



PERU

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**CARGO**

**MEMORANDO N° 243Y -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

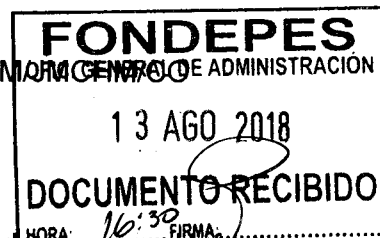
A : **CPC JAVIER CHANG SERRANO**  
Jefe de la Oficina General de Administración

Asunto : **ENTREGA DEL SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS,  
CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 054-2017-  
FONDEPES**

Referencia : **INFORME N° 176-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Fecha : Lima,

**13 AGO 2018**



Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, con el informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a la revisión de los documentos presentados por el **CONSORCIO ZORRITOS**, ejecutor de la obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, REGIÓN TUMBES"**, con el que solicitan la entrega del segundo adelanto por materiales o insumos, en atención al Contrato N° 054-2017-FONDEPES.

De acuerdo a lo señalado en dicho informe, por el Coordinador de la Obra, el requerimiento presentado está dentro del plazo legal y el monto calculado a entregarse es de **S/. 296,000.00 (Inc. I.G.V.)**, que corresponde al 6.54% (Acumulado) del monto contractual y, se ha cumplido con presentar la Carta Fianza N° 4410073304.00 del BANBIF.

Por lo que se deriva la presente, con todos sus adjuntos, para que continúe con el trámite administrativo, a efecto de cumplir con el pago solicitado, conforme a la normativa legal vigente.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

**FONDEPES**

Ing. Luis Alberto Barbieri Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



## **CONFORMIDAD DE GASTO**

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS** por la suma de **S/ 296,000.00 (Doscientos Noventa y Seis Mil con 00/100 soles)** a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima,

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barberi Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



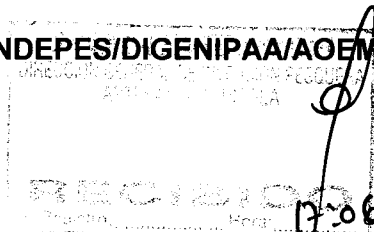
**INFORME N° 176-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

A : **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
Director General de la DIGENIPAA

Asunto : **ENTREGA DEL SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**

Ref : 1) **MEMORANDO INTERNO N° 2976-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**  
2) **CST.175501.ED.105.18**

Fecha : **Lima 09 de agosto del 2018**



Por medio de la presente me dirijo a usted, para informarle que con el documento de la referencia 1), el suscrito ha recibido la carta de la referencia 2) del CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES, con el cual se deriva la Carta CZ-030-2018/ACAPULCO con sus adjuntos del CONSORCIO ZORRITOS, solicitando la segunda entrega del adelanto para materiales e insumos, conforme a lo establecido en el Contrato N° 053-2017-FONDEPES; para lo cual, adjuntan el Calendario con la fecha de la adquisición de los materiales solicitados, conforme lo señala el contrato suscrito.

Resulta pertinente mencionar que, el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES, ha recepcionado la Carta CZ-030-2018/ACAPULCO con fecha 01.08.2018 y, éste a su vez lo presenta a la Entidad el 06.08.2018, adjuntando la solicitud del CONSORCIO ZORRITOS, ejecutor de la obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, REGIÓN TUMBES**", con el cual solicitan el SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES por el importe de **S/. 296,000.00**, lo hacen en base al Calendario de Utilización de Materiales o Insumos, concordante con la ampliación de plazo N° 02 (Nueva fecha de término de obra 14.12.2018), el cual está debidamente aprobado por la Entidad y, adjuntando el calendario con la fecha de adquisición de los materiales (20 Agosto 2018), por los cuales se solicita dicho adelanto:

➤ **Materiales del componente Estructuras**

El calendario de adquisición de materiales e insumos, adjunto a la presente, detalla la fecha de adquisición, siendo ésta el 20.08.2018, la cual está en concordancia con el plazo señalado en las Bases Integradas y en el propio contrato suscrito.

Por otro lado, el Jefe de la Supervisión Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe CST-17550-IE-011, ha practicado el análisis respectivo, en consideración a lo señalado en la Cláusula Undécima del Contrato de obra, como en el acápite 3.15.2 de las Bases Integradas, donde se menciona que la Entidad otorgará hasta el 20% del monto del contrato original, dentro del plazo señalado, conforme al Calendario de Materiales e Insumos y al Calendario Valorizado de Obra, todos aprobados por la Entidad; para lo cual, en base a los





Índices Unificados de Precios, Coeficientes de las Fórmulas Polinómicas de la especialidad de Estructuras, y el saldo bruto a valorizar a partir del mes de julio, para los materiales solicitados( CEMENTO PORTLAND TIPO V y ACERO DE CONSTRUCCIÓN) de la especialidad antes mencionada, concluye que el monto solicitado de **S/. 296,000.00** es menor al monto máximo especificado para todos estos materiales, según cuadro:

| Índice Unf.                | Materiales            | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo Bruto por ejecutar | Imo    | Ima    | Imo/Ima     | Monto Máximo a otorgar |
|----------------------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|--------|-------------|------------------------|
|                            |                       | (1)            | (2)         | (3)                      | (4)    | (5)    | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 23                         | Cemento Portland      | 73.134 %       | 0.201       | 2'761,659.55             | 418.10 | 439.25 | 1.0506      | 426,498.13             |
| 2                          | Acero de Construcción | 92.353 %       | 0.170       | 2'761,659.55             | 463.66 | 532.76 | 1.1490      | 498,198.08             |
| MONTO MAXIMO (Inc. I.G.V.) |                       |                |             |                          |        |        |             | <b>924,696.20</b>      |

De donde:

$$\text{S/. } 296,000.00 < \text{S/. } 924,696.20$$

#### ANALISIS:

De la revisión efectuada, se ha verificado que dicha solicitud ha sido presentada por el CONSORCIO ZORRITOS, de acuerdo al plazo señalado en las Bases Integradas y en el propio Contrato suscrito, que dice: **"La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo"**; por consiguiente, cabe a la Entidad cumplir con dicho pago.

#### Conclusiones:

- De acuerdo a la verificación realizada y con el cálculo efectuado, a la Entidad le corresponde otorgar el adelanto por materiales e insumos, para el componente Estructuras, por el monto solicitado de **S/. 296,000.00 (Doscientos Noventa y Seis Mil con 00/100 soles)**, que de acuerdo al saldo bruto por valorizar a partir del mes de agosto, está por debajo del monto máximo especificado para todos estos materiales (Inc. I.G.V.) de la especialidad de Estructuras, el cual es S/. 2'761,659.55.
- La fecha para la adquisición de los materiales e insumos, solicitados para todos los componentes, es el 20 de agosto del presente.

Y





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- El contratista de la obra, ha cumplido con presentar la respectiva Carta Fianza N° 4410073304.00 del BANBIF, por S/. 296,000.00, con una vigencia a partir del 26 de julio de 2018 al 24 de octubre 2018; así mismo, adjunta la Factura 0001 – N° 000048.

**Recomendaciones:**

- Se recomienda, derivar la presente con sus adjuntos a la Oficina General de Administración (OGA), a efectos de que continúe con el trámite de atención correspondiente y se cumpla con el pago solicitado.

Atentamente,

Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
La referencia  
Cuadro de Adq. de Mat.  
Calendario de Mat.

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

**FONDEPES**

  
Ing. Raúl A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

**CUADRO DE FECHAS DE ADQUISICIÓN DE LOS INSUMOS SOLICITADOS DEL ADELANTO N° 02, CONCORDADOS CON EL CALENDARIO ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN N° 02**

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

LUGAR: TUMBES- CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

Inicio  
28/12/2017

Término  
14/12/2018

| ITEM | DESCRIPCION                                                              | Dic-17   | Ene-18   | Feb-18    | Mar-18    | Abr-18     | May-18     | Jun-18     | Jul-18     | Ago-18     | Sep-18     | Oct-18     | Nov-18    | Dic-18   |
|------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| 122  | CEMENTO PORTLAND TIPO V<br>Monto a comprar<br>Fecha a comprar            | 1,694.39 | 1,694.39 | 18,154.14 | 28,320.47 | 148,621.93 | 142,691.58 | 144,506.99 | 200,058.67 | 193,402.15 | 183,598.92 | 113,644.95 | 33,282.60 | 2,299.52 |
| 25   | ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60<br>Monto a comprar<br>Fecha a comprar |          | 232.19   |           | 12,189.85 | 74,880.51  | 154,520.86 | 275,838.89 | 238,572.78 | 265,042.16 | 128,399.75 | 11,261.09  |           |          |
|      |                                                                          |          | 232.19   |           | 12,189.85 | 229,401.37 |            | 275,838.89 | 238,572.78 | 265,042.16 | 139,660.84 |            |           |          |
|      |                                                                          |          |          |           |           |            |            |            |            | 20-Ago-18  |            |            |           |          |
|      | Montos parciales solicitables mensuales (Sin I.G.V)<br>Fecha a comprar   | 1,694.39 | 232.19   | 18,154.14 | 40,510.32 | 378,023.30 | 142,691.58 | 420,345.88 | 438,631.45 | 458,444.31 | 323,259.76 | 149,227.07 |           |          |
|      |                                                                          |          |          |           |           |            |            |            |            | 20-Ago-18  |            |            |           |          |

San Isidro, 27 de Julio de 2018

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

CARTA FIANZA No. 4410073304.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\* por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de \*\*\*\*\* S/ \*\*\*\*\* DOSCIENTOS\*NOVENTISEIS\*MIL\*\*Y\*00/100\*\*DE\*SOLES, PARA GARANTIZAR EL ADELANTO DE MATERIALES N° 02 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.

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 26 de Julio de 2018 hasta el 24 de Octubre de 2018, a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, 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.

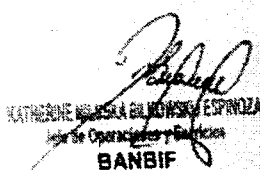
El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario de la misma; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

  
NATASHA NÚÑEZ GILMORRA ESPINOZA  
Jefe de Operaciones y Servicios  
BANBIF

  
ESTEBAN MORENO PARRAGUIRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF

1029

**CONSORCIO ZORRITOS**

Calle Los Olivos Nº 248 - Lima - Lima - San Isidro  
 Telf.: (511) 399 7603  
 E-mail: info@pdc.com.pe

**R.U.C. 20602648835****FACTURA****0001 - Nº 000048**Señor(es): Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroR.U.C.: 20137921601Dirección: Av. Petit Havuans N° 115Localidad: LIMA

Ref.: \_\_\_\_\_

Lima, 01 de Agosto de 20

Por lo siguiente:

DEBE:

| ITEM | CANT. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PARCIAL | TOTAL |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|      |       | <p>Por el 2<sup>do</sup> Adelanto de materiales correspondiente a la obra: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco. Distrito Zorritos - Provincia Constitucional del Callao - Región Tumbes</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">           BANCO DE LA NACIÓN<br/>           CTA. DETRACCIÓN: 00-046-259033         </div> <p>Son: Doscientos noventa y seis mil con 00/100 soles</p> |         |       |

**LIQUIDACIÓN**

Valoriz. Cont. ....

Reintegros .....

Valoriz. Bruta .....

**DEDUCCIONES**

Adelanto Efectivo .....

Adelanto Materiales .....

Otros Descuentos .....

Sub - Total 250,847.46I.G.V. (18%) 45,152.54Neto a Cobrar 296,000.00SUB TOTAL 250,847.46I.G.V. 18% 45,152.54TOTAL 296,000.00

p. CONSORCIO ZORRITOS

**CANCELADO**

C/CH Nº \_\_\_\_\_

Del Bco. \_\_\_\_\_

Fecha 008

Depósito \_\_\_\_\_



PERÚ

Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 07/08/18MEMORÁNDUM INTERNO N° 3625 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto

: Memo Interno 3625-2018 Digenipaa

Referencia

Registro: \_\_\_\_\_

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

Observaciones: Ing. José Chipana

Atentamente:

## Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.9. Ayuda memoria
- 13. Aclarar redacción
- 17. Agregar a sus antecedentes

- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.6. Conocimiento y fines
- 10. Coordinar
- 14. Implementar/Ejecutar
- 18. Archivo

- 0.3. Informe
- 0.7. Notificar al interesado
- 11. Opinión/Recomendación
- 15. Preparar respuesta
- 19. Ampliar

- 0.4. Proyectar resolución
- 0.8. Reformular
- 12. Consolidar
- 16. Visación
- 20. Seguimiento

**009**



PERÚ Ministerio de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

07/08/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3625 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA**

Asunto

CST. 175501 - ED. 105

Referencia

Registro

6043

| Destino        | Indicación | Destino    | Indicación |
|----------------|------------|------------|------------|
| JEFATURA       |            | DIGECADETA |            |
| SG             |            | OGA        |            |
| OCI            |            | OGAJ       |            |
| DIGEPROFIN     |            | OGPP       |            |
| DIGECADEPA     |            | OTROS      | AOEN       |
| Observaciones: |            |            |            |
|                |            |            |            |
|                |            |            |            |
|                |            |            |            |
|                |            |            |            |
|                |            |            |            |

Atentamente



Indicaciones:

- |                                |                          |                             |                          |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/Tramitación       | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular           |
| 09. Ayuda memoria              | 10. Coordinar            | 11. Opinión/Recomendación   | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |

010

Lima, 6 de Agosto del 2,018

**CST.175501.ED.105.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : Entrega de Informe Especial N°011 Evaluación de Solicitud de Adelanto para Materiales N° 02

Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a Ud. para hacerle entrega del Informe Especial del asunto, en original y dos copias, para que vuestra representada se pronuncie sobre el Adelanto para Materiales N° 02 solicitada por El Contratista, Consorcio Zorritos, de acuerdo a lo Establecido en el Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



**Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  |                     |
| 2748662                                                                               |                     |
| N° DOC:                                                                               | 00006043-2018       |
| CLAVE:                                                                                | 7510                |
| USUARIO:                                                                              | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:                                                                         | 06/08/2018 17:08:37 |
| TELEFONO:                                                                             | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe                                                                   |                     |



1001

|                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br> | <p align="center"><b>INFORME ESPECIAL</b></p> <p align="center">CST-17550-IE-011</p> | Código del Proyecto: 175501                  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Revisión: A                                  |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Páginas: 9                                   |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Especialidad:<br>Cumplimientos contractuales |

**Proyecto:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

**Título:** ANALISIS DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR EL CONTRATISTA PARA EL ADELANTO DE EFECTIVO PARA MATERIALES N° 02

**CONTROL DE REVISIONES**

| Rev. | Fecha    | Elaborado |                                                                                     | Revisado  |                                                                                     | Verificado |                                                                                      | Descripción del Cambio    |
|------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|      |          | Iniciales | Firma                                                                               | Iniciales | Firma                                                                               | Iniciales  | Firma                                                                                |                           |
| A    | 06.08.18 | RBT       |  | RBT       |  | RBT        |  | Emitido para presentación |
|      |          |           |                                                                                     |           |                                                                                     |            |                                                                                      |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |                                                                                     |            |                                                                                      |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |                                                                                     |            |                                                                                      |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |                                                                                     |            |                                                                                      |                           |

## INDICE

|                                                                                                 | Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. OBJETO.....                                                                                  | 3    |
| 2. ANTECEDENTES.....                                                                            | 3    |
| 3. DATOS GENERALES.....                                                                         | 4    |
| 4. DOCUMENTACION APLICABLE.....                                                                 | 5    |
| 5. CLAUSULA APLICABLE DEL CONTRATO DE OBRA.....                                                 | 5    |
| 6. ANALISIS .....                                                                               | 6    |
| 6.1 Del cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según Ley N° 30225..... | 6    |
| 6.2 De la distribución del monto del adelanto solicitado .....                                  | 6    |
| 6.3 Resultados del Análisis .....                                                               | 6    |
| 7. PROCEDIMIENTO REAL DE CÁLCULO.....                                                           | 6    |
| 7.1 Cálculo del monto máximo real del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica .....     | 6    |
| 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....                                                          | 8    |
| 8.1 Conclusiones.....                                                                           | 8    |
| 8.2 Recomendaciones.....                                                                        | 9    |

### ANEXOS:

Anexo I: Carta N° CZ-030-2018/ACAPULCO y sus anexos.

