIA HDPE	31.944%	417.89	425.95	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	13.924%	711.33	722.52	0.016	753.46	0.017	754.14	0.017	754.14	0.017	754.14	0.017	756.35
4	T	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	70.886%	463.66	482.69	0.055	559.72	0.064	561.71	0.064	558.88	0.064	554.22	0.064	554.22
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	15.190%	418.10	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25
5	DMA	72	TUBERIA DE PVC-PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	437.89	0.147	442.39	0.148	441.23	0.148	439.82	0.147
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	373.56	0.032	374.00	0.032	373.37	0.032	372.14	0.032
6	I	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)	48.026%	466.08	465.87	0.042	502.90	0.045	505.85	0.046	503.03	0.045	498.37	0.045	498.37
		5	AGREGADO GRUESO	6.579%	446.64	449.82	0.006	449.82	0.006	450.16	0.006	451.28	0.006	450.99	0.006	450.99
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	549.10	0.376	549.10	0.376	459.60	0.315	460.59	0.316	460.84	
							K₃ = 1.024	K₃ = 1.132	K₃ = 1.074	K₃ = 1.074	K₃ = 1.073	K₃ = 1.073	K₃ = 1.073	K₃ = 1.071	K₃ = 1.071	

EN EL MONOMIO 2, EL IU 82 SE ESTÁ CONSIDERANDO COMO IU 72
 EN EL MONOMIO 5 CON COEFICIENTE (0.152) SE HA REDUCIDO A 0.079, PARA OBTENER 1.000

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2020	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	619.76	0.211	619.76	0.211	619.76	0.211	619.99	0.211
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.085	26.744%	458.55	461.57	0.025	471.04	0.025	472.26	0.025	471.94	0.025	470.23	0.025
		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)	73.256%	417.89	425.95	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72
3	AA	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	256.45	0.028	256.82	0.028	255.77	0.028	252.86	0.028
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	75.188%	318.90	317.93	0.107	319.02	0.107	319.67	0.107	318.71	0.107	317.00	0.106	
4	DM	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	502.90	0.179	505.85	0.180	503.03	0.179	498.37	0.177
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	15.676%	294.92	292.27	0.019	316.07	0.021	316.98	0.021	315.38	0.021	313.19	0.021	
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	299.81	0.104	301.46	0.104	298.89	0.103	298.96	0.103
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	19.820%	214.57	233.92	0.020	259.77	0.022	260.87	0.022	254.91	0.022	253.56	0.022	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.00%	440.79	441.61	0.294	459.10	0.305	459.60	0.306	459.60	0.306	460.59	0.306	460.84	
							K₄ = 1.025	K₄ = 1.065	K₄ = 1.067	K₄ = 1.067	K₄ = 1.065	K₄ = 1.065	K₄ = 1.062	K₄ = 1.062		

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ REYES
 Ing. Residente de Obra

INC. GUSTAVO G. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISION TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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

OBRA : REHABILITACIÓN OPA DE ACAPILCO

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°27
AL MES DE FEBRERO 2020**

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	619.76	0.245	619.76	0.245	619.76	0.245	619.99	0.245
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	449.82	0.024	450.16	0.024	451.28	0.024	450.99	0.024
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.107	60.29%	463.66	482.69	0.154	559.72	0.178	561.71	0.179	558.88	0.178	554.22	0.177
5	MM	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.281	39.71%	267.66	311.33	0.065	299.81	0.053	301.46	0.063	298.89	0.063	298.96	0.063
6	I	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.092	27.10%	711.33	722.52	0.039	753.46	0.041	754.14	0.041	754.94	0.041	756.35	0.041
		30	DOLAR	0.092	72.90%	466.08	465.87	0.068	502.90	0.074	505.85	0.074	503.03	0.074	498.37	0.073
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.262	52.17%	367.13	363.07	0.052	373.56	0.054	374.00	0.054	373.37	0.054	372.14	0.054
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.262	47.83%	294.92	292.27	0.039	316.07	0.042	316.98	0.042	315.38	0.042	313.19	0.041
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	459.10	0.293	458.60	0.293	460.59	0.294	460.84	0.294
							K₅ = 1.022	K₅ = 1.086	K₅ = 1.087	K₅ = 1.087	K₅ = 1.087	K₅ = 1.087	K₅ = 1.087	K₅ = 1.087	K₅ = 1.084	K₅ = 1.084

FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		NOVIEMBRE 2019		DICIEMBRE 2019		ENERO 2020		FEBRERO 2020	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Oct-2019	Kr	Ir Nov-2019	Kr	Ir Dic-2019	Kr	Ir Ene-2019	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	619.76	0.221	619.76	0.221	619.76	0.221	619.99	0.221
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	316.07	0.576	316.98	0.577	315.38	0.574	313.19	0.570
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	459.10	0.273	459.60	0.273	460.59	0.274	460.84	0.274
							K₅ = 1.001	K₅ = 1.070	K₅ = 1.071	K₅ = 1.069	K₅ = 1.069	K₅ = 1.069	K₅ = 1.065	K₅ = 1.065	K₅ = 1.065	K₅ = 1.065

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OELUTAS
 Ing. Responsable de Obra


ING. GUSTAVO C. E. MONTES CHAVEZ
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**INSTITUTO NACIONAL DE
 ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**Índices Unificados de Precios de la
 Construcción para las seis Áreas Geográficas
 correspondientes al mes de enero 2020**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 054-2020-INEI**

Lima, 17 de febrero de 2020

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2020/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Enero de 2020 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y;

