



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



**MEMORANDO N° 1071 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

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

Asunto : **ENTREGA DEL PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES**

Referencia : **INFORME N° 072-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : Lima,

**24 ABR 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 CANCAS, REGIÓN TUMBES"**, con el que solicitan la entrega del adelanto por materiales o insumos, en atención al Contrato N° 053-2017-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/. 700,000.00**, que corresponde al 6.95% del monto contractual y, se ha cumplido con presentar la Carta Fianza N° 4410071625 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;

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

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FONDEPES</b>                 |                                                                                              |
| OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN |                                                                                              |
| 24 ABR 2018                     |                                                                                              |
| <b>DOCUMENTO RECIBIDO</b>       |                                                                                              |
| HORA: 3:45                      | FIRMA:  |



CH-12



PERU Ministerio  
de la Producción



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

LBQ/RMG/JMCHM

## 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 **PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS** por la suma de **S/ 700,000.00 (Setecientos 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 CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES**.

Lima,

24 ABR 2018



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

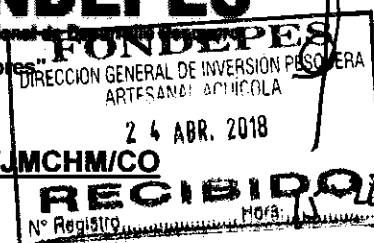


PERU

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"

**INFORME N° 072-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

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

Asunto : **ENTREGA DEL PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES**

Ref : 1) **MEMORANDO INTERNO N° 1339-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**  
2) **ED.175502.PU.028.18.DPA-Cancas**

Fecha : **Lima, 24 de abril 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-014-2018/CANCAS con sus adjuntos del CONSORCIO ZORRITOS, solicitando la 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-014-2018/CANCAS con fecha 16.04.2018 y, éste a su vez lo presenta a la Entidad el 17.04.2018, adjuntando la solicitud del CONSORCIO ZORRITOS, ejecutor de la obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, REGIÓN TUMBES**", con el cual solicitan el PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES por el importe de **S/. 700,000.00**, lo hacen en base al Calendario de Utilización de Materiales o Insumos, concordante con la fecha de inicio de la obra, el cual está debidamente aprobado por la Entidad y, adjuntando el calendario con la fecha de adquisición de los materiales (30.04.2018), por los cuales se solicita dicho adelanto:

- Materiales del componente Estructuras
- Materiales del componente Arquitectura
- Materiales del componente Instalaciones Sanitarias
- Materiales del componente Instalaciones Eléctricas
- Materiales del componente Obras de Mar

El calendario de adquisición de materiales e insumos, adjunto a la presente, detalla la fecha de adquisición, siendo ésta el 30.04.2018, 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. YUET WA TANG TAM, con el Informe CST-175502-ED-IE-002 Rev.02, 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





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

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 las especialidades de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones Eléctricas y Obras de mar, y el saldo bruto a valorizar a partir del mes de mayo, para los materiales solicitados de las especialidades antes mencionadas, concluye que el monto solicitado de **S/. 700,000.00** es menor al monto máximo especificado para todos estos materiales, según cuadros:

| ESTRUCTURAS                                           |                                |                |             |                          |            |            |             |                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
| Indice Unif                                           | MATERIALES                     | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-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        | 100.000%       | 0.148       | 430,401.22               | 418.10     | 439.25     | 1.0506      | 66,921.68              |
| 2                                                     | Acero de construccion          | 69.939%        | 0.163       | 430,401.22               | 455.78     | 528.59     | 1.1597      | 56,904.18              |
| 5                                                     | Agregado grueso                | 55.455%        | 0.110       | 430,401.22               | 450.13     | 450.89     | 1.0017      | 26,299.02              |
| 43                                                    | Madera Nacional para encofrado | 44.545%        | 0.110       | 430,401.22               | 718.65     | 727.14     | 1.0118      | 21,338.59              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                |                |             |                          |            |            |             | 171,463.47             |

| ARQUITECTURA                                          |                         |                |             |                          |            |            |             |                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-18 | Imo Ima     | Monto máximo a otorgar |
|                                                       |                         | (1)            | (2)         | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 17                                                    | Bloque y ladrillo       | 100.000%       | 0.102       | 1,009,537.65             | 619.02     | 628.25     | 1.0149      | 104,508.23             |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V | 56.627%        | 0.083       | 1,009,537.65             | 418.10     | 439.25     | 1.0506      | 49,848.92              |
| 54                                                    | Pintura Latex           | 43.373%        | 0.083       | 1,009,537.65             | 405.60     | 406.60     | 1.0025      | 36,432.54              |
| 56                                                    | Plancha de acero LAC    | 65.854%        | 0.082       | 1,009,537.65             | 498.57     | 518.79     | 1.0406      | 56,726.24              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                |             |                          |            |            |             | 247,515.94             |

| INSTALACIONES SANITARIAS                              |                         |                |             |                          |            |            |             |                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-18 | Imo Ima     | Monto máximo a otorgar |
|                                                       |                         | (1)            | (2)         | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano | 52.066%        | 0.121       | 524,026.26               | 269.19     | 332.79     | 1.2363      | 40,813.51              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                |             |                          |            |            |             | 40,813.51              |





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

| INSTALACIONES ELECTRICAS                              |                              |                |            |                          |            |            |             |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
| Indice Unif                                           | MATERIALES                   | Incidencia (%) | Coficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-18 | Imo Ima     | Monto máximo a otorgar |
|                                                       |                              | (1)            | (2)        | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 11                                                    | Artefacto Alumbrado Exterior | 38.462%        | 0.130      | 613,596.17               | 235.40     | 234.01     | 0.9941      | 30,499.02              |
| 12                                                    | Artefacto Alumbrado Interior | 53.077%        | 0.130      | 613,596.17               | 319.23     | 318.38     | 0.9973      | 42,225.46              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                              |                |            |                          |            |            |             | 72,724.48              |

| OBRAS DE MAR                                          |                                  |                |            |                          |            |            |             |                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
| Indice Unif                                           | MATERIALES                       | Incidencia (%) | Coficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-18 | Imo Ima     | Monto máximo a otorgar |
|                                                       |                                  | (1)            | (2)        | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 5                                                     | Agregado Grueso                  | 21.918%        | 0.073      | 695,627.05               | 450.13     | 450.89     | 1.0017      | 11,148.92              |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V          | 56.164%        | 0.073      | 695,627.05               | 418.10     | 439.25     | 1.0506      | 29,963.25              |
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano          | 70.313%        | 0.128      | 695,627.05               | 269.19     | 332.79     | 1.2363      | 77,398.65              |
| 44                                                    | Madera terciada para carpintería | 58.768%        | 0.211      | 695,627.05               | 371.81     | 379.38     | 1.0204      | 88,014.29              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                  |                |            |                          |            |            |             | 206,525.12             |
|                                                       |                                  |                |            |                          |            |            |             | 739,042.52             |

**MONTOS MÁXIMOS POR ESPECIALIDAD:**

| ESPECIALIDAD               | IMPORTE (S/.)     |
|----------------------------|-------------------|
| ESTRUCTURAS                | 171,463.47        |
| ARQUITECTURA               | 247,515.94        |
| INSTALACIONES SANITARIAS   | 40,813.51         |
| INSTALACIONES ELECTRICAS   | 72,724.48         |
| OBRAS DE MAR               | 206,525.12        |
| <b>TOTAL (Inc. I.G.V.)</b> | <b>739,042.52</b> |

De donde:

**S/. 700,000.00 < S/. 739,042.52**





## 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 los componentes Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones Eléctricas y Obras de mar, por el monto solicitado de **S/. 700,000.00**, que acuerdo al saldo bruto por valorizar a partir del mes de mayo, está por debajo del monto máximo especificado para todos estos materiales (Inc. I.G.V.).
- La fecha para la adquisición de los materiales e insumos, solicitados para todos los componentes, es el 30 de abril del presente.
- El contratista de la obra, ha cumplido con presentar la respectiva Carta Fianza N° 4410071625 por S/. 700,000.00, con una vigencia de 90 días a partir del 01 de marzo de 2018 al 30 de mayo de 2018; así mismo, adjunta la Factura 0001 – N° 000025.

## 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. Raul A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 13/04/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1339-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto

: Memo Interno N° 1618-2018-DIGENIPAA

Referencia

Registro

2889

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

Observaciones: Sup. José Chipane

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atentamente:

## Indicaciones:

- |                                |                           |                              |                           |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 0.1. Autorizado/Aprobado       | 0.2. Calificar/Evaluar    | 0.3. Informe                 | 0.4. Proyectar resolución |
| 0.5. Atención/Tramitación      | 0.6. Conocimiento y fines | 0.7. Notificar al interesado | 0.8. Reformular           |
| 0.9. 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           |







CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2017-FONDEPES  
PRIMERA CONVOCATORIA

EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", correspondiente a la Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:



- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte,

- El CONSORCIO ZORRITOS con R.U.C. N° 20602648835, conformado por las empresas:



- PCD S.A.C. con R.U.C. N° 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica N° 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román N° 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA identificado con D.N.I. N° 32988748, según Poder inscrito en el Asiento N° B00008.

- ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. con R.U.C. N° 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica N° 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya N° 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

señor **LUIS ENRIQUE GUARNIZO VERDE** identificado con D.N.I. N° 07627014, según Poder inscrito en el Asiento N° C0001

- **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** con R.U.C. N° 20268887785, inscrita en la Partida Electrónica N° 70008479 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Callao, con domicilio legal en Av. Los Dominicos N° A-2 Int. 11 Urbanización Inresa, distrito de Callao, provincia constitucional de Callao, debidamente representada por su Apoderado, el señor **REYNALDO SERNA ARBIETO** identificado con D.N.I. N° 25516644, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

El **CONSORCIO ZORRITOS** con domicilio común en Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su representante legal común, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, de conformidad con la Cláusula Tercera de la Minuta de Consorcio Temporal de fecha 14 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

**LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA** a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

#### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 06 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, al **CONSORCIO ZORRITOS**, conformado por las empresas **PCD S.A.C.**, **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** y **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, bajo el sistema de contratación de precios unitarios.

#### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 10'075,896.82** (Diez millones setenta y cinco mil ochocientos noventa y seis con 82/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros,



transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

#### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a favor del Consorcio Zorritos con R.U.C. N° 20602648835, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

CCI - CUENTA EN SOLES

0011-0910-0100168917-71

#### CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de:

| SUB ITEM | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                                                                                                                           | PLAZO DE EJECUCIÓN                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| I        | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES" | Ciento ochenta (180) días calendario. |

El mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.7.1 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

#### CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

#### CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:



- De fiel cumplimiento del contrato por el monto de S/ 1 007,590.00 (Un millón siete mil quinientos noventa con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 0011-0910-9800366970-76 emitida por el BBVA BANCO CONTINENTAL monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

**1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación de la obra quede consentida.

**SEGURO DE VIDA LEY**

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

**3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

**VIGENCIA:**

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

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 calendario 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.

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 del 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.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)



**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**

Anexo N° 03

Formulario para asignar los riesgos

|                              |           |                                 |                      |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Ubicación | 1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto  | MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES - Cmap 1941571800 |
|                              | PROYECTO  |                                 | Ubicación Geográfica | Desembarcadero Pesquero Artesanal de Canas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes                                                                      |

| INFORMACIÓN DEL RIESGO |                                                                         |                            | PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS |                   |                   |                      |                                                                                                                     |     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1 CÓDIGO DE RIESGO   | 2.1 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                                              | 3.1 PROPAGACIÓN DEL RIESGO | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA     |                   |                   |                      | 5.1 RIESGO ASIGNADO A                                                                                               |     |
|                        |                                                                         |                            | Evitar el riesgo                | Reducir el riesgo | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo |                                                                                                                     |     |
| 1                      | Aplicación de Plazo por de la menor capacidad de respuesta de servicios | Baja                       |                                 | X                 |                   |                      | La Entidad debe seguir el cronograma de la ejecución del proyecto.                                                  | X   |
| 2                      | Seguimiento y Control de Ejecución en la Obra                           | Mediana                    |                                 | X                 |                   |                      | La Entidad debe revisar las acciones pendientes con fines de verificar el cumplimiento y cumplimiento del Contrato. | X   |
| 3                      | Demora en la Entrega de Infraestructura Colaborada                      | Alta                       |                                 |                   | X                 |                      | Aplicar los tiempos para dar continuidad al proyecto.                                                               | X X |
| 4                      | Modificación del Presupuesto por Alteraciones de Obra                   | Mediana                    |                                 |                   | X                 |                      | Adecuación control y seguimiento de la Obra.                                                                        | X   |

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Penalidad Diaria = | 0.10 x Monto      |
|                    | F x Plazo en días |

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta

**PERÚ**Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Crédito Pécunia

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

| PENALIDADES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nº          | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                | FORMA DE CÁLCULO                                                                                     | PROCEDIMIENTO                |
| 1           | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.                                                                                                            | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento               | Según informe del Supervisor |
| 2           | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.                                                                                                                                                                 | Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento              | Según informe del Supervisor |
| 3           | <b>RESIDENTE DE OBRA</b><br>Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.                                                                                                                                                                                                          | Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento               | Según informe del Supervisor |
| 4           | <b>CUADERNO DE OBRA</b><br>Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.                                                                                                                                               | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.   | Según informe del Supervisor |
| 5           | <b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b><br>Si EL CONTRATISTA o su personal pierde el cuaderno de obra.                                                                                                                                                                                                                 | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.   | Según informe del Supervisor |
| 6           | <b>EQUIPO MINIMO</b><br>Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica. | Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR. | Según informe del Supervisor |
| 7           | <b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b><br>En caso culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.                                  | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.   | Según informe del Supervisor |
| 8           | <b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b><br>De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicará la penalidad que se señala.                                                                                     | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.   | Según informe del Supervisor |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| 9 | <b>PERSONAL PROPUESTO</b><br>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado. | 1 UIT | Según informe del Supervisor. |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda, o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Quando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a EL CONTRATISTA por los daños generados a LA ENTIDAD o a terceros.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre LAS PARTES sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de LAS PARTES. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizarán en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a LAS PARTES y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.

Otros datos:

- Teléfonos: 01-3997603
- Correo Electrónico: [info@pcd.com.pe](mailto:info@pcd.com.pe)

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.



De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2017.

**FONDEPES**

G.E.G. JAVIER CHANG SERRANO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO LORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
"EL CONTRATISTA"



# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA

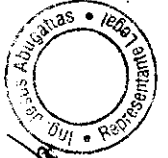
TUMBES -  
CONTRALMI  
RANTE  
VILLAR -  
CANCAS  
FONDO  
NACIONAL DE  
DESARROLLO  
PESQUERO  
CONSORCIO  
ZORRITOS

LUGAR

ENTIDAD

CONTRATISTA

| ITEM | DESCRIPCION                                          | UNIDAD | CANTIDAD   | PRECIO | PARCIAL   | 27-Dic-17 | Ene-18 | Feb-18 | Mar-18 | Abr-18 | May-18    | 24-Jun-18 | Parcial   |
|------|------------------------------------------------------|--------|------------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | 0201050007 ACEITE PARA MOTOR SAE-30                  | gln    | 11.9280    | 40.65  | 484.87    |           |        |        |        |        |           | 161.93    | 161.93    |
| 2    | 0201050008 CLAVOS PARA MADERA C/C 3"                 | kg     | 1.8862     | 3.81   | 7.19      |           |        |        |        |        |           |           |           |
| 3    | 0201050009 CLAVOS PARA MADERA                        | kg     | 2,034.6595 | 3.81   | 7,752.05  |           |        |        |        |        | 5,038.83  |           | 5,038.83  |
| 4    | 02040100010001 ALAMBRE NEGRO N°16                    | kg     | 7,841.2134 | 3.81   | 29,875.02 |           |        |        |        |        | 19,418.76 |           | 19,418.76 |
| 5    | 02040100010002 ALAMBRE NEGRO N°8                     | kg     | 5,195.9432 | 3.81   | 19,796.54 |           |        |        |        |        | 12,867.75 |           | 12,867.75 |
| 6    | 0204020009 AMARRE PREFORMADO DE A*G* P/CABLE DE 3/8" | und    | 2.6000     | 5.00   | 13.00     |           |        |        |        |        |           |           |           |
| 7    | 0204020010 PERNO DE ANCLAJE P. ENCOF.                | pza    | 56.3060    | 15.00  | 844.59    |           |        |        |        |        |           |           |           |
| 8    | 0204020011 PERNO GALVANIZADO DE 3/4" x 8"            | pza    | 1,560.0000 | 7.50   | 11,700.00 |           |        |        |        |        | 3,510.00  |           | 3,510.00  |
| 9    | 0204020012 PERNO DE 10" X 1 1/2" CON TUERCA          | und    | 476.0000   | 25.00  | 11,900.00 |           |        |        |        |        | 1,328.54  |           | 1,328.54  |
| 10   | 0204030001 PERNO 5/8" X 5"                           | und    | 559.8600   | 18.00  | 10,077.48 |           |        |        |        |        |           |           |           |



*Abugaitas*

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



|    |                |                                                                                                                                                       |     |              |          |            |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|----------|------------|
| 11 | 02040600010001 | SOPORTE UNIVERSAL (PORTA CARETA) CON ADAPTACION PARA CASCO                                                                                            | und | 1.0000       | 75.00    | 75.00      |
| 12 | 0204120001     | ANCLAJES ADHESIVO RE 500-SD 500 ML                                                                                                                    | und | 2.0000       | 150.00   | 300.00     |
| 13 | 0204160003     | PERNOS DE F*G*                                                                                                                                        | pza | 64.0000      | 12.00    | 768.00     |
| 14 | 0204180006     | PORTA FLANGE ADAPTER DE ACERO 6" A-105                                                                                                                | pza | 64.0000      | 35.00    | 2,240.00   |
| 15 | 0204190001     | REVESTIDO EN HDPE PARA EVITAR OXIDACION FLANGE ADAPTER HDPE PECC 100 Dext. 160 mm PN-10 HDPE PARA EVITAR OXIDACION TUERCAS DE F*G* CABLE ACERADO 3/8" | pza | 12.0000      | 102.40   | 1,228.80   |
| 16 | 0204190002     | PLACA DE BASE DE F*G* DE 3/8 POR 400x400mm                                                                                                            | und | 64.0000      | 12.00    | 768.00     |
| 17 | 0204190003     | VENTANA METALICA ENROLLABLE 2.0 x 1.8 m. INC. ACCESORIOS                                                                                              | m   | 2.6000       | 2.80     | 7.28       |
| 18 | 0204230001     | BARRA ACERO INOXIDABLE CON CODOS 0.8 M                                                                                                                | und | 21.0000      | 100.00   | 2,100.00   |
| 19 | 0204240006     | ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60                                                                                                                    | und | 5.0000       | 2,458.81 | 12,294.05  |
| 20 | 0204240009     |                                                                                                                                                       | und | 4.0000       | 25.00    | 100.00     |
| 21 | 0204240010     |                                                                                                                                                       | kg  | 165,309.5750 | 2.58     | 426,498.70 |

Monto a comprar 45,054.41  
Fecha a comprar 30-Abr-18



56,904.18

56,904.18

CONSORCIO DE BARRIOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



|    |                |                                                                                                                      |     |            |            |            |            |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|------------|
| 35 | 02050200010007 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TND/DIA (incl. transporte, triturador) | GLB | 1.0000     | 537,508.00 | 537,508.00 | 537,508.00 |
| 36 | 02050200010007 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE AGUA (incl. transporte, componentes, accesorios y pruebas)    | GLB | 1.0000     | 58,120.00  | 58,120.00  | 58,120.00  |
| 37 | 02050200010007 | CONDUCTOR NH 2.5 mm2                                                                                                 | m   | 2,524.7850 | 0.76       | 1,918.84   | 1,918.84   |
| 38 | 02050200010007 | CONDUCTOR NH 4.0 mm2                                                                                                 | m   | 913.0000   | 1.14       | 1,040.82   | 1,040.82   |
| 39 | 02050300010007 | CABLE 1 X 16 mm2 DE COBRE                                                                                            | m   | 106.5000   | 3.46       | 368.49     | 368.49     |
| 40 | 02050300010007 | DESNUDO CABLE 1 X 2.5 mm2 THW                                                                                        | m   | 780.0000   | 0.68       | 530.40     | 530.40     |
| 41 | 02050300010007 | CINTA DE ALUMINIO PERFORADA 6mm                                                                                      | m   | 18.8100    | 3.88       | 72.98      | 72.98      |
| 42 | 02050400010007 | GRAMPAS DE FIERRO DE 3/4"                                                                                            | pza | 568.0000   | 8.00       | 4,704.00   | 4,704.00   |
| 43 | 02050400010007 | TERMINAL DE COMPRESION 50mm2                                                                                         | und | 6.0000     | 2.50       | 15.00      | 15.00      |
| 44 | 02050400010007 | INODORO ASIENTO LOZA C/QUEBAJO                                                                                       | und | 17.0000    | 414.45     | 7,045.65   | 7,045.65   |
| 45 | 02050500010007 | LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)                                                                             | und | 3.0000     | 85.00      | 255.00     | 255.00     |
| 46 | 02050500010007 | URINARIO PICO BLANCO                                                                                                 | und | 7.0000     | 135.00     | 945.00     | 945.00     |



CONSORCIO TORRITOS  
ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|                                                                      |                |                                                                            |     |         |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|-----------|
| 47                                                                   | 0205050002     | DUCHA<br>CROMADA DE<br>CABEZA<br>GIRATORIA Y<br>LLAVE (INC.<br>ACCESORIOS) | und | 8.0000  | 123.65    | 989.20    | 989.20    |
| 48                                                                   | 0205050003     | JABONERA<br>C/ASA P/BANO<br>15x15 BLANCA                                   | und | 6.0000  | 15.00     | 90.00     | 90.00     |
| 49                                                                   | 0205050004     | TOALLERO DE<br>LOSA BLANCA<br>CON BARRA<br>PLASTICA                        | und | 8.0000  | 10.50     | 84.00     | 84.00     |
| 50                                                                   | 0205050005     | BOYA NAUTICA<br>INC.<br>CADENA, PESO<br>MUERTO Y<br>LINTERNA LED           | und | 2.0000  | 24,278.81 | 48,557.62 | 48,557.62 |
| 51                                                                   | 02050700010002 | SOLAR<br>REJILLA DE<br>FIBRA DE<br>VIDRIO<br>REFORZADA                     | m2  | 84.0000 | 406.81    | 34,088.04 | 34,088.04 |
| 52                                                                   | 02050700020001 | PORTA<br>ROLLOS DE<br>LOSA BLANCA                                          | und | 17.0000 | 47.00     | 799.00    | 799.00    |
| 53                                                                   | 02050700020002 | OVALIN DE<br>LOZA BLANCA<br>(INC.<br>ACCESORIOS)                           | pza | 18.0000 | 79.00     | 1,422.00  | 1,422.00  |
| 54                                                                   | 02050700020011 | GRIFERIA DE<br>BRONCE CON<br>TEMPORIZADO<br>R (INC.<br>ACCESORIOS)         | und | 21.0000 | 185.90    | 3,903.90  | 3,903.90  |
| 55                                                                   | 02050700020013 | GRIFERIA DE<br>BRONCE TIPO<br>JARDIN DE<br>BOLA (INC.<br>ACCESORIOS)       | und | 1.0000  | 99.90     | 99.90     | 99.90     |
| 56                                                                   | 02050900010002 | GRIFERIA DE<br>BRONCE TIPO<br>CUELLO DE<br>GANZO (INC.<br>ACCESORIOS)      | und | 5.0000  | 109.25    | 546.25    | 546.25    |
| <b>Monto a comprar 34,088.04</b><br><b>Fecha a comprar 30-Abr-18</b> |                |                                                                            |     |         |           |           |           |



CONSORCIO TORRENTOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|    |                |                                           |     |         |           |           |
|----|----------------|-------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|
| 57 | 02050900020001 | DISPENSADOR LIQUIDO                       | und | 16.0000 | 75.42     | 1,206.72  |
| 58 | 02050900020002 | LUMINARIA LED DE 200 W.                   | pza | 21.0000 | 400.00    | 8,400.00  |
| 59 | 02051000010001 | SUB ESTACION COMPACTA 250 KVA, 24KV, 630A | und | 1.0000  | 34,086.15 | 34,086.15 |
| 60 | 02051000010002 | TECLADO PARA ALARMA                       | und | 0.1000  | 656.00    | 65.60     |
| 61 | 02051000020002 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x40A, 30mA       | und | 1.0000  | 268.00    | 268.00    |
| 62 | 02051000020003 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA       | und | 14.0000 | 95.00     | 1,330.00  |
| 63 | 02051100010001 | INTERRUPTOR TERMOMAGNE TICO 2x20A         | und | 46.0000 | 176.00    | 8,096.00  |
| 64 | 02051100010002 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x63A, 30mA       | und | 5.0000  | 305.00    | 1,525.00  |
| 65 | 02051100020001 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x80A, 30mA       | und | 1.0000  | 385.00    | 385.00    |
| 66 | 02051100020002 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A, 30mA       | und | 8.0000  | 118.50    | 948.00    |
| 67 | 02051600010001 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x32A, 30mA       | und | 4.0000  | 268.00    | 1,072.00  |
| 68 | 02051600010002 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A, 30mA       | und | 2.0000  | 148.00    | 296.00    |
| 69 | 02051800010001 | INTERRUPTOR TERMOMAGNE TICO 2x30A         | und | 3.0000  | 176.00    | 528.00    |
| 70 | 02051800010002 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x100A, 30mA      | und | 1.0000  | 297.00    | 297.00    |
| 71 | 02051800010003 | INTERRUPTOR TERMOMAGNE TICO 2x40A         | und | 2.0000  | 176.00    | 352.00    |