Anexo II: Resumen del avance mensual de Obra al mes de Julio 2018.



## **OBJETO.-**

El presente Informe tiene por objetivo analizar la viabilidad de la solicitud presentada por el Contratista por el primer adelanto para materiales de la especialidad de Estructuras para la Obra en ejecución y finalmente dar las Conclusiones y Recomendaciones a la Entidad.

## **1. ANTECEDENTES.-**

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 Electrógeno y Sub Estación Eléctrica.

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

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

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

### **Equipamiento y Mobiliario**

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.



### **Infraestructura en mar**

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm<sup>2</sup> y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm<sup>2</sup>.

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

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

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

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

## 2. DATOS GENERALES.-

- ✓ Cliente : FONDEPES
- ✓ Contratista : CONSORCIO ZORRITOS
- ✓ Monto de ejecución : S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
- ✓ Modalidad de Contrato : Precios unitarios.
- ✓ Tipo : Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
- ✓ Supervisión : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
- ✓ Contrato de Supervisión N° : 051-2017-FONDEPES
  - ✓ Fecha de Suscripción : 29 de noviembre de 2,017
- ✓ Monto Contrato Supervisión : S/. 1'479,071
- ✓ Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Monto de Adelanto: S/ 443,721.30
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
- ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 23 de Octubre del 2018.
- ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°02 : RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 52 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 14 de Diciembre de 2018
- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.
- ✓ Carta Fianza Fiel cumplimiento
  - Monto : 809,000.00
  - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
  - Vigencia Hasta : 07 de diciembre de 2,018
  - Monto : 713,644.00
  - Entidad Financiera : BANCO DE CREDITO DEL PERO – BCP



- Vigencia Hasta : 06 de diciembre de 2,018
- ✓ Carta Fianza de Adelanto en Efectivo
  - Monto : 1'130,000.00
  - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
  - Vigencia Hasta : 18 de agosto de 2,018

#### 4 DOCUMENTACION APLICABLE.-

Para la elaboración del presente Informe se ha tomado en cuenta la siguiente documentación:

- a) Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones con el Estado.
- b) Carta N° CZ-030-2018/ACAPULCO enviada por el Contratista el día 01 de agosto solicitando segundo adelanto para materiales para la Obra, y sus anexos.
- c) Calendario de adquisiciones de materiales del Contratista y aprobada por la Entidad mediante el Informe N° 113-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO.
- d) Calendario Valorizado de Obra y aprobada por la Entidad mediante el Informe N° 113-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO.
- e) Valorización de Obra N° 08, correspondiente al mes de julio del 2018.
- f) Bases Integradas de la Licitación Pública N° 005-2017-FODEPES.
- g) Contrato N° 054-2017-FONDEPES suscrito entre el Consorcio Zorritos y FONDEPES.

#### 5 CLAUSULA APLICABLE DEL CONTRATO DE OBRA.-

El procedimiento para el Adelanto de Materiales o Insumos está previsto en el acápite 3.15.2 de las Bases Integradas del Concurso de Obra, pero específicamente está en la Cláusula Undécima del Contrato de Obra suscrito entre el Contratista de Obra con la Entidad, y que literalmente dice lo siguiente:

" LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por el CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.



De la interpretación a esta Cláusula, se desprende que sólo se podrá solicitar materiales previsto para el mes de Agosto según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales, ya que la fecha de presentación de la solicitud es el 01 de Agosto, mes en curso.

## **6 ANALISIS.-**

Habiendo examinado la documentación adjunta a la Carta N° CZ-030-2018/ACAPULCO del Contratista, se tiene lo siguiente:

### **6.1 Del cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según Ley N° 30225.-**

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según la Ley N° 30225, el monto resultante es conforme:

S/. 3'045,286.89 equivale al 20% del Valor de la Obra que es de S/. 15'226,434.46. Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Estructuras, el Contratista ha obtenido un monto de S/. 926,557.11, para lo cual ha considerado que el saldo bruto por valorizar es de S/. 2'761,659.56.

### **6.2 De la distribución del monto del adelanto solicitado.-**

El monto asignado a cada uno de los ítems (cemento y acero de construcción liso) son proporcionales a los valores obtenidos del cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica mencionadas en el acápite anterior, y que en conjunto suma S/. 296,000.00; importe garantizado mediante la fianza bancaria N° 4410073304.00 del banco BANBIF, copia de este documento se adjunta en el presente Informe en el **Anexo I**.

El Contratista ha considerado los índices unificados de precios del mes de mayo, cuando se debe considerar del mes de junio.

## **7 PROCEDIMIENTO REAL DE CÁLCULO.-**

Se procederá a calcular el monto máximo real del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica tomando en cuenta lo siguiente:

- a) Que de acuerdo a la Cláusula Undécima del Contrato de Obra, por tema de plazos sólo se podrá solicitar materiales previsto para el mes de Agosto según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales actualizado, ya que la fecha de presentación de la solicitud es el 01 de Agosto, mes en curso.
- b) Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Estructuras, se debe considerar el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra actualizado a partir de Agosto, ya que este calendario está concatenado al calendario de adquisiciones de materiales.

### **7.1 Cálculo del monto máximo real del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica.-**

Para calcular el monto real se tomará como referencia la Fórmula Polinómica indicada en el Expediente Técnico en la especialidad de Estructuras, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 01:



| Indice | Descripción                      | Coeficiente | % Incidencia | Símbolo |
|--------|----------------------------------|-------------|--------------|---------|
| 47     | Mano de obra inc. Leyes Sociales | 0.205       | 100          | M       |
| 5      | AGREGADO GRUESO                  | 0.201       | 28.866       | AM      |
| 23     | CEMENTO PORLAND TIPO V           |             | 73.134       | C       |
| 30     | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)        | 0.083       | 37.349       |         |
| 32     | FLETE TERRESTRE                  |             | 21.687       |         |
| 43     | MADERA NAC. PARA ENC. Y CARP.    |             | 40.964       | MDF     |
| 2      | ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO       | 0.170       | 92.353       | A       |
| 51     | PERFIL DE ACERO LIVIANO          |             | 7.647        |         |
| 48     | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     | 0.094       | 25.532       |         |
| 49     | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO    |             | 38.298       | MM      |
| 39     | INDICE GENERAL PRECIOS AL CONSU. | 0.281       | 100.00       | I       |

$$k=0.205(Mr/Mo)+0.201(Car/Cao)+0.083(MDFr/MDFo)+0.170(Apr/Apo)+0.094(MMr/Mmo)+0.281(Ir/Io)$$

**Cuadro N° 01**

Tomando en cuenta los puntos mencionados en los párrafos precedentes y según el Calendario Valorizado de Obra, cuyo saldo bruto por ejecutar a partir de Agosto de la especialidad de Estructuras es de S/. 2'761,659.55 incluido el I.G.V.; y aplicando los índices y coeficientes del Cuadro N° 01 de los dos materiales solicitados, se obtiene el monto real de S/. 924,696.20 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 02:

| Indice Unit                                                  | MATERIALES                 | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo jun-17 | Ima jun-18 | Imo/Ima     | Monto máximo a otorgar |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
|                                                              |                            | (1)            | (2)         | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 23                                                           | Cemento Portland Tipo V    | 73.134%        | 0.201       | 2,761,659.55             | 418.10     | 439.25     | 1.0506      | 426,498.13             |
| 2                                                            | Acero de construcción liso | 92.353%        | 0.170       | 2,761,659.55             | 463.66     | 532.76     | 1.1490      | 498,198.08             |
| <b>Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.)</b> |                            |                |             |                          |            |            |             | <b>924,696.20</b>      |

**Cuadro N° 02**

Por tanto, los S/. 296,000.00 solicitados son menores en S/. 924,696.20 del monto máximo permitido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.



## 8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.-

Se presenta a continuación las Conclusiones y Recomendaciones del presente Informe:

### 8.1 Conclusiones.-

- a) Según la Cláusula Undécima del Contrato de Obra suscrito entre el Contratista con la Entidad, cláusula que regula el procedimiento para el Adelanto de efectivo para Materiales, se desprende que sólo se podrá solicitar materiales previsto para el mes de Agosto según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales, ya que la fecha de presentación de la solicitud del Contratista es el 01 de Agosto.
- b) El cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según la Ley N° 30225, realizado por el Contratista es conforme. Los S/. 3'045,286.89 resultantes equivale al 20% del Valor de la Obra que es de S/. 15'226,434.46
- c) El cálculo del monto máximo para la especialidad de Estructuras es el valor de S/ 1'217,818.32 para los cinco materiales: cemento, agregado grueso, acero de construcción liso, perfil de acero liviano y madera nacional para encofrado y carpintería.  
Sin embargo, el Contratista ha solicitado sólo por un monto de S/. 296,000.00 para los siguientes materiales: cemento y acero de construcción liso, lo cual adjunta la Carta Fianza N° 4410073304.00 del banco BANBIF.
- d) Para verificar si el monto de los S/. 296,000.00 está igual o por debajo del monto máximo permitido por el Reglamento, se procedió a realizar este cálculo con los montos reales obteniéndose S/. S/ 924,626.20  
  
Por tanto, los S/. 296,000.00 solicitados son menores en S/. 924,626.20 del monto máximo permitido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.
- e) Por lo expuesto, esta Supervisión opina que el monto real para el adelanto de efectivo para materiales para la especialidad de Estructuras debe ser los S/. 924,626.20, por lo tanto los 296,000.00 solicitados, cumplen así también con el tope máximo del 20% del monto de Obra según la Ley N° 30225.

### 8.2 Recomendaciones.-

Después de haber emitido las Conclusiones en el presente Informe, esta Supervisión realiza las siguientes recomendaciones a la Entidad:

- a) Aceptar los S/. 296,000.00 por el adelanto de efectivo para materiales en la especialidad de Estructuras y mantener la Carta Fianza N° 4410073304.00 del banco BANBIF por los S/. 296,000.00.

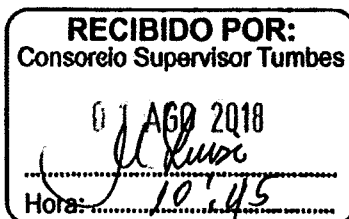


Ing. Rubén Bossus Toniatti  
Jefe de Supervisión  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**ANEXO N° I**

**Copia de la Carta N° CZ-030-2018/ACAPULCO**

**y sus Anexos**



**CZ-030-2018/ACAPULCO**

Lima, Agosto 01 del 2018

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

Av. José Gálvez Barrenechea 646

San Isidro.-

Att.: Ing. RUBÉN O. BOSSUS TONIATTI  
Jefe de Supervisión

Ref.: CONTRATO N°054-2017- FONDEPES  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VLLAR, REGION TUMBES"

De nuestra consideración:

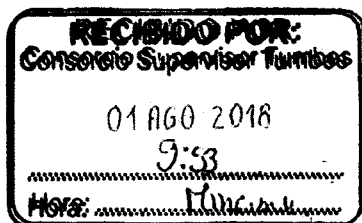
Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la obra de la referencia.

Nos dirigimos a ustedes, para solicitarles formalmente el **SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES**, por el Importe de **S/.296,000.00** (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL Y 00/100 SOLES), que corresponde al 1.94% del monto del Contrato de la referida obra.

Al respecto, adjuntamos a la presente la sustentación que corresponde al adelanto solicitado:

- ✓ Resumen del Monto del Adelanto para Materiales solicitado.
- ✓ Cálculo del Monto Máximo del Adelanto Específico de Materiales por Fórmula Polinómica (I)
- ✓ Cálculo del Monto Máximo del Adelanto Específico de Materiales e Insumos según Ley N°30225 (II)
- ✓ Distribución del Monto del Adelanto Solicitado
- ✓ Calendario Valorizado de Adquisición de Materiales
- ✓ Factura N°001-000048 de fecha 01.08.2018, por la suma de S/.296,000.00
- ✓ Carta Fianza N°4410073304.00, por el importe de S/.296,000.00, emitida por el BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS, con vencimiento al 24.10.2018.

Sin otro particular y agradeciéndoles por la atención a la presente, nos reiteramos de ustedes.