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Enero de 2020, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	974,96	974,96	974,96	974,96	974,96	974,96	02	554,22	554,22	554,22	554,22	554,22	554,22
03	533,60	533,60	533,60	533,60	533,60	533,60	04	567,82	953,30	1052,21	594,61	374,92	751,25
05	450,99	215,09	436,23	605,60	(*)	627,62	06	920,99	920,99	920,99	920,99	920,99	920,99
07	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	08	864,02	864,02	864,02	864,02	864,02	864,02
09	279,56	279,56	279,56	279,56	279,56	279,56	10	433,51	433,51	433,51	433,51	433,51	433,51
11	252,86	252,86	252,86	252,86	252,86	252,86	12	317,00	317,00	317,00	317,00	317,00	317,00
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	263,67	263,67	263,67	263,67	263,67	263,67
17	631,82	675,04	708,45	842,05	747,74	888,19	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	756,65	756,65	756,65	756,65	756,65	756,65	18	328,61	328,61	328,61	328,61	328,61	328,61
21	471,42	423,68	449,56	452,97	449,56	419,52	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
27	472,36	472,36	472,36	472,36	472,36	472,36	24	230,39	230,39	230,39	230,39	230,39	230,39
31	383,24	383,24	383,24	383,24	383,24	383,24	26	387,24	387,24	387,24	387,24	387,24	387,24
33	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	864,79	28	586,38	586,38	586,38	575,79	586,38	586,38
37	312,36	312,36	312,36	312,36	312,36	312,36	30	498,37	498,37	498,37	498,37	498,37	498,37
39	460,84	460,84	460,84	460,84	460,84	460,84	32	474,17	474,17	474,17	474,17	474,17	474,17
41	436,82	436,82	436,82	436,82	436,82	436,82	34	514,73	514,73	514,73	514,73	514,73	514,73
43	756,35	707,77	927,69	677,12	1136,10	938,17	38	441,36	963,62	883,61	565,80	(*)	634,68
45	330,99	330,99	330,99	330,99	330,99	330,99	40	402,43	465,31	443,25	350,10	272,89	331,41
47	619,99	619,99	619,99	619,99	619,99	619,99	42	305,67	305,67	305,67	305,67	305,67	305,67
49	313,19	313,19	313,19	313,19	313,19	313,19	44	392,45	392,45	392,45	392,45	392,45	392,45
51	298,96	298,96	298,96	298,96	298,96	298,96	46	446,78	446,78	446,78	446,78	446,78	446,78
53	842,44	842,44	842,44	842,44	842,44	842,44	48	372,14	372,14	372,14	372,14	372,14	372,14
55	504,20	504,20	504,20	504,20	504,20	504,20	50	656,94	656,94	656,94	656,94	656,94	656,94
57	385,20	385,20	385,20	385,20	385,20	385,20	52	319,49	319,49	319,49	319,49	319,49	319,49
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	453,57	453,57	453,57	453,57	453,57	453,57
61	230,26	230,26	230,26	230,26	230,26	230,26	56	533,04	533,04	533,04	533,04	533,04	533,04
65	253,56	253,56	253,56	253,56	253,56	253,56	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	470,23	470,23	470,23	470,23	470,23	470,23
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	551,12	551,12	551,12	551,12	551,12	551,12	66	719,40	719,40	719,40	719,40	719,40	719,40
77	337,41	337,41	337,41	337,41	337,41	337,41	68	260,77	260,77	260,77	260,77	260,77	260,77
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	439,82	439,82	439,82	439,82	439,82	439,82
							78	506,10	506,10	506,10	506,10	506,10	506,10
							80	109,43	109,43	109,43	109,43	109,43	109,43

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 038-2020-INEI.



Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
- Área 5 : Loreto.
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

JOSÉ GARCÍA ZANABRIA
Jefe (e)

1856752-1

Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación correspondiente a las seis Áreas Geográficas para obras del Sector Privado, producidas en el mes de enero de 2020

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 055-2020-INEI**

Lima, 17 de febrero de 2020

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto

Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2020/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Enero de 2020 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Enero de 2020, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS N°	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0001	1,0001	1,0002	1,0001	0,9993	0,9994	1,0001	0,9998	0,9999	1,0001	0,9992	0,9993
2	1,0001	1,0002	1,0003	1,0001	0,9994	0,9995	1,0001	0,9999	1,0000	1,0001	0,9992	0,9993
3	1,0001	0,9997	0,9998	1,0001	0,9989	0,9990	1,0001	0,9993	0,9994	1,0001	0,9988	0,9989
4	1,0001	1,0027	1,0028	1,0001	1,0032	1,0033	1,0001	1,0026	1,0027	1,0001	1,0025	1,0026
5	1,0001	0,9999	1,0000	1,0001	0,9994	0,9995	1,0001	0,9998	0,9999	1,0001	0,9991	0,9992
6	1,0001	1,0018	1,0019	1,0001	1,0016	1,0017	1,0001	1,0014	1,0015	1,0001	1,0013	1,0014

Artículo 2.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3.- Los factores indicados no serán aplicados:

- a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.
- b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4.- Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

Artículo 5.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

Artículo 7.- Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

- a) Área Geográfica 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- b) Área Geográfica 2: Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
- c) Área Geográfica 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- d) Área Geográfica 4: Arequipa, Moquegua y Tacna.



10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS



CARTA FIANZA No. 8990-9

Lima, 06 de marzo de 2020

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES SRL.Hasta por la cantidad de
S/ 422,000.00 (CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL 00/100 SOLES)A fin de garantizar:
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 10 de
marzo de 2020, y vencerá indefectiblemente el día 10 de junio de 2020 a las 17:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-8 emitida el 02 de diciembre
de 2019 con fecha de vencimiento 10 de marzo de 2020.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Sub Gerente de Administración
Banco GNB
Vice Presidente de Administración
Banco GNB Perú

S/ 422,000.00

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL
SOCIO ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.**

Lima, 13 de setiembre de 2019

**CARTA FIANZA N° 0065--09- 2019/CACF
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO
VENGE EL: 12 DE SETIEMBRE DEL 2020**

**SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente. -

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C** con RUC N° 20489517320 en su calidad de socio activo de esta entidad – FINANCOOP – afianzamos ante ustedes al **CONSORCIO ZORRITOS (CONFORMADO POR: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C, CON RUC 20489517320 PCD S.A.C, CON RUC Nro. 20403160190 Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L CON RUC 20268887785)**, en forma solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática, hasta por la suma de **S/. 61,058.10 (Sesenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)**, garantizando el **FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS ADICIONALES 1,2,3,4 Y 5 DEL CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" – L. P-SM-5- 2017-FONDEPES**, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto excederá el monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde la fecha de su emisión, **13-09-2019 hasta el 12-09-2020, 365 días, a horas 12 meridiano**, luego de lo cual la **Cooperativa de Ahorro y Crédito FINANCOOP LTDA, QUEDA LIBERADA CON POSTERIORIDAD** al vencimiento del término legal previsto por el Art. 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