1,206.72  
8,400.00  
34,086.15

65.60

268.00

1,330.00

8,096.00

1,525.00

385.00

948.00

1,072.00

296.00

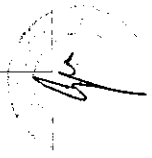
528.00

297.00

352.00

CONSONTO 70 RINITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL





|    |                |                                                               |     |         |        |        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|
| 72 | 02051800010004 | SENSOR DE HUMO                                                | und | 1.6000  | 36.00  | 57.60  |
| 73 | 02051800010007 | CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x100x55                | und | 7.0000  | 3.00   | 21.00  |
| 74 | 02051800010005 | CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x100x50 mm             | und | 21.0000 | 3.00   | 63.00  |
| 75 | 02051800020001 | FOCO AHORRADOR DE 50 W                                        | und | 53.0000 | 12.00  | 636.00 |
| 76 | 02051800020002 | INTERRUPTOR 2 GOLPE TIPO TICINO                               | und | 41.2650 | 6.80   | 280.60 |
| 77 | 02051800020003 | TOMACORRIENTE DOBLE LINEA DE TIERRA TICINO                    | und | 85.0000 | 7.70   | 654.50 |
| 78 | 02051800020005 | INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO                            | und | 31.0000 | 5.76   | 178.56 |
| 79 | 02051800020006 | INTERRUPTOR 3 GOLPE TIPO TICINO                               | und | 7.0000  | 12.00  | 84.00  |
| 80 | 0205180003     | TOMACORRIENTE NTE ELECTRICO INDUSTRIAL ESTACION MANUAL SIRENA | pza | 17.0000 | 52.60  | 894.20 |
| 81 | 02051900020001 | ESTACION MANUAL SIRENA                                        | pza | 0.1000  | 57.60  | 5.76   |
| 82 | 02051900020002 | TOMACORRIENTE NTE ELECTRICO INDUSTRIAL MONOFASICO             | pza | 0.1000  | 112.00 | 11.20  |
| 83 | 02052300010004 | CONMUTACION TIERRA                                            | pza | 0.1000  | 26.00  | 2.60   |
| 84 | 02052400010004 | INTERRUPTOR 2 GOLPE TIPO TICINO                               | pza | 16.0000 | 6.37   | 101.92 |
| 85 | 02060100010003 | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE LINEA TIERRA                      | und | 16.0000 | 7.70   | 123.20 |
| 86 | 02060100010004 | INTERRUPTOR 3 X 20A                                           | und | 1.0000  | 256.50 | 256.50 |



CONSORCIO

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|    |                |                                            |     |         |          |          |
|----|----------------|--------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 87 | 02060100010001 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 60A  | und | 6.0000  | 256.50   | 1,539.00 |
| 88 | 02060100010005 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 50A  | und | 10.0000 | 256.50   | 2,565.00 |
| 89 | 02060200020005 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 150A | und | 2.0000  | 469.00   | 938.00   |
| 90 | 02060200020007 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 350A | und | 2.0000  | 1,301.20 | 2,602.40 |
| 91 | 02060200030001 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 125A | und | 1.0000  | 382.00   | 382.00   |
| 92 | 02060200030002 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 30A  | und | 6.0000  | 256.50   | 1,539.00 |
| 93 | 02060200030003 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 80A  | und | 1.0000  | 270.00   | 270.00   |
| 94 | 02060200030004 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 800A | und | 1.0000  | 5,017.00 | 5,017.00 |
| 95 | 02060300010001 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 40A  | und | 2.0000  | 256.50   | 513.00   |
| 96 | 02060300010003 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 630A | und | 2.0000  | 1,752.00 | 3,504.00 |
| 97 | 02060300010007 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 100A | und | 1.0000  | 270.00   | 270.00   |

44

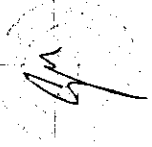

|          |          |
|----------|----------|
| 1,539.00 | 1,539.00 |
| 2,565.00 | 2,565.00 |
| 938.00   | 938.00   |
| 2,602.40 | 2,602.40 |
| 382.00   | 382.00   |
| 1,539.00 | 1,539.00 |
| 270.00   | 270.00   |
| 5,017.00 | 5,017.00 |
| 513.00   | 513.00   |
| 3,504.00 | 3,504.00 |
| 270.00   | 270.00   |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |                |                                                       |     |            |           |           |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|-----------|
| 98  | 02060400010001 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 70A             | und | 1.0000     | 256.50    | 256.50    |
| 99  | 02060400010001 | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNE<br>TICO 3 X 250A            | und | 1.0000     | 633.60    | 633.60    |
| 100 | 02060400010004 | ARTEFACTO<br>FLUORESCENT<br>E2 X 36W                  | und | 122.0000   | 70.00     | 8,540.00  |
| 101 | 02060500010001 | TRANSFORMA<br>DOR DE<br>POTENCIA<br>250KVA            | und | 1.0000     | 17,685.50 | 17,685.50 |
| 102 | 02060500010003 | PANTALLA<br>FACIAL<br>(CARETA),<br>POLICARBONA<br>TO  | und | 1.0000     | 250.00    | 250.00    |
| 103 | 02060500010004 | TRANSPARENT<br>E<br>PANEL DE<br>ALARMA                | pza | 0.1000     | 1,110.40  | 111.04    |
| 104 | 02060600010001 | TRANSFORMA<br>DOR<br>TRIFASICO 100<br>KVA, 220/380V,  | und | 1.0000     | 10,725.40 | 10,725.40 |
| 105 | 02060600010003 | TUBERIA PVC<br>SAP 2"                                 | m   | 84.5670    | 4.20      | 355.18    |
| 106 | 02060600010004 | TUBERIA PVC<br>SAP 3/4"                               | m   | 144.0000   | 1.15      | 165.60    |
| 107 | 02060700010001 | TUBERIA DE<br>PVC 3/4"                                | m   | 5.2000     | 16.10     | 83.72     |
| 108 | 02060700010003 | CLASE 10<br>ASFALTO RC-<br>250                        | gln | 35.1918    | 35.00     | 1,231.71  |
| 109 | 02060700010004 | VINILICO ALTO<br>TRANSITO 30<br>x 30 CM,<br>E=3.2MM   | m2  | 85.8585    | 30.00     | 2,575.76  |
| 110 | 02060900010003 | LADRILLO<br>ARCILLA<br>CORRIENTE<br>REX 6x12x25<br>CM | und | 300.0000   | 0.55      | 165.00    |
| 111 | 02061100010003 | LADRILLO K.K.<br>DE ARCILLA<br>9X14X24 CM             | und | 4,187.9900 | 0.81      | 3,392.27  |
| 112 | 02061200010004 | LADRILLO<br>PARA TECHO<br>15x30x30 cm                 | und | 7,564.1265 | 2.37      | 17,926.98 |

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 256.50    | 256.50    | 256.50    |
| 633.60    | 633.60    | 633.60    |
| 8,540.00  | 8,540.00  | 8,540.00  |
| 17,685.50 | 17,685.50 | 17,685.50 |
| 250.00    | 250.00    | 250.00    |
| 111.04    | 111.04    | 111.04    |
| 10,725.40 | 10,725.40 | 10,725.40 |
| 355.18    | 355.18    | 355.18    |
| 165.60    | 165.60    | 165.60    |
| 83.72     | 83.72     | 83.72     |
| 1,231.71  | 1,231.71  | 1,231.71  |
| 2,575.76  | 2,575.76  | 2,575.76  |
| 165.00    | 165.00    | 165.00    |
| 3,392.27  | 3,392.27  | 3,392.27  |
| 10,364.22 | 10,364.22 | 10,364.22 |
| 17,926.98 | 17,926.98 | 17,926.98 |



CONSORCIO LIMITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|                 |                |                                                  |     |             |        |           |            |           |           |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|-----|-------------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 113             | 02061400010001 | LADRILLO<br>PASTELERO<br>24X 24X3 CM             | und | 19,831.8600 | 3.81   | 75,559.39 | 45,051.34  | 30,508.05 | 75,559.39 |
| 114             | 02061400010001 | LADRILLO K.K.<br>TIPO IV 24 X 13<br>X 09 cm      | und | 81,521.0700 | 0.81   | 66,032.07 | 13,067.86  | 52,964.21 | 66,032.07 |
| 115             | 02061700010001 | LADRILLO<br>PITECHO DE<br>12x30x30 CM 4<br>HCOS  | und | 3,106.7610  | 2.29   | 7,114.48  | -          | 7,114.48  | 7,114.48  |
| 116             | 02061700010001 | CAJA DE<br>REGISTRO DE<br>MANPOSTERIA<br>10"X20" | und | 1.0000      | 40.00  | 40.00     | 40.00      | 40.00     | 40.00     |
| 117             | 02061700010010 | CABLE<br>TELEFONICO<br>CABLE N2XSY<br>50mm2      | m   | 40.0000     | 1.00   | 40.00     | 40.00      | 40.00     | 40.00     |
| 118             | 02070100010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x35mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 253.0000    | 24.77  | 6,266.81  | 6,266.81   | 6,266.81  | 6,266.81  |
| 119             | 02070100010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x35mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 225.7500    | 26.91  | 6,074.93  | 6,074.93   | 6,074.93  | 6,074.93  |
| 120             | 0207010005     | CABLE N2XOH,<br>3-1x25mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 202.6500    | 19.61  | 3,973.97  | 3,973.97   | 3,973.97  | 3,973.97  |
| 121             | 0207010006     | CABLE N2XOH,<br>3-1x10mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 286.6500    | 8.91   | 2,554.05  | 2,554.05   | 2,554.05  | 2,554.05  |
| 122             | 02070200010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x70mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 372.7500    | 50.25  | 18,730.69 | 18,730.69  | 18,730.69 | 18,730.69 |
| 123             | 02070200010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x50mm2,<br>0.6/1KV            | m   | 47.2500     | 36.37  | 1,718.48  | 1,718.48   | 1,718.48  | 1,718.48  |
| 124             | 0207030001     | CABLE N2XOH,<br>3-1x500mm2,<br>0.6/1KV           | m   | 105.0000    | 356.00 | 37,380.00 | 37,380.00  | 37,380.00 | 37,380.00 |
| 125             | 0207040002     | CABLE N2XOH,<br>3-1x400mm2,<br>0.6/1KV           | m   | 54.6000     | 276.49 | 15,096.35 | 15,096.35  | 15,096.35 | 15,096.35 |
| 126             | 02070500010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x120mm2,<br>0.6/1KV           | m   | 5.2500      | 86.18  | 452.45    | 452.45     | 452.45    | 452.45    |
| Monto a comprar |                |                                                  |     |             |        |           | 104,508.23 |           |           |
| Fecha a comprar |                |                                                  |     |             |        |           | 30-Abr-18  |           |           |

*Abogado*

Abogado • letrado  
Representante legal

CONSORCIO

ROBERTO ACVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|                                                         |            |                                                                     |     |             |        |            |            |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------|------------|------------|
| 127                                                     | 0207070001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x16mm2,<br>0.6/1kV                               | m   | 6.4200      | 12.96  | 83.20      | 83.20      |
| 128                                                     | 0209010001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x95mm2,<br>0.6/1kV                               | m   | 189.0000    | 69.49  | 13,133.61  | 13,133.61  |
| 129                                                     | 0210040005 | CABLE N2XOH,<br>3-1x150mm2,<br>0.6/1kV                              | m   | 131.2500    | 107.92 | 14,164.50  | 14,164.50  |
| 130                                                     | 0210100002 | CABLE N2XOH,<br>3-1x300mm2,<br>0.6/1kV                              | m   | 60.0000     | 214.58 | 12,874.80  | 12,874.80  |
| 131                                                     | 0213010003 | CABLE N2XOH,<br>3-1x6mm2,<br>0.6/1kV                                | m   | 42.0000     | 6.00   | 252.00     | 252.00     |
| 132                                                     | 0213020001 | CABLE N2XOH,<br>3-1x2.5mm2,<br>0.6/1kV                              | m   | 11.5500     | 3.32   | 38.35      | 38.35      |
| 133                                                     | 0213030001 | CABLE NH-80,<br>1x6mm2,<br>450/750V                                 | m   | 712.7600    | 1.68   | 1,197.44   | 1,197.44   |
| 134                                                     | 0213070001 | CABLE NH-80,<br>1x10mm2,<br>450/750V                                | m   | 129.7800    | 2.78   | 360.79     | 360.79     |
| 135                                                     | 0216010001 | CABLE NH-80,<br>1x2.5mm2,<br>450/750V                               | m   | 1,173.9000  | 0.76   | 892.16     | 892.16     |
| 136                                                     | 0216010002 | CABLE NH-80,<br>1x4mm2,<br>450/750V                                 | m   | 655.0800    | 1.14   | 746.79     | 746.79     |
| 137                                                     | 0216010004 | CEMENTO<br>PORTLAND<br>TIPO I                                       | BOL | 22.5000     | 23.73  | 533.93     | 533.93     |
| 138                                                     | 0216010004 | CEMENTO<br>PORTLAND<br>TIPO V                                       | BOL | 24,733.6178 | 29.66  | 733,599.10 | 733,599.10 |
| 139                                                     | 0217010002 | CONTRAZOCA<br>LO<br>PORCELANAT<br>O<br>RECTIFICADO<br>DE COLOR      | m2  | 13.4760     | 23.90  | 322.08     | 322.08     |
| 140                                                     | 0217010003 | 0.30x0.60m<br>TORNILLO DE<br>FIJACION 2"<br>C7ARUGOS<br>DE PLASTICO | und | 102.0000    | 3.00   | 306.00     | 306.00     |
| Monto a comprar 118,840.25<br>Fecha a comprar 30-Abr-18 |            |                                                                     |     |             |        |            |            |



CONSORCIO TORRENTOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
MEMBRANTE LEGAL

|     |                |                                                               |      |             |          |           |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------|----------|-----------|
| 141 | 0218030001     | TORNILLO<br>AUTOROSCAN<br>TE C/PLANA<br>1/2"                  | und  | 64.8000     | 1.50     | 97.20     |
| 142 | 0218030002     | TORNILLO DE<br>FUJACION                                       | und  | 416.0000    | 0.50     | 208.00    |
| 143 | 0218030003     | TORNILLO<br>AUTOPERFOR                                        | und  | 39.9000     | 0.98     | 39.10     |
| 144 | 0218030004     | ANTE 1"                                                       | und  | 20.5200     | 2.61     | 53.56     |
| 145 | 0218040001     | TORNILLO<br>AUTOROSCAN<br>TE CABEZA<br>PHILIPS INOX 1<br>1/4" | pza  | 2.0000      | 15.00    | 30.00     |
| 146 | 02190900010007 | BISAGRA<br>METALICA<br>HORIZONTAL                             | pza  | 2.0000      | 10.00    | 20.00     |
| 147 | 02191100010007 | BISAGRA<br>METALICA<br>VERTICAL                               | PAR  | 104.0000    | 6.78     | 705.12    |
| 148 | 0219110002     | CERRADURA<br>DE PERILLA                                       | pza  | 29.0000     | 34.90    | 1,012.10  |
| 149 | 0219170002     | CERRADURA<br>DOS GOLPES<br>CON TIRADOR<br>TIPO FORTE          | und  | 13.0000     | 52.90    | 687.70    |
| 150 | 0222080011     | TUERCA                                                        | und  | 416.0000    | 5.00     | 2,080.00  |
| 151 | 0222080012     | TARUGO                                                        | und  | 778.1070    | 0.20     | 155.62    |
| 152 | 0222080017     | MECHA                                                         | m    | 1.854.0000  | 1.50     | 2,781.00  |
| 153 | 0222080018     | NARANJA<br>FULMINANTE                                         | und  | 927.0000    | 2.00     | 1,854.00  |
| 154 | 0222110001     | DINAMITA EN<br>CARTUCHO                                       | und  | 3,708.0000  | 4.00     | 14,832.00 |
| 155 | 0222140001     | IMPERMEABILI<br>ZANTE PARA<br>CONCRETO -<br>1KG               | BOL  | 13.619.0942 | 4.24     | 57,744.96 |
| 156 | 02221500010023 | YESO                                                          | kg   | 33.9971     | 1.00     | 34.00     |
| 157 | 02221700010047 | CINTA<br>AISLANTE                                             | roll | 326.1059    | 2.55     | 831.57    |
| 158 | 02221800010001 | CARRETIILLAS<br>HIDRAULICAS<br>CARGA 2500<br>KG               | und  | 12.0000     | 6,000.00 | 72,000.00 |
| 159 | 0225020133     | PLANCHA<br>POLICARBONA<br>TO ALVEOLAR<br>11.80mx2.1mx6<br>mm  | pln  | 2.7360      | 831.30   | 2,274.44  |

72,000.00

2,274.44

2,274.44

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature or initials.

|     |                |                                                                                            |     |          |          |           |           |           |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 160 | 0225020134     | SOLDADURA<br>CELLOCORD<br>1/32"                                                            | kg  | 51.0000  | 18.00    | 918.00    | 306.59    | 306.59    |
| 161 | 0228120004     | SOLDADURA                                                                                  | kg  | 52.0000  | 20.00    | 1,040.00  | 347.34    | 347.34    |
| 162 | 0228140001     | ACETILENO                                                                                  | m3  | 20.0000  | 50.00    | 1,000.00  | 333.98    | 333.98    |
| 163 | 0231010001     | ELECTRODO<br>TIPO 6011 -                                                                   | kg  | 13.3300  | 18.00    | 239.94    | 80.13     | 80.13     |
| 164 | 0231010003     | CELLOCORD<br>MESAS DE<br>TRABAJO DE<br>ACERO<br>INOXIDABLE 06<br>PERS. (INC.<br>SUM. COL.) | und | 8.0000   | 5,508.00 | 44,064.00 | 14,716.35 | 44,064.00 |
| 165 | 0231010004     | TINAS DE<br>LAVADO DE<br>ACERO<br>INOXIDABLE<br>DE 0.9 M3 (INC.<br>SUM. COL.)              | und | 8.0000   | 6,500.00 | 52,000.00 | 17,366.79 | 52,000.00 |
| 166 | 0231020001     | CINTA BANDIT<br>3/4"                                                                       | m   | 7.0200   | 0.90     | 6.32      | 2.11      | 2.11      |
| 167 | 0231030001     | CAL (BOLSA X<br>20 Kg)                                                                     | BOL | 158.7274 | 25.42    | 4,034.85  | 1,347.55  | 1,347.55  |
| 168 | 0231040001     | IMPRIMANTE Y<br>SELLADOR<br>TRANSPARENT<br>E                                               | gln | 405.8716 | 50.00    | 20,293.58 | 6,777.59  | 6,777.59  |
| 169 | 02310500010001 | GRAPA<br>HEBILLA 3/4"                                                                      | und | 13.0000  | 1.20     | 15.60     | 5.21      | 5.21      |
| 170 | 02310500010003 | VARILLA DE<br>COBRE DE 3/4"                                                                | und | 12.0000  | 148.50   | 1,782.00  | 595.15    | 595.15    |
| 171 | 02310500010004 | C/PUNTA<br>ABRIGO<br>RETRACTIL DE<br>LONA 3.4m X<br>3.4m                                   | und | 5.0000   | 2,362.50 | 11,812.50 | 3,945.10  | 3,945.10  |
| 172 | 0234030001     | FERRETERIA<br>VARIOS                                                                       | und | 1.0000   | 2,000.00 | 2,000.00  | 667.95    | 667.95    |
| 173 | 0234040001     | MASILLA<br>EPOXICA<br>SUBMARINA<br>COMPONENTE<br>(A) y (B)                                 | gln | 320.9684 | 195.60   | 62,781.42 | 20,967.54 | 20,967.54 |
| 174 | 02370500010001 | Pegamento de<br>25 kg                                                                      | BOL | 33.1408  | 25.00    | 828.52    | 276.71    | 276.71    |
| 175 | 0237120001     | Fragua para<br>ceramica de<br>color                                                        | kg  | 108.8550 | 3.50     | 380.99    | 127.24    | 127.24    |

Monto a comprar  
Fecha a comprar

63,980.86  
30-Abr-18



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|                                                                     |                |                                                                            |     |          |          |           |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|----------|
| 176                                                                 | 0238010001     | ADHESIVO EN<br>POLVO PARA<br>CERAMICOS<br>(BLS. 25KG)                      | BOL | 7.7703   | 14.50    | 112.67    | 37.63    |
| 177                                                                 | 02380100020003 | FRAGUA PARA<br>CERAMICO DE<br>COLOR                                        | KG  | 15.4230  | 3.50     | 53.98     | 18.03    |
| 178                                                                 | 0238010004     | PLASTICO                                                                   | m2  | 700.0000 | 3.18     | 2,226.00  | 743.43   |
| 179                                                                 | 0240010001     | REJILLA DE<br>FIBRA DE<br>VIDRIO<br>REFORZADA<br>DE PLASTICO<br>0.30x1.00m | m   | 154.2400 | 121.74   | 18,777.18 | 6,271.14 |
| 180                                                                 | 0240020001     | REJILLA DE<br>ACERO<br>GALVANIZADO<br>0.30x1.00m                           | m   | 29.7155  | 55.00    | 1,634.35  | 1,634.35 |
| 181                                                                 | 02400200010003 | LACA<br>DESMOLDEAD<br>ORA<br>CHEMALAC                                      | gln | 28.1530  | 45.00    | 1,266.89  | 1,266.89 |
| 182                                                                 | 0240020016     | LLANTAS<br>USADAS ARO<br>20                                                | und | 294.0000 | 70.00    | 20,580.00 | 6,873.24 |
| 183                                                                 | 0240050010     | RODOPLAST<br>DE 6 mm                                                       | m   | 89.8400  | 3.65     | 327.92    | 109.52   |
| 184                                                                 | 0240050011     | PORCELANAT<br>O<br>RECTIFICADA<br>ANTIDESLIZAN<br>TE DE ALTO<br>TRANSITO   | m2  | 30.7661  | 39.90    | 1,227.57  | 409.98   |
| 185                                                                 | 0240070001     | VIDRIO<br>TEMPLADO<br>INCOLORO<br>10mm                                     | m2  | 33.2072  | 88.98    | 2,954.78  | 986.83   |
| 186                                                                 | 0240070003     | VIDRIO<br>TEMPLADO<br>INCOLORO<br>6mm                                      | m2  | 195.6073 | 59.32    | 11,503.43 | 3,875.28 |
| 187                                                                 | 0240150001     | ESPEJO SIN<br>BISEL E=3mm.                                                 | m2  | 8.5000   | 125.00   | 1,062.50  | 354.85   |
| 188                                                                 | 0240150003     | CONTENEDOR<br>DE<br>POLIETILENO<br>DE 1000                                 | und | 3.0000   | 1,520.00 | 4,560.00  | 1,522.93 |
| 189                                                                 | 0240160001     | LITROS<br>CONTENEDOR<br>DE<br>POLIETILENO<br>RODANTE DE<br>360 LITROS      | und | 6.0000   | 720.00   | 4,320.00  | 1,442.78 |
| <b>Monto a comprar 8,657.66</b><br><b>Fecha a comprar 30-Abr-18</b> |                |                                                                            |     |          |          |           | 1,442.78 |
|                                                                     |                |                                                                            |     |          |          |           | 1,442.78 |



CONSORCIO DE AGUAS DE BOGOTÁ

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



|     |                |                                               |     |            |          |           |           |           |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 190 | 02401700020000 | DEPOSITO DE RESIDUOS DINO (INC. SUM. Y COL.)  | und | 7.0000     | 385.00   | 2,895.00  | 900.07    | 900.07    |
| 191 | 0241020001     | SUM. Y COL.)                                  | und | 6.0000     | 950.00   | 5,700.00  | 1,903.67  | 1,903.67  |
| 192 | 02410200010004 | CONTENEDOR METALICO PARA BASURA               | und | 4.0000     | 300.00   | 1,200.00  | 400.77    | 400.77    |
| 193 | 0241030001     | MESAS MELAMINE 200 x 100                      | est | 1.0000     | 1,100.00 | 1,100.00  | 367.37    | 367.37    |
| 194 | 0244010002     | TUBERIA LISA HDPE 2 1/2"                      | m   | 71.5000    | 9.60     | 686.40    | 229.24    | 229.24    |
| 195 | 02460100010001 | TUBERIA LISA HDPE 3"                          | m   | 1,130.0000 | 8.90     | 10,057.00 | 3,358.80  | 3,358.80  |
| 196 | 02460100020001 | TUBERIA LISA HDPE 4"                          | m   | 394.2000   | 20.35    | 8,021.97  | 2,679.15  | 2,679.15  |
| 197 | 02460100050001 | TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160          | m   | 50.0000    | 27.81    | 1,390.50  | 464.39    | 464.39    |
| 198 | 02460200020001 | MM (6") PN-10 TUBERIA LISA HDPE 2"            | m   | 21.4000    | 15.00    | 321.00    | 107.21    | 107.21    |
| 199 | 02460300010001 | TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160          | m   | 1,204.5000 | 27.81    | 33,497.15 | 11,187.27 | 11,187.27 |
| 200 | 02460300010001 | MM (6") PN-10 MEDIDOR DE CAUDAL DE 3/4"       | und | 1.0000     | 50.00    | 50.00     | 16.70     | 16.70     |
| 201 | 02460400010002 | BATERIA 12V                                   | und | 0.1000     | 200.00   | 20.00     | 6.68      | 6.68      |
| 202 | 02460400010001 | COMPUTADOR AS (INC. ACCESORIOS E INSTALACION) | und | 3.0000     | 3,560.00 | 10,680.00 | 3,566.87  | 3,566.87  |
| 203 | 02460700010001 | UNIDAD DE ALMACENAMIE NTO                     | und | 1.0000     | 6,000.00 | 6,000.00  | 2,003.86  | 2,003.86  |
| 204 | 0246070002     | CAMARA DE SEGURIDAD                           | und | 8.0000     | 5,000.00 | 40,000.00 | 13,359.07 | 13,359.07 |
| 205 | 02460800010002 | JOYSTICK                                      | und | 1.0000     | 2,000.00 | 2,000.00  | 2,000.00  | 2,000.00  |
| 206 | 02460800010003 | PEGAMENTO PARA PVC AGUA                       | gln | 6.9692     | 50.00    | 348.46    | 348.46    | 348.46    |
| 207 | 02460900010001 | FORDUIT SILICONA                              | und | 222.1500   | 10.00    | 2,221.50  | 2,221.50  | 2,221.50  |
| 208 | 02461100010001 | PEGAMENTO PARA PISOS VINILICOS                | gln | 8.1770     | 12.00    | 98.12     | 98.12     | 98.12     |
| 209 | 02461200030001 | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC                 | gln | 0.4500     | 50.00    | 22.50     | 22.50     | 22.50     |