Atentamente,  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
[Signature]  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

# **RESUMEN DE LA SOLICITUD DE ADELANTO PARA MATERIALES DEL SALDO AL 31 DE JULIO: F. POL. ESTRUCTURAS**

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Obra REGION TUMBES  
 Plazo 352 DIAS CALENDARIOS  
 Contratista CONSORCIO ZORRITOS

## **RESUMEN**

|                                                                                  |    |            |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------|
| MONTO MAX. ADELANTO DE MATERIALES POR FORMULAS POLINOMICAS DE LAS ESPECIALIDADES | SI | 926,557.11 | (I)  |
| MONTO MAX. ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES SEGUN D.L. 1017                   | SI | 552,331.91 | (II) |
| MONTO DE ADELANTO DE MATERIALES N° 02 POR EL SALDO DE LA F.POL. DE ESTRUCTURAS   |    | 296,000.00 | (IV) |

### **Notas.-**

- 1.- El Monto de Adelanto de Materiales N° 02 es menor que el Monto Máximo por F. POL de Estructuras (I): SI. 296,000.00 < SI.926,557.11
- 2.- El Monto por Adelanto de Materiales N° 02 es menor que el Monto Máximo Especifico por D.S Ley (II): SI. 296,000.00 < SI.552,331.91
- 3.- En consecuencia, el Monto del Adelanto de Materiales N° 02, que es de SI. 296,000.00, cumple con los requisitos del Contrato y de ley.

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CALCULO DEL MONTO MAXIMO DEL ADELANTO N° 02, PARA MATERIALES: F. P. ESTRUCTURAS (I)

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIPIANTE VILLAR,  
 Plazo REGION TUMBES  
 Contralista 352 DIAS CALENDARIOS  
 15,228,434.46

FECHA PRESUPUESTO BASE : junio 2017  
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : SI 15,228,434.46  
 MONTO PRESUPUESTO BASE SIN IGV :  
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : SI 15,228,434.46  
 VALORIZACIONES PAGADAS

FORMULA: 01

FORMULA: Estructuras Saldo al 31 de Julio 2017 (Valorización N° 08)

| IND UNIFIC.                                                                                                   | MATERIALES                 | % (1)   | COEF. (2) | SALDO BRUTO POR VALORIZAR (3) | IMO jun-17 (4) | IMA may-18 (5) | IMA IMO (6)=(5)/(4) | MTO. ADEL. MAX. POR OTORGAR (7)=(1)x(2)x(3)x(6) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|-------------------------------|----------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 23                                                                                                            | CEMENTO PORTLAND TIPO V    | 73.134% | 0.201     | 2,761,659.56                  | 418.10         | 439.25         | 1.0508              | 426,498.13                                      |
| 2                                                                                                             | ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO | 92.353% | 0.170     | 2,761,659.56                  | 463.66         | 534.75         | 1.1533              | 500,058.98                                      |
| FORMULA ESTRUCTURAS: MONTO MAXIMO ESPECIFICO PARA MATERIALES (INC. IGV) DEL SALDO DE OBRA AL 31 DE JULIO 2018 |                            |         |           |                               |                |                |                     | SI 926,557.11                                   |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

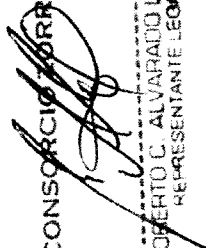
**CALCULO DEL MONTO MAXIMO DEL 2do ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS SEGUN LEY No 30225 (II)**

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Obra VILLAR, REGION TUMBES

Plazo 352 DIAS CALENDARIOS  
Contratista CONSORCIO ZORRITOS

FECHA PRESUPUESTO BASE : junio 2017  
MONTO PRESUPUESTO BASE : S/ 15,228,434.46  
MONTO PRESUPUESTO BASE : S/ 15,228,434.46  
MONTO CONTRACTUAL : S/ 15,228,434.46  
SALDO POR VALORIZAR AL 30 DE JUNIO 2018: F.POL ESTRUCTURAS: S/ 2,761,659.56

| DE SOLICITUD | CONCEPTO    | SALDO AL 30 Jun 2018<br>F.POL ESTRUCTURAS | %      | MONTO<br>DEL ADELANTO  |
|--------------|-------------|-------------------------------------------|--------|------------------------|
| 14/07/2018   | Estructuras | 2,761,659.56                              | 20.00% | 552,331.91             |
| <b>TOTAL</b> |             |                                           |        | <b>552,331.91 (II)</b> |

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEONAL

## DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO POR MATERIALES N° 02 SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES  
 Plazo 352 DIAS CALENDARIOS  
 Contratista CONSORCIO ZORRITOS

FECHA PRESUPUESTO BASE : junio 2017  
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : S/ 15,226,434.46  
 MONTO PRESUPUESTO BASE SIN IGV : S/ 12,903,758.02  
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 15,226,434.46

FORMULA: ESTRUCTURAS S/ 2,761,659.56 Saldo al 31 de Julio 2017 (Valorización N° 08)

| IND UNIFIC.                                              | RECURSO                 | MONTO DEL ADELANTO |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 23                                                       | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 136,250.04         |
| 02                                                       | ACERO DE CONSTRUCCIÓN   | 159,749.96         |
| MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV) |                         | S/ 296,000.00      |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

CUADRO DE FECHAS DE ADQUISICIÓN DE LOS INSUMOS SOLICITADOS DEL ADELANTO N° 02, CONCORDADOS CON EL CALENDARIO ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN N° 02

|              |                                                   |                                                                                                                                                                    |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|--|--|
| OBRAS:       |                                                   | MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGION TUMBES* |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
| LUGAR:       |                                                   | TUMBES- CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS                                                                                                                           |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
| ENTIDAD:     |                                                   | FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO                                                                                                                              |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
| CONTRATISTA: |                                                   | CONSORCIO ZORRITOS                                                                                                                                                 |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
|              |                                                   | Inicio 20-01-2017                                                                                                                                                  |          |           |           |            |            |            |            |            |            |            |           |          |  |  |
| ITEM         | DESCRIPCION                                       | dic-17                                                                                                                                                             | ene-18   | feb-18    | mar-18    | abr-18     | may-18     | jun-18     | jul-18     | ago-18     | sep-18     | oct-18     | nov-18    | dic-18   |  |  |
| 12           | CEMENTO PORTLAND TIPO V                           | -                                                                                                                                                                  | 1,894.39 | 18,154.14 | 28,320.47 | 148,821.93 | 142,897.58 | 144,508.99 | 200,058.67 | 193,402.15 | 183,598.92 | 113,844.95 | 33,282.60 | 2,299.52 |  |  |
|              | Inicio a comprar                                  | 1,894.39                                                                                                                                                           |          | 18,154.14 | 28,320.47 | 148,821.93 | 142,897.58 | 144,508.99 | 200,058.67 | 193,402.15 | 183,598.92 | 149,227.07 |           |          |  |  |
|              | Fecha a comprar                                   |                                                                                                                                                                    |          |           |           |            |            |            |            | 20-ago-18  |            |            |           |          |  |  |
| 25           | ACERO DE REFLEJO P14206 CMADO 60                  | -                                                                                                                                                                  | 232.19   | -         | 12,188.85 | 74,880.51  | 154,520.86 | 275,838.89 | 238,572.78 | 205,042.16 | 128,389.75 | 11,281.09  | -         | -        |  |  |
|              | Inicio a comprar                                  | 232.19                                                                                                                                                             |          |           | 12,188.85 | 229,461.37 |            | 275,838.89 | 238,572.78 | 205,042.16 | 139,800.84 |            |           |          |  |  |
|              | Fecha a comprar                                   |                                                                                                                                                                    |          |           |           |            |            |            | 20-ago-18  |            |            |            |           |          |  |  |
|              | Revisión partidas subtotales mensuales (Bn L.G.V) | 1,894.39                                                                                                                                                           | 232.19   | 18,154.14 | 40,510.32 | 378,023.30 | 142,897.58 | 420,345.88 | 438,631.45 | 498,444.31 | 323,250.76 | 149,227.07 |           |          |  |  |
|              | Fecha a comprar                                   |                                                                                                                                                                    |          |           |           |            |            |            | 20-ago-18  |            |            |            |           |          |  |  |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

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

LUGAR: TUMBES - CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS  
ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                                 | ene-17 | ene-18 | feb-18   | mar-18    | abr-18    | may-18     | jun-18     | jul-18     | ago-18     | sep-18     | oct-18     | nov-18     | dic-18    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 1    | ACEITE PARA MOTOR 345-30                                                                                                    | -      | -      | 13.49    | 17.32     | 68.79     | 59.87      | 45.70      | 60.20      | 2,438.75   | 61.89      | 58.72      | 28.55      | 2.92      |
| 2    | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRODOFICA DE 5 Tm (incl. transporte, accesorios, repuestos y mano de obra) | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 2,438.75   | 18,004.80  | 37,047.15  | 25,051.50 |
| 3    | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRODOFICA DE 10 Tm - 12°C PARA HIELO (incl. repuestos, accesorios)         | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 3,007.30   | 3,007.30   | 23,190.07  | 46,177.65  | 31,225.00 |
| 4    | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONDA (incl. repuestos, accesorios)           | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 15,519.98  | 15,519.98  | 116,981.74 | 232,902.22 | 14,835.22 |
| 5    | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE AGUA (incl. transporte, repuestos, accesorios y mano de obra)        | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 1,659.42   | 1,659.42   | 12,646.91  | 25,193.40  | 17,023.16 |
| 6    | CLAVOS PARA MADERA DE 3"                                                                                                    | -      | -      | -        | -         | -         | -          | 12.50      | 74.83      | 62.85      | 6.08       | -          | -          | -         |
| 7    | CLAVOS PARA MADERA                                                                                                          | 8.02   | 31.30  | -        | -         | 532.82    | 1,895.17   | 1,895.17   | 2,091.21   | 3,453.31   | 1,200.42   | 294.90     | 54.18      | 2.40      |
| 8    | ALAMBRE NEGRO #10                                                                                                           | -      | -      | 722.88   | 4,447.24  | 9,165.49  | 16,336.87  | 14,003.38  | 14,003.38  | 16,218.54  | 7,734.03   | 980.14     | -          | -         |
| 9    | ALAMBRE NEGRO #12                                                                                                           | -      | -      | -        | 31.83     | 488.81    | 2,210.34   | 2,210.34   | 2,210.34   | 4,091.78   | 4,091.78   | 755.05     | 54.58      | 3.55      |
| 10   | PERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 20"                                                                                             | -      | -      | -        | -         | -         | 1,003.81   | 8,212.30   | 4,561.99   | 431.80     | 9,888.00   | 50,334.27  | 5,497.73   | -         |
| 11   | PERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 16"                                                                                             | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | 13.50      | 88.89      | 7.51      |
| 12   | PERRO 1/2" x 8"                                                                                                             | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 251.71     | 1,490.51   | 1,194.09   | 113.09     | -         |
| 13   | ANCLAS CUBICO 1/4" x 200-A                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 862.59     | 865.87     | 85.47      | -         |
| 14   | VARILLA HT-1/4" 12mm                                                                                                        | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 2,187.56   | 1,179.87   | 2,216.28   | -          | -         |
| 15   | ACERO ESTRUCTURAL A-36                                                                                                      | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 38.80      | 147.19     | 18.01      | -          | -         |
| 16   | PERNOS DE 1/2"                                                                                                              | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 84.00      | 423.30     | 48.79      | -          | -         |
| 17   | PORTA FLANGE ADAPTER DE ACERO F.A.116                                                                                       | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 24.75      | 126.49     | 13.78      | -          | -         |
| 18   | REVESTIDO EN HORMIGON PARA EVITAR OBRACION FLANGE ADAPTER N°165 PROCC 168 Dm. 900 mm Pn-15                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 19   | HORMIGON PARA EVITAR OBRACION                                                                                               | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 20   | TUERCAS DE 1/2"                                                                                                             | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 28.80      | 147.19     | 18.01      | -          | -         |
| 21   | ANCLAS                                                                                                                      | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 103.87     | -          | -          | -          | -         |
| 22   | VENTANA METALICA ENGRUABLE 1.8 x 1.8 m. INC.                                                                                | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 23   | ACCESORIOS                                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 24   | VENTANA METALICA ENGRUABLE 1.8 x 1.8 m. INC.                                                                                | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 25   | ACCESORIOS                                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 26   | BARRAS DE APOYO PARA SINT DESCAPICTADOS                                                                                     | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 27   | ACERO DE REFUERZO F1-4200 CRANO 80                                                                                          | 225.19 | -      | -        | 12,183.85 | 74,880.51 | 154,528.86 | 275,838.89 | 238,572.78 | 285,042.16 | 128,399.75 | 8,083.80   | 11,281.09  | 14.59     |
| 28   | ACERO LISO A-37                                                                                                             | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 1,581.75   | 879.45     | 4,804.33   | 1,585.70   | 118.04    |
| 29   | ARENA FINA                                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | 11.57      | 82.49      | 87.50      | 344.97     | 37.53      | -          | -         |
| 30   | TIERRA CULTIVO                                                                                                              | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 72.00      | 367.97     | 40.00      | -          | -         |
| 31   | DOSES EOCCEL INC.                                                                                                           | -      | -      | 4,777.85 | 3,940.88  | 17,734.53 | 1,971.80   | 3.87       | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 32   | PIEDRA GRANDE DE 4"                                                                                                         | -      | -      | -        | 8.82      | 48.68     | 40.06      | 18.90      | 111.21     | 120.48     | 12.01      | -          | -          | -         |
| 33   | PIEDRA MEDIANA DE 4"                                                                                                        | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 34   | PIEDRA CHANCHA DE 1/2" x 3/4"                                                                                               | -      | -      | 8,881.59 | 7,989.34  | 38,823.79 | 27,813.88  | 24,943.98  | 39,567.51  | 41,528.23  | 28,598.03  | 10,347.22  | 1,558.68   | 91.58     |
| 35   | AFRANCO                                                                                                                     | -      | -      | 3,008.13 | 3,317.01  | 17,580.30 | 16,968.77  | 10,191.45  | 17,753.58  | 20,911.02  | 14,582.43  | 9,135.23   | 4,539.52   | 428.59    |
| 36   | CONECTORES DE CABLE TIPO AD                                                                                                 | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 4.50       | -          | -          | -          | -         |
| 37   | CABLE DE ALUMINIO PERFORADO 10mm                                                                                            | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 38   | CONDUCTOR CU 1/2mm DESNUDO                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 39   | CONDUCTOR DE 1/2mm DESNUDO                                                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 40   | CONDUCTOR PARA MALLAS SIN DESCAPICTADOS                                                                                     | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 41   | INDICADOR ABIERTO LOZA COTQUE BAJO                                                                                          | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 42   | LAVATORIO CON PERISTAL (INC. ACCESORIOS)                                                                                    | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 43   | URINARIO POCO BLANCO (INCLuye ACCESORIOS)                                                                                   | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 44   | BUCHA CHOMANA DE CAMERA GRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 45   | ARROSA GASA PARA TINTA BLANCA                                                                                               | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 46   | CANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA                                                                                                 | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 47   | OVUAL DE LOZA BLANCA (INC. ACCESORIOS)                                                                                      | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |
| 48   | GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANCHO (INC. ACCESORIOS)                                                                  | -      | -      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         |

CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

UBICACION: "EL ORFAMENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMILCARADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRAERANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

UGAR TUMBES- CONTRALMIANTE VILLAR - ZORRITOS  
ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

10/25/2017

| ITEM | DESCRIPCION                                                   | dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18 | jun-18 | jul-18   | ago-18    | sep-18   | oct-18   | nov-18   | dici-18 |
|------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| 49   | GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL USABLE (INC. ACCESORIOS) | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | 806.75   | 4,112.81 | 467.44  |
| 50   | REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 25.50     | 130.32   | 14.18    | -        | -       |
| 51   | LAMPIRINA VAPOR DE SODIO 150W                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 637.50    | 3,250.05 | 354.45   | -        | -       |
| 52   | LAMPIRINA DE VAPOR DE SODIO 75W                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 102.00    | 521.29   | 56.71    | -        | -       |
| 53   | EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18 W P95                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 1,900.50  | 9,066.14 | 1,073.36 | -        | -       |
| 54   | TABLETO PREFABRICADO DE CONCRETO 6'x4m                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | 54.78    | 327.95   | 275.43   | 26.94   |
| 55   | TABLETO METALICO DE BARRAS TREFILADO 18 POLOS EMPOTRABLE      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34.00    | 183.96    | 20.02    | -        | -        | -       |
| 56   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 250A, 250A                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,370.00 | 12,112.28 | 1,317.72 | -        | -        | -       |
| 57   | COMUNICADOR 329 AMP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1,148.90 | 125.10    | -        | -        | -        | -       |
| 58   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.00    | 51.33     | 6.67     | -        | -        | -       |
| 59   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 12.71     | 64.97    | 7.07     | -        | -       |
| 60   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 2.75      | 15.17    | 2.08     | -        | -       |
| 61   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 3.30      | 16.87    | 1.83     | -        | -       |
| 62   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 24.23     | 123.81   | 13.48    | -        | -       |
| 63   | CAJA DE FASE CUADRONA DE 18x18x100mm                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 27.00     | 137.99   | 15.01    | -        | -       |
| 64   | CAJA DE FASE OCTOCOLONAL DE 18x18x100mm                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 7.50      | 36.33    | 4.17     | -        | -       |
| 65   | CAJA OCTOCOLONAL GALEY LITANNA 75W 1/2                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8.89   | 30.06    | 38.96     | 3.87     | -        | -        | -       |
| 66   | INTERRUPTOR 2 COQUE TIPO TICHNO                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 58.88  | 369.39   | 377.75    | 37.56    | -        | -        | -       |
| 67   | CONCURRENTE DOBLE CUADRA DE TIERRA TICHNO                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 166.93 | 1,006.50 | 1,009.26  | 102.31   | -        | -        | -       |
| 68   | INTERRUPTOR SIMPLE 18A 250V TICHNO                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40.84  | 250.40   | 256.06    | 25.45    | -        | -        | -       |
| 69   | INTERRUPTOR 3 COQUE TIPO TICHNO                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.05   | 31.56    | 32.21     | 3.18     | -        | -        | -       |
| 70   | INTERRUPTOR COMUNICACION                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 50.40  | 315.29   | 322.34    | 31.97    | -        | -        | -       |
| 71   | CONCURRENTE IMPULSA DOBLE O LINEA A TIERRA                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 73.15  | 467.40   | 468.06    | 44.39    | -        | -        | -       |
| 72   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10.53  | 66.79    | 67.02     | 8.86     | -        | -        | -       |
| 73   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 157.50   | 894.53    | 87.57    | -        | -        | -       |
| 74   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 125A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 91.50    | 467.63    | 50.87    | -        | -        | -       |
| 75   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 50A - 250A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 380.00   | 1,838.84  | 200.16   | -        | -        | -       |
| 76   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 250A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 90.00    | 459.96    | 50.04    | -        | -        | -       |
| 77   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 100A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 80.00    | 459.96    | 50.04    | -        | -        | -       |
| 78   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 150A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 111.00   | 567.28    | 61.72    | -        | -        | -       |
| 79   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 225.00   | 1,143.90  | 125.10   | -        | -        | -       |
| 80   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A - 250A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 954.50   | 4,775.92  | 519.58   | -        | -        | -       |
| 81   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A - 180A                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40.50    | 206.88    | 22.52    | -        | -        | -       |
| 82   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24.00    | 122.86    | 13.34    | -        | -        | -       |
| 83   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24.00    | 122.86    | 13.34    | -        | -        | -       |
| 84   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 97.50    | 498.26    | 54.21    | -        | -        | -       |
| 85   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 63.00    | 321.97    | 35.03    | -        | -        | -       |
| 86   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 30A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 360.00   | 1,839.84  | 200.16   | -        | -        | -       |
| 87   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 30A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 90.00    | 459.96    | 50.04    | -        | -        | -       |
| 88   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 114.99   | 572.51    | 62.51    | -        | -        | -       |
| 89   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A - 180A                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 446.00   | 2,480.78  | 270.22   | -        | -        | -       |
| 90   | EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18 W P95                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1,185.00 | 6,094.14  | 693.86   | -        | -        | -       |
| 91   | TABLETO TIPO AUTOPORTADO 80 POLOS                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 144.00    | 879.40   | 144.00   | -        | -       |
| 92   | CAJA DE PLASTICO CAP 48 KG (INC. SUM. COS.)                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 1,733.20  | 1,172.80 | 14.18    | -        | 110.40  |
| 93   | CORTACABLE IMPULSA OF 16 AMP PARA POSTE                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 130.32    | -        | -        | -        | -       |
| 94   | TUBERIA PVC 2"                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 95   | TUBERIA PVC 3"                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 96   | TUBERIA PVC 3" 1/2"                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 97   | TUBERIA PVC 3" 1/2" C-10                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 98   | TUBERIA PVC 3" 1/2" C-10                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 99   | TUBERIA PVC 3" 1/2" C-10                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 100  | TUBERIA PVC 3" 1/2" C-10                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |
| 101  | TUBERIA PVC 3" 1/2" C-10                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -         | -        | -        | -        | -       |

CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

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

LUGAR: TUMBES- CONTRALMIANTE VILLAR - ZORRITOS  
ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                   | ene-17   | feb-18    | mar-18    | abr-18     | may-18     | jun-18     | jul-18     | ago-18     | sep-18     | oct-18     | nov-18    | dic-18    |
|------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 103  | TUBERIA PVC SAP 1" C-18                                       | -        | -         | -         | -          | -          | 125.91     | 812.49     | 830.08     | 82.59      | -          | -         | -         |
| 104  | TUBERIA CONDUIT 20mm                                          | -        | -         | -         | -          | -          | 5.65       | 34.18      | 34.18      | 34.18      | -          | -         | -         |
| 105  | LAPILLO PARA TEGOS 10x10 cm                                   | -        | -         | -         | -          | -          | -          | 3,895.94   | 19,471.25  | 2,115.33   | -          | -         | -         |
| 106  | LAPILLO PATELERO 20x20x5 cm                                   | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | 9,171.54   | 54,000.11  | 48,105.90 | 4,459.95  |
| 107  | LAPILLO C.L. TIPO IV 24 X 12 X 6 cm                           | -        | -         | -         | -          | -          | 7,452.31   | 45,253.37  | 43,001.25  | 16,573.57  | 2,851.12   | 127.49    | -         |
| 108  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 189.55     | 828.71     | 643.22     | 63.91      | -          | -         | -         |
| 109  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 453.97     | 2,835.28   | 2,503.46   | 268.00     | -          | -         | -         |
| 110  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 439.45     | 2,744.45   | 2,810.00   | 275.36     | -          | -         | -         |
| 111  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 418.00     | 2,811.30   | 2,878.53   | 266.24     | -          | -         | -         |
| 112  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 355.05     | 2,228.67   | 2,423.99   | 1,006.63   | 84.25      | -         | -         |
| 113  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 8.54       | 53.34      | 103.57     | 266.09     | 28.25      | -         | -         |
| 114  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 25.61      | 184.81     | 188.09     | 18.65      | -          | -         | -         |
| 115  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 10.03      | 62.60      | 63.72      | 6.32       | -          | -         | -         |
| 116  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 12.88      | 80.39      | 82.19      | 8.15       | -          | -         | -         |
| 117  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 55.33      | 341.75     | 362.86     | 82.31      | 4.94       | -         | -         |
| 118  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 188.59     | 1,175.52   | 1,208.19   | 119.50     | -          | -         | -         |
| 119  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 34.56      | 216.09     | 221.07     | 21.97      | -          | -         | -         |
| 120  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 188.50     | 1,094.87   | 1,077.66   | 106.87     | -          | -         | -         |
| 121  | CABLE KODON 3-1x12mm2, 0.87KV                                 | -        | -         | -         | -          | -          | 58.78      | 355.10     | 363.04     | 36.01      | -          | -         | -         |
| 122  | DESMIENTO PORTILLO TIPO V                                     | 1,894.39 | 18,164.14 | 23,329.47 | 148,621.93 | 142,891.58 | 144,505.99 | 200,058.87 | 163,402.15 | 192,596.92 | 113,844.95 | 33,392.00 | 2,299.52  |
| 123  | TORNILLO DE TUBACION 2" C/TUBACION DE PLASTICO                | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 56.70      | 288.77    | 31.53     |
| 124  | TORNILLO AUTODRAGANTE C/PLACA 1/2"                            | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 43.74      | 223.54    | 24.32     |
| 125  | TORNILLO DE TUBACION                                          | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 62.21      | 317.92    | 34.99     |
| 126  | TORNILLO AUTODRAGANTE 1"                                      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 30.00      | 25.70     | 2.49      |
| 127  | TORNILLO AUTODRAGANTE C/PLACA 1/2" X 1/4"                     | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 22.12      | 18.58     | 1.79      |
| 128  | PRESINERO NELSON 1/4"                                         | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 250.76     | 1,484.87   | 1,484.21   | 112.68    | -         |
| 129  | RESONA C/PLACA 1/2" X 1/4"                                    | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 70.37      | 358.63    | 39.02     |
| 130  | CERCAJUALA DE PERILLA                                         | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 57.75      | 265.14    | 32.11     |
| 131  | CERCAJUALA DOS C/PLACA CON TIRADOR                            | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 111.09     | 587.74    | 61.77     |
| 132  | TUBERIA                                                       | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 622.08     | 3,178.24  | 346.88    |
| 133  | TORNILLO AUTODRAGANTE 1"                                      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 27.34      | 1,213.14  | 131.98    |
| 134  | TUBERO 1 1/2" X 2"                                            | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 47.48      | 242.63    | 28.39     |
| 135  | IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO - 1KG                         | -        | 2,474.37  | 3,999.88  | 20,742.57  | 19,461.82  | 13,187.85  | 10,802.76  | 9,028.81   | 3,185.09   | 3,867.28   | 1,888.49  | 188.72    |
| 136  | CAL EN BOLSA DE 25 KG                                         | 742.96   | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -         |
| 137  | CANASTILLA DE 3"                                              | -        | -         | -         | -          | -          | 7.05       | 99.05      | 128.03     | 50.75      | 4.12       | -         | -         |
| 138  | CANASTILLAS METALICAS C/PLACA 250x10                          | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 2,052.00   | 15,967.20  | 31,197.60  | 21,098.00 | 1,967.20  |
| 139  | CANASTILLA METALICA CON ELEVADOR DE 1.5 TM                    | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 342.00     | 2,911.20   | 5,199.60   | 3,516.00  | 351.20    |
| 140  | CANASTILLAS DE ACERO INOXIDABLES C/PLACA 1 TM (M.C.)          | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 1,353.75   | 10,334.00  | 20,581.75  | 13,917.50 | 1,311.00  |
| 141  | CANASTILLA DE 1"                                              | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | 57.17      | 57.82      | 5.74       | -         | -         |
| 142  | CANASTILLA DE 1"                                              | -        | -         | -         | -          | -          | 5.64       | 35.18      | 35.64      | 3.54       | -          | -         | -         |
| 143  | PLANCHA POLIDORADO AL REGULAR DESBOLADO                       | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 981.51     | 5,757.02  | 4,833.98  |
| 144  | WATER STOP PVC DE 6"                                          | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 158.08     | 15.13     | -         |
| 145  | TAPALAMPA DE ALUMINIO 2"                                      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 106.85     | 545.05    | 59.30     |
| 146  | ORDENO                                                        | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 29.81      | -         | -         |
| 147  | ACETILENO                                                     | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 391.84     | 42.15     | -         |
| 148  | CAMARA DE SEGURIDAD                                           | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 6,704.00   | 17,332.00 | 11,700.00 |
| 149  | JUNTERON                                                      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 435.20     | 866.80    | 55.20     |
| 150  | MESAS DE TUBADO DE ACERO INOXIDABLE DE PERIL (M.C. S.M. C.O.) | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 9,588.33   | 19,092.83 | 12,910.75 |
| 151  | TUBO DE LUNDO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.30 M (M.C. S.M. C.O.)  | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 11,715.20  | 22,531.00 | 15,256.00 |
| 152  | PROTECTOR P/PLACA 250x10                                      | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 32.94      | 2.93      | -         |
| 153  | DEFENSORA DE JEPE TIPO D VARIADO                              | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 754.20    | 419.34    |
| 154  | IMPRESIONANTE                                                 | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -         |
| 155  | IMPRESIONANTE ORGANICO DE 2KG. P-4000                         | -        | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 579.63     | -         | -         |

CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

1

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEM-

**LUGAR** **TUMBES- CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

**CONTRATISTA, CONSORCIO ZONETOS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                | dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18 | jun-18   | jul-18   | ago-18   | sep-18    | oct-18    | nov-18    | dic-18   |
|------|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 156  | INTERMEDIO EPORICO DE POLIAMIDA 7mm                        | -      | -      | -      | -      | -      | 110.01 | 842.24   | 471.78   | 114.17   | 355.68    | 38.64     | -         | -        |
| 157  | PINTURA POLIURETANO ALIFATICO 2x2mm                        | -      | -      | -      | -      | -      | 81.48  | 475.73   | -        | 84.57    | 283.47    | 28.82     | -         | -        |
| 158  | YESO (BOLSA DE 25 kg)                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 1.85     | 10.38    | 5.74      | -         | -         | -        |
| 159  | VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.4mm                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 57.50    | 344.97    | 37.53     | -         | -        |
| 160  | ARMADO RETRUCTIL DE LONA 3.5x3.5x8 X 0.8M                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | 4,995.00  | 25,577.78 | -         | 2,777.22 |
| 161  | IMPRESIONABILANTE                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -        |
| 162  | MALLA EPORICA SUBMARINA COMPONENTE (A) Y (B)               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 801.11   | 6,899.67  | 55,062.47 | 5,594.22  | -        |
| 163  | ADHESIVO EN POLVO PARA CERMAMCOS (B.L.S. 2H40)             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | 292.08    | 1,753.23  | 1,472.43  | 142.41   |
| 164  | MALLA ELASTICA 3MM X 1/4"                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 705.30   | 3,604.57  | 382.15    | -         | 1,775.17 |
| 165  | REALLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA DE PLASTICO 0.3mm 1mm  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 256.60   | 1,560.73 | 1,831.32 | 182.88    | 3,215.03  | 16,420.97 | 1,775.17 |
| 166  | REALLA DE ACERO UN VAREZADO 8.2MM 25mm                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | 2,271.62  | 256.09   |
| 167  | ACETILERO                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | 529.33 | 1,523.17 | 1,412.27 | 133.71   | -         | -         | -         | -        |
| 168  | RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | 5,289.17  | 575.42   |
| 169  | TECNOPLAST DE 8 mm                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 745.31   | 3,809.02  | 414.39    | -         | -        |
| 170  | PORESOLANTO RECTIFICADA ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO LUB | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | 47.22     | 292.65    | 237.38    | 22.98    |
| 171  | PORESOLANTO RECTIFICADA ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO LUB | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | 967.84    | 5,813.46  | 4,968.37  | 480.33   |
| 172  | PORESOLANTO RECTIFICADA ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO LUB | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | 1,444.27  | 8,445.78  | 7,261.09  | 702.28   |
| 173  | TIPO LAMINADO 10mm                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 2,310.78  | 11,809.50 | 1,294.78 |
| 174  | TIPO LAMINADO 10mm                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 57.68     | 294.87    | 52.08    |
| 175  | ESPEJO BRILANTE 1mm                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 297.75    | 2,997.75  | 315.25   |
| 176  | CONTROLES METALICO PARA BASURA                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 967.84    | 5,813.46  | 4,968.37 |
| 177  | CORDON 2" x 1" 8P                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 312.00 | 318.00   | 372.00   | 320.10   | 319.20    | 294.80    | 184.50    | 17.10    |
| 178  | TUBERIA LISA HOPE PEG-160 DUAL 160 MM (PT) 1/4 IN          | -      | -      | -      | -      | -      | 3.52   | -        | -        | 6,340.68 | 32,485.10 | 3,555.42  | -         | -        |
| 179  | TUBERIA LISA HOPE 3/4 IN 1/4 IN                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 1,862.45 | 10,029.43 | 1,091.12  | -         | -        |
| 180  | TUBERIA LISA HOPE 3"                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 1,188.71 | 2,148.96  | 105.57    | -         | -        |
| 181  | TUBERIA LISA HOPE 4"                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 1,005.70 | 587.81    | 48.82     | -         | -        |
| 182  | MEJORADOR DE CAUDAL DE 3/4" INCLUIRE DE CODO, 90           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 786.85   | 330.00    | 27.45     | -         | -        |
| 183  | TEE Y T Y VALV. COMPLETA 3/4" EN P" C                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -        |
| 184  | SISTEMA DE CIERRE PUERTA DICHOMATIZADOS                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -        |
| 185  | COMPUTACIONAL (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -        |
| 186  | EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 304.38   | 2,323.97  | 4,827.64  | 3,129.24  | 294.77   |
| 187  | UNIDOR DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POZA CON                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 3,330.10 | 1,235.50  | 98.80     | -         | -        |
| 188  | PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORTUIT                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 63.00     | 201.97    | 35.03    |
| 189  | PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORTUIT                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 725.57   | 416.07    | 37.40     | -         | -        |
| 190  | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC (ELECT.)                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | 304.68    | 1,965.95  | 213.87   |
| 191  | SILICONA                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 0.09     | 0.04      | -         | -         | -        |
| 192  | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 1,151.06 | 114.42    | -         | -         | -        |
| 193  | SILICONA GLOCCORD 2 3/4"                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -        |
| 194  | BOLCHUSA GLOCCORD 2 3/4"                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 20.17  | 117.70   | 86.44    | 8.18     | 78.89     | 85.19     | 74.89     | 7.23     |
| 195  | ORTA TEFULON                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.02     | 17.88    | 103.88   | 78.68     | 0.30      | 1.52      | 0.19     |
| 196  | ORTA ANILLA DE SEGURIDAD                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 58.22  | 50.18    | 54.32    | 80.08    | 59.68     | 53.14     | 29.87     | 2.73     |
| 197  | ORTA ASLANTE                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 129.89   | 196.23   | 133.81   | 133.07    | 13.07     | -         | -        |
| 198  | FRAGUA                                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20.73    | -        | 18.15    | 106.87    | 106.87    | 91.24     | 8.00     |
| 199  | REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA TIERRA               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 22.50    | 114.09    | 12.51     | -         | -        |
| 200  | SAPALMETANIA DE NEOPRENE DE 3/4"                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 0.74     | 3.77      | 0.41      | -         | -        |
| 201  | GUARNITE METALICO TIPO 3B                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 127.50   | 651.81    | 70.89     | -         | -        |
| 202  | VALERO DE TRANSMISION AUTOMATICO TEMPA-TO                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 17.40    | 671.84    | 3,254.44  | 1,702.30  | 150.22   |
| 203  | VALV. MANEJADOR 300 VA 280000 VOLTS                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 8.40     | 324.24    | 1,573.04  | 821.80    | 72.52    |
| 204  | BANCO DE CONDENSADORES SI 60MT - 38 VOLTS                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 60.00    | 2,316.00  | 11,296.00 | 5,870.00  | 518.00   |
| 205  | BALANZA DE ELECTRONICA) CAP. 300 KG                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 219.58   | 1,678.38  | 3,335.14  | 2,257.27  | 212.84   |
| 206  | BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 160 KG            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 3,062.68 | 3,062.68  | 5,979.54  | 4,043.40  | 380.88   |
| 207  | BOBINA ELECTRONICA 110V 100 WATTS ACCESSORY                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | 1,883.30 | 933.30    | 83.40     | -         | -        |

CONSORCIO DE SERVICIOS

RODRIGO C. ALVARADO LOYOLA

10/10/2018

## Príloha 4

## CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2019)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES\*

LUGAR: TUMBES- CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                        | ene-17 | feb-18   | mar-18   | abr-18 | may-18   | jun-18   | jul-18   | ago-18   | sep-18   | oct-18    | nov-18   | dici-18 |
|------|----------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 206  | VASO DESCARTABLES                                  | -      | 10.00    | 10.00    | 1.00   | 9.79     | 10.24    | 10.24    | 10.92    | 10.85    | 9.48      | 5.43     | 0.50    |
| 207  | WALLA DE SEGURIDAD PLASTICA AMARRADA X 50 m        | -      | 44.00    | 44.00    | 8.05   | 42.90    | 45.06    | 45.06    | 48.05    | 47.74    | 41.71     | 23.89    | 2.20    |
| 208  | WALLA PASEL NEGRO 55% X 4.28 M ANCHO               | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | 55.64     | 478.57   | 52.07   |
| 209  | WALLA PASEL NEGRO 55% X 4.28 M ANCHO               | -      | 1,758.94 | -        | -      | -        | -        | -        | 72.98    | 557.06   | 1,102.25  | 750.88   | 70.85   |
| 210  | ACORDADOR 4 CABLES                                 | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 57.71    | 877.43   | 440.84    | 588.33   | 56.88   |
| 211  | AMARRA 18 X 60 X 40                                | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 40.19    | 308.82   | 610.95    | 413.13   | 38.91   |
| 212  | WALLA PASEL                                        | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 30.78    | 235.01   | 487.46    | 314.44   | 28.81   |
| 213  | SILICON MECANICO CUAZO                             | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | 24.88     | 127.17   | 13.84   |
| 214  | GRAPAS                                             | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 215  | PAJOS CON CORTIPEO AMBIENTAL                       | -      | 587.50   | 587.50   | 12.50  | 58.25    | 6.48     | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 216  | CABLE DE INFORMACION AMBIENTAL DE 1.00 X 1.50 m    | -      | 588.50   | 588.50   | 13.16  | 68.84    | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 217  | IMPRESORA MULTIFUNCION (CON SERVIDOR)              | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 52.73    | 482.56   | 861.91    | 542.05   | 51.05   |
| 218  | ARTISTO EPISODIO PEGAR CONCRETO NUEVO, ANTIGUO     | -      | -        | -        | -      | -        | 263.47   | -        | 1,408.71 | 964.08   | 90.36     | -        | -       |
| 219  | ARTISTO EPISODIO PEGAR WOLAJE ACERO                | -      | -        | -        | -      | -        | 51.72    | -        | 4.90     | -        | 8.54      | -        | 4.71    |
| 220  | ARTISTO TRANSFORMADOR DE ORO                       | -      | -        | -        | -      | -        | 205.70   | -        | 385.08   | 78.82    | 3.82      | -        | -       |
| 221  | BAÑOS QUIMICOS                                     | -      | 1,277.50 | 1,715.00 | 315.00 | 1,840.75 | 1,840.75 | 1,840.75 | 1,840.75 | 1,840.75 | 1,386.07  | 1,253.00 | 117.25  |
| 222  | IMPRESORA                                          | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 223.73   | 1,708.16 | 3,407.41  | 2,300.05 | 216.85  |
| 223  | ROPA DE TRABAJO OPERARIOS                          | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 224  | CORDEL                                             | -      | -        | -        | 3.91   | 26.82    | 18.95    | 1.84     | 25.34    | -        | -         | -        | -       |
| 225  | SOLDADURA                                          | -      | -        | -        | -      | 82.42    | 364.54   | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 226  | LUB                                                | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 227  | AGUA                                               | -      | 1.36     | 1,038.48 | 588.80 | 2,085.03 | 1,229.87 | 1,229.87 | 1,860.00 | 1,383.54 | 794.02    | 944.49   | 102.73  |
| 228  | QUINTONERO 4.2 X 1.2 X 0.8 m                       | -      | 259.00   | -        | 142.48 | 765.00   | 832.00   | 832.00   | 853.00   | 851.20   | 785.90    | 492.00   | 45.90   |
| 229  | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL                      | -      | 776.00   | 776.00   | 14.04  | 70.00    | 81.92    | 81.92    | 87.36    | 86.90    | 75.84     | 43.44    | 4.00    |
| 230  | EQUIPAMIENTO EN SEGURIDAD                          | -      | 89.00    | 89.00    | 21.96  | 117.00   | 122.88   | 122.88   | 131.04   | 130.20   | 113.76    | 65.16    | 6.00    |
| 231  | TRABAJO ANTE EMERGENCIAS                           | -      | 120.00   | 120.00   | 18.00  | 9.75     | 10.24    | 10.24    | 10.92    | 10.95    | 9.48      | 5.43     | 0.50    |
| 232  | ROTORIN DE PNEUMOS AUXILIOS                        | -      | 18.00    | 18.00    | 50.00  | 225.00   | 23.00    | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 233  | PLAN DE CONTINGENCIAS                              | -      | 2,350.00 | 2,350.00 | 50.00  | 225.00   | 23.00    | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 234  | PLAN DE SEGURIDAD Y CONTROL                        | -      | 2,350.00 | 2,350.00 | 50.00  | 225.00   | 23.00    | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 235  | PLAN DE CIERRE Y AMONESTACION                      | -      | 1,845.00 | 1,845.00 | 35.00  | 957.50   | 17.50    | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 236  | AGUA PARA LA CONSTRUCCION                          | -      | 979.00   | 979.00   | 178.00 | 1,840.00 | 1,840.00 | 1,840.00 | 1,840.00 | 1,840.00 | 982.00    | 615.00   | 57.00   |
| 237  | AGUA PARA BEBIDA EN OSTERIA                        | -      | 628.11   | 628.11   | 152.59 | 825.26   | 903.26   | 903.26   | 912.12   | 912.12   | 845.26    | 527.21   | 48.87   |
| 238  | CHEDERO MEDIO POR TRABAJADOR                       | -      | 675.00   | 675.00   | 123.53 | 648.13   | 691.20   | 691.20   | 737.10   | 732.28   | 639.90    | 366.53   | 33.73   |
| 239  | CONSUMO DE AGUA POR TRABAJADOR                     | -      | 200.00   | 200.00   | 34.00  | 185.00   | 215.20   | 215.20   | 211.40   | 211.40   | 189.80    | 108.00   | 10.00   |
| 240  | SE ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION    | -      | 250.00   | 250.00   | 45.75  | 243.75   | 258.80   | 258.80   | 273.00   | 271.25   | 237.00    | 135.75   | 12.50   |
| 241  | INSPECCION UL TRAMITACION DE JUTA                  | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 242  | AGUA DE BEBIDA                                     | -      | -        | -        | -      | -        | 0.74     | 4.85     | 4.74     | 3,750.00 | 19,165.00 | 2,085.00 | -       |
| 243  | LUB PARA FIERRO                                    | -      | -        | -        | -      | -        | 0.15     | 0.93     | 0.93     | 0.08     | -         | -        | -       |
| 244  | ARCHIVO DE INFORMACION AMBIENTAL DE 48 X 6 CM      | -      | 423.00   | 423.00   | 9.00   | 48.90    | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 245  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA RECCIONAL       | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 246  | 2 PULS. MOTOR 1/2 HP                               | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 1,182.88 | 5,932.95 | 645.44    | -        | -       |
| 247  | SOLDADURA 1/2 INCH                                 | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 61.22    | 253.03   | 27.48     | -        | -       |
| 248  | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICAS | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 556.79   | 277.92   | 24.84     | -        | -       |
| 249  | METAL BLANCO                                       | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | 90.45    | 90.07    | -         | -        | -       |
| 250  | SERVICIO DE PINTADO EPISODIO DE CAJALETAS PLUVIA   | -      | -        | -        | -      | -        | 141.70   | 846.22   | 846.22   | 80.07    | -         | -        | -       |
| 251  | PRUEBA DE ASLAMIENTO, MEDICION DE RESISTENCIA Y    | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 252  | PRUEBA EN SERVIDOR                                 | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 253  | REFRIGERADOR DOS PUERTAS                           | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 254  | DUCTO DE 2 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH.     | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 255  | DUCTO DE 2 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH.     | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 256  | PAVIMENTO DE 12 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH.          | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |
| 257  | PAVIMENTO DE 12 INCH. 1/2 INCH. 1/2 INCH.          | -      | -        | -        | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -       |