La presente Fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 artículo 217 del texto concordado de la ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS: Ley N° 26702. El requerimiento de pago de la presente Fianza deberá realizarse necesariamente por conducto Notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el Art. 1898 del Código Civil; en la dirección abajo indica, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. Renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aun cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiario y/o representante de este; y, (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prorrogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de ustedes

Atentamente,



Ricardo Benito Pino Vela
GERENTE GENERAL

S/. 61,058.10

(Sesenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-
LA MOLINA, 09-01-2020
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062582-16
VENCE EL: 25-07-2020

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Ciudad

De nuestra consideración :

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0178-9800062582-16 por : S/55,431.90(CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS TREINTIUNO CON 90/100 SOLES)

Por cuenta de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

Vencimiento : 25-01-2020, a horas de 12 meridiano


Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 29-10-2019 , por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC. Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 25-07-2020, a horas 12 meridiano.


Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina OF. CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente
BANCO CONTINENTAL
P.P.


Percy Ahon
Ejecutivo Banca Negocios
Oficina Camacho


Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho



S/55,431.90



20010901

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540520010901ACP0178</17:46:50
S/ 55,431.90

CARTA FIANZA No.9392-5

Lima, 29 de enero de 2020

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Hasta por la cantidad de
S/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100
SOLES)

A fin de garantizar:
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 03 de
febrero de 2020, y vencerá indefectiblemente el día 03 de mayo de 2020 a las 17:00 horas.

De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.

La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.

Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.

Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.

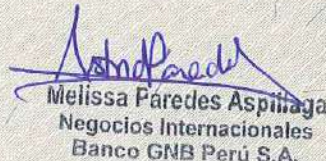
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 9392-4 emitida el 30 de octubre de
2019 con fecha de vencimiento 03 de febrero de 2020.

Atentamente,
BANCO GNB PERU S.A.



Rosana Vidaurre
Sub Gerente de Administración
Banco GNB



Melissa Paredes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

S/ 713,644.00

CARTA FIANZA No. 8907-6

Lima, 29 de enero de 2020

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.Hasta por la cantidad de
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)A fin de garantizar:
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017-FONDEPES:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR,
REGION TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 04 de
febrero de 2020, y vencerá indefectiblemente el día 04 de mayo de 2020 a las 17:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Cualquier cesión de los derechos que adquiere el beneficiario en virtud de la presente fianza deberá ser previa y
expresamente aceptada por escrito por nuestro banco. Caso contrario, dicha cesión carecerá de efecto alguno
con respecto a nosotros.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-5 emitida el 30 de octubre de
2019 con fecha de vencimiento 04 de febrero de 2020.Atentamente,
BANCO GNB PERU S.A.
Rosana Vidaurte
Sub Gerente de Administración
Banco GNB
Melissa Paredes Aspillaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO



ENDOSO

PÓLIZA N°	A7002018000005	Ramo:	CAR
Moneda:	SOLES	Endoso N°	5

I. Datos del Contratante:

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS
RUC No.	20602648835
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

II. Datos del Asegurado

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS
RUC No.	20602648835
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 – SAN ISIDRO - LIMA LIMA - LIMA - SAN LUIS
Nombre	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
RUC No.	20137921601
Domicilio Legal	AV PETIT THOUARS N° 115 LIMA - LIMA - LIMA

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS J0762 Nombre COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS

IV. Detalle de primas:

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	61,772.18
IGV	S/	11,118.99
Total	S/	72,891.17

V. Lugar y forma de pago: Según Convenio de Pago

VI. Vigencia del endoso: Del 27/02/2020 a las 12:00 horas hasta el 30/09/2020 a las 12:00 horas (217 días).

Se deja constancia mediante el presente endoso que se procede a:

1. Extender la vigencia de la póliza del 27-02-2020 al 30-09-2020 (217 días).
2. Incrementar de la Suma Asegurada a S/.17,266,684.92 y actualización de las Sumas Aseguradas para quedar como sigue:

COBERTURAS	Suma Asegurada
"A" BASICA	S/. 17,266,684.92
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/. 17,266,684.92
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/. 17,266,684.92
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO – 6 meses	S/. 17,266,684.92
"E y F" RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA	S/. 1,000,000.00 Límite agregado periodo.
"G" REMOCION DE ESCOMBROS (2)	S/. 1,726,668.49 Límite agregado periodo.
HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO	S/. 17,266,684.92 Límite agregado periodo.
RIESGO DE DISEÑO (solo obra civil)	S/. 1,000,000.00 Límite agregado periodo.
VIBRACIONES Y DEBILITAMIENTO DE BASES	S/. 1,726,668.49 Límite agregado periodo.
OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES (sujeto al envío del listado de propiedades adyacentes aseguradas por esta cobertura)	S/. 1,726,668.49 Límite agregado periodo.
GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO	S/. 863,334.24 Límite agregado periodo.
FLETE AEREO	S/. 863,334.24 Límite agregado periodo.
ROBO	S/. 250,000.00 Límite Agregado Período

Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, 15 de junio de 2020



COMPAÑÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

PÓLIZA N°	A7002018000005
------------------	----------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

SEGUNDO.-

Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 4 cuotas TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Código de Cliente	C1636
f) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/4	29/05/2020	3027	S/ 18,222.79
2/4	12/06/2020	3028	S/ 18,222.79
3/4	23/06/2020	3029	S/ 18,222.79
4/4	18/07/2020	3030	S/ 18,222.79
Monto total a pagar			S/ 72,891.17
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%

CUARTO.-

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

a) Depósito por transferencia interbancaria en nuestras cuentas de primas en el Banco de Crédito del Perú (BCP):

- Para soles 00219300225651204914.
- Para dólares 00219300214534819011.

* Indicar el número de la póliza o factura que se está cancelando.

b) Depósito a través del servicio de recaudación del Banco de Crédito del Perú (BCP), para lo cual deberá indicar el código de cliente **C1636**.