*[Firma]*  
 Consorcio Zorritos  
 Representante Legal

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

|                 |               |                                                                                                 |     |           |          |          |          |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|----------|
| 210             | 0246120030003 | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC (ELECT.)                                                          | gln | 15.8677   | 34.85    | 552.99   | 552.99   |
| 211             | 0246140001    | SILICONA INCOLORA                                                                               | und | 4.0698    | 20.54    | 83.59    | 83.59    |
| 212             | 0246150001000 | SOLDADURA (CELLOCORD P 3/16"                                                                    | kg  | 15.0780   | 20.00    | 301.56   | 301.56   |
| 213             | 0246240001000 | CINTA TEFLON                                                                                    | rl  | 89.6600   | 1.50     | 134.49   | 134.49   |
| 214             | 0247010002001 | CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD                                                                     | rl  | 8.0000    | 55.00    | 440.00   | 440.00   |
| 215             | 0247020001000 | CINTA AISLANTE                                                                                  | rl  | 410.8196  | 2.55     | 1,047.59 | 1,047.59 |
| 216             | 0247070001000 | CINTA SEÑALIZADOR A AMARILLO                                                                    | m   | 160.0000  | 0.10     | 16.00    | 16.00    |
| 217             | 0247110001000 | CINTA SEÑALIZADOR A ROJA 10000V/ SUBTERRANEO                                                    | m   | 252.0000  | 1.70     | 428.40   | 428.40   |
| 218             | 0249010001000 | CINTA SEÑALIZADOR A CELESTE CLIENTE PARTICULAR                                                  | m   | 276.0000  | 0.20     | 55.20    | 55.20    |
| 219             | 0249010001000 | CINTA SEÑALIZADOR A AMARILLA 230V CABLE ENTERRADO                                               | m   | 60.0000   | 1.70     | 102.00   | 102.00   |
| 220             | 0249010001001 | FRAGUA                                                                                          | kg  | 8.3636    | 4.50     | 37.64    | 37.64    |
| 221             | 0249010001001 | PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.20m x 2.40m x 2mm.                                             | pln | 3.1500    | 140.74   | 443.33   | 443.33   |
| 222             | 0249010002    | BANCO DE MANIOBRAS AISLANTE TIPO INTERIOR 0.80mx0.80m NIVEL DE AISLAMIENTO 24 kV, 40 mm ESPESOR | und | 1.0000    | 1,200.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| Monto a comprar |               |                                                                                                 |     | 443.33    |          |          |          |
| Fecha a comprar |               |                                                                                                 |     | 30-Abr-18 |          |          |          |



CONSORCIO TORRITOS

ROBERTO CALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |                |                                                |     |        |           |           |
|-----|----------------|------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 223 | 0249010003     | EMPAQUETADURA DE NEOPRENE DE 3/16"             | pza | 8.0000 | 2.46      | 19.68     |
| 224 | 0249010004     | TABLERO DE TRANSFERENCIA                       | und | 1.0000 | 15,778.40 | 15,778.40 |
| 225 | 0249010005     | GABINETE METALICO TGAUTOSPORTADO DE 30 POLOS   | und | 1.0000 | 3,542.00  | 3,542.00  |
| 226 | 0249010006     | GABINETE METALICO TA-1 EMPOTRADO DE 12 POLOS   | und | 1.0000 | 333.00    | 333.00    |
| 227 | 02490200010003 | GABINETE METALICO TA-2 EMPOTRADO DE 24 POLOS   | und | 1.0000 | 405.00    | 405.00    |
| 228 | 02490200010004 | GABINETE METALICO TA-3 EMPOTRADO DE 24 POLOS   | und | 1.0000 | 1,725.00  | 1,725.00  |
| 229 | 02490200010005 | GABINETE METALICO TA-4 EMPOTRADO DE 24 POLOS   | und | 1.0000 | 380.00    | 380.00    |
| 230 | 02490300000000 | GABINETE METALICO TA-5 EMPOTRADO DE 18 POLOS   | und | 1.0000 | 345.00    | 345.00    |
| 231 | 02490300010003 | GABINETE METALICO TA-6 EMPOTRADO DE 30 POLOS   | und | 1.0000 | 920.00    | 920.00    |
| 232 | 02490300070000 | GABINETE METALICO TA-7 EMPOTRADO DE 12 POLOS   | und | 1.0000 | 322.00    | 322.00    |
| 233 | 0249030010     | GABINETE METALICO STF-01 EMPOTRADO DE 30 POLOS | und | 1.0000 | 1,035.00  | 1,035.00  |
| 234 | 02490600010001 | GABINETE METALICO STA-02 EMPOTRADO DE 18 POLOS | und | 1.0000 | 345.00    | 345.00    |



CONSORCIO ZONANTOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |                |                                                                |     |            |           |           |           |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
| 235 | 02490600010002 | GABINETE METALICO STA-03                                       | und | 1.0000     | 322.00    | 322.00    | 322.00    |
| 236 | 02490600010008 | EMPOTRADO DE 12 POLOS GABINETE METALICO STA-01                 | und | 1.0000     | 322.00    | 322.00    | 322.00    |
| 237 | 02490700020007 | EMPOTRADO DE 12 POLOS BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG | und | 8.0000     | 963.00    | 7,704.00  | 7,704.00  |
| 238 | 02490700020007 | BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG               | und | 1.0000     | 13,800.00 | 13,800.00 | 13,800.00 |
| 239 | 02490800010001 | VASO DESCARTABLE S                                             | cto | 20.0000    | 5.00      | 100.00    | 100.00    |
| 240 | 02500100010002 | MALLA RASHEL NEGRA 95% X 3.00 M ALTURA                         | m   | 1,600.0000 | 11.41     | 18,256.00 | 18,256.00 |
| 241 | 02510100010001 | MALLA DE SEGURIDAD PLASTICA ANARANJADA X 50 m                  | rl  | 4.0000     | 59.32     | 237.28    | 237.28    |
| 242 | 02520100010001 | MALLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO                               | m2  | 160.1985   | 3.50      | 560.69    | 560.69    |
| 243 | 02520200010001 | ARCHIVADOR 4 GAVETAS ARMARIO 180 X 80 X 40                     | und | 4.0000     | 640.00    | 2,560.00  | 2,560.00  |
| 244 | 0253180001     | SILLA FUA SILLON MECANICO C/ BRAZO                             | und | 3.0000     | 675.00    | 2,025.00  | 2,025.00  |
| 245 | 0253180002     | GRAPAS                                                         | und | 10.0000    | 141.00    | 1,410.00  | 1,410.00  |
| 246 | 0253180005     | CARRETIILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TM                  | und | 3.0000     | 360.00    | 1,080.00  | 1,080.00  |
| 247 | 02531800080002 | CARGA 1 TM (INC. SUM. Y COL)                                   | und | 104.0000   | 0.80      | 83.20     | 83.20     |
| 248 | 0254030002     |                                                                | und | 2.0000     | 6,000.00  | 12,000.00 | 12,000.00 |
| 249 | 0255010001     | CARRETA DE ACERO INOXIDABLE                                    | und | 10.0000    | 4,750.00  | 47,500.00 | 47,500.00 |



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

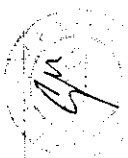
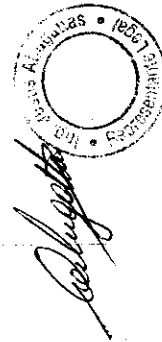


|     |                |                                                                                              |     |          |           |           |          |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|----------|
| 268 | 02620400010003 | EQUIPAMIENT<br>O EN                                                                          | und | 1.0000   | 800.00    | 800.00    | 267.18   |
| 269 | 02620400010006 | SEGURIDAD<br>TRASLADO<br>ANTE<br>EMERGENCIAS                                                 | und | 6.0000   | 200.00    | 1,200.00  |          |
| 270 | 02620400010015 | BOTIQUIN DE<br>PRIMEROS<br>AUXILIOS                                                          | und | 2.0000   | 55.00     | 110.00    |          |
| 271 | 02620400010016 | PLAN DE<br>CONTINGENCI<br>AS                                                                 | und | 2.0000   | 2,000.00  | 4,000.00  |          |
| 272 | 02620400010017 | PLAN DE<br>SEGUIMIENTO<br>Y CONTROL                                                          | und | 1.0000   | 3,000.00  | 3,000.00  |          |
| 273 | 02620400010018 | PLAN DE<br>CIERRE Y<br>ABANDONO                                                              | und | 1.0000   | 2,500.00  | 2,500.00  |          |
| 274 | 02620400010019 | AGUA PARA LA<br>CONSTRUCCIO<br>N                                                             | mes | 6.0000   | 1,000.00  | 6,000.00  | 2,003.86 |
| 275 | 02620400010020 | AGUA PARA<br>RIEGO EN<br>CISTERNA                                                            | V/E | 31.1258  | 180.00    | 5,602.64  | 1,871.15 |
| 276 | 02620400010021 | CHEQUEO<br>MEDICO POR<br>TRABAJADOR                                                          | und | 45.0000  | 150.00    | 6,750.00  | 2,254.34 |
| 277 | 02620400010022 | CONSUMO DE<br>AGUA POR<br>TRABAJADOR                                                         | und | 100.0000 | 20.00     | 2,000.00  | 667.95   |
| 278 | 02620400010023 | SC<br>ELABORACION                                                                            | und | 1.0000   | 2,500.00  | 2,500.00  | 834.94   |
| 279 | 02620400010024 | IMPLEMENTACI<br>ON Y<br>ADMINISTRACI<br>ON                                                   | und | 1.0000   | 15,811.00 | 15,811.00 | 5,280.51 |
| 280 | 02620400010025 | INSPECCION<br>ULTRASONICA<br>DE JUNTA<br>CASCO DE<br>SEGURIDAD<br>BLANCO SIN<br>LOGO CLASE E | und | 1.0000   | 290.00    | 290.00    | 96.85    |
| 281 | 0262040002     | TIPO II<br>GUANTE DE<br>CAUCHO MT,<br>CLASE 3, T9-                                           | PAR | 1.0000   | 1,250.00  | 1,250.00  | 417.47   |
| 282 | 02620500060002 | 14", 24 KV<br>HOJA DE<br>SIERRA                                                              | und | 1.3800   | 12.00     | 16.56     | 5.53     |
| 283 | 02620500060008 | HOJA PARA<br>LUA PARA<br>FIERRO                                                              | pg  | 1.3800   | 1.86      | 2.57      | 0.86     |



**CONSORCIO TORRITOS**  
**ROBERTO ALVARADO LOYOLA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

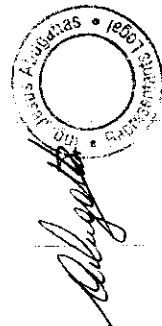
|     |                |                                                                                                                          |     |          |           |           |           |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 284 | 02620500060017 | REVELADOR DE TENSION AUDIBLE LUMINOSO. PROVISTO CON SELECTOR RANGO (0-24KV) CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.) | und | 1.0000   | 1.550.00  | 1.550.00  | 517.66    |
| 285 | 0262050007     | CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)                                                                             | und | 100.0000 | 40.00     | 4.000.00  | 1.335.91  |
| 286 | 02621100010001 | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10                                                                      | pza | 1.0000   | 10.595.00 | 10.595.00 | 3.538.48  |
| 287 | 0262110002     | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10                                                                       | pza | 1.0000   | 4.238.00  | 4.238.00  | 1.415.39  |
| 288 | 0262120001     | AFICHES DE INFORMACION AMBIENTAL DE 80 X 65 CM                                                                           | und | 50.0000  | 4.50      | 225.00    | 75.14     |
| 289 | 0262120001001  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONAL 2.60x3.00 INC MOTOR 1/2 HP                                                  | und | 6.0000   | 5.600.00  | 33.600.00 | 33.600.00 |
| 290 | 02621300010004 | REFRIGERADO RA DOS PUERTAS DUCTO C.A.V 4                                                                                 | und | 1.0000   | 1.200.00  | 1.200.00  | 400.77    |
| 291 | 02621300010007 | VIAS FIBRA ULTRAFINA CAJA DE CONCRETO C/TAPA                                                                             | pza | 12.0000  | 55.00     | 660.00    | 220.42    |
| 292 | 0262130002     | CAJA DE CONCRETO C/TAPA                                                                                                  | kg  | 35.3720  | 14.00     | 495.21    | 165.39    |
| 293 | 0262130003     | CAJA DE CONCRETO C/TAPA                                                                                                  | und | 12.0000  | 15.00     | 180.00    | 60.12     |
| 294 | 0263040002     | CONCRETO P/ DESAGUE DE 12"x24"                                                                                           | und | 11.0000  | 69.00     | 759.00    | 253.49    |
| 295 | 0263050001     | CONCRETO P/ DESAGUE DE 24"x24"                                                                                           | und | 17.0000  | 85.00     | 1.445.00  | 482.60    |



CONSORCIO LOS RIOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |                |                                                         |     |          |          |           |           |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|-----------|
| 296 | 0264010001     | TRANSPORTE DE EXCAVADORA SORUGA 325 HP                  | und | 1,000    | 3,000.00 | 3,000.00  | 1,001.93  |
| 297 | 0264010002     | TRANSPORTE DE RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81-100HP 5.5-20T | und | 1,000    | 5,000.00 | 5,000.00  | 1,669.88  |
| 298 | 0264010003     | GASOLINA                                                | gin | 683.9757 | 11.86    | 8,111.95  | 2,709.20  |
| 299 | 0267080007     | GAS GLP                                                 | LBS | 400.0000 | 4.00     | 1,600.00  | 534.36    |
| 300 | 0267100001     | HORMIGON                                                | m3  | 312.4824 | 45.00    | 14,061.71 | 4,696.29  |
| 301 | 0267100004     | AGUA                                                    | m3  | 71.0642  | 12.00    | 852.77    | 284.81    |
| 302 | 02671000050001 | PANTALLA                                                | und | 1,000    | 1,430.00 | 1,430.00  | 1,430.00  |
| 303 | 02680100010004 | EKRAN                                                   | und | 1,000    | 3,800.00 | 3,800.00  | 1,269.11  |
| 304 | 02680100010004 | COCINA SEMI INDUSTRIAL A GAS                            | und | 1,000    | 2,850.00 | 2,850.00  | 951.83    |
| 305 | 02680900010006 | PROYECTOR                                               | und | 1,000    | 2,890.00 | 2,890.00  | 965.19    |
| 306 | 02681000010005 | TELEVISOR 48"                                           | und | 1,000    | 285.00   | 285.00    | 95.18     |
| 307 | 02681000010006 | MODULO PARA TV                                          | und | 1,000    | 3,000.00 | 3,000.00  | 1,001.93  |
| 308 | 02682700010000 | PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA                               | pza | 1,000    | 3,000.00 | 3,000.00  | 1,001.93  |
| 309 | 02682900010058 | EMISOR SUBMARINO                                        | und | 13,000   | 2,500.00 | 32,500.00 | 10,854.25 |
| 310 | 02682900010058 | PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDIDA                          | und | 1,000    | 2,000.00 | 2,000.00  | 667.95    |
| 311 | 0270110174     | RESISTENCIA PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA              | und | 1,000    | 1,500.00 | 1,500.00  | 500.97    |
| 312 | 0270110174     | CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO             | und | 1,000    | 1,500.00 | 1,500.00  | 500.97    |
| 313 | 0270110204     | MESA DE PLASTICO                                        | igo | 10,000   | 250.00   | 2,500.00  | 834.94    |
| 314 | 0270110324     | CAJON 4 SILLAS                                          | igo | 3,000    | 850.00   | 2,550.00  | 851.64    |
| 315 | 0270110325     | ESCRITORIO EN L (1.50 X 0.70)                           | m2  | 434.9733 | 30.00    | 13,049.20 | 4,358.13  |
| 316 | 0270110325     | CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40X40 ALTO TRANSITO             | m2  | 434.9733 | 30.00    | 13,049.20 | 4,358.13  |



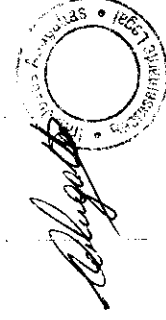
CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



|     |                |                                                    |     |             |        |            |
|-----|----------------|----------------------------------------------------|-----|-------------|--------|------------|
| 314 | 0270110326     | MADERA NACIONAL PIENCOFRADO                        | p2  | 54.6998     | 6.00   | 328.20     |
| 315 | 0270110327     | CARP MADERA                                        | p2  | 47,518.4339 | 4.40   | 209,081.11 |
| 316 | 0270110328     | TORNILLO PLANCHAS DE MELAMINE 1.83M X 2.50 M X18mm | m2  | 34.0248     | 152.50 | 5,188.78   |
| 317 | 0270110329     | MADERA CEDRO                                       | p2  | 2,463.6300  | 8.00   | 19,709.04  |
| 318 | 0270120027     | CEPILLADO REGLA DE MADERA                          | p2  | 45.7431     | 6.00   | 274.46     |
| 319 | 0270120028     | SEÑALIZACION TEMPORAL                              | und | 12.0000     | 55.00  | 660.00     |
| 320 | 02701900010008 | INC POSTE DE MADERA CARTEL DE SEGURIDAD            | und | 12.0000     | 45.00  | 540.00     |
| 321 | 0270230001     | BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40 m                     | pza | 4.0000      | 280.00 | 1,120.00   |
| 322 | 0270230002     | ESTANTES PARA VESTUARIOS (INC. SUM. COL. ACC.1)    | pza | 15.0000     | 800.00 | 12,000.00  |
| 323 | 0270230003     | PARHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUM. COL.) | und | 20.0000     | 250.00 | 5,000.00   |
| 324 | 0270240001     | CACHACOS DE MADERA                                 | und | 30.0000     | 15.00  | 450.00     |
| 325 | 0270240002     | ROLLO DE 3"X3"X10 PIE TRIPLAY LUPUNA DE 4"x8"x6 mm | und | 363.0000    | 22.00  | 7,986.00   |
| 326 | 0270240003     | TRIPLAY DE 4"x8"x12 mm                             | pln | 58.6200     | 35.60  | 2,086.87   |
| 327 | 0270240004     | TRIPLAY DE 4"x8"x12 mm                             | pln | 31.1163     | 60.00  | 1,866.98   |
| 328 | 0270240005     | TRIPLAY DE 4"x8"x4 mm                              | pln | 91.0000     | 25.42  | 2,313.22   |
| 329 | 0270240006     | MADERA MACHIHEMBRA                                 | p2  | 57.9248     | 7.00   | 405.47     |
| 330 | 0271040004     | BANQUETA DE 4 CUERPOS                              | und | 20.0000     | 280.00 | 5,600.00   |

|                        |           |            |
|------------------------|-----------|------------|
| 328.20                 | 109.61    | 437.81     |
| 88,014.29              | 69,828.24 | 157,842.53 |
| 12,149.98              | 1,732.93  | 13,882.91  |
| <b>Monto a comprar</b> |           |            |
| <b>100,492.47</b>      |           |            |
| <b>Fecha a comprar</b> |           |            |
| <b>30-Abr-18</b>       |           |            |
| 6,582.36               | 6,582.36  | 6,582.36   |
| 91.66                  | 91.66     | 91.66      |
| 220.42                 | 220.42    | 220.42     |
| 180.35                 | 180.35    | 180.35     |
| 374.05                 | 374.05    | 374.05     |
| 4,007.72               | 4,007.72  | 4,007.72   |
| 1,669.88               | 1,669.88  | 1,669.88   |
| 150.29                 | 150.29    | 150.29     |
| 2,667.14               | 2,667.14  | 2,667.14   |
| 696.97                 | 696.97    | 696.97     |
| 623.53                 | 623.53    | 623.53     |
| 772.56                 | 772.56    | 772.56     |
| 135.42                 | 135.42    | 135.42     |
| 1,870.27               | 1,870.27  | 1,870.27   |



*[Handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ROBERTO ALVARADO LOYOLA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

|     |               |                                                                                                      |     |            |          |           |          |           |           |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 331 | 0271040051    | MADERA<br>TORNILLO<br>INC.CORTE<br>PIENCOFRADO                                                       | p2  | 1,363.1400 | 6.50     | 8,860.41  | 8,860.41 | 2,959.17  | 11,819.58 |
| 332 | 0271040052    | MALLA<br>GALVANIZADA<br>3/4"                                                                         | m2  | 18.0000    | 12.00    | 216.00    |          | 72.14     | 72.14     |
| 333 | 0271050139    | MALLA<br>COCADA                                                                                      | m2  | 60.0000    | 90.00    | 5,400.00  |          | 1,803.47  | 1,803.47  |
| 334 | 0272040004    | ANGULO<br>1"x1"x1/8" x6m.                                                                            | pza | 9.6157     | 16.70    | 160.58    |          | 53.63     | 53.63     |
| 335 | 0272040023    | ANGULO 1<br>1/2"x1 1/2"x1/8"                                                                         | pza | 62.5082    | 45.00    | 2,812.87  |          | 939.43    | 939.43    |
| 336 | 0272040042    | x6m.<br>TEE 1"x1"x1/8"                                                                               | pza | 12.5000    | 40.00    | 500.00    |          | 166.99    | 166.99    |
| 337 | 0272040043    | CANAL U<br>6"x3"x3/16"                                                                               | und | 196.0000   | 66.95    | 13,122.20 |          | 4,382.51  | 4,382.51  |
| 338 | 0272040044000 | RIELES DE 70<br>LIBRML DE 3.50<br>MTS                                                                | und | 196.0000   | 500.00   | 98,000.00 |          | 32,729.73 | 32,729.73 |
| 339 | 0272060007    | CANAL DE<br>FIERRO DE<br>FIJACION<br>e=2mm                                                           | und | 6.5000     | 41.60    | 270.40    |          | 90.31     | 90.31     |
| 340 | 0272060009    | CANAL PERFIL<br>ACERO 2"x2"                                                                          | und | 6.5000     | 73.80    | 479.70    | 319.49   | 160.21    | 479.70    |
| 341 | 0272060010    | TRAFOMIX<br>2x30VA-2x50VA<br>/ 10 000-229 /<br>220V ( DELTA<br>ABIERTO ) KVA<br>( DELTA<br>ABIERTO ) | und | 1.0000     | 9,323.60 | 9,323.60  |          | 3,113.87  | 3,113.87  |
| 342 | 0273010002000 | RIEL DE<br>ALUMINIO<br>PARA PUERTA                                                                   | und | 25.7920    | 30.00    | 773.76    | 515.34   | 258.42    | 773.76    |
| 343 | 0274010003    | RIEL DE<br>ALUMINIO<br>PARA<br>VENTANA                                                               | und | 151.9280   | 30.00    | 4,557.84  | 3,035.63 | 1,522.21  | 4,557.84  |
| 344 | 0274010004    | TUBO<br>CUADRADO DE<br>ALUMINIO<br>1 1/2"x1 1/2" X<br>e=2.29                                         | pza | 1.6200     | 41.50    | 67.23     | 44.78    | 22.45     | 67.23     |

Monto a comprar  
Fecha a comprar

8,860.41  
30-Abr-18



CONSORCIO ZOMRINOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |            |                                                                   |     |          |          |           |                                                        |           |           |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 345 | 0274010005 | ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 10mm                  | lgo | 48.3600  | 15.00    | 725.40    | 488.13                                                 | 242.27    | 730.40    |
| 346 | 0276010010 | ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 6mm                   | lgo | 189.9100 | 15.00    | 2,848.65  | 1,897.27                                               | 951.38    | 2,848.65  |
| 347 | 0276010011 | PERFIL DE ALUMINIO 1" X 1/2" X 3/32" PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO | pza | 6.7500   | 28.40    | 191.70    | Monto a comprar 6,300.64<br>Fecha a comprar 30-Abr-18  |           |           |
| 348 | 0276050003 | PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO                                      | gln | 2.0455   | 36.45    | 74.56     |                                                        | 24.90     | 24.90     |
| 349 | 0276050004 | PINTURA ESMALTE                                                   | gln | 16.4910  | 30.51    | 503.14    | 503.14                                                 | 168.04    | 671.18    |
| 350 | 0290230060 | PINTURA ANTICORROSI                                               | gln | 12.1362  | 33.05    | 401.17    | 401.17                                                 | 133.98    | 535.15    |
| 351 | 0290230061 | VA PINTURA EPOXICA INC. CURADOR                                   | gln | 325.7368 | 169.52   | 55,218.90 | 31,358.23                                              | 18,441.83 | 49,800.06 |
| 352 | 0290230062 | ARANDELA MACIZO 3MM 1 1/2"                                        | und | 20.3490  | 0.33     | 6.72      | Monto a comprar 32,262.54<br>Fecha a comprar 30-Abr-18 |           |           |
| 353 | 0293010001 | PLANCHA LAC 1.20 X 2.40 x 3/16                                    | pln | 0.0500   | 127.00   | 6.35      | 6.31                                                   | 2.12      | 8.43      |
| 354 | 0293010002 | PLANCHA ACERO GALVANIZADO 1.22m x 2.40m x 1.5 mm                  | pln | 11.9700  | 116.20   | 1,390.91  | 1,390.51                                               | 464.53    | 1,855.04  |
| 355 | 0293010002 | PLANCHA ACERO 1.22m x 2.40m x 25mm                                | pln | 1.2000   | 1,301.05 | 1,561.26  | 1,561.26                                               | 521.42    | 2,082.68  |
| 356 | 0293010002 | PLANCHA ACERO GALVANIZADO 1.22m x 2.40m x 10mm                    | pln | 1.9995   | 606.11   | 1,211.92  | 1,211.92                                               | 404.75    | 1,616.67  |
| 357 | 0293010002 | ARANDELA PLANAS FcG                                               | pza | 128.0000 | 15.00    | 1,920.00  | Monto a comprar 4,170.00<br>Fecha a comprar 30-Abr-18  |           |           |
|     |            |                                                                   |     |          |          |           |                                                        | 641.24    | 641.24    |