CONSORCIO ZORRITOS

PROVINCIA CONTRAIMPANTE VILLAR, REGION TUMBES"

14/12/2018  
T6min10

CONSEJO DE LA CIUDAD DE LOS ANGELES

## CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VALLAR, REGIÓN TUMBES"

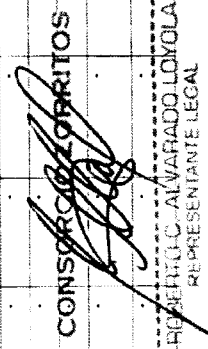
LUGAR: TUMBES- CONTRALMIANTE VALLAR, ZORRITOS  
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                             | ago-17 | sep-18 | oct-18 | nov-18 | dic-18 | ene-19 | feb-19 | mar-19 | abr-19 | may-19 | jun-19 | jul-19 | ago-19 | sep-19 | oct-19 | nov-19 | dic-19 |
|------|---------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 298  | MESA DE PLASTICO CUADRA SILLAS                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 299  | SECCION DE BARRIO ELECTRO                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 300  | MADERA INICIAL MENCIONADO-CHP                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 301  | MADERA TORNILLO                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 302  | VIGA DE MADERA TORNILLO 17x15x15                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 303  | VIGA DE MADERA TORNILLO 17x15x15                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 304  | PLANCHETA DE MADERA 1.60x1.20x0.04m                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 305  | BARQUETA DE 4 CUERPOS                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 306  | REGLA DE MADERA                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 307  | SEALIZACION TEMPORAL ING PORTE DE MADERA                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 308  | CABLE DE SEGURIDAD                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 309  | SEÑALES EN VINIL ADHESIVO                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 310  | BANCAS DE MADERA DE 1.80x0.40 m                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 311  | ESTANTES PARA VESTUARIOS (SAL DOZ. AGC.)                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 312  | PANDELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (ING. SAL. COL.)       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 313  | CACHOS DE MADERA                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 314  | MADERA ROLLER DE 270x110 PE                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 315  | TRIPLAT DE 60x1.4 mm                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 316  | ANGULO 1.07x1.07x1.07 mm                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 317  | ANGULO 1.07x1.07x1.07 mm                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 318  | ANGULO 1.07x1.07 mm                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 319  | ANGULO 1.07x1.07 mm                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 320  | AUTOMATICO DE VUEL. TUBO 4.00 CABLE 3.0 MTS             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 321  | IMANOMETRO TUBO CON CILINDRO 0 - 12 BAR 800             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 322  | TANQUE HORIZONTAL 1.18 MDS. 1000x1000 VERTICAL          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 323  | TRANSMISOR DE PRESION DE 0-10 BAR                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 324  | TABLERO DE PRESION CONSTANTE Y VELOCIDAD                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 325  | VARIABLE PARA 12 BOMBAS TRIFASICAS DE 5.5 HP 30         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 326  | TANQUE HORIZONTAL 2.00 MDS. 1000x1000                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 327  | ELECTRODINAMICA AUTOCARGANTE 0-7.5 MTS/SEC.             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 328  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 329  | ELECTRODINAMICA PRESION CTE 0-4.38 HP. 107x117.10 m/PT. | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 330  | P-1.5 HP 81 1/2 x 1 1/2 TRIFASICO ZERVOVAR 1000         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 331  | ELECTRODINAMICA PRESION CTE 0-4.31 TRIFASICO            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 332  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 333  | ELECTRODINAMICA 0-12.30 TRIFASICO, 107x117.10 m/PT.     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 334  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 335  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 336  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 337  | APROX. 0.1 HP                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 338  | GRUPO ELECTROGENO 300 VOLTIOS - 10 KW                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 339  | ANGULO 1.07x1.07x1.07 mm                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 340  | TUBO PVC 1.5"                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 341  | TUBO PVC 1.5"                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 342  | TUBO PVC 1.5"                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 343  | PIRRA DE ACERO DRUMEX 40 5000 KG                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 344  | VENTOSA COMBINADA FRO 100 DNI 10mm                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

CONSORCIO ZORRITOS  
 ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

CALENARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                       | Meses  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Termino |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
|      |                                                                                                                   | ago-17 | sep-18 | oct-18 | nov-18 | dic-18 | ene-19 | feb-19 | mar-19 | abr-19 | may-19 | ago-18  | ago-18   |
| 345  | CANAL DE FIERRO DE FLACION 40mm                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 80.97   | 413.30   |
| 346  | CANAL PERIL ACERO 7"x2"                                                                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 143.47  | 73.71    |
| 347  | PLATINA DE ALUMINO 1"x2"                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 415.41  | 230.96   |
| 348  | REL DE ALUMINO PARA VENTANA                                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 923.22  | 4,718.27 |
| 349  | REL METALICO DE ALUMINO (8 mm)                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 513.31   |
| 350  | TUBO GUARDADO DE ALUMINO 1.02701 12" x 1/2"                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.86    | 18.83    |
| 351  | ACCESORIO DE ALUMINO PARA CRISTAL TEMPLADO                                                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 567.29  | 2,899.24 |
| 352  | ACCESORIO DE ALUMINO PARA CRISTAL LAMINADO                                                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9.72    | 48.68    |
| 353  | PERFIL DE ALUMINO 1"x12" x 3/2"                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 15.19   | 77.62    |
| 354  | VENTANA PARA SUBSTANCIA ELECTRICA - VNT.                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 190.00  | 919.92   |
| 355  | 55,1, 404, 40m                                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.59    | 13.25    |
| 356  | SOLVENTE XOL.                                                                                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 1.44     |
| 357  | PERITOLEO                                                                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 358  | PRITURA EMALTE SINTETICO                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 359  | PRITURA EMALTE                                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 360  | PRITURA LATEX ACRILICO                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 361  | PRITURA EPOXI INC. CHADOR                                                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 362  | PRITURA PARA TRAFICO                                                                                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 363  | ESTRIBO 3/4" x 1/8"                                                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 364  | ARMADURA MACIZO 3/4" x 1/2"                                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 365  | BRIDA ROMPE AGUA 3"                                                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 366  | BRIDA ROMPE AGUA 2"                                                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 367  | BRIDA ROMPE AGUA 1"                                                                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 368  | PLANCHAS ACERO 1/2"x1/2"x24"x25 mm                                                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 369  | PLANCHAS ACERO 1/2"x1/2"x24"x316                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 370  | ARMADURA PLANCHAS                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 371  | ARMADURA PARA TV                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 372  | MODULO PARA TV                                                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 373  | UNIDAD DE ALUMENAMIENTO                                                                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 374  | TABLERO METALICO DE BARRAS TRAFASCO 34 POLOS EN BARRAS - 28 POLOS EN REL. - EMPOTRABLE                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 375  | TABLERO METALICO DE BARRAS TRAFASCO 24 POLOS EN BARRAS - 4 POLOS EN REL. - EMPOTRABLE                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 376  | TABLERO METALICO DE BARRAS TRAFASCO 18 POLOS EN BARRAS - EMPOTRABLE                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 377  | METALICO DE BARRAS TRAFASCO 18 POLOS EN BARRAS - 8 POLOS EN REL. - EMPOTRABLE                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 378  | PUERTA VENTEN METALICA EN ALTO IMPACTO 1.80x1.20 m                                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 379  | TAPA METALICA BARRERA 0.80x1.80 m INCLUYE TIRADOR                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 380  | PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PH-1                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 381  | PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PH-2                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 382  | PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PH-3                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 383  | PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PH-4                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 384  | ACCESORIOS                                                                                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 385  | PUERTA SIMPLE MACISA EMERGENCIA DE EMERGENCIA CON MARCO DE MADERA, CERRAJE 2"x4"                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 386  | PUERTA DOBLE MACISA EMERGENCIA DE EMERGENCIA CON MARCO DE MADERA, CERRAJE 2"x4", VISION DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |
| 387  | PUERTA METALICA PH-07 1.80x1.20 m CON MARCO DE ACERO 4"x4" y PLANCHAS 24mm (incluido y accesorios)                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -        |

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL PASEMBAQUEO PEQUEÑO ARTEANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR: TUMBES- CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PEQUEÑO

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                           | ene-17 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18 | jun-18 | jul-18   | ago-18   | sep-18   | oct-18 | nov-18 | dic-18 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 436  | WPLE DE F GALV DE 1 1/2" X 4"                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.19     | 17.92    | 9.99     | 0.99   | -      | -      |
| 437  | WPLE DE F GALV DE 2" X 4"                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16.00    | 89.74    | 49.84    | 4.42   | -      | -      |
| 438  | WPLE DE F GALV DE 2 1/2" X 4"                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.99     | 22.40    | 12.49    | 1.12   | -      | -      |
| 439  | WPLE DE F GALV DE 1 1/2" X 4"                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.21    | 62.88    | 34.81    | 3.10   | -      | -      |
| 440  | WPLE DE ACERO GALV. ROSCADO, DN 15 mm (WPL 1 1/2" X 4" 15 mm)                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 5.04     | 25.76    | 2.30   | -      | -      |
| 441  | WPLE DE F GALV DE 1 1/2" X 4"                                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40.00    | 224.49   | 124.44   | 11.06  | -      | -      |
| 442  | WPLE DE F GALV DE 3/4" X 4"                                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 87.26    | 377.06   | 208.06   | 18.08  | -      | -      |
| 443  | ARMAZONES, SOPORTES Y COLADORES 3"                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 27.16    | 152.15   | 83.46    | 7.43   | -      | -      |
| 444  | TEE FPO 1"                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.82     | 17.58    | 17.82    | 1.77   | -      | -      |
| 445  | ESCALERA VERTICAL, FERRO LISO 100 MM SEGUN DISEÑO                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 159.20   | 1,178.88 | 92.84  | 89.28  | -      |
| 446  | ESCALERA DE OATO EN CEMENTO SEGUN DISEÑO                                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | 125.28   | 9.96     | -      | -      | -      |
| 447  | TUBERIA DE FPO 1"                                                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 121.92   | 330.68   | 125.28   | 9.96   | -      | -      |
| 448  | CULMINA ETERNIT ROLLA CURVA 1.80X2.40 M.                                              | 992.84 | -      | -      | -      | -      | -      | 15.58    | 29.05    | 16.18    | -      | -      | -      |
| 449  | ARMAZONES DE F"                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.06    | 87.57    | 37.06    | 3.31   | -      | -      |
| 450  | TEE PVC-SAP CON REDUCCION 1/2"                                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.99     | 22.40    | 12.49    | 1.12   | -      | -      |
| 451  | TRAMPA 1" PVC-SAP 2"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.50     | 25.25    | 14.00    | 1.25   | -      | -      |
| 452  | TRAMPA 1" PVC-SAP 3"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 52.20    | 292.89   | 162.39   | 14.32  | -      | -      |
| 453  | TRAMPA 1" PVC-SAP 4"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.38     | 24.84    | 13.74    | 1.23   | -      | -      |
| 454  | TEE PVC-SAP 2"                                                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.00     | 8.98     | 5.00     | 0.44   | -      | -      |
| 455  | TEE 90 DN 100mm                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 80.40    | 450.48   | 247.04   | 22.08  | -      | -      |
| 456  | VALVULA COMPUESTA MANIPULADOR 100mm                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 452.25   | 2,533.95 | 1,385.60 | 124.20 | -      | -      |
| 457  | UNION DE RESISTENTE AUTOPORTANTE 100mm                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 452.25   | 2,533.95 | 1,385.60 | 124.20 | -      | -      |
| 458  | ARMAZONERA DE SUECCION                                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.78     | 9.86     | 5.48     | 0.48   | -      | -      |
| 459  | CODO 45° DN 100 mm                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 180.90   | 1,073.58 | 595.84   | 49.08  | -      | -      |
| 460  | CODO 90° DN 100 mm                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 120.00   | 675.72   | 370.56   | 33.12  | -      | -      |
| 461  | TEE FPO 3/4"                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14.07    | 14.26    | 1.41     | -      | -      | -      |
| 462  | TUBERIA DE FPO 8" PRIVADO CON DOS MANOS PARTIDA ANTICORROSIVA - CHAVETA DE PROTECCION | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 124.82   | 690.24   | 302.91   | 34.23  | -      | -      |
| 463  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 3/4" DN 15 mm (1/2")                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10.82    | 86.19    | 183.51   | 17.76  | -      | -      |
| 464  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 3/4" X 3/4"                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18.06    | 101.33   | 56.18    | 5.03   | -      | -      |
| 465  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 2" X 1 1/2"                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16.00    | 89.74    | 49.84    | 4.42   | -      | -      |
| 466  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 1 1/2" X 1 1/2"                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.39     | 19.04    | 10.82    | 0.95   | -      | -      |
| 467  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 1" X 1 1/2"                                               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.01     | 39.20    | 21.76    | 1.93   | -      | -      |
| 468  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 3/4" X 1 1/2"                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.98     | 33.81    | 18.74    | 1.87   | -      | -      |
| 469  | CODO FPO 2 1/2" 3/4"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.13     | 8.84     | 5.85     | 0.44   | -      | -      |
| 470  | REDUCCIONES EXCENTRICAS DE FPO 3/4" 1/2"                                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.82     | 21.81    | 40.34    | 14.12  | -      | -      |
| 471  | REDUCCIONES DE FPO 2 1/2" 1 1/2"                                                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.12     | 16.21    | 30.26    | 10.59  | -      | -      |
| 472  | REDUCCION DE FPO 2 1/2" 1"                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14.11    | 10.80    | 20.17    | 7.06   | -      | -      |
| 473  | REDUCCION DE FPO 1 1/2" 1"                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.56     | 4.32     | 8.07     | 2.82   | -      | -      |
| 474  | CODO FPO 2"                                                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.01     | 11.26    | 6.18     | 0.55   | -      | -      |
| 475  | UNION DRESER 1"                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36.68    | 228.70   | 221.86   | 22.04  | -      | -      |
| 476  | UNION DRESER 1 1/4"                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9.17     | 57.92    | 57.92    | 5.74   | -      | -      |
| 477  | UNION DRESER 1 1/2"                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.00    | 81.83    | 171.48   | 68.01  | -      | -      |
| 478  | UNION DRESER 2"                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19.15    | 20.72    | 586.67   | 264.98 | -      | -      |
| 479  | UNION DRESER 3/4"                                                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.26    | 70.37    | 71.26    | 7.87   | -      | -      |
| 480  | UNION DRESER 2"                                                                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 60.30    | 337.86   | 185.20   | 16.56  | -      | -      |
| 481  | TUBERIA PVC SAP 3/4"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 89.89    | 391.10   | 219.78   | 19.68  | -      | -      |
| 482  | TUBERIA PVC SAP 1 1/2"                                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.70     | 9.54     | 5.31     | 0.48   | -      | -      |
| 483  | TUBERIA PVC SAP 1/2"                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 46.87    | 339.82   | 339.22   | 96.09  | -      | -      |
| 484  | TUBERIA PVC SAP 1"                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 70.44    | 395.25   | 219.15   | 19.58  | -      | -      |
| 485  | TUBERIA PVC SAP 1 1/2"                                                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24.01    | 134.89   | 74.72    | 6.87   | -      | -      |
| 486  | TUBERIA PVC SAP 2"                                                                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 840.27   | 4,713.38 | 2,683.10 | 232.51 | -      | -      |
| 487  | TUBO PVC-P (ELEC) 20 mm X 3m                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1,243.80 | 7,779.27 | 7,955.18 | 798.72 | -      | -      |
| 488  | TUBO PVC-P (ELEC) 25 mm X 3m                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 789.97   | 888.20   | 888.20   | 80.31  | -      | -      |
| 489  | TUBO PVC-P (ELEC) 25 mm X 3m                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 126.87   | 811.43   | 811.43   | 80.86  | -      | -      |