El depósito lo podrá efectuar a través de los diferentes canales que el banco pone a su disposición: Banca por Internet, Banca Móvil, o Telecrédito.

La forma de pago es la siguiente:

Ingresando a **BANCA POR INTERNET** www.viapbc.com, Seleccionar la opción Pago de Servicios / AVLA Perú Compañía de Seguros SA/selecciona el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

Desde su teléfono celular, descargando el **APP BANCA MÓVIL del BCP**, elija la opción Pago de Servicio / Categoría: Seguros y Clínicas / AVLA Perú Compañía de Seguros SA / seleccionar el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

A través de **TELECRÉDITO**, sección: Operaciones monetarias / Pagos varios / Pago de Servicios / AVLA Perú Compañía de Seguros SA / seleccionar el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

* En el caso de Consorcios se debe realizar el pago indicando únicamente el código del cliente.

QUINTO.-

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.

Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

SEXTO.-

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos

y/o plazos.

SÉTIMO

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 15 de junio de 2020.



COMPAÑIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20602648835		
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO		
Funcionario 1	ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA	DNI / CE	32988748
Funcionario 2	DANIZZA ZENAIDA BARRETO	DNI / CE	32988864
Partida		Teléfono	4224848

11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN



San Isidro, 03 de Febrero del 2020

CONSTANCIA N° 3394810

Señores
CONSORCIO ZORRITOS
Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2020 al 29 de Febrero del 2020 correspondiente a:

CONTRATO N° **86091** en SALUD y,
POLIZA N° **62059890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	BARRIOS REYES RAFAEL RAMON	14842979	01 de Febrero del 2020
000002	CALDERON MOLOCHO JOSE ARMANDO	78582265	01 de Febrero del 2020
000003	CORTEZ SOLORZANO JUAN LUIS RAUL	47627983	01 de Febrero del 2020
000004	RONDON EDGAR ALEXI	11189454	01 de Febrero del 2020
000005	SANCHEZ ROMERO YONATAN	73467052	01 de Febrero del 2020
000006	SANCHEZ SERRA OMANGEL	22871074	01 de Febrero del 2020

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,





CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



San Isidro, 29 de Enero del 2020

CONSTANCIA N° 3388363

Señores
CONSORCIO ZORRITOS
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Febrero del 2020 al 29 de Febrero del 2020 correspondiente a:

CONTRATO N° **86091** en SALUD y,
POLIZA N° **62059890** en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Febrero del 2020
000002	ALZAMORA NOEL JONY IVAN	44556999	01 de Febrero del 2020
000003	BARRANZUELA CALLE JHON DEYVI	75122636	01 de Febrero del 2020
000004	BLANCO JUAN JOSE	18206902	01 de Febrero del 2020
000005	BLANCO CAMPELO JEISON MIGUEL	25322298	01 de Febrero del 2020
000006	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Febrero del 2020
000007	CARRASCO JAIME JHON	62839742	01 de Febrero del 2020
000008	CASTILLO MARTINEZ STIWIN JOSSUE	146350069	01 de Febrero del 2020
000009	CEDEÑO GONZALEZ OSMAR DANIEL	117399363	01 de Febrero del 2020
000010	CHACOA MORILLO WILLIAM JESUS	18728128	01 de Febrero del 2020
000011	COLMENARES ROJAS LEONARDO ALEXANDI	15387831	01 de Febrero del 2020
000012	CORONEL VASQUEZ MARIANO WILDER	76696142	01 de Febrero del 2020
000013	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Febrero del 2020
000014	DIAZ AVILA PEDRO MIGUEL	43682587	01 de Febrero del 2020
000015	ENRIQUE ROJAS JOSE	17901037	01 de Febrero del 2020
000016	FERNANDEZ HUARCAYA LUIS ANTONIO	43789435	01 de Febrero del 2020
000017	FERNANDEZ LOPEZ LUIS ALFREDO	72422493	01 de Febrero del 2020

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
 Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



000018	GARAVITO DIAZ LUIS ANTONIO	19322523	01 de Febrero del 2020
000019	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Febrero del 2020
000020	GOMEZ MONTES JOSE ALEXANDER	11483803	01 de Febrero del 2020
000021	GOMEZ OTERO MILAGROS DE JESUS	48160756	01 de Febrero del 2020
000022	GOMEZ RAMOS JOSE LUIS	035766382	01 de Febrero del 2020
000023	GONZALEZ LOPEZ FREDDY	0779448386	01 de Febrero del 2020
000024	HUAMANI VEGA ADOLFO MOISES	70333271	01 de Febrero del 2020
000025	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Febrero del 2020
000026	INGA JAIME ELVIS MANUEL	48392098	01 de Febrero del 2020
000027	LOPEZ GONZALEZ MAGDELEKE CHIQUINQUI	18203390	01 de Febrero del 2020
000028	LOPEZ LUGO MIGUEL ANGEL	17256024	01 de Febrero del 2020
000029	MARTINEZ PALOMINO PAUL JOSE	13323722	01 de Febrero del 2020
000030	MARTINEZ SUAREZ ALEXANDER	15108997	01 de Febrero del 2020
000031	MEZA MALVACEDA LUIS EDUARDO	15864476	01 de Febrero del 2020
000032	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Febrero del 2020
000033	MORAN VEGA BRAYAN ANDRES	71850926	01 de Febrero del 2020
000034	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Febrero del 2020
000035	OLIVOS SANTAMARIA EDDY DAVID	70088940	01 de Febrero del 2020
000036	OLIVOS SANTAMARIA EDWIN SANTIAGO	43576598	01 de Febrero del 2020
000037	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Febrero del 2020
000038	RAMOS OLIVOS CHRISTIAN DENIS	46780840	01 de Febrero del 2020
000039	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Febrero del 2020
000040	RODRIGUEZ VEGA NELSON HUMBERTO	80492432	01 de Febrero del 2020
000041	ROJAS ARMEJOS ALFREDO LUIS	80219393	01 de Febrero del 2020
000042	ROJAS SERRA JOSE ENRIQUE	140291496	01 de Febrero del 2020
000043	SANDOVAL PASACHE JOSE ARMANDO	75122036	01 de Febrero del 2020
000044	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Febrero del 2020
000045	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Febrero del 2020
000046	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Febrero del 2020
000047	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Febrero del 2020
000048	ZAGARAY MEZONES JOSE RAUL	128461914	01 de Febrero del 2020