*Roberto Alvarado Loyola*

Montos a pagar  
1607 334

*Gm*

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

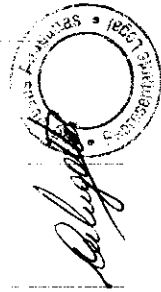
|                 |            |                                                                                      |     |          |          |           |           |           |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 358             | 0293010002 | CADENA DE<br>FIERRO<br>GALVANIZADO                                                   | m   | 588.0000 | 10.00    | 5,880.00  | 1,963.78  | 1,963.78  |
| 359             | 0293010002 | DE 3/4"<br>PUERTA<br>VAIVEN<br>METALICA EN<br>ALTO IMPACTO<br>1.80 x 2.40 m.<br>INC. | und | 7.0000   | 8,382.87 | 58,680.09 | 19,597.79 | 19,597.79 |
| 360             | 0293010002 | ACCESORIOS<br>TAPA<br>METALICA<br>SANITARIA 0.8<br>X0.8 M<br>INCLUYE                 | und | 4.0000   | 200.00   | 800.00    | 267.18    | 267.18    |
| 361             | 0293010002 | TIRADOR<br>ARANDELA<br>EPDM 1 1/2"<br>PERFIL U                                       | und | 20.3490  | 4.89     | 99.51     | 33.23     | 132.74    |
| 362             | 0293010002 | ALUMINIO-15<br>1/2"x1/2"x6mt<br>GCP BASE<br>CLEAR 11.8                               | und | 3.5340   | 22.82    | 80.65     | 26.94     | 107.59    |
| 363             | 0293010002 | GCP TAPA<br>CLEAR 11.8                                                               | und | 2.3940   | 105.95   | 253.64    | 84.71     | 338.35    |
| 364             | 0293010002 | ANGULOS<br>ALUMINIO                                                                  | und | 2.3940   | 105.95   | 253.64    | 84.71     | 338.35    |
| 365             | 0293010002 | 1/2"x1/2"x6mt<br>POSTE DE<br>SEGURIDAD<br>TUBO Fo.GALV.<br>DE 1"                     | und | 0.2394   | 11.41    | 2.73      | 0.91      | 3.64      |
| 366             | 0293010002 | TUBO Fo.GALV.<br>DE 2"                                                               | und | 50.0000  | 15.00    | 750.00    | 250.48    | 1,000.48  |
| 367             | 0293010002 | TUBO                                                                                 | und | 6.5000   | 28.12    | 182.76    | 61.04     | 243.82    |
| 368             | 0293010002 | CUADRADO DE<br>FIERRO<br>2"x2"x2.0 MM<br>TUBO F°G° DE<br>2 1/2" e=2mm                | und | 40.3561  | 91.52    | 3,693.39  | 1,233.51  | 3,933.90  |
| 369             | 0293010002 | TUBO F°G° DE<br>3" e=2mm<br>UNION<br>UNIVERSAL DE<br>F°G° DE 1/2"                    | und | 12.5000  | 65.10    | 813.75    | 271.77    | 1,085.52  |
| 370             | 0293010002 | BRIDA SLIP ON<br>6" A-105<br>REVESTIDO EN<br>HDPE PARA<br>EVITAR<br>OXIDACION        | m   | 265.6000 | 14.37    | 3,831.04  | 1,279.48  | 4,110.52  |
| 371             | 0293010002 |                                                                                      | m   | 141.2980 | 15.11    | 2,135.01  | 713.04    | 2,848.05  |
| 372             | 0293010002 |                                                                                      | und | 12.0000  | 5.68     | 68.16     | 22.76     | 90.92     |
| 373             | 0293010002 |                                                                                      | pza | 8.0000   | 102.40   | 819.20    | 273.59    | 1,092.79  |
| Monto a comprar |            |                                                                                      |     |          |          |           | 10,990.50 |           |

CONSORCIO ESPRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |            |                                                                          |     |         |        |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|
| 374 | 0293010002 | POSTES DE<br>ACERO<br>GALVANIZADO                                        | und | 21.0000 | 450.00 | 9,450.00 |
| 375 | 0293010002 | PASTORAL DE<br>ACERO<br>GALVANIZADO                                      | und | 21.0000 | 250.00 | 5,250.00 |
| 376 | 0293010002 | TUBERIA DE<br>F°G° 1 1/2"                                                | m   | 24.0000 | 6.48   | 155.52   |
| 377 | 0293010002 | TUBERIA DE<br>F°G° 1"                                                    | m   | 26.4000 | 4.39   | 115.90   |
| 378 | 0293010002 | UNION<br>UNIVERSAL DE<br>F°G° DE 3/4"                                    | und | 80.0000 | 6.70   | 536.00   |
| 379 | 0293010002 | UNION<br>UNIVERSAL DE<br>F°G° DE 2"                                      | und | 2.0000  | 32.54  | 65.08    |
| 380 | 0293010002 | UNION<br>UNIVERSAL DE<br>F°G° DE 1 1/2"                                  | und | 10.0000 | 10.30  | 103.00   |
| 381 | 0293010002 | UNION<br>UNIVERSAL DE<br>F°G° DE 3"                                      | und | 2.0000  | 33.00  | 66.00    |
| 382 | 0293010002 | NIPLE DE F°<br>GALV. DE 1 1/2"<br>X 4"                                   | pza | 10.0000 | 3.25   | 32.50    |
| 383 | 0293010002 | NIPLE DE F°<br>GALV. DE 2" X<br>4"                                       | pza | 2.0000  | 4.25   | 8.50     |
| 384 | 0293010002 | NIPLE DE F°<br>GALV. DE 3" X<br>4"                                       | pza | 2.0000  | 4.25   | 8.50     |
| 385 | 0293010002 | NIPLE DE<br>ACERO GALV.<br>ROSCADO, DN<br>15 mm (1/2"), L=<br>25 mm (1") | und | 76.0000 | 0.40   | 30.40    |
| 386 | 0293010002 | NIPLE DE F°<br>GALV. DE 1/2"<br>X 4"                                     | pza | 12.0000 | 1.15   | 13.80    |
| 387 | 0293010002 | NIPLE DE F°<br>GALV. DE 3/4"<br>X 4"                                     | pza | 80.0000 | 1.40   | 112.00   |
| 388 | 0293010002 | CALAMINA<br>ETERNIT ROJA<br>CURVA<br>1.10X2.40 M.                        | pza | 74.6200 | 37.00  | 2,760.94 |

|                 |           |          |          |           |
|-----------------|-----------|----------|----------|-----------|
| Fecha a comprar | 30-Abr-18 | 7,450.00 | 3,156.08 | 10,606.08 |
|                 |           | 4,250.00 | 1,753.38 | 6,003.38  |
|                 |           | 155.52   | 51.94    | 207.46    |
|                 |           | 115.90   | 38.71    | 154.61    |
|                 |           | 536.00   | 179.01   | 715.01    |
|                 |           | 65.08    | 21.74    | 86.82     |
|                 |           | 103.00   | 34.40    | 137.40    |
|                 |           | 66.00    | 22.04    | 88.04     |
|                 |           | 32.50    | 10.85    | 43.35     |
|                 |           | 8.50     | 2.84     | 11.34     |
|                 |           | 8.50     | 2.84     | 11.34     |
|                 |           | 30.40    | 10.15    | 40.55     |
| Monto a comprar | 12,821.40 |          |          |           |
| Fecha a comprar | 30-Abr-18 | 13.80    | 4.61     | 18.41     |
|                 |           | 112.00   | 37.41    | 149.41    |
|                 |           | 2,660.94 |          | 2,660.94  |



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|                              |            |                                                                              |     |            |       |          |          |          |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|----------|----------|----------|
| 389                          | 0293010002 | CONECTOR<br>BRONCE TIPO<br>AB 5/8"                                           | pza | 12.0000    | 10.00 | 120.00   | 40.08    | 160.08   |
| 390                          | 0293010002 | UNION SIMPLE<br>DE COBRE<br>C/ROSCA DE 1"                                    | und | 5.0000     | 5.00  | 25.00    | 8.35     | 33.35    |
| 391                          | 0293010002 | SUMIDERO DE<br>BRONCE DE 2"                                                  | und | 41.0000    | 2.50  | 102.50   | 34.23    | 136.73   |
| 392                          | 0293010002 | TUBERIA<br>CEDULA 40 6"<br>(150mm)                                           | m   | 8.4000     | 83.31 | 699.80   | 233.72   | 933.52   |
| 393                          | 0293010002 | ABRAZADERA<br>DE 4" CON<br>PLATINA DE<br>4mm                                 | und | 42.0000    | 15.00 | 630.00   | 210.41   | 840.41   |
| 394                          | 0293010002 | CODO DE<br>ACERO GALV.<br>ROSCADO x<br>90° DN 15 mm<br>(1/2")                | und | 99.0000    | 0.70  | 69.30    | 23.14    | 92.44    |
| 395                          | 0293010002 | CODO DE<br>ACERO GALV.<br>ROSCADO 3/4"<br>x 90°                              | und | 80.0000    | 1.20  | 96.00    | 32.06    | 128.06   |
| 396                          | 0293010002 | CODO DE<br>ACERO GALV.<br>ROSCADO 2" x<br>90°                                | und | 2.0000     | 5.45  | 10.90    | 3.64     | 14.54    |
| 397                          | 0293010002 | CODO DE<br>ACERO GALV.<br>ROSCADO 1<br>1/2" x 90°                            | und | 10.0000    | 3.55  | 35.50    | 11.86    | 47.36    |
| 398                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 3/4"                                                      | m   | 140.8050   | 1.15  | 161.93   | 54.06    | 216.01   |
| 399                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 1 1/2"                                                    | m   | 104.9815   | 2.70  | 283.45   | 94.67    | 378.12   |
| 400                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 1/2"                                                      | m   | 348.7115   | 1.80  | 627.68   | 209.63   | 837.31   |
| 401                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 1"                                                        | m   | 101.9130   | 1.50  | 152.87   | 51.06    | 203.93   |
| 402                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 2 1/2"                                                    | m   | 4.2016     | 6.15  | 25.84    | 8.63     | 34.47    |
| 403                          | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAP 3"                                                        | m   | 304.6995   | 8.00  | 2,437.60 | 814.10   | 3,214.13 |
| 404                          | 0293010002 | TUBO DE<br>F*NEGRO 3" X<br>1.40 CMTS<br>TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 20 mm<br>X 3m. | pza | 7.0000     | 75.00 | 525.00   | 175.34   | 700.34   |
| 405                          | 0293010002 |                                                                              | m   | 4,593.4000 | 1.30  | 5,971.42 | 1,994.32 | 7,965.74 |
| Monto a comprar<br>30-Abr-18 |            |                                                                              |     |            |       |          | 4,433.34 |          |
| Fecha a comprar              |            |                                                                              |     |            |       |          | 96.00    | 128.06   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 10.90    | 14.54    |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 35.50    | 47.36    |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 161.93   | 216.01   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 283.45   | 378.12   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 627.68   | 837.31   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 152.87   | 203.93   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 25.84    | 34.47    |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 2,400.03 | 3,214.13 |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 525.00   | 700.34   |
|                              |            |                                                                              |     |            |       |          | 5,971.42 | 7,965.74 |



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |            |                                              |     |          |       |          |
|-----|------------|----------------------------------------------|-----|----------|-------|----------|
| 406 | 0293010002 | TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 25 mm<br>X 3m.         | m   | 714.0000 | 1.55  | 1,106.70 |
| 407 | 0293010002 | TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 35 mm<br>X 3m.         | m   | 389.5500 | 2.80  | 1,090.74 |
| 408 | 0293010002 | TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 40 mm<br>X 3m.         | m   | 0.1050   | 8.30  | 0.87     |
| 409 | 0293010002 | TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 65 mm<br>X 3m.         | m   | 315.0000 | 18.65 | 5,874.75 |
| 410 | 0293010002 | TUBO PVC-P<br>(ELEC.) 100 mm<br>X 3m.        | m   | 330.6000 | 20.00 | 6,612.00 |
| 411 | 0293010002 | UNION<br>UNIVERSAL<br>PVC SAP DE<br>3/4"     | und | 72.0000  | 2.15  | 154.80   |
| 412 | 0293010002 | UNIVERSAL<br>PVC SAP DE<br>1/2"              | und | 12.0000  | 15.30 | 183.60   |
| 413 | 0293010002 | TAPON<br>HEMBRA SP<br>PVC SAP                | und | 3.0000   | 15.00 | 45.00    |
| 414 | 0293010002 | PIAGUA DE 2"<br>CURVA PVC-P<br>(ELEC.) 20 mm | und | 416.9800 | 0.70  | 291.89   |
| 415 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 25 mm               | und | 74.8000  | 0.85  | 63.58    |
| 416 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 35 mm               | und | 40.8100  | 1.70  | 69.38    |
| 417 | 0293010002 | CURVA PVC-P<br>(ELEC.) 40 mm                 | und | 0.0110   | 1.20  | 0.01     |
| 418 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 65 mm               | und | 33.0000  | 5.50  | 181.50   |
| 419 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 100 mm              | und | 5.7200   | 15.25 | 87.23    |
| 420 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 85 mm               | und | 24.0000  | 8.00  | 192.00   |
| 421 | 0293010002 | CODO DE PVC<br>/AGUA DE 3/4"                 | und | 9.0000   | 2.12  | 19.08    |

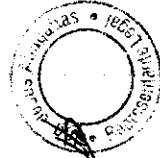


|                                                                                                         |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1,106.70                                                                                                | 369.61   | 1,476.31 |
| 1,072.74                                                                                                | 364.28   | 1,437.02 |
| <b>Monto a comprar</b><br><b>Fecha a comprar</b><br><b>12,470.06</b><br><b>30-Abr-18</b><br><b>0.87</b> | 0.29     | 1.16     |
| 5,874.75                                                                                                | 1,962.03 | 7,836.78 |
| 6,612.00                                                                                                | 2,208.25 | 8,820.25 |
| 154.80                                                                                                  | 51.70    | 206.50   |
| 183.60                                                                                                  | 61.32    | 244.92   |
| 45.00                                                                                                   | 15.03    | 60.03    |
| 291.89                                                                                                  | 97.48    | 389.37   |
| 63.58                                                                                                   | 21.23    | 84.81    |
| 69.38                                                                                                   | 23.17    | 92.55    |
| <b>Monto a comprar</b><br><b>Fecha a comprar</b><br><b>13,265.87</b><br><b>30-Abr-18</b><br><b>0.01</b> | -        | 0.01     |
| 181.50                                                                                                  | 60.62    | 242.12   |
| 87.23                                                                                                   | 29.13    | 116.36   |
| 192.00                                                                                                  | 64.12    | 256.12   |
| 19.08                                                                                                   | 6.37     | 25.45    |

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

|     |            |                                            |     |          |       |        |  |  |  |        |       |        |
|-----|------------|--------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|--|--|--|--------|-------|--------|
| 422 | 0293010002 | CODO DE PVC<br>JAGUA DE 2<br>1/2"          | und | 12.0000  | 2.50  | 30.00  |  |  |  | 30.00  | 10.02 | 40.02  |
| 423 | 0293010002 | TEE SP PVC<br>SAP PIAGUA<br>DE 2"          | und | 8.0000   | 4.24  | 33.92  |  |  |  | 33.92  | 11.33 | 45.25  |
| 424 | 0293010002 | TEE SP PVC<br>SAP PIAGUA<br>DE 3"          | und | 2.0000   | 14.00 | 28.00  |  |  |  | 28.00  | 9.35  | 37.35  |
| 425 | 0293010002 | TEE PVC SAP-<br>CLASE 10 SP-<br>1/2"       | und | 19.0000  | 0.50  | 9.50   |  |  |  | 9.50   | 3.17  | 12.67  |
| 426 | 0293010002 | TEE PVC SAP-<br>CLASE 10 SP-<br>3/4"       | und | 8.0000   | 1.00  | 8.00   |  |  |  | 8.00   | 2.67  | 10.67  |
| 427 | 0293010002 | TEE SP PVC<br>SAP PIAGUA<br>DE 2 1/2"      | und | 4.0000   | 12.72 | 50.88  |  |  |  | 50.88  | 16.99 | 67.87  |
| 428 | 0293010002 | CODO DE 90<br>PVC SAL DE 3"                | und | 2.0000   | 4.24  | 8.48   |  |  |  | 8.48   | 2.83  | 11.31  |
| 429 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP 3/4 A<br>1/2"         | pza | 20.0000  | 4.50  | 90.00  |  |  |  | 90.00  | 30.06 | 120.06 |
| 430 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP DE 1"<br>A 3/4"       | pza | 10.0000  | 5.00  | 50.00  |  |  |  | 50.00  | 16.70 | 66.70  |
| 431 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC-SAP S/P<br>DE 3/4" A 1/2" | und | 36.0000  | 1.70  | 61.20  |  |  |  | 61.20  | 20.44 | 81.64  |
| 432 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP 2" A<br>1/2"          | pza | 8.0000   | 14.00 | 112.00 |  |  |  | 112.00 | 37.41 | 149.41 |
| 433 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP 2 1/2"<br>A 2"        | pza | 2.0000   | 15.00 | 30.00  |  |  |  | 30.00  | 10.02 | 40.02  |
| 434 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP DE 1"<br>A 1/2"       | pza | 5.0000   | 5.00  | 25.00  |  |  |  | 25.00  | 8.35  | 33.35  |
| 435 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP DE 1<br>1/2" A 3/4"   | pza | 3.0000   | 5.00  | 15.00  |  |  |  | 15.00  | 5.01  | 20.01  |
| 436 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC SAP DE 2<br>1/2" A 1 1/2" | pza | 5.0000   | 10.00 | 50.00  |  |  |  | 50.00  | 16.70 | 66.70  |
| 437 | 0293010002 | UNION SIMPLE<br>PVC - P (ELEC.)<br>20 mm   | und | 305.9694 | 0.30  | 91.79  |  |  |  | 91.79  | 30.66 | 122.45 |
| 438 | 0293010002 | UNION SIMPLE<br>PVC - P (ELEC.)<br>25 mm   | und | 226.6440 | 0.40  | 90.66  |  |  |  | 90.66  | 30.28 | 120.94 |
| 439 | 0293010002 | UNION SIMPLE<br>PVC - P (ELEC.)<br>35 mm   | und | 123.6543 | 0.85  | 105.11 |  |  |  | 105.11 | 35.10 | 140.21 |



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL





|     |            |                                                    |     |          |       |          |          |          |
|-----|------------|----------------------------------------------------|-----|----------|-------|----------|----------|----------|
| 461 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAP 1/2" X 90°                         | pza | 24.0000  | 0.85  | 20.40    | 6.81     | 27.21    |
| 462 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAP C/R 1" X<br>90°                    | und | 19.0000  | 15.00 | 285.00   | 95.18    | 380.18   |
| 463 | 0293010002 | CODO PVC C/R<br>PARA AGUA x<br>90° DN 1/2"         | und | 152.0000 | 0.85  | 129.20   | 43.15    | 172.35   |
| 464 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAP 1 1/2" X<br>90°                    | und | 25.0000  | 4.70  | 117.50   | 39.24    | 156.74   |
| 465 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAP 2 1/2" X<br>90°                    | und | 6.0000   | 6.80  | 40.80    | 13.63    | 54.43    |
| 466 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAL 2" X 45°                           | und | 88.0000  | 1.27  | 111.76   | 37.33    | 149.09   |
| 467 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAL 4" X 45°                           | und | 4.0000   | 4.66  | 18.64    | 6.23     | 24.87    |
| 468 | 0293010002 | CODO PVC<br>SAP 1 1/2" X<br>90°                    | pza | 10.0000  | 4.70  | 47.00    | 15.70    | 62.70    |
| 469 | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAL 2"                              | m   | 271.1500 | 2.54  | 688.72   | 230.02   | 918.74   |
| 470 | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAL 4"                              | m   | 380.0513 | 5.65  | 2,147.29 | 717.15   | 2,864.44 |
| 471 | 0293010002 | TUBERIA PVC<br>SAL 3"                              | m   | 1.5000   | 5.25  | 7.88     | 2.63     | 10.51    |
| 472 | 0293010002 | REDUCCION<br>PVC 1 1/2" X<br>1/2"                  | pza | 6.0000   | 1.10  | 6.60     | 2.20     | 8.80     |
| 473 | 0293010002 | CAJA<br>RECTANGULA<br>R DE PVC SAP<br>4"X2"X2 1/4" | und | 258.4080 | 2.50  | 638.52   | 213.25   | 851.77   |
| 474 | 0293010002 | CAJA<br>OCTOGONAL<br>DE PVC SAP 4"                 | und | 210.1200 | 2.50  | 525.30   | 175.44   | 700.74   |
| 475 | 0293010002 | UNION SIMPLE<br>PVC - P (ELEC.)<br>50 mm           | und | 111.6555 | 7.00  | 781.59   | 261.03   | 1,042.62 |
| 476 | 0293010002 | CURVA PVC - P<br>(ELEC.) 50 mm                     | und | 36.8500  | 5.00  | 184.25   | 61.54    | 245.79   |
| 477 | 0293010002 | TUBO PVC - P<br>(ELEC.) 20 mm<br>X 3 m             | m   | 42.0000  | 1.30  | 54.60    | 18.24    | 72.84    |
| 478 | 0293010002 | TUBO PVC - P<br>(ELEC.) 50 mm<br>X 3 m             | m   | 335.0000 | 17.00 | 5,695.00 | 1,902.00 | 7,597.00 |

Monto a comprar  
5,000.28  
Fecha a comprar  
30-Abr-18

2,147.29

2,864.44

717.15

2.63

10.51

8.80

2.20

638.52

213.25

851.77

700.74

175.44

261.03

1,042.62

245.79

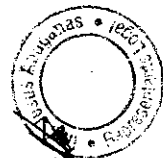
72.84

1,902.00

7,597.00

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



|     |            |                                                                       |     |          |           |            |                 |           |  |                        |            |            |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|-----------------|-----------|--|------------------------|------------|------------|
| 479 | 0293010002 | TUBO PVC - P<br>(ELEC.) 100 mm<br>X 3 m                               | m   | 60.0000  | 20.00     | 1,200.00   |                 |           |  | 1,200.00               | 400.77     | 1,600.77   |
| 480 | 0293010002 | TUBO PVC - P<br>(ELEC.) 85 mm<br>X 3 m                                | m   | 123.6000 | 20.00     | 2,472.00   |                 |           |  | 2,472.00               | 825.59     | 3,297.59   |
| 481 | 0293010002 | REGISTRO<br>ROSCADO DE<br>BRONCE DE 2"                                | pza | 6.0000   | 2.15      | 12.90      |                 |           |  |                        | 4.31       | 4.31       |
| 482 | 0293010002 | REGISTRO<br>ROSCADO DE<br>BRONCE DE 4"                                | pza | 22.0000  | 5.50      | 121.00     |                 |           |  | 13,713.03<br>30-Abr-18 | 40.41      | 40.41      |
| 483 | 0293010002 | SUMIDERO DE<br>BRONCE DE 3"                                           | pza | 3.0000   | 3.85      | 11.55      |                 |           |  |                        | 3.86       | 3.86       |
| 484 | 0293010002 | VALVULA<br>ESFERICA DE<br>3/4"                                        | und | 40.0000  | 22.10     | 884.00     |                 |           |  |                        | 295.24     | 295.24     |
| 485 | 0293010002 | VALVULA<br>ESFERICA DE 1<br>1/2"                                      | und | 5.0000   | 76.30     | 381.50     |                 |           |  |                        | 127.41     | 127.41     |
| 486 | 0293010002 | VALVULA<br>ESFERICA DE<br>2"                                          | und | 1.0000   | 177.88    | 177.88     |                 |           |  |                        | 59.41      | 59.41      |
| 487 | 0293010002 | VALVULA<br>ESFERICA DE<br>1/2"                                        | und | 6.0000   | 18.22     | 109.32     |                 |           |  |                        | 36.51      | 36.51      |
| 488 | 0293010002 | VALVULA<br>ESFERICA DE<br>3"                                          | und | 1.0000   | 240.00    | 240.00     |                 |           |  |                        | 80.15      | 80.15      |
| 489 | 0293010002 | MADERA TIPO<br>A (STORAQUE,<br>CHIHUAHUACO,<br>QUINILLA,<br>ALCANFOR) | p2  | 36.870   | 8791      | 147,483.52 |                 |           |  |                        | 147,483.52 | 147,483.52 |
| 490 | 0293010002 | FLETE TERRES                                                          | GLB | 1.0000   | 97,300.00 | 97,300.00  |                 |           |  |                        |            | 14,595.00  |
|     |            |                                                                       |     |          |           |            | Monto a comprar | 14,595.00 |  |                        |            |            |
|     |            |                                                                       |     |          |           |            | Fecha a comprar | 30-Abr-18 |  |                        |            |            |

COSTO  
DIRECTO  
IGV  
TOTALES

4,685,857.46  
843,454.34  
5,529,311.80

- - - - -  
- - - - -  
- - - - -  
700,000.00 2,658,334.36 3,358,334.36  
126,000.00 478,500.18 604,500.19  
826,000.00 3,136,834.54 3,962,834.55



CONSORCIO LOS HORNOS

ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

Lima, 17 abril de 2018

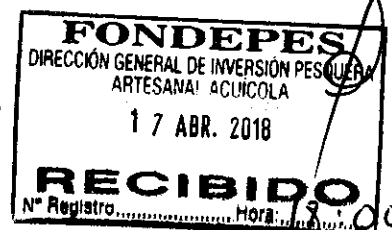
**ED.175502.PU.028.18.DPA-Cancas**

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 : **Informe CST.175502.ED.IE.002.Rev.2 - Análisis de documentos presentados por el Contratista – 1er Adelanto de Materiales solicitado por el Contratista**

Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES

Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

a) Carta CZ-014-2018/CANCAS

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a Usted, en relación al documento de la referencia a) mediante el cual el Contratista Consorcio Zorritos, solicita el 1er adelanto de materiales, según Artículo 157 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y los Términos Contractuales, asimismo alcanzarles nuestro Informe CST.175502.ED.IE.002.Rev.2, según el cual encontramos conforme el otorgamiento del adelanto para adquisición de materiales N° 1, por S/. 700,000.00 (setecientos soles), incluido IGV

Igualmente, se adjunta copia de la Carta Fianza N° 4410071625.00 del BanBif, por el monto de S/. 700,000.00, cuya original les fue alcanzada con nuestra carta ED.175502.PU.022.18.DPA-Cancas y Factura original N° 0001-000025 del Consorcio Zorritos.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarles las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

**Ing. Gustavo Macfarlane Vidal**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES -CST

Adj.: - Informe CST.175502.ED.IE.002.Rev.2  
- Factura N° 000025



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br><b>CESEL INGENIEROS</b><br><small>CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001</small><br><br><b>INCOSTAS</b> | <b>INFORME ESPECIAL</b><br><b>CST-175502-ED-IE-002 Rev.02</b> | <b>Código del Proyecto:</b> 175502                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | <b>Revisión:</b> A                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | <b>Páginas:</b> 12                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | <b>Especialidad:</b><br>Cumplimientos contractuales |

**Proyecto:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

**Título:** ANALISIS DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR EL CONTRATISTA PARA EL PRIMER ADELANTO DE EFECTIVO PARA MATERIALES

### CONTROL DE REVISIONES

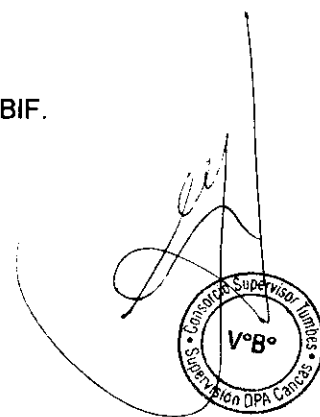
| Rev. | Fecha    | Elaborado |                                                                                     | Revisado  |       | Verificado                                                                           |       | Descripción del Cambio    |
|------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
|      |          | Iniciales | Firma                                                                               | Iniciales | Firma | Iniciales                                                                            | Firma |                           |
| A    | 16.04.18 | TYW       |  | ECC       |       | GMV                                                                                  |       | Emitido para presentación |
|      |          |           |  |           |       |  |       |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |       |                                                                                      |       |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |       |                                                                                      |       |                           |
|      |          |           |                                                                                     |           |       |                                                                                      |       |                           |

## INDICE

|                                                                                                                                           | Pag. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. OBJETO .....                                                                                                                           | 3    |
| 2. ANTECEDENTES .....                                                                                                                     | 3    |
| 3. DATOS GENERALES .....                                                                                                                  | 4    |
| 4. DOCUMENTACION APLICABLE .....                                                                                                          | 4    |
| 5. CLAUSULA APLICABLE DEL CONTRATO DE OBRA .....                                                                                          | 4    |
| 6. ANALISIS DE LA DOCUMENTACION .....                                                                                                     | 5    |
| 6.1 Del cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según Ley N° 30225 .....                                          | 5    |
| 6.2 Del cálculo del monto máximo del adelanto solicitadas para los materiales de las distintas especialidades por Fórmula Polinómica..... | 5    |
| 7. VERIFICACION DEL PROCEDIMIENTO DE CÁLCULO .....                                                                                        | 5    |
| 7.1 Especialidad de Estructuras .....                                                                                                     | 6    |
| 7.2 Especialidad de Arquitectura .....                                                                                                    | 7    |
| 7.3 Especialidad de Instalaciones Sanitarias.....                                                                                         | 8    |
| 7.4 Especialidad de Instalaciones Eléctricas.....                                                                                         | 9    |
| 7.5 Especialidad de Obras de Mar .....                                                                                                    | 10   |
| 7.6 Monto Total Resultante .....                                                                                                          | 11   |
| 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....                                                                                                   | 11   |
| 8.1 Conclusiones .....                                                                                                                    | 11   |
| 8.2 Recomendaciones .....                                                                                                                 | 12   |

### ANEXOS:

Anexo I: CARTA FIANZA N° 4410071625.00 del banco BANBIF.