CONSORCIO ZORRITOS  
 REPR. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

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

LUGAR: TUMBES, CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS

ENTRADA: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                             | dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18 | jun-18 | jul-18   | ago-18   | sep-18 | oct-18 | nov-18 | dic-18 |
|------|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 490  | TUBO PVC-P (ELEC) 40 mm x 3m            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 417.57 | 2,611.58 | 2,670.94 | 265.45 | -      | -      | -      |
| 491  | TUBO PVC-P (ELEC) 100 mm x 3m           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 41.10  | 258.37   | 262.90   | 28.12  | -      | -      | -      |
| 492  | TUBO CONDUT FLEXIBLE 1/2"               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 60.48  | 373.26   | 386.81   | 38.45  | -      | -      | -      |
| 493  | UNION UNIVERSAL PVC S/M DE 3/4"         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8.82   | 54.64    | 54.64    | 53.73  | 5.31   | -      | -      |
| 494  | UNION UNIVERSAL PVC S/M DE 2"           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 27.20  | 152.56   | 152.56   | 84.73  | 7.51   | -      | -      |
| 495  | CURVA PVC-P (ELEC) 20 mm                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 53.78  | 338.23   | 343.83   | 34.18  | -      | -      | -      |
| 496  | CURVA PVC-P (ELEC) 25 mm                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.81   | 36.35    | 37.17    | 3.70   | -      | -      | -      |
| 497  | CURVA PVC-P (ELEC) 30 mm                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6.32   | 50.47    | 51.51    | 5.13   | -      | -      | -      |
| 498  | CURVA PVC-P (ELEC) 40 mm                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6.32   | 39.55    | 40.48    | 4.02   | -      | -      | -      |
| 499  | CURVA PVC-P (ELEC) 100 mm               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.44   | 9.01     | 9.21     | 0.81   | -      | -      | -      |
| 500  | TEE SP PVC S/M P/M DE 1"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24.00  | 144.00   | 144.00   | 74.08  | 6.88   | -      | -      |
| 501  | TEE SP PVC S/M P/M DE 2"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.80   | 43.77    | 43.77    | 28.43  | -      | -      | -      |
| 502  | TEE SP PVC S/M P/M DE 3"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.00  | 61.70    | 61.70    | 34.24  | 3.06   | -      | -      |
| 503  | TEE SP PVC S/M P/M DE 4"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.45   | 19.36    | 19.36    | 10.73  | 0.95   | -      | -      |
| 504  | TEE SP PVC S/M P/M DE 6"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20.40  | 115.03   | 115.03   | 63.78  | 5.89   | -      | -      |
| 505  | TEE SP PVC S/M P/M DE 8"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6.00   | 33.87    | 33.87    | 18.07  | 1.66   | -      | -      |
| 506  | TUBERIA DE PVC 1.5" C-10                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.39   | 2.48     | 2.50     | 0.25   | -      | -      | -      |
| 507  | TUBERIA DE PVC 1" C-10                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.37   | 14.77    | 14.97    | 1.49   | -      | -      | -      |
| 508  | ODDO PVC S/M 2" A 1/2"                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10.39  | 54.32    | 54.32    | 32.49  | 2.89   | -      | -      |
| 509  | TEE PVC S/M 2"                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.08  | 67.57    | 67.57    | 37.06  | 3.31   | -      | -      |
| 510  | TEE PVC S/M 3"                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.80   | 4.50     | 4.50     | 2.47   | 0.23   | -      | -      |
| 511  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1 1/2"           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.32   | 25.34    | 25.34    | 13.90  | 1.24   | -      | -      |
| 512  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1"               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 46.40  | 260.35   | 260.35   | 144.35 | 12.90  | -      | -      |
| 513  | REDUCCION PVC S/M 2" A 3/4"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.50  | 70.15    | 70.15    | 38.89  | 3.45   | -      | -      |
| 514  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1/2"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.94   | 36.00    | 36.00    | 18.18  | 1.10   | -      | -      |
| 515  | REDUCCION PVC S/M 2" A 3/4"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.01   | 22.47    | 22.47    | 12.42  | 0.27   | -      | -      |
| 516  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1"               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.01   | 5.63     | 5.63     | 3.09   | 0.27   | -      | -      |
| 517  | REDUCCION PVC S/M 2" A 3/4"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.99   | 11.20    | 11.20    | 6.25   | 0.56   | -      | -      |
| 518  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1"               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.70   | 40.40    | 40.40    | 22.40  | 2.00   | -      | -      |
| 519  | REDUCCION PVC S/M 2" A 3/4"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.80   | 33.87    | 33.87    | 18.07  | 1.66   | -      | -      |
| 520  | REDUCCION PVC S/M 2" A 1"               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.21   | 17.37    | 17.37    | 9.94   | 0.88   | -      | -      |
| 521  | REDUCCION PVC S/M 2" A 3/4"             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.00  | 61.70    | 61.70    | 34.24  | 3.06   | -      | -      |
| 522  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 20 mm         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8.29   | 51.83    | 53.00    | 5.27   | -      | -      | -      |
| 523  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 25 mm         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.23  | 78.44    | 78.21    | 7.77   | -      | -      | -      |
| 524  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 30 mm         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23.35  | 149.79   | 153.24   | 15.23  | -      | -      | -      |
| 525  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 40 mm         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.45   | 27.82    | 28.47    | 2.93   | -      | -      | -      |
| 526  | TEE SANITARIA PVC-S/M 2"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.51   | 47.72    | 47.72    | 26.42  | 2.35   | -      | -      |
| 527  | TAPON DE PVC DE 1"                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.80   | 4.48     | 4.48     | 2.50   | 0.22   | -      | -      |
| 528  | TAPON DE PVC DE 2"                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.80   | 4.50     | 4.50     | 2.47   | 0.23   | -      | -      |
| 529  | ODDO DE 8" CPVC P/M DE CALIENTE DE 1/2" | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.40   | 7.96     | 7.96     | 4.35   | 0.39   | -      | -      |
| 530  | ADAPTADOR INCHOS PVC-S/M 3/4"           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17.55  | 108.71   | 108.71   | 108.31 | 10.98  | -      | -      |
| 531  | ADAPTADOR INCHOS PVC-S/M 3/4"           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.51   | 21.74    | 21.74    | 2.12   | 0.27   | -      | -      |
| 532  | ADAPTADOR INCHOS PVC-S/M 3/4"           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.80  | 67.31    | 67.31    | 37.38  | 3.31   | -      | -      |
| 533  | ADAPTADOR PVC S/M 1 1/2"                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0.88   | 4.93     | 4.93     | 2.75   | 0.24   | -      | -      |
| 534  | ADAPTADOR PVC S/M 1"                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.80   | 15.72    | 15.72    | 8.70   | 0.78   | -      | -      |
| 535  | ADAPTADOR PVC 1/2"                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.00   | 22.45    | 22.45    | 12.44  | 1.11   | -      | -      |
| 536  | ADAPTADOR PVC 3/4"                      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 15.12  | 84.84    | 84.84    | 47.04  | 4.20   | -      | -      |
| 537  | ADAPTADOR PVC 1"                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.19   | 17.92    | 17.92    | 9.99   | 0.90   | -      | -      |
| 538  | ODDO PVC S/M 2" A 1/2"                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14.50  | 81.36    | 81.36    | 46.11  | 4.03   | -      | -      |
| 539  | ODDO PVC S/M 2" A 1"                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 38.43  | 221.70   | 221.70   | 151.70 | 14.09  | -      | -      |
| 540  | ODDO PVC S/M 2" A 3/4"                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 37.80  | 212.10   | 212.10   | 117.80 | 10.50  | -      | -      |
| 541  | ODDO PVC S/M 2" A 1"                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 13.30  | 74.64    | 74.64    | 41.38  | 3.68   | -      | -      |
| 542  | ODDO PVC S/M 2" A 3/4"                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16.80  | 94.26    | 94.26    | 52.26  | 4.68   | -      | -      |
| 543  | ODDO PVC S/M 2" A 1"                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17.70  | 98.51    | 98.51    | 53.51  | 4.78   | -      | -      |
| 544  | ODDO PVC S/M 2" A 3/4"                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12.20  | 67.20    | 67.20    | 37.5   | 3.33   | -      | -      |
| 545  | ODDO PVC S/M 2" A 1"                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28.50  | 148.89   | 148.89   | 82.44  | 7.37   | -      | -      |

CONSORCIO ZORRITOS

POBILIO C. ALVARADO LUYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

OPERA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRA LINDANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR TUMBES-CONTRALIRANTE VELLAR - ZORRITOS  
ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