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

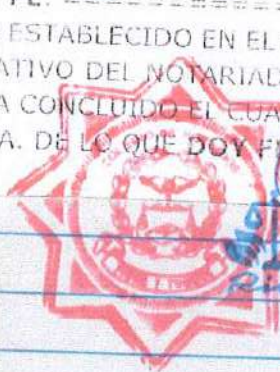
DEYANIRA V. RIVA DE LOPEZ- NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS **NOTARIA Riva**

CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBRO



EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS VEINTINUEVE (29) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE (2019), YO: **DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**, ABOGADA - NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 112 Y SIGUIENTES DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO, **CERTIFICO LA APERTURA DEL PRESENTE CUADERNO DE OBRA NÚMERO NUEVE (09)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100)** FOLIOS CUÁDRUPLES, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, DEL **CONSORCIO ZORRITOS** CON REGISTRO ÚNICO DEL CONTRIBUYENTE NÚMERO **20602648835**, QUEDANDO REGISTRADO CON EL NÚMERO **046 - 2019**, EN MI REGISTRO CRONOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUELTAS, DE LO QUE **DOY FE**. =====
DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 115 DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO DEJO CONSTANCIA DE HABER TENIDO A LA VISTA QUE HA CONCLUIDO EL CUADERNO DE OBRA NÚMERO OCHO (08), DE LA REFERIDA OBRA. DE LO QUE **DOY FE**. =====



INSPECTOR _____

RESIDENTE _____

SUPERVISOR _____

026

Grafirosa

afirosa

CUADERNO DE OBRA

Nº 09



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las Oficinas del DPA a capullo
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento 1108 del Contratista 02.02.2020

Asunto: Reiteramos solicitud de intersección de la planta compacta de tratamiento.

Respecto de la ~~señal~~ por la supervisión de obra en el asiento nº 1102 del 31.01.2020, manifestamos que no estamos solicitando cambio del precio unitario de la partida, por ello reiteramos nuestra solicitud a la Supervisión de Obra a fin de que interponga su buenas oficio ante la Entidad a fin de que nos hagan entrega de la intersección solicitada en nuestro asiento nº 1029 del 10.12.19, con el fin de hacer posible la ejecución de dicha partida.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OELITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento nº 1109, del Contratista 04.02.2020

Asunto: documentos entregados a la Supervisión de Obra.

a). Con fecha 03.02.2020, adjunto a sus respectivos cartas, entregamos a la Supervisión de Obra nuestras siguientes valorizaciones:

- Con carta CZOA 009-2020/KAAPLCO, nuestra Valorización nº 26 del mes de enero 2020
- Con carta CZOA 010-2020/KAAPLCO, nuestra ~~valorización~~ ^{→ V.M.}

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OELITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiosa

025

CUADERNO DE OBRA

nº 09



FECHA: _____

MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Amapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepas

→ VIENEN...

Valorización N° 14 del Edicual 03, de enero 2020.

- Con Carta, CZOA-011-2020/AEMPULCO, nuestra

Valorización N° 08 del Edicual 04, de enero 2020.

b) Con fecha 04.02.2020, adjuntamos nuestro Informe mensual de enero 2020, adjunto en carta CZOA-012-2020/AEMPULCO.

Dichos expedientes se han presentado en original, tres copias y CD conteniendo el archivo digital.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
ING. RESIDENTE REGALADO REGALADO
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 1110 del Contratista 05.01.2020
Asunto: Replanteo sistema de desegüe industrial-
Planta de tratamiento compacta.

Dejamos constancia que a la fecha de hoy 05.01.20, adjunto a nuestra carta CZ-009-2020/AEMPULCO nos llega Fondapas, nuestro Expediente de Replanteo de la partida Sistema de Desegüe Industrial, Subpartida PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA, con capacidad de 30m³/día, que incluye:

- Bomba Dosificadora (Coagulante, Neutralizante, Solido y Flocculante)
- Tubería Flocculadora

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
ING. RESIDENTE REGALADO REGALADO
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafiosa

024

CUADERNO DE OBRA

Nº 09



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIVEN...

• Unidad de Tratamiento Químico, para realizar la coagulación y Floculación.

• Unidad de Tratamiento Físico, sedimentados (para 2 Ton)

(Unidad cloradora

"agradecemos se sirvan revisar y aprobar el referido Expediente, para proceder a su correspondiente ejecución".

Del mismo entregamos copia de dicho expediente a la Supervisión de obra.

ZORRITOS
[Signature]
EDUARDO REGALADO ORLITAS
(Ing. Residente de Obra)

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

00.023

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____



DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ - NOTARIA PÚBLICA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS

CERTIFICACIÓN DE CIERRE DE LIBRO

EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS CINCO (05) DÍAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL VEINTE (2020), YO: **DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**, ABOGADA - NOTARIA PÚBLICA DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 115 DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO N° 1049, **CERTIFICO** LA CONCLUSIÓN DEL PRESENTE **CUADERNO DE OBRA NÚMERO NUEVE (09)**, DE 100 FOLIOS CUADRUPLÉS, UTILIZADO HASTA EL FOLIO 99, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: " **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES, DEL CONSORCIO ZORRITOS, DE LO QUE DOY FE.**



Deyanira Riva de Lopez
NOTARIA PÚBLICA
CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES



INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

022

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



1

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____



DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ - NOTARIA PÚBLICA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.