## 1. OBJETO.-

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

## 2. ANTECEDENTES.-

El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas fue construido en el año 1988 por el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción, y luego se realizó mejoras en el año 2011; todo con la finalidad de dar las facilidades a la comunidad pesquera artesanal de la zona, dotándola de la infraestructura necesaria para la realización de las actividades propias de la pesquería artesanal para los pobladores de la localidad de Cancas.

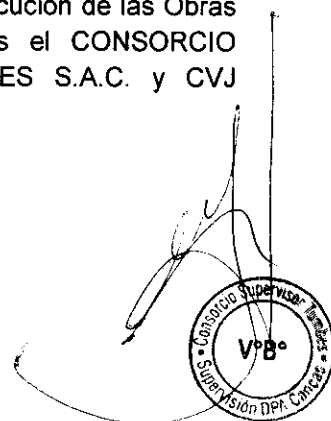
El cabezo de este muelle tiene una longitud aproximada de 78 m. y el puente de acceso hacia el cabezo tiene una longitud de 66 m. y el estado de estas estructuras que están apoyadas sobre pilotes de concreto.

El equipamiento existente dentro de la infraestructura en tierra estaba totalmente inoperativos, y como tal, no se garantiza que se estén realizando en condiciones higiénicas y sanitarias tal como lo estipula la Norma Sanitaria D.S. 040-2001-PE para el adecuado desarrollo de las actividades pesqueras.

De otro lado, la operatividad del DPA Cancas viene generando un gran impacto negativo al medio ambiente, tanto en tierra como en el medio marino debido a que no cuenta con la tubería de descarga del emisor submarino, ya que sólo se cuenta con la estructura y los equipos de bombeo, pero están inoperativos.

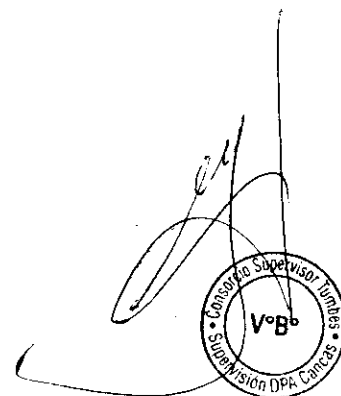
En tal sentido, el Ministerio de la Producción, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) ha propuesto de un tiempo a esta parte el mejoramiento integral de diversos Desembarcaderos Pesqueros Artesanales del litoral peruano, entre ellos las de Cancas y Acapulco, en la región Tumbes, las cuales el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES (compuesto por CESEL S.A. e INGENIERIA DE CONSULTAS INCOSTAS S.A.) ha obtenido la Buena Pro para la Supervisión de las Obras de mejoramiento de estos dos Desembarcaderos.

De la misma manera, el Contratista ganador de la Buena Pro para la ejecución de las Obras de mejoramiento de estos dos desembarcaderos (por paquete) es el CONSORCIO ZORRITOS (compuesto por PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.).



### 3. DATOS GENERALES.-

Entidad: FONDEPES  
Domicilio: Av. Petit Thouars N° 110 – 115, Lima  
Nombre de la Obra: "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal de la localidad de Cancas, distrito de Canoas de Punta Sal, provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes"  
Ubicación:  
Departamento: Tumbes  
Provincia: Contralmirante Villar  
Distrito: Canoas de Punta Sal  
Localidad: Cancas  
Fecha de entrega de terreno: 21 de Diciembre del 2017  
Fecha de inicio de Obra: 27 de Diciembre del 2017  
Fecha de Fin de Obra: 25 de Junio del 2018  
Monto Referencial (Inc. I.G.V.): S/. 10'075,896.82 Soles  
Monto de la Obra (Inc. I.G.V.): S/. 10'075,896.82 Soles  
Contratista: Consorcio Zorritos  
Coordinador de Obra: Ing. José María Chipana Mercado



### 4. DOCUMENTACION APLICABLE.-

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

- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones con el Estado.
- Carta N° CZ-014-2018/CANCAS enviada por el Contratista el día 16/Abril solicitando primer adelanto para materiales para la Obra, y sus anexos.
- Calendario de adquisiciones de materiales del Contratista y aprobada por la Entidad mediante el Informe N° 006-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO.
- Calendario Valorizado de Obra y aprobada por la Entidad mediante el Informe N° 006-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO.
- Bases Integradas de la Licitación Pública N° 005-2017-FODEPES.
- Contrato N° 053-2017-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 calendario 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.

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 a partir del mes de Mayo según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales, ya que la fecha de presentación de la solicitud es el 16 de Abril, mes en curso.

## 6. ANALISIS DE LA DOCUMENTACION.-

Habiendo examinado la documentación adjunta a la Carta N° CZ-014-2018/CANCAS de 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:

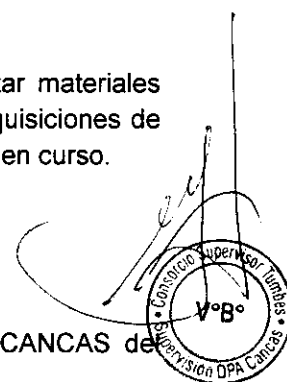
S/. 2'015,179.36 equivale al 20% del Valor de la Obra que es de S/. 10'075,896.82.

### 6.2 Del cálculo del monto máximo del adelanto solicitadas para los materiales de las distintas especialidades por Fórmula Polinómica.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para los materiales solicitadas para las distintas especialidades por Fórmula Polinómica, el Contratista ha obtenido un monto máximo de S/. 739,042.52, lo cual es conforme. Ver la verificación del cálculo en el acápite 7 del presente Informe.

## 7. VERIFICACION DEL PROCEDIMIENTO DE CÁLCULO.-

Se procederá a calcular el monto máximo real del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica tomando en cuenta que de acuerdo a la Cláusula Undécima del Contrato de Obra, por tema de plazos sólo se podrá solicitar materiales previsto para a partir del mes de Mayo



del 2,018 según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales, ya que la fecha de presentación de la solicitud es el presente mes de Abril, mes en curso.

## 7.1 Especialidad de Estructuras.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Estructuras, se considerará el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra a partir de Mayo, que es de S/. 430,401.22 incluido el I.G.V. Se aplicará la Fórmula Polinómica de la especialidad de Estructuras indicada en el Expediente Técnico, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 01:

| FORMULA POLINOMICA DE ESTRUCTURAS |                                        |       |              |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------|--------------|---------|
| Indice                            | Descripción                            | Coef. | % Incidencia | Símbolo |
| 47                                | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES       | 0.241 | 100          | M       |
| 23                                | CEMENTO PORTLAND TIPO V                | 0.148 | 100          | C       |
| 2                                 | ACERO DE COSTRUCCION LISO              | 0.163 | 69.939       | A       |
| 5                                 | AGREGADO GRUESO                        | 0.11  | 55.455       | AM      |
| 43                                | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. |       | 44.545       |         |
| 49                                | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO          | 0.124 | 44.355       | MDF     |
| 30                                | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)              |       | 34.677       |         |
| 32                                | FLETE TERRESTRE                        |       | 20.968       |         |
| 39                                | INDICE GENERAL DE PRECIOS              | 0.263 | 100          | I       |

$$k=0.241(Mr/Mo)+0.148(Cr/Co)+0.163(Ar/Ao)+0.110(AMr/Amo)+0.124(MDFr/MDFo)+0.263(Ir/Io)$$

Cuadro N° 01

Aplicando los índices y coeficientes del Cuadro N° 01 de los cuatro materiales solicitados, se obtiene el monto de S/. 171,463.47 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 02:

| Indice Unif                                           | MATERIALES                     | Incidencia (%) | Coeficiente | Saldo bruto por Ejecutar | Imo May-17 | Ima Feb-18 | Ima Imo     | Monto máximo a otorgar |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|-------------|------------------------|
|                                                       |                                | (1)            | (2)         | (3)                      | (4)        | (5)        | (6)=(5)/(4) | (7)=(1)*(2)*(3)*(6)    |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V        | 100.000%       | 0.148       | 430,401.22               | 418.10     | 439.25     | 1.0506      | 66,921.68              |
| 2                                                     | Acero de construccion          | 69.939%        | 0.163       | 430,401.22               | 455.78     | 528.59     | 1.1597      | 56,904.18              |
| 5                                                     | Agregado grueso                | 55.455%        | 0.110       | 430,401.22               | 450.13     | 450.89     | 1.0017      | 26,299.02              |
| 43                                                    | Madera Nacional para encofrado | 44.545%        | 0.110       | 430,401.22               | 718.65     | 727.14     | 1.0118      | 21,338.59              |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                |                |             |                          |            |            |             | 171,463.47             |

Cuadro N° 02



## 7.2 Especialidad de Arquitectura.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Arquitectura, se considerará el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra a partir de Mayo, que es de S/. 1'009,537.65 incluido el I.G.V. Se aplicará la Fórmula Polinómica de la especialidad de Arquitectura indicada en el Expediente Técnico, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 03:

| FORMULA POLINOMICA DE ARQUITECTURA |                                        |       |              |         |
|------------------------------------|----------------------------------------|-------|--------------|---------|
| Indice                             | Descripción                            | Coef. | % Incidencia | Símbolo |
| 47                                 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES       | 0.331 | 100          | M       |
| 17                                 | BLOQUE Y LADRILLO                      | 0.102 | 100          | B       |
| 23                                 | CEMENTO PORTLAND TIPO V                | 0.083 | 56.627       | CP      |
| 64                                 | PINTURA LATEX                          |       | 43.373       |         |
| 66                                 | PLANCHA DE AXERO LAC                   | 0.082 | 65.854       | PAA     |
| 4                                  | AGREGADO FINO                          |       | 20.732       |         |
| 10                                 | APARATO SAITARIO CON GRIFERIA          |       | 13.415       |         |
| 30                                 | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)              | 0.14  | 62.143       | DMF     |
| 37                                 | HERRAMIENTA MANUAL                     |       | 14.286       |         |
| 43                                 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. |       | 23.671       |         |
| 39                                 | INDICE GENERAL DE PRECIOS              | 0.262 | 100          | I       |

$$k=0.331(Mr/Mo)+0.102(Br/Bo)+0.083(CPr/CPo)+0.082(APAAr/PAAo)+0.140(DMHR/DMHo)+0.262(Ir/Io)$$

Cuadro N° 03

Aplicando los índices y coeficientes del Cuadro N° 03 de los cuatro materiales solicitados, se obtiene el monto de S/. 247,515.94 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 04:

| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incidencia (%)<br>(1) | Coeficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo May-17<br>(4) | Ima Feb-18<br>(5) | Ima Imo<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 17                                                    | Bloque y ladrillo       | 100.000%              | 0.102              | 1,009,537.65                    | 619.02            | 628.25            | 1.0149                 | 104,508.23                                    |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V | 56.627%               | 0.083              | 1,009,537.65                    | 418.10            | 439.25            | 1.0506                 | 49,848.92                                     |
| 54                                                    | Pintura Latex           | 43.373%               | 0.083              | 1,009,537.65                    | 405.60            | 406.60            | 1.0025                 | 36,432.54                                     |
| 56                                                    | Plancha de acero LAC    | 65.854%               | 0.082              | 1,009,537.65                    | 498.57            | 518.79            | 1.0406                 | 56,726.24                                     |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                       |                    |                                 |                   |                   |                        | 247,515.94                                    |

Cuadro N° 04

### 7.3 Especialidad de Instalaciones Sanitarias.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Instalaciones Sanitarias, se considerará el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra a partir de Mayo, que es de S/. 524,026.26 incluido el I.G.V. Se aplicará la Fórmula Polinómica de la especialidad de Instalaciones Sanitarias indicada en el Expediente Técnico, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 05:

| FORMULA POLINOMICA DE INSTALACIONES SANITARIAS |                                  |       |              |         |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|---------|
| Indice                                         | Descripción                      | Coef. | % Incidencia | Símbolo |
| 47                                             | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0.347 | 100          | M       |
| 5                                              | AGREGADO GRUESO                  | 0.139 | 12.23        |         |
| 23                                             | CEMENTO PORTLAND TIPO V          |       | 7.914        |         |
| 30                                             | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)        |       | 79.856       | DAC     |
| 51                                             | PERFIL DE ACERO LIVIANO          | 0.121 | 52.066       | PTA     |
| 2                                              | ACERO DE CONSTRUCCION LISO       |       | 15.702       |         |
| 82                                             | TUBERIA HDPE                     |       | 32.231       |         |
| 72                                             | TUBERIA DE PVC PARA AGUA         | 0.081 | 14.815       |         |
| 48                                             | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     |       | 85.185       | MT      |
| 49                                             | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO    | 0.161 | 31.056       | M       |
| 39                                             | INDICE GENERAL DE PRECIOS        | 0.262 | 100          | I       |

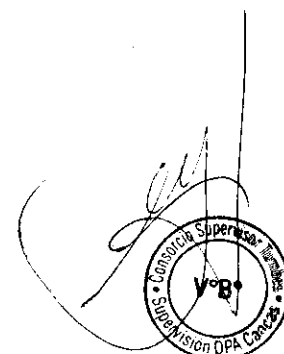
$$k=0.347(Mr/Mo)+0.139(DACr/DACo)+0.121(PTAr/PTAo)+0.081(MTr/MT0)+0.161(Mr/Mo)+0.262(Ir/Io)$$

Cuadro N° 05

Aplicando el índice y el coeficiente indicado en el Cuadro N° 05 del material solicitado, se obtiene el monto de S/. 40,813.51 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 06:

| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incidencia (%)<br>(1) | Coefficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo May-17<br>(4) | Ima Feb-18<br>(5) | Ima Imo<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano | 52.066%               | 0.121               | 524,026.26                      | 269.19            | 332.79            | 1.2363                 | 40,813.51                                     |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                       |                     |                                 |                   |                   |                        | 40,813.51                                     |

Cuadro N° 06



#### 7.4 Especialidad de Instalaciones Eléctricas.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Instalaciones Eléctricas, se considerará el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra a partir de Mayo, que es de S/. 613,596.17 incluido el I.G.V. Se aplicará la Fórmula Polinómica de la especialidad de Instalaciones Eléctricas indicada en el Expediente Técnico, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 07:

| FORMULA POLINOMICA DE INSTALACIONES ELECTRICAS |                                        |       |              |         |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|--------------|---------|
| Indice                                         | Descripción                            | Coef. | % Incidencia | Símbolo |
| 47                                             | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES       | 0.155 | 100          | M       |
| 11                                             | ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR        | 0.13  | 38.462       | AAC     |
| 12                                             | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR        |       | 53.077       |         |
| 19                                             | CABLE NYY Y NKY                        |       | 8.462        |         |
| 85                                             | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | 0.079 | 43.038       | TTT     |
| 72                                             | TUBERIA DE PVC PARA AGUA               |       | 34.177       |         |
| 75                                             | TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SEL) |       | 22.785       |         |
| 5                                              | AGREGADO GRUESO                        | 0.252 | 8.333        | DAT     |
| 70                                             | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO          |       | 0.397        |         |
| 30                                             | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)              |       | 91.27        |         |
| 49                                             | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO          | 0.079 | 100          | M       |
| 39                                             | INDICE GENERAL DE PRECIOS              | 0.305 | 100          | I       |

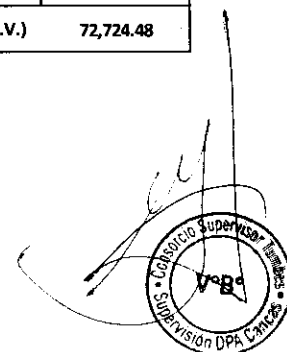
$$k=0.155(Mr/Mo)+0.130(AACr/AACo)+0.079(TTr/TTTo)+0.252(DATr/DATo)+0.079(Mr/Mo)+0.305(Ir/Io)$$

Cuadro N° 07

Aplicando los índices y coeficientes del Cuadro N° 07 de los dos materiales solicitados, se obtiene el monto de S/. 72,724.48 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 08:

| Indice Unif                                           | MATERIALES                   | Incidencia (%)<br>(1) | Coeficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo May-17<br>(4) | Ima Feb-18<br>(5) | Ima Imo<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 11                                                    | Artefacto Alumbrado Exterior | 38.462%               | 0.130              | 613,596.17                      | 235.40            | 234.01            | 0.9941                 | 30,499.02                                     |
| 12                                                    | Artefacto Alumbrado Interior | 53.077%               | 0.130              | 613,596.17                      | 319.23            | 318.38            | 0.9973                 | 42,225.46                                     |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                              |                       |                    |                                 |                   |                   |                        | 72,724.48                                     |

Cuadro N° 08



## 7.5 Especialidad de Obras de Mar.-

Para el cálculo del monto máximo del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de la especialidad de Obras de Mar, se considerará el saldo bruto de esta especialidad por ejecutar del Calendario Valorizado de Obra a partir de Mayo, que es de S/. 695,627.05 incluido el I.G.V. Se aplicará la Fórmula Polinómica de la especialidad de Obras de Mar indicada en el Expediente Técnico, la que se muestra en el siguiente Cuadro N° 09:

| FORMULA POLINOMICA DE OBRAS DE MAR |                                  |       |              |         |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|---------|
| Indice                             | Descripción                      | Coef. | % Incidencia | Símbolo |
| 47                                 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0.176 | 100          | M       |
| 5                                  | AGREGADO GRUESO                  | 0.073 | 21.918       | CDA     |
| 23                                 | CEMENTO PORTLAND TIPO V          |       | 56.164       |         |
| 28                                 | DINAMITA                         |       | 21.918       |         |
| 2                                  | ACERO DE CONSTRUCCION LISO       | 0.128 | 20.313       | PAP     |
| 51                                 | PERFIL DE ACERO LIVIANO          |       | 70.313       |         |
| 56                                 | PLANCHA DE ACERO LAC             |       | 9.375        |         |
| 44                                 | MADERA TERCIADE PARA CARPINTERIA | 0.211 | 58.768       | MD      |
| 30                                 | DÓLAR (GENERAL PONDERADO)        |       | 41.232       |         |
| 48                                 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL     | 0.151 | 32.45        | MM      |
| 49                                 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO    |       | 67.55        |         |
| 39                                 | INDICE GENERAL DE PRECIOS        | 0.261 | 100          | I       |

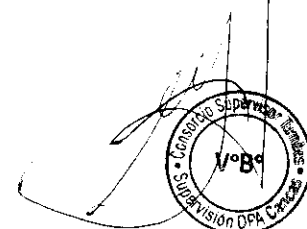
$$k=0.176(Mr/Mo)+0.073(CDAr/CDAo)+0.128(PAPr/PAPo)+0.211(MDr/MDo)+0.151(MMr/MMo)+0.261(Ir/Io)$$

Cuadro N° 09

Aplicando los índices y coeficientes del Cuadro N° 09 de los cuatro materiales solicitados, se obtiene el monto de S/. 206,525.17 tal como se aprecia en el siguiente Cuadro N° 10:

| Indice Unif                                           | MATERIALES                       | Incidenia (%) (1) | Coeeficiente (2) | Saldo bruto por Ejecutar (3) | Imo May-17 (4) | Ima Feb-18 (5) | Ima Imo (6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar (7)=(1)*(2)*(3)*(6) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 5                                                     | Agregado Grueso                  | 21.918%           | 0.073            | 695,627.05                   | 450.13         | 450.89         | 1.0017              | 11,148.92                                  |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V          | 56.164%           | 0.073            | 695,627.05                   | 418.10         | 439.25         | 1.0506              | 29,963.25                                  |
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano          | 70.313%           | 0.128            | 695,627.05                   | 269.19         | 332.79         | 1.2363              | 77,398.65                                  |
| 44                                                    | Madera terciada para carpintería | 58.768%           | 0.211            | 695,627.05                   | 371.81         | 379.38         | 1.0204              | 88,014.29                                  |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                  |                   |                  |                              |                |                |                     | 206,525.12                                 |

Cuadro N° 10



## 7.6 Monto Total Resultante.-

El monto total resultante de S/. 739,042.52 es la sumatoria de los montos máximos de cada especialidad producto de la aplicación de las fórmulas polinómicas, las que se muestra en el siguiente Cuadro N° 11:

| ESPECIALIDAD               | IMPORTE (S/.)     |
|----------------------------|-------------------|
| ESTRUCTURAS                | 171,463.47        |
| ARQUITECTURA               | 247,515.94        |
| INSTALACIONES SANITARIAS   | 40,813.51         |
| INSTALACIONES ELECTRICAS   | 72,724.48         |
| OBRAS DE MAR               | 206,525.12        |
| <b>TOTAL (Inc. I.G.V.)</b> | <b>739,042.52</b> |

Cuadro N° 11

## 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.-

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

### 8.1 Conclusiones.-

- 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 a partir del mes de Mayo según lo presentado en el calendario de adquisiciones de materiales, ya que la fecha de presentación de la solicitud del Contratista es el 16 de Abril.
- El cálculo del monto máximo del adelanto para materiales e insumos según la Ley N° 30225, realizado por el Contratista ES CONFORME. Los S/. 2'015,179.36 resultantes equivale al 20% del Valor de la Obra que es de S/. 10'075,896.82
- El cálculo del monto máximo total del adelanto para materiales por Fórmula Polinómica de cada una de las especialidades realizado por el Contratista ES CONFORME, obteniéndose un valor de S/. 739,042.52.



- d) Por lo expuesto, esta Supervisión opina que el monto de los S/. 700,000.00 solicitados para el adelanto de efectivo para materiales para la especialidad de Estructuras ES CONFORME, ya que es menor en S/. 39,042.52 de la sumatoria de los montos máximos de cada especialidad producto de la aplicación de las Fórmulas Polinómicas y cumpliéndose 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 recomienda a la Entidad aprobar los S/. 700,000.00 por el adelanto de efectivo para materiales en la especialidad de Estructuras solicitada por el Contratista Consorcio Zorritos y proceder al pago de la Factura N° 0001-000025 presentada, monto que está garantizada por la Carta Fianza N° 4410071625.00 del banco BANBIF por el mismo monto, el cual tiene fecha de vencimiento 30 de Mayo del 2018.