knicks  
201302017

T&E  
141222918

| 2017/2017 |                                                                | 2017/2017 |        |        |        |        |        |        |        |          |           |          |        |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|----------|--------|--------|
| ITEM      | DESCRIPCION                                                    | dic-17    | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18 | jun-18 | jul-18 | ago-18   | sep-18    | oct-18   | nov-18 | dic-18 |
| 547       | CODO PVC 90° 1" X 1/2"                                         | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.21   | 28.19    | 18.17     | 1.43     | -      | -      |
| 548       | CODO PVC SAL 7" X 4"                                           | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.40  | 53.98    | 36.47     | 3.15     | -      | -      |
| 549       | ELECTRODUNA O-2A1395EC, AOTI 90 IL POT. AMORCILLIP             | -         | -      | -      | -      | 105.75 | -      | -      | 659.70 | 688.25   | 68.30     | -        | -      | -      |
| 550       | CODO PVC SAL 7/8"                                              | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.81   | -        | -         | -        | -      | -      |
| 551       | CODO PVC SAL 7/8"                                              | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4.82   | 27.03    | 14.82     | 1.33     | -      | -      |
| 552       | CODO PVC SAP 7" X 4"                                           | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 9.48   | 59.33  | 60.76    | 8.03      | -        | -      | -      |
| 553       | CODO PVC SAP 7" X 1/2"                                         | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 9.48   | 59.33  | 60.76    | 8.03      | -        | -      | -      |
| 554       | CODO PVC SAP 7" X 4"                                           | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 30.00  | 192.68 | 198.09   | 19.33     | -        | -      | -      |
| 555       | CODO PVC SAP 7" X 1/2"                                         | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 30.00  | 192.68 | 198.09   | 19.33     | -        | -      | -      |
| 556       | VALVULA CHECK 1/2" CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 98.98  | 417.81 | 423.23   | 41.98     | -        | -      | -      |
| 557       | FLANCO CON TUBO DE PVC 5/8"                                    | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.416.00 | 37.900.70 | 4.123.30 | -      | -      |
| 558       | TEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 7/2"                           | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.99   | 16.80    | 9.37      | 0.84     | -      | -      |
| 559       | TEE PVC-SAP CON REDUCCION 7/2"                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23.90  | 187.74   | 93.05     | 8.31     | -      | -      |
| 560       | TEE PVC-SAP 4"                                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20.00  | 112.20   | 62.24     | 5.68     | -      | -      |
| 561       | TEE PVC-SAP CON REDUCCION 7/2"                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.31   | 7.32     | 4.01      | 0.36     | -      | -      |
| 562       | TEE SANTIANA PVC-SAP 3"                                        | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11.44  | 64.18    | 35.59     | 3.18     | -      | -      |
| 563       | TEE CON REDUCCION SIMPLE 7/2"                                  | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.21   | 40.44    | 22.36     | 1.99     | -      | -      |
| 564       | TEE CON REDUCCION SIMPLE 7/2"                                  | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.79   | 15.68    | 8.74      | 0.79     | -      | -      |
| 565       | SUMIDERO DE BRONCE 3"                                          | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 49.30  | 276.82   | 153.37    | 13.71    | -      | -      |
| 566       | RECORRIDO ROSCADO DE BRONCE 2"                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1.11   | 6.19     | 3.40      | 0.39     | -      | -      |
| 567       | RECORRIDO ROSCADO DE BRONCE 3"                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 13.50  | 75.75    | 42.00     | 3.75     | -      | -      |
| 568       | SUMIDERO DE BRONCE 2"                                          | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.00   | 16.83    | 9.33      | 0.84     | -      | -      |
| 569       | CODO 45° SANTIANA PVC-SAL 3"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.01   | 33.70    | 18.84     | 1.65     | -      | -      |
| 570       | CODO 45° SANTIANA PVC-SAL 6"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.99   | 22.40    | 12.49     | 1.12     | -      | -      |
| 571       | CODO 45° SANTIANA PVC-SAL 2"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14.00  | 78.35    | 43.58     | 3.89     | -      | -      |
| 572       | CODO 90° SANTIANA PVC-SAL 2"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8.00   | 24.92    | 14.87     | 2.21     | -      | -      |
| 573       | CODO 45° SANTIANA HOPE 3"                                      | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 15.02  | 84.20    | 46.84     | 4.14     | -      | -      |
| 574       | CODO 45° SANTIANA HOPE 4"                                      | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5.00   | 33.67    | 18.87     | 1.66     | -      | -      |
| 575       | TEE HOPE 4"                                                    | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21.80  | 121.20   | 67.20     | 6.00     | -      | -      |
| 576       | TAPON HOPE 4"                                                  | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9.02   | 44.94    | 24.85     | 2.19     | -      | -      |
| 577       | SUMIDERO DE BRONCE 4"                                          | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18.00  | 101.00   | 58.00     | 5.00     | -      | -      |
| 578       | SUMIDERO DE VENTILACION 2"                                     | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.40   | 13.47    | 7.47      | 0.66     | -      | -      |
| 579       | ADAPTADOR PVC CONJUNT                                          | -         | -      | -      | -      | 2.73   | -      | -      | 17.08  | 17.46    | 1.73      | -        | -      | -      |
| 580       | TUBERIA PVC SAL 2"                                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 196.15 | 876.14   | 483.77    | 43.40    | -      | -      |
| 581       | TUBERIA PVC SAL 4"                                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 277.97 | 1,599.06 | 864.75    | 77.27    | -      | -      |
| 582       | TUBERIA PVC SAL 3"                                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 69.02  | 387.27   | 214.72    | 19.19    | -      | -      |
| 583       | TUBERIA PVC SAL 6"                                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 60.75  | 340.89   | 189.00    | 16.89    | -      | -      |
| 584       | TUBERIA PVC SAP 4"                                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 21.99  | 137.56 | 140.84   | 13.94     | -        | -      | -      |
| 585       | TEE PVC SAL 7" X 2"                                            | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16.00  | 88.78    | 49.79     | 4.46     | -      | -      |
| 586       | TEE PVC-SAP 2"                                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 15.30  | 85.83    | 47.81     | 4.26     | -      | -      |
| 587       | CODO DE 90° PVC-SAP 6"                                         | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7.20   | 40.40    | 22.40     | 2.00     | -      | -      |
| 588       | TEE PVC DE 3"                                                  | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20.40  | 114.44   | 63.48     | 5.68     | -      | -      |
| 589       | REDUCCION PVC SAL 2" A 1"                                      | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.81   | 15.73    | 8.70      | 0.76     | -      | -      |
| 590       | REDUCCION PVC 1 1/2" A 2"                                      | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.20   | 17.39    | 9.97      | 0.88     | -      | -      |
| 591       | REDUCCION DE PVC SAL DE 3-2"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3.52   | 19.71    | 10.81     | 0.96     | -      | -      |
| 592       | SUMIDERO DE VENTILACION PVC SAL 2"                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20.00  | 112.20   | 62.24     | 5.68     | -      | -      |
| 593       | SUMIDERO DE VENTILACION 2"                                     | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17.00  | 95.37    | 52.80     | 4.73     | -      | -      |
| 594       | CALA RECTANGULAR DE PVC SAP 4/5/6/2 1/4"                       | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 117.86 | 757.86 | 754.37   | 74.99     | -        | -      | -      |
| 595       | CALA CUADRONAL DE PVC SAP 4"                                   | -         | -      | -      | -      | -      | -      | 92.81  | 573.71 | 582.31   | 58.87     | -        | -      | -      |
| 596       | CALA CUADRONAL DE PVC SAP 1/4"                                 | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2.64   | 2.67     | 0.27      | -        | -      | -      |
| 597       | CURVA PVC - P (ELEC) 28 mm                                     | -         | -      | -      | -      | 1.69   | -      | -      | 10.52  | 10.74    | 1.06      | -        | -      | -      |
| 598       | UNION SIMPLE PVC - P (ELEC) 38 mm                              | -         | -      | -      | -      | 3.76   | -      | -      | 23.51  | 24.05    | 2.39      | -        | -      | -      |
| 599       | CURVA PVC - P (ELEC) 38 mm                                     | -         | -      | -      | -      | 0.74   | -      | -      | 4.86   | 4.77     | 0.47      | -        | -      | -      |
| 600       | TUBO PVC - P (ELEC) 38 mm X 3 m                                | -         | -      | -      | -      | 22.58  | -      | -      | 141.07 | 144.33   | 14.34     | -        | -      | -      |
| 601       | VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 1/2"                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 62.50  | 350.75   | 350.75    | 17.31    | -      | -      |
| 602       | VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 3/4"                             | -         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 126.00 | 700.99   | 391.99    | 35.02    | -      | -      |

CONSORCIO

CONSORCIO MORRITOS

CALENDARIO DE UTILIZACION DE MATERIALES O INSUMOS, ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 92 (NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 14 DE DICIEMBRE 2018)

| OBRAS: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCAHUERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES" |                                                               |        |           |           |           |            |            |            |            |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| LUGAR: TUMBES- CONTRALIBRANTE VILLAR - ZORRITOS                                                                                                                                 |                                                               |        |           |           |           |            |            |            |            |              |              |              |
| ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO                                                                                                                                  |                                                               |        |           |           |           |            |            |            |            |              |              |              |
| CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS                                                                                                                                                 |                                                               |        |           |           |           |            |            |            |            |              |              |              |
| ITEM                                                                                                                                                                            | DESCRIPCION                                                   | ago-17 | ago-18    | sep-18    | oct-18    | nov-18     | dic-18     | ene-19     | feb-19     | mar-19       | abr-19       | may-19       |
| 603                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"                             | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 604                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"                         | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 605                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"                             | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 606                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"                             | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 607                                                                                                                                                                             | VALVULA DE PASO DE FPP 8"                                     | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 608                                                                                                                                                                             | REGISTRO RODADO 2" EN TECHO                                   | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 609                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE 1"                                           | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 610                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE 1 1/2"                                       | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 611                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE 2"                                           | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 612                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE 3"                                           | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 613                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE 4"                                           | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 614                                                                                                                                                                             | VALVULA DE PNE DE 1"                                          | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 615                                                                                                                                                                             | VALVULA DE PNE DE 1 1/2"                                      | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 616                                                                                                                                                                             | VALVULA DE PNE DE 2"                                          | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 617                                                                                                                                                                             | VALVULA DE PNE DE 3"                                          | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 618                                                                                                                                                                             | REGISTRO RODADO DE BRONCE DE 4"                               | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 619                                                                                                                                                                             | LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA 1/2" DE FIERRO                    | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 620                                                                                                                                                                             | CALAMBAZADO                                                   | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 621                                                                                                                                                                             | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 100x100x50 mm                 | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 622                                                                                                                                                                             | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO                                | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 623                                                                                                                                                                             | DISPENSADOR TOLVA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO            | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 624                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA 1" CON UPV                                  | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 625                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON UPV                              | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 626                                                                                                                                                                             | VALVULA COMPUERTA 3" CON UPV                                  | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 627                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK DE BOLA 100mm                                   | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 628                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK 3/4" CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CUAPETA 3/4" | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 629                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK 1" CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CUAPETA 1"     | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 630                                                                                                                                                                             | ARMADURA DE FUSION PARA TUMBES                                | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 631                                                                                                                                                                             | VALVULA CHECK 3/4" CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO                  | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 632                                                                                                                                                                             | VALVULA MAMPORA DE 2"                                         | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| 633                                                                                                                                                                             | POSTE C.A.C. 100x100x200 (11.0 m)                             | -      | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            |
| COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                   |                                                               | 687.79 | 29,448.29 | 52,258.91 | 66,606.08 | 346,339.84 | 591,846.04 | 782,354.27 | 824,914.32 | 1,015,823.83 | 1,190,388.74 | 1,941,487.35 |
| COSTO INDIRECTO                                                                                                                                                                 |                                                               | 118.40 | 5,372.87  | 9,468.53  | 11,908.82 | 66,281.52  | 96,331.21  | 137,205.77 | 150,284.58 | 182,499.37   | 199,149.57   | 187,487.72   |
| TOTAL                                                                                                                                                                           |                                                               | 806.19 | 34,821.16 | 61,727.44 | 78,514.90 | 412,621.36 | 688,177.25 | 919,560.04 | 975,198.90 | 1,208,323.20 | 1,389,538.31 | 2,128,975.07 |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

031

## **ANEXO N° II**

### **Resumen del avance mensual de Obra al mes de Julio - Por Valorizar a mes Agosto 2,018**

| AVANCE DE OBRA AL MES DE JULIO - SALDO POR VALORIZAR AGOSTO 2018        |                          |                                            |               |             |             |              |                |               |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----|------------------------|----------------------------|
| LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1                                   |                          | FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17       |               |             |             |              |                |               |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
| OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO                                   |                          | VALORIZACION N° : 08                       |               |             |             |              |                |               |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
| FORMULA : 01 ESTRUCTURAS                                                |                          | 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 |                          |                                            |               |             |             |              |                |               |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
| RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL                                         |                          |                                            |               |             |             |              |                |               |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
| Item                                                                    | Descripción              | Presupuestado                              | Val. Anterior |             | Val. Actual |              | Val. Acumulada |               | Saldo por Valorizar |              | Saldo por Valorizar Agosto S/ | G. Gen 17/9 | Utilidad 0,1 | Sub total | IGV | Saldos por Val. ago-18 |                            |
|                                                                         |                          |                                            | parcial S/.   | parcial S/. | parcial S/. | parcial S/.  | parcial S/.    | parcial S/.   |                     |              |                               |             |              |           |     |                        |                            |
| 001                                                                     | ESTRUCTURA               | 4.321.209,27                               | 2.208.860,11  | 128.968,26  |             | 2.337.828,37 | 1.983.380,90   | 1.983.380,90  | 355.025,18          | 1.983,38     | 2.340.389,46                  | 421.270,10  |              |           |     | 2.761.659,57           |                            |
| 002                                                                     | ARQUITECTURA             | 2.045.791,20                               | 64.923,50     | 50.951,88   | 115.875,38  | 1.929.915,82 | 1.929.915,82   | 345.454,93    | 1.929,92            | 2.277.300,67 | 409.914,12                    |             |              |           |     | 2.687.214,78           |                            |
| 003                                                                     | INSTALACIONES SANITARIAS | 945.304,57                                 | 2.673,60      | 0,00        | 2.673,60    | 942.630,97   | 942.630,97     | 168.730,94    | 942,63              | 1.112.304,54 | 200.214,82                    |             |              |           |     | 1.312.519,36           |                            |
| 004                                                                     | INSTALACIONES ELECTRICAS | 387.975,12                                 | 22.952,51     | 0,00        | 22.952,51   | 365.022,61   | 365.022,61     | 65.339,05     | 365,02              | 430.726,68   | 77.530,80                     |             |              |           |     | 508.257,48             |                            |
| 005                                                                     | OBRAS EN MAR             | 2.059.284,99                               | 509.861,50    | 36.966,53   | 546.828,03  | 1.512.456,96 | 1.512.456,96   | 270.729,80    | 1.512,46            | 1.784.699,21 | 321.245,86                    |             |              |           |     | 2.105.945,07           |                            |
| 006                                                                     | EQUIPO Y MOBILIARIO      | 1.175.823,00                               | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 1.175.823,00 | 1.175.823,00   | 210.472,32    | 1.175,82            | 1.387.471,14 | 249.744,81                    |             |              |           |     | 1.637.215,95           |                            |
| COSTO DIRECTO                                                           |                          |                                            |               |             |             |              | 7.909.230,26   | 7.909.230,26  |                     |              | 7.909.230,26                  |             |              |           |     |                        | Saldo Total: 11.012.812,21 |
| GASTOS GENERALES                                                        |                          |                                            |               |             |             |              | 1.415.752,22   | 1.415.752,22  |                     |              | 1.415.752,22                  |             |              |           |     |                        |                            |
| UTILIDAD                                                                |                          |                                            |               |             |             |              | 3.026,16       | 3.026,16      |                     |              | 3.026,16                      |             |              |           |     |                        |                            |
| SUB TOTAL                                                               |                          |                                            |               |             |             |              | 9.332.891,70   | 9.332.891,70  |                     |              | 9.332.891,70                  |             |              |           |     |                        |                            |
| IGV                                                                     |                          |                                            |               |             |             |              | 1.679.920,51   | 1.679.920,51  |                     |              | 1.679.920,51                  |             |              |           |     |                        |                            |
| TOTAL                                                                   |                          |                                            |               |             |             |              | 11.012.812,21  | 11.012.812,21 |                     |              | 11.012.812,21                 |             |              |           |     |                        |                            |
| AVANCE                                                                  |                          |                                            |               |             |             |              | 72,33%         | 72,33%        |                     |              | 72,33%                        |             |              |           |     |                        |                            |

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

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04758448

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **10/08/2018**  
Hora: **11:09**

**CARGO 02084-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI  
Asunto: ENTREGA DEL SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES  
Referencia: INFORME 00176-2018-FONDEPES/JMECM  
Fecha: 10/08/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04758706

Usuario: **usuario\_digenipaa3**Fecha: **10/08/2018**Hora: **17:00****CARGO 00110-2018-FONDEPES/MML**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ENTREGA DEL SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES

Referencia:

Fecha: 10/08/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE SEGUNDO ADELANTO DE MATERIALES DPA ACAPULCO S/ 296,000.00 CON CERTIFICACIÓN 574, EXPEDIENTE 2282

Atentamente,

---

MORGAN LEON MAGALI