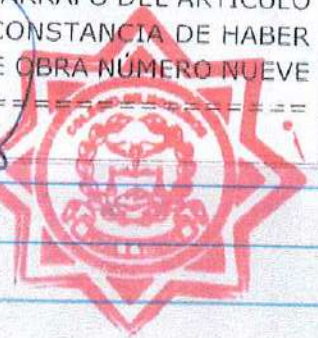
AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS

CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBRO

EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS CINCO (05) DÍAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL VEINTE (2020), YO: **DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**, ABOGADA - NOTARIA PÚBLICA DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 112 Y SIGUIENTES DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO N° 1049, **CERTIFICO** LA APERTURA DEL PRESENTE **CUADERNO DE OBRA NÚMERO DIEZ (10)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100)** FOLIOS CUÁDRUPLES, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES**", DEL **CONSORCIO ZORRITOS** CON REGISTRO ÚNICO DEL CONTRIBUYENTE NÚMERO **20602648835**, QUEDANDO REGISTRADO CON EL NÚMERO **06 - 2020**, EN MI REGISTRO CRONOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUeltas, DE LO QUE **DOY FE**. =====
DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 115 DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO DEJO CONSTANCIA DE HABER TENIDO A LA VISTA QUE HA CONCLUIDO EL CUADERNO DE OBRA NÚMERO NUEVE (09), DE LA REFERIDA OBRA. DE LO QUE **DOY FE**. =====



[Handwritten Signature]
Deyanira V. Riva De Lopez
NOTARIA PÚBLICA
ZORRITOS - TUMBES



INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

021

Crafirosa

CUADERNO DE OBRA

n° 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acepulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento 7° 1111

De la Supervisión

Asunto Acta de Reunión 7° 85

06.02.2020

Se deja constancia que el día de hoy se efectuó la reunión de obra 7° 85, en donde participaron:

FONDEPES Ing. E. Manrique Coordinador

Ing. L. Chagua Sanitario

CONSORCIO TORRITOS Ing. E. Regalado Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES Ing. G. Montes Supervisor

La entidad reiteró en alcances al Consorcio Torritos el acta de prestación de precios y la cotización de la Cámara Compacta de 30H³/día, de la Planta de Tratamiento de agua residuales.

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
RECIBIDO
FECHA: _____ HORAS: _____



INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafirosa

020

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento 7° 1112

Acta Supervisión

Asunto Puertas Metálicas y

08.02.2020

Estructuras Metálicas

Se le recuerda al Contratista, que los andajes con epóxico de las puertas y ventanas, debe cumplir con los tiempos técnicos de secado; para que recién puedan colocar las puertas o estructuras metálicas. Se recomienda mucho control, ya que estos elementos son pesados.



Asiento Nº 1113, del Contratista

08.02.2020

Asunto: Acta de Reunión Nº 85; asiento 1111.

- Dejamos constancia que, efectivamente, se llevó a cabo la Reunión de Obra Nº 85, en fecha 06.02.20
- En dicha reunión, hacemos entrega de copia de nuestra Carta CZ-009-2020/ACAPULCO del 05.02.2020, solidificando la aprobación del expediente de la planta compacta, reemplazada.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

019

Grafirosa

CUADERNO DE OBRA

n° 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento n° 1114, del contratista. 08.02.2020

Asunto: asiento n° 1112 del 08.02.2020

Tomamos nota de la recomendación de la Supervisión de obra, respecto de los tiempos requeridos para el endoscimiento de los anclajes en puertas y en los estructureros.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento n° 1115, del Contratista. 08.02.2020

Asunto: Documentos presentados.

Dejamos constancia que hemos presentado nuestros expedientes de solicitud de ampliación de plazo, en original, 03 copias y CD conteniendo la versión digital, siguientes:

- con carta CZ-007-2020/ACAPULCO, nuestro expediente de solicitud de ampliación de plazo N° 12 "POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, DEBIDO AL PLAZO ADICIONAL NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MAYORES BIETRADOS DE LA PUERTA DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIRCUITO QUE NO PROVIENEN DE VARIACIONES DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA."
- con carta CZ-008-2020/ACAPULCO, nuestro expediente de solicitud de ampliación de plazo N° 13

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

018

Grafirosa

CUADERNO DE OBRA

nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco.
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

→ VIENEN.

"POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, DEBIDO A LA DEMORA EN LA ABSOLUCIÓN A LA CONSULTA REFERIDA A LAS INDEFINICIONES DE LA PARTIDA 02.05.08.01.02 PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA, DE LA PARTIDA GENERAL 02.05.08 PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGÜE INDUSTRIAL".

Los referidos documentos fueron presentados a la Supervisión de Obra, con fecha 04.02.2020.

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento nº 1116, del Contratista 10.02.2020

Asunto: Entrega de expedientes de Valorizaciones por mayores metros, entregados a la Supervisión de Obra.

Dejamos constancia que en la fecha de lunes 10.02.20 entregamos a la Supervisión de Obra, en original y 3 copias y CD, los siguientes expedientes de Valorización por mayores metros:

- Con Carta C20A-013-2020/ACAPULCO, expediente de Valorización de Mayores Metros nº 14, de la especialidad de Estructuras.
- Con Carta C20A-014-2020/ACAPULCO, expediente de

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafirosa

017

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Acapulco.
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

→ VIENEN...

Valorización de Mayores Metrados Nº 15, de la especialidad de Arquitectura

- Adjunto a Carta CZOA 015-2020/Acapulco, expediente de Valorización de Mayores Metrados Nº 16, de la especialidad de Obras de Uter.
- Adjunto a Carta CZOA 016-2020/Acapulco, expediente de Valorización de Mayores Metrados Nº 17, de la especialidad de HSS e HFE (Adiccionario Nº 03)
- Con Carta CZOA 017-2020/Acapulco, expediente de Valorización de Mayores Metrados Nº 18, del Adiccionario de Obra Nº 04.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 1117
Asunto: Mayores Metrados
del 14 al 18

Se. La Supervisión
10.02.2020

Se deja constancia que las valorizaciones de los mayores metrados, debe ser de trabajos terminados y sustentados con sus respectivas planillas de metrado, planos, croquis, anotaciones del desarrollo de obra, certificado de materiales, pruebas, ensayos, fichas, tramos, y todo lo relacionado a la partida correspondiente.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



016

Crahesa

CUADERNO DE OBRA

N° 10



7

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acopulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento N° 1118

De la Supervisión

Asunto Capas y Buzones.

13.02.2020

Se solicita dar certeza con los recamos y limpieza de los buzones de desagüe, eléctricos y capas de agua y de energía.