  
ING YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION



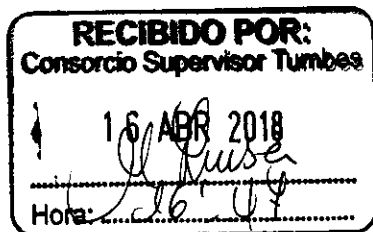
**ANEXO N° I**

**CARTA CZ-014-20187/CANCAS –**

**FACTURA N° 0001-000025**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**



014

**CZ-014-2018/CANCAS**

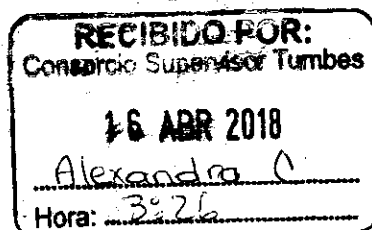
Lima, Abril 10 del 2018

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

Av. José Gálvez Barrenechea 646

San Isidro.-



**Att.: Ing. YUET WA TANG TAM**  
*Jefe de Supervisión*

**Ref.: LICITACIÓN PÚBLICA N°005-2017- FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO**  
**ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA**  
**SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, 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 **PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES**, por el Importe de **S/7.700,000.00** (SETECIENTOS MIL Y 00/100 SOLES), que corresponde al 6.95% 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), y Distribución del Monto del Adelanto Solicitado
- ✓ Cálculo del Monto Máximo del Adelanto Específico de Materiales e Insumos según Ley N°30225 (II)
- ✓ Carta Fianza N°4410071625.00, por el importe de S/7.700,000.00, emitida por el BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS, con vencimiento al 30.05.2018 (entregada el 05.03.2018 a la Supervisión).
- ✓ Factura N°001-000025, de fecha 10.04.2018, por la suma de S/7.700,000.00
- ✓ Calendario Valorizado de Adquisición de Materiales

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

Atentamente,

**RESUMEN DEL MONTO DEL ADELANTO PARA MATERIALES SOLICITADO**

Ente FONDO NACIONAL DE DESARROLLO Y PESQUERO

Obr MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE JANCAS DISTRITO DE CAYAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

Plaz 180 DIAS CALENDARIOS

Con CONSORCIO FORRITOS

**RESUMEN**

MONTO DE ADELANTO PARA MATERIALES SEGUNDO 1997

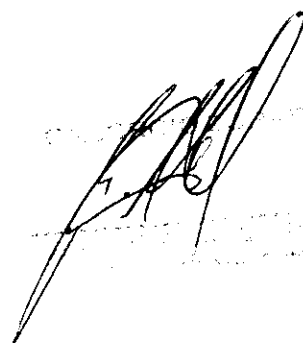
S/ 2,015,179.36 (B)

MONTO DE ADELANTO DE MATERIALES SOLICITADO SEGUN DISTRIBUCION (SE ADJUNTA)

S/ 700,000.00

**Nota:**

En consecuencia, el monto a solicitar por adelanto de Materiales es de S/ 700,000.00



Handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'R' or 'B' followed by a flourish.

## ESTRUCTURAS

| Indice Unif                                           | MATERIALES                     | Incendencia (%)<br>(1) | Coficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo may-17<br>(4) | Ima feb-18<br>(5) | Imo Ima<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) | Monto Solicitado |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V        | 100.000%               | 0.148             | 430,401.22                      | 418.10            | 439.25            | 1.0506                 | 66,921.68                                     | 66,921.68        |
| 2                                                     | Acero de construccion          | 69.939%                | 0.163             | 430,401.22                      | 455.78            | 528.59            | 1.1597                 | 56,904.18                                     | 56,904.18        |
| 5                                                     | Agregado grueso                | 55.455%                | 0.110             | 430,401.22                      | 450.13            | 450.89            | 1.0017                 | 26,299.02                                     | 26,299.02        |
| 43                                                    | Madera Nacional para encofrado | 44.545%                | 0.110             | 430,401.22                      | 718.65            | 727.14            | 1.0118                 | 21,338.59                                     | 21,338.59        |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                |                        |                   |                                 |                   |                   |                        | 171,463.47                                    | 171,463.47       |

## ARQUITECTURA

| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incendencia (%)<br>(1) | Coficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo may-17<br>(4) | Ima feb-18<br>(5) | Imo Ima<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) | Monto Solicitado |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 17                                                    | Bloque y ladrillo       | 100.000%               | 0.102             | 1,009,537.65                    | 619.02            | 628.25            | 1.0149                 | 104,508.23                                    | 104,508.23       |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V | 56.627%                | 0.083             | 1,009,537.65                    | 418.10            | 439.25            | 1.0506                 | 49,848.92                                     | 49,848.92        |
| 54                                                    | Pintura Latex           | 43.373%                | 0.083             | 1,009,537.65                    | 405.60            | 406.60            | 1.0025                 | 36,432.54                                     | 36,432.54        |
| 56                                                    | Plancha de acero LAC    | 65.854%                | 0.082             | 1,009,537.65                    | 498.57            | 518.79            | 1.0406                 | 56,726.24                                     | 56,726.24        |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                        |                   |                                 |                   |                   |                        | 247,515.94                                    | 247,515.94       |

## INSTALACIONES SANITARIAS

| Indice Unif                                           | MATERIALES              | Incendencia (%)<br>(1) | Coficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo may-17<br>(4) | Ima feb-18<br>(5) | Imo Ima<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) | Monto Solicitado |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano | 52.066%                | 0.121             | 524,026.26                      | 269.19            | 332.79            | 1.2363                 | 40,813.51                                     | 40,813.51        |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                         |                        |                   |                                 |                   |                   |                        | 40,813.51                                     | 40,813.51        |

## INSTALACIONES ELECTRICAS

| Indice Unif                                           | MATERIALES                   | Incendencia (%)<br>(1) | Coficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo may-17<br>(4) | Ima feb-18<br>(5) | Imo Ima<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) | Monto Solicitado |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 11                                                    | Artefacto Alumbrado Exterior | 38.462%                | 0.130             | 613,596.17                      | 235.40            | 234.01            | 0.9941                 | 30,499.02                                     | 30,499.02        |
| 12                                                    | Artefacto Alumbrado Interior | 53.077%                | 0.130             | 613,596.17                      | 319.23            | 318.38            | 0.9973                 | 42,225.46                                     | 42,225.46        |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                              |                        |                   |                                 |                   |                   |                        | 72,724.48                                     | 72,724.48        |

## OBRAS DE MAR

| Indice Unif                                           | MATERIALES                       | Incendencia (%)<br>(1) | Coficiente<br>(2) | Saldo bruto por Ejecutar<br>(3) | Imo may-17<br>(4) | Ima feb-18<br>(5) | Imo Ima<br>(6)=(5)/(4) | Monto máximo a otorgar<br>(7)=(1)*(2)*(3)*(6) | Monto Solicitado |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 5                                                     | Agregado Grueso                  | 21.918%                | 0.073             | 695,627.05                      | 450.13            | 450.89            | 1.0017                 | 11,148.92                                     | 2,069.65         |
| 23                                                    | Cemento Portland Tipo V          | 56.164%                | 0.073             | 695,627.05                      | 418.10            | 439.25            | 1.0506                 | 29,963.25                                     | 77,398.65        |
| 51                                                    | Perfil de Acero Liviano          | 70.313%                | 0.128             | 695,627.05                      | 269.19            | 332.79            | 1.2363                 | 77,398.65                                     | 88,014.29        |
| 44                                                    | Madera terciada para carpinteria | 58.768%                | 0.211             | 695,627.05                      | 371.81            | 379.38            | 1.0204                 | 88,014.29                                     |                  |
| Monto máximo específico para materiales (Inc. I.G.V.) |                                  |                        |                   |                                 |                   |                   |                        | 206,525.12                                    | 167,482.59       |

Monto máximo total a solicitar por Materiales inc IGV

739,042.52

700,000.00

Monto solicitado

700,000.00

ING. YUET WA TANG TAM  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

César J. García Capayachi  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS

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

0.7

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CO  
Plazo TRECE (13) DIAS  
Contratista COMERCIO NOROCCIDENTAL

FECHA PRESUPUESTO BASE mayo 2017  
MONTO PRESUPUESTO BASE CON IGV S/ 10,075,896.82  
MONTO PRESUPUESTO BASE  
MONTO CONTRACTUAL CON IGV S/ 10,075,896.82

| DE SOLICITUD | CONCEPTO                                                                                                                                                                        | MONTO CONTRACTUAL | %      | MONTO DEL ADELANTO |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------------|
| 29.07.2016   | MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES | 10,075,896.82     | 20.00% | 2,015,179.36       |
|              | TOTAL                                                                                                                                                                           | 10,075,896.82     |        | 2,015,179.36       |

*[Handwritten signature]*  
COMERCIO NOROCCIDENTAL

San Isidro. 02 de Marzo de 2018

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

CARTA FIANZA No. 4410071625.00

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/ \*\*\*\*\*700.000.00 SETECIENTOS MIL Y 00/100 DE SOLES. PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO ZORRITOS (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL) EL ADELANTO DE MATERIALES DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, 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 01 de Marzo de 2018 hasta el 30 de Mayo 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.

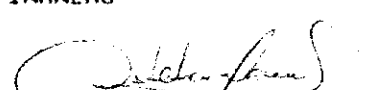
El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternatively 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


  
**ESTEBAN MORENO PARRAGUIRRE**  
 Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
**BANBIF**

**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 000025**Señor(es): FONDEPESR.U.C.: 20137921601Dirección: AV. PETIT THOUARS N° 115Localidad: CERCADO DE LIMARef.: \_\_\_\_\_ Lima, 10 de ABRIL de 2018

Por lo siguiente:

DEBE:

| ITEM | CANT. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                          | PARCIAL | TOTAL             |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
|      |       | <p>Por el Adelanto de Materiales de la Obra: «Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de CANCAS, Distrito de CANOAS de punta sal, provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes»</p> |         | <p>593,220.34</p> |
|      |       | <p>BANCO DE LA NACIÓN<br/>LTA. DETRACCIÓN: 00-046-253033</p>                                                                                                                                                                         |         |                   |
|      |       | <p>Son: Setecientos mil y 00/100 soles</p>                                                                                                                                                                                           |         |                   |

**LIQUIDACIÓN**

Valoriz. Cont. ....

Reintegros .....

Valoriz. Bruta .....

**DEDUCCIONES**

Adelanto Efectivo .....

Adelanto Materiales .....

Otros Descuentos .....

Sub - Total 593,220.34I.G.V. (18%) 106,479.66Neto a Cobrar 700,000.00SUB TOTAL 593,220.34I.G.V. 18% 106,479.66TOTAL 700,000.00

p. CONSORCIO ZORRITOS

**CANCELADO**

C/CH N° \_\_\_\_\_

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

Fecha \_\_\_\_\_

Depósito \_\_\_\_\_

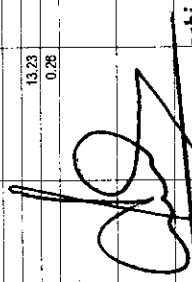
# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

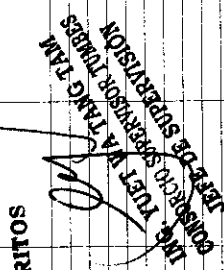
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD     | PRECIO     | PARCIAL    | 27-dic-17 | ene-18    | feb-18     | mar-18     | abr-18     | may-18    | 24-jun-18  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 1    | ACEITE PARA MOTOR SAE-30                                                                                                  | qln    | 11,9280      | 40.65      | 484.87     |           | 0.12      | 8.65       | 32.81      | 82.03      | 71.19     | 161.93     |
| 2    | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"                                                                                                 | kg     | 1,8862       | 3.81       | 7.19       |           | 7.19      |            |            |            |           |            |
| 3    | CLAVOS PARA MADERA                                                                                                        | kg     | 2,034.6565   | 3.81       | 7,752.05   |           | 3,876.03  |            |            |            |           |            |
| 4    | ALAMBRE NEGRO N°16                                                                                                        | kg     | 7,841.2134   | 3.81       | 29,875.02  |           | 9,958.34  |            | 9,958.34   |            |           |            |
| 5    | ALAMBRE NEGRO N°8                                                                                                         | kg     | 5,195.9432   | 3.81       | 19,786.54  |           | 6,596.85  |            | 6,596.84   |            |           |            |
| 6    | AMARRE PREFORMADO DE A* PICABLE DE 3/8"                                                                                   | und    | 2,600        | 5.00       | 13.00      |           | 13.00     |            |            |            |           |            |
| 7    | PERNO DE ANCLAJE P. ENCOF. 1/2"x0.50 m.                                                                                   | pza    | 56,3060      | 15.00      | 844.59     |           | 281.53    |            | 563.06     |            |           |            |
| 8    | PERNO GALVANIZADO DE 3/4" x 8"                                                                                            | pza    | 1,560.0000   | 7.50       | 11,700.00  |           | 3,900.00  |            | 7,800.00   |            |           |            |
| 9    | PERNO DE 10" X 1/2" CON TUERCA                                                                                            | und    | 476.0000     | 25.00      | 11,900.00  |           | 3,966.87  |            | 7,933.33   |            |           |            |
| 10   | PERNO 5/8" X 5"                                                                                                           | und    | 559.9600     | 18.00      | 10,077.48  |           | 3,359.16  |            | 6,718.32   |            |           |            |
| 11   | SOPORTE UNIVERSAL (PORTA CARETA) CON ADAPTACION PARA CASCO                                                                | und    | 1,0000       | 75.00      | 75.00      |           | 75.00     |            |            |            |           |            |
| 12   | ANCLAJES ADHESIVO RE 500.5D 500 ML                                                                                        | und    | 2,0000       | 150.00     | 300.00     |           | 0.07      | 5.35       | 20.30      | 50.76      | 44.05     | 100.70     |
| 13   | PERNOS DE F°G°                                                                                                            | pza    | 64,0000      | 12.00      | 768.00     |           | 0.19      | 13.70      | 51.96      | 129.93     | 112.76    | 256.50     |
| 14   | PORTA FLANGE ADAPTER DE ACERO 6" A 105                                                                                    | pza    | 64,0000      | 35.00      | 2,240.00   |           | 0.35      | 39.95      | 151.56     | 378.97     | 328.89    | 748.12     |
| 15   | FLANGE ADAPTER HDPE PARA EVITAR OXIDACION                                                                                 | pza    | 12,0000      | 102.40     | 1,228.80   |           | 0.30      | 21.92      | 83.14      | 207.89     | 180.42    | 410.38     |
| 16   | TUERCA DE F°G°                                                                                                            | und    | 64,0000      | 12.00      | 768.00     |           | 0.19      | 13.70      | 51.96      | 129.93     | 112.76    | 256.50     |
| 17   | CABLE ACERADO 3/8"                                                                                                        | m      | 2,8000       | 2.80       | 7.78       |           | 0.13      | 0.13       | 0.49       | 1.23       | 1.07      | 2.43       |
| 18   | PLACA DE BASE DE F°G° DE 3/8" POR 400x400mm                                                                               | und    | 21,0000      | 100.00     | 2,100.00   |           | 0.51      | 37.46      | 142.09     | 355.29     | 308.34    | 701.35     |
| 19   | VENTANA METALICA ENRIOLABLE 2.0 x 1.8 m. INC.                                                                             | und    | 5,0000       | 2,458.81   | 12,294.05  |           | 3.00      | 27.28      | 83.84      | 2,079.97   | 1,835.10  | 4,105.94   |
| 20   | ACCESORIOS                                                                                                                | und    | 4,0000       | 25.00      | 100.00     |           | 0.02      | 1.75       | 5.77       | 15.02      | 17.55     | 39.41      |
| 21   | ACERO DE REFUERZO FV=220 GRADO 60                                                                                         | kg     | 165,309.5750 | 2.58       | 426,498.70 |           | 71,083.12 | 106,624.68 | 106,624.68 | 142,166.23 | 1,218.17  | 2,770.89   |
| 22   | ARENA FINA                                                                                                                | m3     | 184.3683     | 45.00      | 8,296.62   |           | 2.02      | 147.96     | 561.36     | 1,403.68   | 1,218.17  | 2,770.89   |
| 23   | TIERRA CERVIDA                                                                                                            | m3     | 24,0000      | 50.00      | 1,200.00   |           | 0.29      | 21.40      | 81.19      | 203.02     | 178.19    | 400.77     |
| 24   | THOR GEL (CALA DE 5 kg)                                                                                                   | und    | 24,0000      | 59.24      | 1,421.76   |           |           | 317.37     | 317.37     | 1,421.76   |           |            |
| 25   | ARENILLA                                                                                                                  | m3     | 15,8685      | 60.00      | 952.11     |           |           | 1,821.15   | 1,821.15   | 1,821.15   |           |            |
| 26   | PIEDRA GRANDE DE 8"                                                                                                       | m3     | 60,7050      | 90.00      | 5,463.45   |           |           | 345.08     | 345.08     | 345.08     |           |            |
| 27   | PIEDRA MEDIANA DE 4"                                                                                                      | m3     | 11,5275      | 90.00      | 1,037.03   |           |           | 1,678.95   | 1,678.95   | 1,678.95   |           |            |
| 28   | PIEDRA MEDIANA DE 6"                                                                                                      | m3     | 55,9650      | 90.00      | 5,036.85   |           |           | 43,481.97  | 43,481.97  | 43,481.97  |           |            |
| 29   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" Y 3/4"                                                                                            | m3     | 1,304.4591   | 100.00     | 130,445.91 |           |           | 11,010.05  | 11,010.05  | 11,010.05  |           |            |
| 30   | AFIRMADO                                                                                                                  | m3     | 734.0032     | 45.00      | 33,030.14  |           |           | 967.69     | 9,178.76   | 7,985.78   | 18,119.15 |            |
| 31   | ARENA GRUESA                                                                                                              | m3     | 1,205.6168   | 45.00      | 54,252.75  |           | 13.23     | 19.28      | 38,078.4   | 182.72     | 156.57    | 390.69     |
| 32   | PIEDRA MEDIANA                                                                                                            | m3     | 12,0000      | 90.00      | 1,080.00   |           | 0.29      |            | 73.07      | 28,500.00  |           | 28,500.00  |
| 33   | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM (incl. transporte, accesorios, componentes y prueba) | GLB    | 1,0000       | 85,500.00  | 85,500.00  |           |           |            |            | 35,524.00  |           | 35,524.00  |
| 34   | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO (incl. transporte, accesorios)    | GLB    | 1,0000       | 108,572.00 | 108,572.00 |           |           |            |            | 179,169.33 |           | 179,169.33 |
| 35   | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TNDIA (incl. transporte, accesorios)        | GLB    | 1,0000       | 537,508.00 | 537,508.00 |           |           |            |            | 19,373.33  |           | 19,373.33  |
| 36   | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENRIADOR DE AGUA (incl. transporte, componentes, accesorios y prueba)           | GLB    | 1,0000       | 58,120.00  | 58,120.00  |           |           |            |            | 639.61     |           | 639.61     |
| 37   | CONDUCTOR NH 2.5 mm2                                                                                                      | m      | 2,524.7850   | 0.78       | 1,978.84   |           |           |            |            | 346.94     |           | 346.94     |
| 38   | CONDUCTOR NH 4.0 mm2                                                                                                      | m      | 913.0000     | 1.14       | 1,040.82   |           |           |            |            | 122.83     |           | 122.83     |
| 39   | CABLE 1 X 16 mm2 DE COBRE DESNUDO                                                                                         | m      | 106,5000     | 3.46       | 3,684.90   |           |           |            |            | 176.80     |           | 176.80     |
| 40   | CABLE 1 X 2.5 mm2 THW                                                                                                     | m      | 780,0000     | 0.68       | 530.40     |           |           |            |            | 24.33      |           | 24.33      |
| 41   | CINTA DE ALUMINO PERFORADA 6mm                                                                                            | m      | 18,8100      | 3.88       | 72.98      |           |           |            |            | 1,568.00   |           | 1,568.00   |
| 42   | GRAMPAS DE FIERRO DE 3/4"                                                                                                 | pza    | 588,0000     | 8.00       | 4,704.00   |           |           |            |            | 5.00       |           | 5.00       |
| 43   | TERMINAL DE COMPRESION 50mm2                                                                                              | und    | 6,0000       | 2.50       | 15.00      |           |           |            |            | 2,348.55   |           | 2,348.55   |
| 44   | INDODORO ASIENTO LOZA CITQUE BAJO                                                                                         | und    | 17,0000      | 414.45     | 7,045.65   |           |           |            |            | 85.00      |           | 85.00      |
| 45   | LANTORIO CON PEDISTAL (INC. ACCESORIOS)                                                                                   | und    | 3,0000       | 85.00      | 255.00     |           |           |            |            | 315.00     |           | 315.00     |
| 46   | LUPINARIO PICO BLANCO                                                                                                     | und    | 7,0000       | 135.00     | 945.00     |           |           |            |            |            |           |            |

  
César J. García Capucayachi  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS

  
Inge. Yulet A. Tang Tam  
Ingeniero Supervisor  
CONSORCIO ZORRITOS



CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

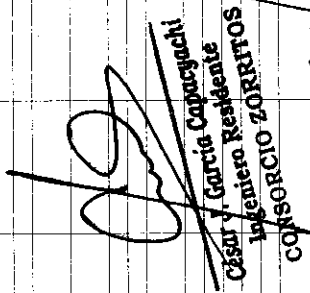
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

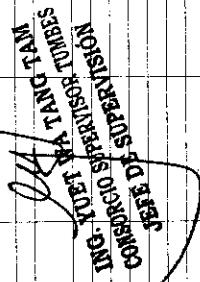
LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                 | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO    | PARCIAL   | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18    | may-18    | 24-jun-18 |
|------|-------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 47   | DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS) | und    | 8.0000   | 123.65    | 989.20    |           |        |        |        | 329.73    | 329.73    | 329.73    |
| 48   | JABONERA CASA PIBANO 15x15 BLANCA                           | und    | 6.0000   | 15.00     | 90.00     |           |        |        |        | 30.00     | 30.00     | 30.00     |
| 49   | TOALLERO DE LOZA BLANCA CON BARRA PLASTICA                  | und    | 8.0000   | 10.50     | 84.00     |           |        |        |        | 28.00     | 28.00     | 28.00     |
| 50   | BOYA NAUTICA INC. CADENA PESO MUERTO Y LINTERNA LED SOLAR   | und    | 2.0000   | 24.278.81 | 48.557.62 |           |        |        |        | 16.185.87 | 16.185.87 | 16.185.87 |
| 51   | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA                        | m2     | 84.0000  | 405.81    | 34.088.04 |           |        |        |        | 11.362.68 | 11.362.68 | 11.362.68 |
| 52   | PORTA ROLLOS DE LOZA BLANCA                                 | und    | 17.0000  | 47.00     | 799.00    |           |        |        |        | 266.33    | 266.33    | 266.33    |
| 53   | OVALIN DE LOZA BLANCA (INC. ACCESORIOS)                     | pza    | 18.0000  | 79.00     | 1.422.00  |           |        |        |        | 474.00    | 474.00    | 474.00    |
| 54   | GRIFFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR (INC. ACCESORIOS)      | und    | 21.0000  | 185.90    | 3.903.90  |           |        |        |        | 1.301.30  | 1.301.30  | 1.301.30  |
| 55   | GRIFFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)   | und    | 1.0000   | 99.90     | 99.90     |           |        |        |        | 33.30     | 33.30     | 33.30     |
| 56   | GRIFFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO (INC. ACCESORIOS)  | und    | 5.0000   | 109.25    | 546.25    |           |        |        |        | 182.08    | 182.08    | 182.08    |
| 57   | DISPENSADOR LIQUIDO                                         | und    | 16.0000  | 75.42     | 1.206.72  |           |        |        |        | 402.24    | 402.24    | 402.24    |
| 58   | LUMINARIA LED DE 200 W.                                     | pza    | 21.0000  | 400.00    | 8.400.00  |           |        |        |        | 2.800.00  | 2.800.00  | 2.800.00  |
| 59   | SUB ESTACION COMPACTA 250 KVA, 24KV, 690A                   | und    | 1.0000   | 34.066.15 | 34.066.15 |           |        |        |        | 11.362.05 | 11.362.05 | 11.362.05 |
| 60   | TECLADO PARA ALARMA                                         | und    | 0.1000   | 658.00    | 65.80     |           |        |        |        | 21.87     | 21.87     | 21.87     |
| 61   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x40A, 30mA                         | und    | 1.0000   | 268.00    | 268.00    |           |        |        |        | 89.33     | 89.33     | 89.33     |
| 62   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA                         | und    | 14.0000  | 95.00     | 1.330.00  |           |        |        |        | 443.33    | 443.33    | 443.33    |
| 63   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A                            | und    | 46.0000  | 178.00    | 8.188.00  |           |        |        |        | 2.699.67  | 2.699.67  | 2.699.67  |
| 64   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x40A, 30mA                         | und    | 1.0000   | 395.00    | 395.00    |           |        |        |        | 128.33    | 128.33    | 128.33    |
| 65   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x80A, 30mA                         | und    | 1.0000   | 385.00    | 385.00    |           |        |        |        | 128.33    | 128.33    | 128.33    |
| 66   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A, 30mA                         | und    | 8.0000   | 118.50    | 948.00    |           |        |        |        | 316.00    | 316.00    | 316.00    |
| 67   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x32A, 30mA                         | und    | 4.0000   | 258.00    | 1.032.00  |           |        |        |        | 357.33    | 357.33    | 357.33    |
| 68   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A, 30mA                         | und    | 2.0000   | 148.00    | 296.00    |           |        |        |        | 98.67     | 98.67     | 98.67     |
| 69   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A                            | und    | 3.0000   | 178.00    | 534.00    |           |        |        |        | 176.00    | 176.00    | 176.00    |
| 70   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x100A, 30mA                        | und    | 1.0000   | 297.00    | 297.00    |           |        |        |        | 99.00     | 99.00     | 99.00     |
| 71   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A                            | und    | 2.0000   | 176.00    | 352.00    |           |        |        |        | 117.33    | 117.33    | 117.33    |
| 72   | SENSOR DE HUMO                                              | und    | 1.6000   | 36.00     | 57.60     |           |        |        |        | 19.20     | 19.20     | 19.20     |
| 73   | CAJA RECTANGULAR FERRO GALVANIZADO 100x100x55               | und    | 7.0000   | 3.00      | 21.00     |           |        |        |        | 7.00      | 7.00      | 7.00      |
| 74   | CAJA RECTANGULAR FERRO GALVANIZADO 100x100x50               | und    | 21.0000  | 3.00      | 63.00     |           |        |        |        | 21.00     | 21.00     | 21.00     |
| 75   | FOCO AHORRADOR DE 50 W                                      | und    | 53.0000  | 12.00     | 636.00    |           |        |        |        | 212.00    | 212.00    | 212.00    |
| 76   | INTERRUPTOR 2 GOLPE TIPO TICINO                             | und    | 41.2650  | 6.80      | 280.60    |           |        |        |        | 93.53     | 93.53     | 93.53     |
| 77   | TOMACORRIENTE DOBLE CUINCA DE TIERRA TICINO                 | und    | 85.0000  | 7.70      | 654.50    |           |        |        |        | 218.17    | 218.17    | 218.17    |
| 78   | INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V TICINO                          | und    | 31.0000  | 5.76      | 178.56    |           |        |        |        | 59.52     | 59.52     | 59.52     |
| 79   | INTERRUPTOR 3 GOLPE TIPO TICINO                             | und    | 7.0000   | 12.00     | 84.00     |           |        |        |        | 28.00     | 28.00     | 28.00     |
| 80   | TOMACORRIENTE ELCTRICO INDUSTRIAL                           | pza    | 17.0000  | 52.80     | 897.60    |           |        |        |        | 298.07    | 298.07    | 298.07    |
| 81   | ESTACION MANUAL                                             | pza    | 0.1000   | 57.60     | 5.76      |           |        |        |        | 1.92      | 1.92      | 1.92      |
| 82   | SIRENA                                                      | pza    | 0.1000   | 112.00    | 11.20     |           |        |        |        | 3.73      | 3.73      | 3.73      |
| 83   | TOMACORRIENTE ELECTRICO INDUSTRIAL                          | pza    | 0.1000   | 26.00     | 2.60      |           |        |        |        | 0.87      | 0.87      | 0.87      |
| 84   | MONOFASICO                                                  | pza    | 16.0000  | 6.37      | 101.92    |           |        |        |        | 33.97     | 33.97     | 33.97     |
| 85   | INTERRUPTOR COMUTACION                                      | und    | 16.0000  | 7.70      | 123.20    |           |        |        |        | 41.07     | 41.07     | 41.07     |
| 86   | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/ LINEA A TIERRA               | und    | 1.0000   | 256.50    | 256.50    |           |        |        |        | 85.50     | 85.50     | 85.50     |
| 87   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 20A                          | und    | 1.0000   | 256.50    | 256.50    |           |        |        |        | 85.50     | 85.50     | 85.50     |
| 88   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60A                          | und    | 1.0000   | 256.50    | 256.50    |           |        |        |        | 85.50     | 85.50     | 85.50     |
| 89   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 150A                         | und    | 2.0000   | 469.00    | 938.00    |           |        |        |        | 312.67    | 312.67    | 312.67    |
| 90   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 350A                         | und    | 2.0000   | 1.301.20  | 2.602.40  |           |        |        |        | 867.47    | 867.47    | 867.47    |
| 91   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 125A                         | und    | 1.0000   | 382.00    | 382.00    |           |        |        |        | 127.33    | 127.33    | 127.33    |
| 92   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 30A                          | und    | 6.0000   | 256.50    | 1.539.00  |           |        |        |        | 513.00    | 513.00    | 513.00    |
| 93   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 80A                          | und    | 1.0000   | 270.00    | 270.00    |           |        |        |        | 90.00     | 90.00     | 90.00     |
| 94   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 800A                         | und    | 1.0000   | 5.017.00  | 5.017.00  |           |        |        |        | 1.672.33  | 1.672.33  | 1.672.33  |