Asiento N° 1119

De la Supervisión

Asunto Plan de Trabajo

al respecto no indica los tipos de puerta que van a colocar ni la zona; además no indica controles de calidad como espesores de pintura, ensayos no destructivos en las estructuras metálicas, rotura de probetas a los 28 días de concreto, pruebas de resistencia a las canalitas, pruebas eléctricas, etc.



Asiento N° 1120, del Contratista

13.02.2020

Asunto: Asiento N° 1119 del 13.02.2020

Respecto del Plan de trabajo semanal enviada, las puertas aludidas, figura que corresponde a la Carpintería Metálica en núcleo de poliestireno en

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Recalado
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafirosa

015

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ (inter)viene

interesares, tal como se consigna en dicho plan de trabajo.

Asimismo los controles de calidad se ejecutan dentro del periodo de ejecución de los trabajos, cuyos detalles corresponden a lo previsto en nuestro contrato; tal como lo venimos realizando en los partidos de la obra.

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 1521, del Contratista, 13.02.2020

Cuenta: ejecución de mayores metrados.

Solicito a la Supervisión de obra, autorización para la ejecución de los siguientes mayores metrados:

02. ARQUITECTURA.

02.02 Revoques, enlucidos y molduras

02.02.02 Torrijos en muros interiores

02.02.03 Torrijos de columnas

02.04 Pisos, pavimentos y acabados

02.04.06 Rampas de concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, $e = 4''$
puedo antideslizante y brumado

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafirosa

014

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENE...

02.11 Pintura

02.11.1 Pintura en muros exteriores y cercos perimetricos con latex.

02.11.02 Pintura en muros interiores con latex

02.11.03 Pintura en columnas con latex

02.11.06 Pintura en cieloraso con latex.

02.11.08 Pintura en columnas con epoxico

02.11.09 Pintura en vigas con epoxico

02.11.10 Pintura de domos con epoxico.

02.11.11 Pintura en cieloraso con epoxico

Instalaciones sanitarias (Ordinación nº 03)

02 INSTALACIONES SANITARIAS

02.01 SISTEMA DE AGUA POTABLE

02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED

02.01.03 SALIDA DE AGUA POTABLE

02.01.03.01 SALIDA DE AGUA FRÍA C/TUB. DE PVC Ø 1/2"

02.01.03.02 SALIDA DE AGUA FRÍA C/TUB. DE PVC Ø 3/4"

02.01.04 RED DE DISTRIBUCIÓN

02.01.04.01 SUM/INST./PRUEBA HID/TUB. PVC Ø 1/2" C-10

02.01.04.02 SUM/INST./PRUEBA HID/TUB. PVC Ø 3/4" C-10

02.01.05 RED DE ALICENTACIÓN

02.01.06.06 CODO PVC C-10 1/2"

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafirsa

013

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



10

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del OPA Cooperativas
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes.

→ VIEN EN . . .

02.01.06.07. CODO PVC C-10 3/4"

02.01.07 VALVULAS

02.01.07.01 VALVULAS ESFERICAS DE 1/2" CON U"U"

02.01.07.02 VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" CON U"U"

02.02 SISTEMA DE AGUA CALIENTE

02.02.07 VALVULAS

02.02.07.01 VALVULAS ESFERICAS DE 1/2" CON U"U"

02.03 SISTEMA DE AGUA SALADA.

02.03.07 VALVULAS

02.03.07.01 VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" CON U"U"

02.06 SISTEMA DE AGUA FLUVIAL.


02.06.03 SUM. E INST. DE TUBERIAS, CANALIZ. Y MONTANTE PLUV.

02.06.03.05 SUM./INST./TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC SAP 6"

02.06.03.07 SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 6"

02.06.03.08 SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 8"

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Grefirasa

012

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



11

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 1122

De la Supervisión

Asunto: Anotación Nº 1121

15-02-2020

Se recuerda al Contratista, que de acuerdo a las Bases integradas y el Contrato; está autorizado a ejecutar la obra de acuerdo a la documentación entregada; por lo que lo anotado en el asiento Nº 1121, son las partidas del presupuesto y cuya ejecución no produce cambios al Expediente Técnico. Por lo tanto se autoriza la ejecución de las partidas de acuerdo a planos, especificaciones, técnicas, etc.



Asiento Nº 1123

De la Supervisión

Asunto: Penalidad máxima

15-02-2020

Que de acuerdo a la Resolución Nº 011-2020-FONDEPES/DIGENIPAA del 12 de enero del 2020 y el informe Nº 003-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/ADEM/EAMR en el ítem 3.3, el monto contractual vigente es \$/ 17' 735,387.33; por lo cual la máxima penalidad se cumple el 3 de abril del 2020.

Sin embargo, está en proceso las velocizaciones de los mayores metrados del 14 al 18.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar P. Obalada
EDGAR FERNANDO REGALADO OBALADA
Ing. Residente de Obra



SUPERVISOR

Grafirosa

011

CUADERNO DE OBRA

N° 10



12

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento n° 1124, del Contratista 15.02.2020

Asunto: Asiento n° 1123 de la Supervisión de Obra.
Respecto del plazo de obra, tal como hemos dejado constancia en nuestro asiento n° 1076 del 09.01.2020, nuestro consorcio ha solicitado arbitraje nuestra solicitud de plazo de obra, por tal motivo, el plazo de la obra quedará definido al momento en que sea emitido el laudo arbitral correspondiente.
Por lo antes expuesto, señalamos que, al no encontrarse definido el plazo de obra, tampoco corresponde considerar multa alguna, sin antes haberse definido la controversia mencionada.

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento n° 1125, del Contratista 19.02.2020

Asunto: Ingreso a obra de aparatos sonitorios.
Dejamos constancia que en la fecha de hoy, 19.02.2020, han ingresado al almorzón de nuestro obra del DPA Acapulco los aparatos sonitorios correspondientes.

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

Crafirosa

010

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del OPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento 7° 1126

De la Supervisión

Asiento: Recomiendo de obra.

22.02.2020

Se da constancia que el día 21 de febrero del 2020, en reunión en las oficinas de FONDEPES de Loja se quedó; hacer un recorrido para tener una lista de las observaciones de los trabajos ejecutados y lo faltante por ejecutar. Así mismo habrá la visita de representantes especialistas de FONDEPES recorriendo la obra para tener la lista de observaciones de lo ejecutado

INC. GUSTAVO S. MONTES CRANES
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento 7° 1127

De la Supervisión

Asiento Faltante de obra

24.02.2020

A la fecha no llega los materiales, de madera, equipos de trabajo, postes de luz en el muelle, ventanas y puertas para el área de tareas previas, caudales, etc. Para lo cual se solicita un plan de trabajo para acabar con los pendientes.

INC. GUSTAVO S. MONTES CRANES
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafirosa

009

CUADERNO DE OBRA

n° 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento n° 1128

De la Supervisión

Asunto Presupuesto de personal

24.02.2020

Se exhibe al Contratista incrementos de personal a la obra, debido a los trabajos faltantes para concluir la obra.

Se haya constancia que en el mes de diciembre del 18 al 31 de diciembre 2019 el personal era 34 personas, enero del 01 al 31 del 2020, 44 personas y en el mes de febrero a la fecha 27 personas.

ING. GUSTAVO E. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR UMDES
JEFE DE SUPERVISION

Asiento n° 1129, del Contratista

24.02.2020

Asiento n° 1128. (Asiento)

Respecto de lo solicitado por la Supervisión de Obra en el Asiento n° 1128, manifiesto que nuestro consorcio cuenta con el personal obrero, equipos y materiales necesarios y suficientes para el cumplimiento de nuestro contrato.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafirasa

008

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



15

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios de DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 1130, del Contratista 24.02.2020

Asunto: Comisión de Control

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 24.02.2020, se hace presente en obra una comisión del Organismo de Control (OCI) del Fondepes, a fin de realizar como inspección física.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 1131, del Contratista 25.02.2020

Asunto: Documentos recibidos

a). En la fecha, adjunto a carta CST 175501, ED.390.20, recibimos de la Superintendencia de Obra, copia de la Resolución Nº 038-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, denegando nuestra solicitud de ampliación de plazo Nº 13.

b). También en la fecha de hoy 25.02.2020, adjunto a carta Nº 306-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, recibimos de FONDEPES la Resolución Nº 039-2020-FONDEPES/DIGENIPAA otorgando nuestra SAP Nº 12.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

007

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento Nº 1132, del Centralista 25.02.2020
Asunto: Visita del Jefe de Fondapes a Obra
Dejamos constancia que el día de hoy 25.02.2020, visita nuestra obra el Sr. Alvarado Reynoso en su condición de Jefe de Fondapes. Asimismo, también en la fecha se hizo presente en obra el coordinador de obra, por parte de Fondapes, Ing. Edward Mouriquy.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento, Nº 1133, del Centralista 26.02.2020
Asunto: Comisión de Control (CCI) de Fondapes
Dejamos constancia que desde el 24 del presente mes, el día de hoy 26.02.20, visitaron nuestra obra la Comisión del Organismo de Control de Fondapes, quienes recorrieron la obra y elaboraron un "Acto de Verificación Física "IN SITU" DE LA OBRA"

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafirosa

006

CUADERNO DE OBRA

Nº 10



17

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acopulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento Nº 1134

De la Supervisión

Asunto: Plano y Dossier
de Calidad

29.02.2020

Se le recuerda al Contratista que para la RECEPCION DE OBRAS, se procederá con las disposiciones previstas en el artículo 178 del Reglamento de Contrataciones del Estado; para lo cual debe estar la documentación actualizada de planos AsBuilt o tal como se constenyo y el dossier de calidad completo para ser revisado.

[Signature]
ING. COSTA C. L. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento Nº 1135

De la Supervisión

Asunto: Avance al mes febrero 2020

29.02.2020

En el mes de febrero 2020, el avance de obra corresponde a la valoración contractual Nº 27, valoración Nº 15 del adicional Nº 3 y valoración Nº 09 del adicional Nº 4 da un avance de 83.94% del 100%, por lo que la obra se encuentra atascada.

Se solicita al Contratista, hacer un plan de trabajo en congruencia con el saldo de obra, donde refleje actividades paralelas y sus respectivas instalaciones, puesta en marcha y charlas de funcionamiento y mantenimiento.

[Signature]
ING. COSTA C. L. MONTES CHAVEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Grafirosa

005



13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS



LUNES 24.02.2020

VISITA NUESTRA OBRA DEL DPA ACAPULCO, UNA COMISIÓN DEL ORGANISMO DE CONTROL INTERNO DEL FONDEPES, CON LOS SIGUIENTES INTEGRANTES:

- ENRIQUE JOSÉ MARTÍNEZ VARGAS
SUPERVISOR DE COMISIÓN
- DANIEL VIZARRETA ÁNGULO
EXPERTO
- GRIZELY CILENE SUÁREZ RAYGADA
JEFE DE COMISIÓN
- ROSA LILIANA ROBLES VALVERDE
INTEGRANTE I
- PEDRO ALEXIS MONROY MONAYCO
INTEGRANTE II
- CRISTIAN ANDRÉE FELICIS GILVONIA
INTEGRANTE III
- LUCERO CORINA SARI FERNÁNDEZ
INTEGRANTE IV

ASÍ MISMO EL DÍA DE MAÑANA MIÉRCOLES 25.02.2020 SE INTERANÁ A DICHA COMISIÓN, QUE PERMANECERÁ HASTA EL 26.02.2020, LA SIGUIENTE INTEGRANTE:

- SOLANGE DEL ROCÍO PÉREZ MONTGRO
JEFE DE OCI.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



CUADRO DE VISITAS.

DPA ACAPULCO

MIÉRCOLES 25.02.2020

VISITA NUESTRA OBRA, DESDE LAS 8:30 AM.

EL COORDINADOR DE OBRA, POR PARTE DEL FONDEPES:

- ING. EDUARDO MARIQUEZ RIVERA.
COORDINADOR DE OBRA DEL FONDEPES

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

MIÉRCOLES 25.02.2020

VISITA NUESTRA OBRA, DESDE LAS 16:00 HORAS
A LAS 17:30 APROX. EL JEFE DE FONDEPES:

- Sr. ALVARO REYNOSO
JEFE DE FONDEPES

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