  
Cesar J. Garcia Capucyachi  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS

  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. ANTONIO J. YANCO TATAM  
PRESIDENTE

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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

| ITEM | DESCRIPCION                                              | UNIDAD | CANTIDAD    | PRECIO    | PARCIAL    | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18     | may-18     | 24-jun-18  |
|------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|
| 95   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40A                       | und    | 2.0000      | 256.50    | 513.00     |           |        |        |        | 171.00     | 171.00     | 171.00     |
| 96   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 630A                      | und    | 2.0000      | 1.752.00  | 3.504.00   |           |        |        |        | 1.168.00   | 1.168.00   | 1.168.00   |
| 97   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 100A                      | und    | 1.0000      | 270.00    | 270.00     |           |        |        |        | 90.00      | 90.00      | 90.00      |
| 98   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 70A                       | und    | 1.0000      | 256.50    | 256.50     |           |        |        |        | 85.50      | 85.50      | 85.50      |
| 99   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A                      | und    | 1.0000      | 633.60    | 633.60     |           |        |        |        | 211.20     | 211.20     | 211.20     |
| 100  | ARTEFACTO FLUORESCENTE 2 X 36W                           | und    | 122.0000    | 70.00     | 8.540.00   |           |        |        |        | 2.846.67   | 2.846.67   | 2.846.67   |
| 101  | TRANSFORMADOR DE POTENCIA 250KVA                         | und    | 1.0000      | 17.885.50 | 17.885.50  |           |        |        |        | 5.895.17   | 5.895.17   | 5.895.17   |
| 102  | PANTALLA FACIAL (CARETA), POLICARBONATO                  | und    | 1.0000      | 250.00    | 250.00     |           |        |        |        | 83.33      | 83.33      | 83.33      |
| 103  | PANEL DE ALARMA                                          | pza    | 0.1000      | 1.110.40  | 111.04     |           |        |        |        | 37.01      | 37.01      | 37.01      |
| 104  | TRANSFORMADOR TRIFASICO 100 KVA, 220/380V                | und    | 1.0000      | 10.725.40 | 10.725.40  |           |        |        |        | 3.575.13   | 3.575.13   | 3.575.13   |
| 105  | TUBERIA PVC SAP 2"                                       | m      | 84.9070     | 4.20      | 355.18     |           |        |        |        | 118.39     | 118.39     | 118.39     |
| 106  | TUBERIA PVC SAP 3/4"                                     | m      | 144.0000    | 1.15      | 165.60     |           |        |        |        | 55.20      | 55.20      | 55.20      |
| 107  | TUBERIA DE PVC 3/4" CLASE 10                             | m      | 5.2000      | 16.10     | 83.72      |           |        |        |        | 27.91      | 27.91      | 27.91      |
| 108  | ASFALTO RC-250                                           | qm     | 35.1918     | 35.00     | 1.231.71   |           |        |        |        | 410.57     | 410.57     | 410.57     |
| 109  | VINILICO ALTO TRANSITO 30 x 30 CM, E=3.2MM               | m2     | 85.8585     | 30.00     | 2.575.76   |           |        |        |        | 858.59     | 858.59     | 858.59     |
| 110  | LADRILLO ARCILLA CORRIENTE REX 6x12x25 CM                | und    | 300.0000    | 0.55      | 165.00     |           |        |        |        | 55.00      | 55.00      | 55.00      |
| 111  | LADRILLO K.K. DE ARCILLA 9x14x24 CM                      | und    | 4.187.9900  | 0.81      | 3.392.27   |           |        |        |        | 1.130.76   | 1.130.76   | 1.130.76   |
| 112  | LADRILLO PARA TECHO 15x30x30 cm                          | und    | 7.564.1265  | 2.37      | 17.928.98  |           |        |        |        | 5.975.66   | 5.975.66   | 5.975.66   |
| 113  | LADRILLO PASTELERO 24x 24x3 CM                           | und    | 19.831.8600 | 3.81      | 75.558.39  |           |        |        |        | 25.186.46  | 25.186.46  | 25.186.46  |
| 114  | LADRILLO K.K. TIPO IV 24 X 13 X 09 cm                    | und    | 81.521.0700 | 0.81      | 66.032.07  |           |        |        |        | 22.010.69  | 22.010.69  | 22.010.69  |
| 115  | LADRILLO PITECHO DE 12x30x30 CM 4 HCOS                   | und    | 3.106.7610  | 2.28      | 7.114.48   |           |        |        |        | 2.371.49   | 2.371.49   | 2.371.49   |
| 116  | CAJA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO 10X20"                 | und    | 1.0000      | 40.00     | 40.00      |           |        |        |        | 13.33      | 13.33      | 13.33      |
| 117  | CABLE N2XSY 50mm2                                        | m      | 40.0000     | 1.00      | 40.00      |           |        |        |        | 13.33      | 13.33      | 13.33      |
| 118  | CABLE N2XSY 50mm2                                        | m      | 253.0000    | 24.77     | 6.266.81   |           |        |        |        | 2.088.94   | 2.088.94   | 2.088.94   |
| 119  | CABLE N2XOH, 3-1x35mm2, 0.6/1kV                          | m      | 225.7500    | 26.91     | 6.074.93   |           |        |        |        | 2.024.98   | 2.024.98   | 2.024.98   |
| 120  | CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1kV                          | m      | 202.6500    | 19.61     | 3.973.97   |           |        |        |        | 1.324.66   | 1.324.66   | 1.324.66   |
| 121  | CABLE N2XOH, 3-1x10mm2, 0.6/1kV                          | m      | 286.8500    | 8.91      | 2.554.05   |           |        |        |        | 851.35     | 851.35     | 851.35     |
| 122  | CABLE N2XOH, 3-1x70mm2, 0.6/1kV                          | m      | 372.7500    | 50.25     | 18.730.69  |           |        |        |        | 6.243.56   | 6.243.56   | 6.243.56   |
| 123  | CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1kV                          | m      | 47.2500     | 36.37     | 1.718.48   |           |        |        |        | 572.83     | 572.83     | 572.83     |
| 124  | CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1kV                          | m      | 105.0000    | 366.00    | 37.980.00  |           |        |        |        | 12.460.00  | 12.460.00  | 12.460.00  |
| 125  | CABLE N2XOH, 3-1x400mm2, 0.6/1kV                         | m      | 54.6000     | 278.49    | 15.096.35  |           |        |        |        | 5.032.12   | 5.032.12   | 5.032.12   |
| 126  | CABLE N2XOH, 3-1x120mm2, 0.6/1kV                         | m      | 5.2500      | 86.18     | 452.45     |           |        |        |        | 150.82     | 150.82     | 150.82     |
| 127  | CABLE N2XOH, 3-1x16mm2, 0.6/1kV                          | m      | 6.4200      | 12.96     | 83.20      |           |        |        |        | 27.73      | 27.73      | 27.73      |
| 128  | CABLE N2XOH, 3-1x35mm2, 0.6/1kV                          | m      | 189.0000    | 69.49     | 13.133.61  |           |        |        |        | 4.377.87   | 4.377.87   | 4.377.87   |
| 129  | CABLE N2XOH, 3-1x150mm2, 0.6/1kV                         | m      | 131.2500    | 107.92    | 14.164.50  |           |        |        |        | 4.721.50   | 4.721.50   | 4.721.50   |
| 130  | CABLE N2XOH, 3-1x300mm2, 0.6/1kV                         | m      | 60.0000     | 214.58    | 12.874.80  |           |        |        |        | 4.291.60   | 4.291.60   | 4.291.60   |
| 131  | CABLE N2XOH, 3-1x60mm2, 0.6/1kV                          | m      | 42.0000     | 6.00      | 252.00     |           |        |        |        | 84.00      | 84.00      | 84.00      |
| 132  | CABLE N2XOH, 3-1x2.5mm2, 0.6/1kV                         | m      | 11.5500     | 3.32      | 38.35      |           |        |        |        | 12.78      | 12.78      | 12.78      |
| 133  | CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V                            | m      | 712.7000    | 1.68      | 1.197.44   |           |        |        |        | 399.15     | 399.15     | 399.15     |
| 134  | CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V                           | m      | 129.7800    | 2.78      | 360.79     |           |        |        |        | 120.26     | 120.26     | 120.26     |
| 135  | CABLE NH-80, 1x2.5mm2, 450/750V                          | m      | 1.173.9000  | 0.76      | 892.16     |           |        |        |        | 297.39     | 297.39     | 297.39     |
| 136  | CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V                            | m      | 655.0800    | 1.14      | 746.79     |           |        |        |        | 248.93     | 248.93     | 248.93     |
| 137  | CEMENTO PORTLAND TIPO I                                  | bol    | 22.5000     | 23.73     | 533.93     |           |        |        |        | 177.98     | 177.98     | 177.98     |
| 138  | CEMENTO PORTLAND TIPO V                                  | bol    | 24.733.6178 | 29.66     | 733.598.10 |           |        |        |        | 244.533.03 | 244.533.03 | 244.533.03 |
| 139  | CONTRAZOCALO PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30x0.80m | m2     | 13.4780     | 23.90     | 322.08     |           |        |        |        | 107.36     | 107.36     | 107.36     |
| 140  | TORNILLO DE FIJACION 2" C/TARUGOS DE PLASTICO            | und    | 102.0000    | 3.00      | 306.00     |           |        |        |        | 306.00     |            |            |
| 141  | TORNILLO AUTOSCANTE C/PLANA 1/2"                         | und    | 84.8000     | 1.50      | 127.20     |           |        |        |        | 97.20      |            |            |
| 142  | TORNILLO DE FIJACION                                     | und    | 416.0000    | 0.50      | 208.00     |           |        |        |        | 208.00     |            |            |
| 143  | TORNILLO AUTOPERFORANTE 1"                               | und    | 38.9000     | 0.98      | 38.10      |           |        |        |        | 38.10      |            |            |
| 144  | TORNILLO AUTOSCANTE CABEZA PHILIPS INOX 1 1/4"           | und    | 20.5200     | 2.61      | 53.56      |           |        |        |        | 53.56      |            |            |
| 145  | BISAGRA METALICA HORIZONTAL                              | pza    | 2.0000      | 15.00     | 30.00      |           |        |        |        | 30.00      |            |            |
| 146  | BISAGRA METALICA VERTICAL                                | pza    | 2.0000      | 10.00     | 20.00      |           |        |        |        | 20.00      |            |            |
| 147  | RISAGRA CAPUCHINA PLOMA 3" X 1/2"                        | PAR    | 104.0000    | 6.78      | 705.12     |           |        |        |        | 705.12     |            |            |
| 148  | CERRADURA DE PERRILLA                                    | pza    | 29.0000     | 34.90     | 1.012.10   |           |        |        |        | 1.012.10   |            |            |

*César García Capucayachi*  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS

RECIBI SUPERVISIÓN  
ING. YURY VA TANG TAN  
CONSORCIO ZORRITOS TUMBES

# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS  
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRILLO

| ITEM | DESCRIPCION                                        | UNIDAD | CANTIDAD    | PRECIO   | PARCIAL   | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18   | mar-18    | abr-18    | may-18    | 24-jun-18 |
|------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 149  | CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR TIPO FORTE        | und    | 13.0000     | 52.90    | 687.70    |           |        |          | 687.70    |           |           |           |
| 150  | TUERCA                                             | und    | 416.0000    | 5.00     | 2,080.00  |           |        |          | 2,080.00  |           |           |           |
| 151  | TARUGO                                             | und    | 778.1070    | 0.20     | 155.62    |           |        |          | 155.62    |           |           |           |
| 152  | MECHA NARANJA                                      | m      | 1,854.0000  | 1.50     | 2,781.00  |           |        | 49.80    | 188.17    | 470.50    | 408.33    |           |
| 153  | FULMINANTE                                         | und    | 927.0000    | 2.00     | 1,854.00  |           |        | 33.07    | 125.45    | 313.67    | 272.22    |           |
| 154  | DINAMITA EN CARTUCHO                               | und    | 3,708.0000  | 4.00     | 14,832.00 |           |        | 264.55   | 1,003.58  | 2,909.35  | 2,177.74  |           |
| 155  | IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO -1KG               | BOL    | 13,619.6942 | 4.24     | 57,744.96 |           |        | 1,029.98 | 3,807.13  | 9,769.59  | 8,478.53  |           |
| 156  | YESO                                               | kg     | 33,597.1    | 1.00     | 34.00     |           |        | 0.61     | 2.30      | 5.75      | 4.89      |           |
| 157  | CINTA AISLANTE                                     | roll   | 326.0559    | 2.55     | 831.57    |           |        | 14.83    | 56.27     | 140.69    | 122.10    |           |
| 158  | CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG                | und    | 12.0000     | 6,000.00 | 72,000.00 |           |        |          | 24,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 |           |
| 159  | PLANCHAS POLICARBONATO ALVEOLAR                    | pln    | 2,7360      | 831.30   | 2,274.44  |           |        |          | 758.15    | 758.15    | 758.15    |           |
| 160  | 11.80mx2.1mx0mm                                    | kg     | 51.0000     | 18.00    | 918.00    |           | 0.22   | 16.37    | 82.11     | 155.31    | 134.79    | 308.59    |
| 161  | SOLDADURA                                          | kg     | 52.0000     | 20.00    | 1,040.00  |           | 0.25   | 16.55    | 70.37     | 152.70    | 347.34    | 333.98    |
| 162  | ACEITILENO                                         | m3     | 20.0000     | 50.00    | 1,000.00  |           | 0.24   | 17.84    | 67.86     | 169.19    | 146.83    | 80.13     |
| 163  | ELECTRODO TIPO R011 - CELLOCORO                    | kg     | 13.3300     | 18.00    | 239.94    |           | 0.06   | 4.28     | 15.23     | 40.59     | 35.23     | 14.716.35 |
| 164  | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.      | und    | 8.0000      | 5,508.00 | 44,064.00 |           | 10.74  | 785.96   | 2,981.45  | 7,454.97  | 6,469.79  | 17,366.79 |
| 165  | FINC. SUM. COL.                                    | und    | 8.0000      | 6,500.00 | 52,000.00 |           | 12.68  | 927.51   | 3,518.42  | 8,797.82  | 7,635.01  | 2.11      |
| 166  | CINTA BANDIT 3/4"                                  | m      | 7.0200      | 0.90     | 6.32      |           | 0.11   | 0.11     | 0.43      | 1.07      | 0.93      | 1.347.56  |
| 167  | CAL. POL. SA. X 20. KG.                            | BOL    | 458.7274    | 25.42    | 4,034.55  |           | 0.32   | 71.97    | 273.01    | 687.64    | 547.41    | 8,777.60  |
| 168  | IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PARA PAREDE            | pln    | 405.9716    | 50.02    | 20,293.58 |           | 1.52   | 161.97   | 1,373.10  | 3,433.37  | 2,979.05  | 5.21      |
| 169  | GRAPA HEBILLA 3/4"                                 | und    | 13.0000     | 1.20     | 15.60     |           | 0.28   | 0.28     | 1.06      | 2.64      | 2.28      | 585.15    |
| 170  | VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.40 m CPUNTA           | und    | 12.0000     | 148.50   | 1,782.00  |           | 0.43   | 31.76    | 120.57    | 301.49    | 261.65    | 3,945.10  |
| 171  | ABRIGO RECTANGULAR DE LONA 3.4m X 3.4m.            | und    | 5.0000      | 2,362.50 | 11,812.50 |           | 2.88   | 210.70   | 799.26    | 1,988.50  | 1,734.40  | 667.95    |
| 172  | FERRERIA VARIOS                                    | und    | 1.0000      | 2,000.00 | 2,000.00  |           | 0.49   | 35.87    | 135.32    | 338.37    | 293.65    | 20,967.54 |
| 173  | MASILLA EPOXICA SUBMARINA COMPONENTE (A) Y (B)     | gln    | 320.9684    | 195.60   | 62,781.42 |           | 15.31  | 1,119.81 | 4,247.91  | 10,621.68 | 9,218.02  | 276.71    |
| 174  | Pegamento de 25 kg.                                | BOL    | 33.1408     | 25.00    | 828.52    |           | 0.20   | 14.78    | 58.06     | 140.17    | 121.65    | 127.24    |
| 175  | Fraque para ceramica de color                      | kg     | 108.8550    | 3.50     | 380.99    |           | 0.09   | 6.80     | 25.78     | 64.46     | 55.94     | 37.63     |
| 176  | ADHESIVO EN POLVO PARA CERAMICOS (BLS. 25KG)       | BOL    | 7.7703      | 14.50    | 112.67    |           | 0.03   | 2.01     | 7.82      | 19.06     | 16.54     | 7.93      |
| 177  | FRAGUA PARA CERAMICO DE COLOR                      | KG     | 15.4230     | 3.50     | 53.98     |           | 0.01   | 0.96     | 3.65      | 9.13      | 7.93      | 743.43    |
| 178  | PLASTICO                                           | m2     | 700.0000    | 3.18     | 2,226.00  |           | 0.54   | 39.70    | 150.82    | 376.61    | 320.84    | 6,271.14  |
| 179  | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA DE PLASTICO   | m      | 154.2400    | 121.74   | 18,777.18 |           | 1.68   | 334.92   | 1,270.50  | 3,176.82  | 2,757.00  | 545.84    |
| 180  | 0.30x1.00m                                         | m      | 28.7155     | 55.00    | 1,578.35  |           | 1.46   | 28.15    | 110.58    | 276.51    | 239.97    | 423.11    |
| 181  | LACA DESMOLDADORA CHEMALAC                         | gln    | 28.1530     | 45.00    | 1,266.89  |           | 0.31   | 22.60    | 85.72     | 214.34    | 186.01    | 6,873.24  |
| 182  | LANTAS USADAS ARO 20                               | und    | 294.0000    | 70.00    | 20,580.00 |           | 1.11   | 367.08   | 1,362.48  | 3,481.83  | 3,021.70  | 108.52    |
| 183  | RODOPLAST DE 6 mm                                  | m      | 89.8400     | 3.65     | 327.92    |           | 0.49   | 5.85     | 22.19     | 55.48     | 48.15     | 409.86    |
| 184  | PORCELANATO RECTIFICADA ANTIDSLIZANTE DE           | m2     | 30.7861     | 39.90    | 1,227.57  |           | 0.30   | 21.90    | 83.06     | 207.69    | 180.24    | 986.83    |
| 185  | ALTO TRANSITO                                      | m2     | 33.2072     | 89.88    | 2,984.78  |           | 0.72   | 52.70    | 199.93    | 498.90    | 433.84    | 3,875.28  |
| 186  | VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10mm                      | m2     | 195.6073    | 59.32    | 11,603.43 |           | 2.83   | 268.97   | 785.11    | 1,963.13  | 1,703.70  | 354.85    |
| 187  | ESPEJO SIN BISEL E=3mm                             | m2     | 8.5000      | 125.00   | 1,062.50  |           | 0.26   | 18.95    | 71.09     | 179.76    | 156.00    | 1,522.93  |
| 188  | CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS           | und    | 3.0000      | 1,520.00 | 4,560.00  |           | 1.11   | 81.34    | 308.54    | 771.48    | 689.53    | 1,442.76  |
| 189  | CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS    | und    | 6.0000      | 720.00   | 4,320.00  |           | 1.11   | 77.05    | 292.30    | 730.88    | 634.29    | 900.07    |
| 190  | DEPOSITO DE RESIDUOS                               | und    | 7.0000      | 385.00   | 2,695.00  |           | 0.72   | 48.07    | 182.35    | 455.95    | 395.70    | 1,903.67  |
| 191  | DINO (INC. SUM. Y COL.)                            | und    | 6.0000      | 950.00   | 5,700.00  |           | 0.28   | 101.67   | 395.67    | 984.35    | 836.91    | 400.77    |
| 192  | CONTENEDOR METALICO PARA BASURA                    | und    | 4.0000      | 300.00   | 1,200.00  |           | 0.28   | 21.40    | 81.19     | 203.02    | 176.19    | 367.37    |
| 193  | MESAS MELAMINE 200x100                             | est    | 1.0000      | 1,100.00 | 1,100.00  |           | 0.27   | 19.62    | 74.43     | 186.10    | 161.51    | 228.24    |
| 194  | TUBERIA LISA HOPE 2 1/2"                           | m      | 71.5000     | 9.60     | 686.40    |           | 0.17   | 12.24    | 116.13    | 116.13    | 100.78    | 3,558.80  |
| 195  | TUBERIA LISA HOPE 3"                               | m      | 1,390.0000  | 8.90     | 12,371.00 |           | 2.45   | 179.38   | 680.48    | 1,701.49  | 1,476.64  | 2,679.15  |
| 196  | TUBERIA LISA HOPE 4"                               | m      | 394.2000    | 20.35    | 8,012.97  |           | 1.96   | 145.09   | 547.78    | 1,357.20  | 1,177.84  | 464.39    |
| 197  | TUBERIA LISA HUPF PCCC-100 Dext. 160 MM (6") PN-10 | m      | 50.0000     | 27.81    | 1,390.50  |           | 0.34   | 24.80    | 94.18     | 235.25    | 204.16    |           |

**CONSORCIO ZORRILLO**  
 Cesar J. Garcia Capacuayshi  
 Ingeniero Residente  
 EMB. TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS  
 CONSORCIO ZORRILLO

# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD     | PRECIO    | PARCIAL   | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18   | abr-18   | may-18   | 24-jun-18 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 198  | TUBERIA LISA HDPE 2"                                                                      | m      | 21,400.00    | 15.00     | 321.00    |           | 0.08   | 5.73   | 21.72    | 54.31    | 47.13    | 107.21    |
| 199  | TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160 MM (6") PN-10                                        | m      | 1,204,500.00 | 27.81     | 33,497.15 |           | 8.17   | 587.48 | 2,266.48 | 5,667.22 | 4,918.28 | 11,187.27 |
| 200  | MEIDOR DE CAJAL DE 3/4"                                                                   | und    | 1,000.00     | 50.00     | 50.00     |           | 0.01   | 0.89   | 3.38     | 8.46     | 7.34     | 16.70     |
| 201  | BATERIA 12V                                                                               | und    | 0,000.00     | 20.00     | 20.00     |           |        | 0.36   | 1.35     | 3.36     | 2.94     | 6.68      |
| 202  | COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INSTALACION)                                              | und    | 3,000.00     | 3,560.30  | 10,680.90 |           | 2.80   | 190.50 | 722.63   | 1,806.80 | 1,568.11 | 3,568.87  |
| 203  | UNIDAD DE ALMACENAMIENTO                                                                  | und    | 1,000.00     | 6,000.00  | 6,000.00  |           | 1.46   | 107.02 | 405.97   | 1,015.11 | 880.95   | 2,003.86  |
| 204  | CAMARA DE SEGURIDAD                                                                       | und    | 8,000.00     | 5,000.00  | 40,000.00 |           | 9.75   | 713.47 | 2,706.47 | 6,767.40 | 5,873.09 | 13,359.07 |
| 205  | JOYSTICK                                                                                  | und    | 1,000.00     | 2,000.00  | 2,000.00  |           |        |        |          | 666.67   | 666.67   | 666.67    |
| 206  | PEGAMENTO PARA PVC AGUA FOROUIT                                                           | qtn    | 6,869.92     | 50.00     | 343.46    |           |        |        |          | 116.15   | 116.15   | 116.15    |
| 207  | SILICONA                                                                                  | und    | 222,150.00   | 10.00     | 2,221.50  |           |        |        |          | 740.50   | 740.50   | 740.50    |
| 208  | PEGAMENTO PARA PISOS VINILICOS                                                            | qtn    | 8,177.00     | 12.00     | 98.12     |           |        |        |          | 32.71    | 32.71    | 32.71     |
| 209  | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC                                                             | qtn    | 0,450.00     | 50.00     | 22.50     |           |        |        |          | 7.50     | 7.50     | 7.50      |
| 210  | PEGAMENTO PARA TUBERIA DE PVC (ELECT.)                                                    | qtn    | 15,867.77    | 34.85     | 552.99    |           |        |        |          | 184.33   | 184.33   | 184.33    |
| 211  | SILICONA INCOLORA                                                                         | und    | 4,069.88     | 20.54     | 83.59     |           |        |        |          | 27.86    | 27.86    | 27.86     |
| 212  | SOLDADURA CELLOCORD P 3716                                                                | kg     | 15,079.00    | 20.00     | 301.58    |           |        |        |          | 100.52   | 100.52   | 100.52    |
| 213  | CINTA TEFELON                                                                             | rl     | 89,660.00    | 1.50      | 134.49    |           |        |        |          | 44.83    | 44.83    | 44.83     |
| 214  | CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD                                                               | rl     | 8,000.00     | 55.00     | 440.00    |           |        |        |          | 146.67   | 146.67   | 146.67    |
| 215  | CINTA AISLANTE                                                                            | rl     | 410,819.00   | 2.55      | 1,047.59  |           |        |        |          | 349.20   | 349.20   | 349.20    |
| 216  | CINTA SEÑALIZADORA AMARILLO                                                               | m      | 180,000.00   | 0.10      | 18.00     |           |        |        |          | 5.33     | 5.33     | 5.33      |
| 217  | CINTA SEÑALIZADORA ROJA 10000V SUBTERRANEO                                                | m      | 252,000.00   | 1.70      | 428.40    |           |        |        |          | 142.80   | 142.80   | 142.80    |
| 218  | CINTA SEÑALIZADORA CELESTE CLIENTE PARTICULAR                                             | m      | 276,000.00   | 0.20      | 55.20     |           |        |        |          | 18.48    | 18.48    | 18.48     |
| 219  | CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA 230V CABLE                                                    | m      | 60,000.00    | 1.70      | 102.00    |           |        |        |          | 34.00    | 34.00    | 34.00     |
| 220  | ENTERRADO                                                                                 | m      | 8,263.96     | 4.50      | 37.64     |           |        |        |          | 12.55    | 12.55    | 12.55     |
| 221  | PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1.20m x 2.40m x 2mm.                                      | pln    | 3,150.00     | 140.74    | 443.33    |           |        |        |          | 147.78   | 147.78   | 147.78    |
| 222  | BANCO DE MANIOBRAS AISLANTE TIPO INTERIOR 0.80m x 0.80m NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV, 40 mm | und    | 1,000.00     | 1,200.00  | 1,200.00  |           |        |        |          | 400.00   | 400.00   | 400.00    |
| 223  | ESPEJOR                                                                                   | pza    | 8,000.00     | 2.46      | 19.68     |           |        |        |          | 6.56     | 6.56     | 6.56      |
| 224  | EMPAQUETADURA DE NEOPRENE DE 3/16"                                                        | und    | 1,000.00     | 15,778.40 | 15,778.40 |           |        |        |          | 5,259.47 | 5,259.47 | 5,259.47  |
| 225  | TABLERO DE TRANSFERENCIA                                                                  | und    | 1,000.00     | 3,542.00  | 3,542.00  |           |        |        |          | 1,180.67 | 1,180.67 | 1,180.67  |
| 226  | GABINETE METALICO TG AUTOSOPORTADO DE 30 POLOS                                            | und    | 1,000.00     | 333.00    | 333.00    |           |        |        |          | 111.00   | 111.00   | 111.00    |
| 227  | GABINETE METALICO TA-1 EMPOTRADO DE 12 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 405.00    | 405.00    |           |        |        |          | 135.00   | 135.00   | 135.00    |
| 228  | GABINETE METALICO TA-2 EMPOTRADO DE 24 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 405.00    | 405.00    |           |        |        |          | 135.00   | 135.00   | 135.00    |
| 229  | GABINETE METALICO TA-3 EMPOTRADO DE 24 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 1,725.00  | 1,725.00  |           |        |        |          | 575.00   | 575.00   | 575.00    |
| 230  | GABINETE METALICO TA-4 EMPOTRADO DE 24 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 380.00    | 380.00    |           |        |        |          | 126.67   | 126.67   | 126.67    |
| 231  | GABINETE METALICO TA-5 EMPOTRADO DE 18 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 345.00    | 345.00    |           |        |        |          | 115.00   | 115.00   | 115.00    |
| 232  | GABINETE METALICO TA-6 EMPOTRADO DE 30 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 920.00    | 920.00    |           |        |        |          | 306.67   | 306.67   | 306.67    |
| 233  | GABINETE METALICO TA-7 EMPOTRADO DE 12 POLOS                                              | und    | 1,000.00     | 322.00    | 322.00    |           |        |        |          | 107.33   | 107.33   | 107.33    |
| 234  | GABINETE METALICO STA-01 EMPOTRADO DE 30 POLOS                                            | und    | 1,000.00     | 1,035.00  | 1,035.00  |           |        |        |          | 345.00   | 345.00   | 345.00    |
| 235  | GABINETE METALICO STA-02 EMPOTRADO DE 18 POLOS                                            | und    | 1,000.00     | 345.00    | 345.00    |           |        |        |          | 115.00   | 115.00   | 115.00    |
| 236  | GABINETE METALICO STA-03 EMPOTRADO DE 12 POLOS                                            | und    | 1,000.00     | 322.00    | 322.00    |           |        |        |          | 107.33   | 107.33   | 107.33    |
| 237  | GABINETE METALICO STA-01 EMPOTRADO DE 12 POLOS                                            | und    | 1,000.00     | 322.00    | 322.00    |           |        |        |          | 107.33   | 107.33   | 107.33    |

*César J. García Capayachi*  
Ingeniero Residente  
CONSORCIO ZORRITOS

RECIBE DE SUPERVISION  
ING. TUCUY MA TANG TAM  
CONSORCIO ZORRITOS

# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                   | UNIDAD | CANTIDAD  | PRECIO    | PARCIAL    | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18    | may-18    | 24-jun-18 |
|------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 237  | BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG                      | und    | 8,000     | 963.00    | 7,704.00   |           |        |        |        | 2,588.00  | 2,588.00  | 2,588.00  |
| 238  | BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG              | und    | 1,000     | 13,800.00 | 13,800.00  |           |        |        |        | 4,600.00  | 4,600.00  | 4,600.00  |
| 239  | VASO DESCARTABLES                                             | do     | 20,000    | 5.00      | 100.00     |           |        |        |        | 33.33     | 33.33     | 33.33     |
| 240  | MALLA RASHEL NEGRA 95% X 3.00 M ALTURA                        | m      | 1,900,000 | 11.41     | 18,258.00  |           |        |        |        | 6,085.33  | 6,085.33  | 6,085.33  |
| 241  | MALLA DE SEGURIDAD PLASTICA ANARANJADA X 50 m                 | roll   | 4,000     | 59.32     | 237.28     |           |        |        |        | 79.09     | 79.09     | 79.09     |
| 242  | MALLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO                              | m2     | 160,198.5 | 3.50      | 560.69     |           |        |        |        | 186.90    | 186.90    | 186.90    |
| 243  | ARCHIVADOR 4 GAVETAS                                          | und    | 4,000     | 640.00    | 2,560.00   |           |        |        |        | 853.33    | 853.33    | 853.33    |
| 244  | ARMARIO 180 X 80 X 40                                         | und    | 3,000     | 2,025.00  | 6,075.00   |           |        |        |        | 675.00    | 675.00    | 675.00    |
| 245  | SILLA FLUJA                                                   | und    | 10,000    | 141.00    | 1,410.00   |           |        |        |        | 470.00    | 470.00    | 470.00    |
| 246  | SILLON MECANICO OBRERO                                        | und    | 3,000     | 360.00    | 1,080.00   |           |        |        |        | 360.00    | 360.00    | 360.00    |
| 247  | GRAPAS                                                        | und    | 104,000   | 0.80      | 83.20      |           |        |        |        | 27.73     | 27.73     | 27.73     |
| 248  | CARRETERIA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TM.                 | und    | 2,000     | 6,000.00  | 12,000.00  |           |        |        |        | 4,000.00  | 4,000.00  | 4,000.00  |
| 249  | CARRETERIA DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM. (INC. SUMA Y COL.) | und    | 10,000    | 4,750.00  | 47,500.00  |           |        |        |        | 15,833.33 | 15,833.33 | 15,833.33 |
| 250  | POLOS CON LOGOTIPO AMBIENTAL                                  | und    | 20,000    | 25.00     | 500.00     |           |        |        |        | 166.67    | 166.67    | 166.67    |
| 251  | CARTEL DE INFORMACION AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50M               | und    | 2,000     | 200.00    | 400.00     |           |        |        |        | 133.33    | 133.33    | 133.33    |
| 252  | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)                        | und    | 1,000     | 1,850.00  | 1,850.00   |           |        |        |        | 616.67    | 616.67    | 616.67    |
| 253  | SIKAFLEX 2C SL                                                | kg     | 7,180     | 60.00     | 430.80     |           |        |        |        | 154.36    | 154.36    | 154.36    |
| 254  | SIKAFLEX 22                                                   | kg     | 7,800     | 295.00    | 2,310.00   |           |        |        |        | 729.00    | 729.00    | 729.00    |
| 255  | ADHESIVO EPÓXICO PEGAR CANGREJO NUEVO ANTICUO                 | kg     | 21,320    | 45.00     | 959.40     |           |        |        |        | 319.62    | 319.62    | 319.62    |
| 256  | ADITIVO EPOXICO PEGAR ANCLAJE ACERO                           | kg     | 98,000    | 35.00     | 3,430.00   |           |        |        |        | 1,143.33  | 1,143.33  | 1,143.33  |
| 257  | ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO                                | kg     | 29,498    | 92.60     | 2,730.29   |           |        |        |        | 910.10    | 910.10    | 910.10    |
| 258  | BANOS QUIMICOS                                                | mes    | 80,000    | 350.00    | 28,000.00  |           |        |        |        | 3,500.00  | 3,500.00  | 3,500.00  |
| 259  | ROPA DE TRABAJO OPERARIOS                                     | pza    | 50,000    | 157.00    | 7,850.00   |           |        |        |        | 1,041.67  | 1,041.67  | 1,041.67  |
| 260  | COLA SINTETICA P/ CARPINTERIA                                 | gal    | 12,248    | 22.90     | 280.49     |           |        |        |        | 47.45     | 47.45     | 47.45     |
| 261  | CORDEL                                                        | m      | 773,978   | 0.20      | 154.80     |           |        |        |        | 22.73     | 22.73     | 22.73     |
| 262  | LUBR                                                          | und    | 167,534   | 1.50      | 251,301.00 |           |        |        |        | 425.31    | 425.31    | 425.31    |
| 263  | ANCLAJES                                                      | und    | 115,500   | 5.00      | 577.50     |           |        |        |        | 97.78     | 97.78     | 97.78     |
| 264  | AGUA                                                          | m3     | 831,587   | 12.00     | 9,979.06   |           |        |        |        | 1,688.31  | 1,688.31  | 1,688.31  |
| 265  | GIGANTOGRAFIA 2.4 M X 3.60 M                                  | und    | 250       | 250.00    | 62,500.00  |           |        |        |        | 406.04    | 406.04    | 406.04    |
| 266  | CABEZATERMINAL INTERIOR                                       | kit    | 2,000     | 2,400.00  | 4,800.00   |           |        |        |        | 812.09    | 812.09    | 812.09    |
| 267  | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL                                 | mes    | 6,000     | 800.00    | 4,800.00   |           |        |        |        | 117.46    | 117.46    | 117.46    |
| 268  | EQUIPAMIENTO EN SEGURIDAD                                     | und    | 1,000     | 800.00    | 800.00     |           |        |        |        | 150.00    | 150.00    | 150.00    |
| 269  | TRASLADO ANTE EMERGENCIAS                                     | und    | 8,000     | 200.00    | 1,600.00   |           |        |        |        |           |           |           |
| 270  | BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS                                 | und    | 2,000     | 55.00     | 110.00     |           |        |        |        |           |           |           |
| 271  | PLAN DE CONTINGENCIAS                                         | und    | 2,000     | 3,000.00  | 6,000.00   |           |        |        |        |           |           |           |
| 272  | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL                                 | und    | 1,000     | 2,500.00  | 2,500.00   |           |        |        |        |           |           |           |
| 273  | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO                                     | und    | 1,000     | 1,000.00  | 1,000.00   |           |        |        |        |           |           |           |
| 274  | AGUA PARA LA CONSTRUCCION                                     | mes    | 6,000     | 1,000.00  | 6,000.00   |           |        |        |        | 1,015.11  | 1,015.11  | 1,015.11  |
| 275  | AGUA PARA RIEGO EN CISTERNA                                   | vje    | 31,125    | 180.00    | 5,602.50   |           |        |        |        | 947.88    | 947.88    | 947.88    |
| 276  | CHEQUEO MEDICO POR TRABAJADOR                                 | und    | 45,000    | 150.00    | 6,750.00   |           |        |        |        | 117.46    | 117.46    | 117.46    |
| 277  | CONSUMO DE AGUA POR TRABAJADOR                                | und    | 100,000   | 20.00     | 2,000.00   |           |        |        |        | 293.65    | 293.65    | 293.65    |
| 278  | SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y                              | und    | 1,000     | 2,500.00  | 2,500.00   |           |        |        |        | 367.07    | 367.07    | 367.07    |
| 279  | ADMINISTRACION                                                | und    | 1,000     | 15,811.00 | 15,811.00  |           |        |        |        | 2,674.99  | 2,674.99  | 2,674.99  |
| 280  | INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA                               | und    | 1,000     | 290.00    | 290.00     |           |        |        |        | 46.06     | 46.06     | 46.06     |
| 281  | CASCO DE SEGURIDAD BLANCO SIN LOGO CLASE E                    | und    | 1,000     | 290.00    | 290.00     |           |        |        |        | 46.06     | 46.06     | 46.06     |
| 282  | TIPO II                                                       | und    | 1,000     | 290.00    | 290.00     |           |        |        |        | 46.06     | 46.06     | 46.06     |
| 283  | GUANTE DE CAUCHO MT. CLASE 3, 19-14", 24 KV                   | PAR    | 1,000     | 1,250.00  | 1,250.00   |           |        |        |        | 183.53    | 183.53    | 183.53    |
| 284  | HORA DE SIERRA                                                | und    | 1,380     | 12.00     | 16.56      |           |        |        |        | 2.43      | 2.43      | 2.43      |
| 285  | LUBR PARA FIERRO                                              | und    | 1,380     | 1.86      | 2.57       |           |        |        |        | 0.36      | 0.36      | 0.36      |
| 286  | REVELADOR DE TENSION AUDIBLE-LUMINOSO.                        | und    | 1,000     | 1,550.00  | 1,550.00   |           |        |        |        | 227.58    | 227.58    | 227.58    |
| 287  | PROVISTO CON SELECTOR (RANGO 0-24KV).                         | und    | 1,000     | 1,550.00  | 1,550.00   |           |        |        |        | 227.58    | 227.58    | 227.58    |
| 288  | CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUMA Y COL.)                | und    | 100,000   | 40.00     | 4,000.00   |           |        |        |        | 676.74    | 676.74    | 676.74    |

ING. TONY TANG TANG  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CARGO DE SUPERVISOR

Cesar J. Garcia Campalongo  
Ingeniero Residente  
CONSEJO 2017-2021

10004: "ASESORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑO DEL PUEBLO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS. DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

## OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEM"

UIGAR - TIMBRES - CONTRAIRMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA. CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                        | UNIDAD | CANTIDAD    | PRECIO    | PARCIAL    | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18   | mar-18    | abr-18    | may-18    | 24-jun-18 |
|------|----------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|------------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 286  | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm      | pza    | 1,000       | 10,595.00 | 10,595.00  |           | 2.58   | 188.98   | 716.88    | 1,792.52  | 1,555.63  | 3,538.48  |
| 287  | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm       | pza    | 1,000       | 4,238.00  | 4,238.00   |           | 1.03   | 75.59    | 285.75    | 717.01    | 622.25    | 1,415.39  |
| 288  | AFICHES DE INFORMACION AMBIENTAL DE 80 X 65 CM     | und    | 50,000      | 4.50      | 225.00     |           | 0.05   | 75.14    | 15.22     | 38.07     | 33.04     | 75.14     |
| 289  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONAL       | und    | 6,000       | 5,600.00  | 33,600.00  |           |        |          |           | 11,200.00 | 11,200.00 | 11,200.00 |
| 290  | REFRIGERADORA DOS PUERTAS                          | und    | 1,000       | 1,200.00  | 1,200.00   |           | 0.20   | 21.40    | 81.19     | 203.02    | 176.19    | 400.77    |
| 291  | DUCTO C.A.V 4 VAS                                  | pza    | 12,000      | 55.00     | 660.00     |           | 0.16   | 11.77    | 44.65     | 111.66    | 96.91     | 220.42    |
| 292  | FIBRA UL TRAFINA                                   | kg     | 35,372      | 14.00     | 495.21     |           | 0.12   | 8.63     | 33.51     | 83.78     | 72.71     | 165.39    |
| 293  | CAJA DE CONCRETO CTAPA                             | und    | 12,000      | 15.00     | 180.00     |           | 0.04   | 3.21     | 12.18     | 30.45     | 26.43     | 60.12     |
| 294  | CAJA DE CONCRETO P.DESAGUE DE 12"x4"               | und    | 11,000      | 68.00     | 750.00     |           | 0.19   | 13.54    | 51.35     | 128.41    | 111.44    | 253.49    |
| 295  | CAJA DE CONCRETO P.DESAGUE DE 24"x24"              | und    | 17,000      | 85.00     | 1,445.00   |           | 0.25   | 25.77    | 97.77     | 244.47    | 212.17    | 482.60    |
| 296  | TRANSPORTE DE EXCAVADORA SORUGA 325 HP             | und    | 1,000       | 3,000.00  | 3,000.00   |           | 0.73   | 53.51    | 202.99    | 507.59    | 440.48    | 1,001.93  |
| 297  | TRANSPORTE DE RODILLO PNEUMATICO AUTOP. 81"        | und    | 1,000       | 5,000.00  | 5,000.00   |           | 1.22   | 89.18    | 336.31    | 845.93    | 734.14    | 1,669.88  |
| 298  | 100HP 5.5-20T                                      | ph     | 683.9757    | 11.85     | 8,111.95   |           | 1.98   | 144.69   | 548.87    | 1,372.42  | 1,191.05  | 2,706.20  |
| 299  | GASOLINA                                           | LBS    | 400,000     | 4.00      | 1,600.00   |           | 0.39   | 28.54    | 108.26    | 270.70    | 234.92    | 534.35    |
| 300  | HORMIGON                                           | m3     | 312.4824    | 45.00     | 14,061.71  |           | 3.43   | 250.81   | 951.44    | 2,379.03  | 2,064.64  | 4,696.29  |
| 301  | AGUA                                               | m3     | 71.0642     | 12.00     | 852.77     |           | 0.21   | 15.21    | 57.70     | 144.28    | 125.21    | 284.81    |
| 302  | PANTALLA EVKRA                                     | und    | 1,000       | 1,430.00  | 1,430.00   |           |        |          |           | 476.67    | 476.67    | 476.67    |
| 303  | PROYECTOR INDUSTRIAL A GAS                         | und    | 1,000       | 3,900.00  | 3,900.00   |           |        |          |           | 557.91    | 1,256.11  | 1,256.11  |
| 304  | PROYECTOR                                          | und    | 1,000       | 7,850.00  | 7,850.00   |           | 0.20   | 50.83    | 102.84    | 482.33    | 418.46    | 951.83    |
| 305  | TELEVISOR 46"                                      | und    | 1,000       | 2,890.00  | 2,890.00   |           | 0.70   | 51.55    | 195.54    | 488.94    | 424.33    | 965.19    |
| 306  | MODULO PARA TV                                     | und    | 1,000       | 285.00    | 285.00     |           |        | 19.28    | 48.22     | 48.22     | 41.65     | 95.18     |
| 307  | PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO         | pza    | 1,000       | 3,000.00  | 3,000.00   |           | 0.73   | 53.51    | 202.99    | 507.56    | 440.48    | 1,001.93  |
| 308  | PRUEBA DE AISLAMIENTO Y MEDIDA RESISTENCIA         | und    | 13,000      | 2,500.00  | 32,500.00  |           | 7.92   | 570.69   | 2,193.01  | 5,498.52  | 4,771.88  | 10,854.25 |
| 309  | PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA                     | und    | 1,000       | 2,000.00  | 2,000.00   |           | 0.49   | 35.67    | 135.32    | 338.37    | 293.65    | 667.95    |
| 310  | CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO        | und    | 1,000       | 1,500.00  | 1,500.00   |           | 0.37   | 26.76    | 101.49    | 253.78    | 220.24    | 500.97    |
| 311  | MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS                    | hp     | 10,000      | 250.00    | 2,500.00   |           | 0.61   | 44.59    | 168.15    | 422.96    | 367.07    | 834.94    |
| 312  | ESCRITORIO EN L (1.50 X 0.70)                      | hp     | 3,000       | 850.00    | 2,550.00   |           | 0.62   | 45.48    | 172.54    | 431.42    | 374.41    | 851.64    |
| 313  | CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40X40 ALTO TRANSITO        | m2     | 434.9733    | 30.00     | 13,049.20  |           | 3.18   | 232.75   | 882.93    | 2,207.73  | 1,915.98  | 4,358.13  |
| 314  | MADERA NACIONAL PENCORADO-CARP                     | p2     | 54.6988     | 6.00      | 328.20     |           | 0.08   | 5.85     | 22.21     | 55.53     | 48.19     | 109.61    |
| 315  | MADERA TORRELL                                     | p2     | 47.518.4339 | 4.40      | 209.081.11 |           | 50.98  | 3,729.31 | 14,146.81 | 35,373.40 | 30,898.79 | 68,828.24 |
| 316  | PLANCHAS DE MELAMINE 1.83M X 2.50 M X18mm          | m2     | 34.0248     | 152.50    | 5,188.78   |           | 2.21   | 92.55    | 351.08    | 877.98    | 761.85    | 1,732.93  |
| 317  | MADERA CEDRO CEPILLADO                             | p2     | 2,463.6300  | 8.00      | 19,709.04  |           |        | 357.54   | 1,333.55  | 3,334.48  | 2,893.82  | 6,582.36  |
| 318  | REGIA DE MADERA                                    | p2     | 45.7431     | 6.00      | 274.46     |           | 0.77   | 4.90     | 18.57     | 46.43     | 40.30     | 91.66     |
| 319  | SEÑALIZACION TEMPORAL INC POSTE DE MADERA          | und    | 12,000      | 55.00     | 660.00     |           | 0.16   | 11.77    | 44.66     | 111.66    | 96.91     | 220.42    |
| 320  | CARTEL DE SEGURIDAD                                | und    | 12,000      | 45.00     | 540.00     |           | 0.13   | 9.63     | 36.54     | 91.38     | 79.29     | 180.35    |
| 321  | BANCAS DE MADERA DE 1.60X 40 m                     | pza    | 4,000       | 280.00    | 1,120.00   |           | 0.27   | 19.98    | 75.76     | 189.49    | 164.45    | 374.05    |
| 322  | ESTANTES PARA VESTUARIOS (INC. SUM. COL. ACC.)     | pza    | 15,000      | 800.00    | 12,000.00  |           | 3.93   | 214.04   | 811.94    | 2,030.22  | 1,761.93  | 4,007.72  |
| 323  | PANHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUM. COL.) | und    | 20,000      | 250.00    | 5,000.00   |           | 2.22   | 88.18    | 338.31    | 845.93    | 734.14    | 1,669.88  |
| 324  | CACHACOS DE MADERA                                 | und    | 30,000      | 15.00     | 450.00     |           |        | 8.03     | 30.45     | 76.13     | 66.07     | 150.29    |
| 325  | MADERA ROLLIZO DE 2X3X10 PIE                       | und    | 383,000     | 22.00     | 7,986.00   |           |        | 142.44   | 540.35    | 1,351.11  | 1,172.56  | 2,667.14  |
| 326  | TRIPLAY LUPINA DE 4X8 X 6 mm                       | ph     | 58,620      | 35.60     | 2,086.87   |           |        | 37.22    | 141.70    | 353.07    | 306.41    | 686.97    |
| 327  | TRIPLAY DE 4X8X 12 mm                              | ph     | 311,163     | 60.00     | 1,866.98   |           |        | 33.30    | 126.32    | 315.87    | 274.12    | 623.53    |
| 328  | TRIPLAY DE 4X8X 4 mm                               | ph     | 91,000      | 25.42     | 2,313.22   |           |        | 41.26    | 156.52    | 391.36    | 338.64    | 772.56    |
| 329  | MADERA MACHIMBRADA                                 | p2     | 57,9248     | 7.00      | 405.47     |           | 0.10   | 7.23     | 27.43     | 68.80     | 59.53     | 135.42    |
| 330  | BANQUETA DE 4 CIERROS                              | und    | 20,000      | 280.00    | 5,600.00   |           | 1.37   | 99.89    | 378.91    | 947.44    | 822.23    | 1,870.27  |
| 331  | MADERA TORNILLO INC CORTE PENCORADO                | p2     | 1,863.1400  | 6.50      | 8,800.41   |           | 2.16   | 158.04   | 596.51    | 1,499.05  | 1,300.86  | 2,959.17  |
| 332  | MALLA GALVANIZADA 3/4"                             | m2     | 15,000      | 12.00     | 180.00     |           | 0.05   | 3.85     | 14.61     | 36.54     | 31.71     | 72.14     |
| 333  | MALLA COCADA                                       | m2     | 60,000      | 90.00     | 5,400.00   |           | 1.32   | 96.32    | 365.37    | 913.60    | 762.87    | 1,803.47  |
| 334  | ANGULO 1"x1"x1/8" 6m                               | pza    | 9,6157      | 16.70     | 160.58     |           | 0.04   | 2.86     | 10.87     | 27.17     | 23.58     | 53.63     |

# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO   | PARCIAL   | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18   | mar-18   | abr-18    | may-18    | 24-jun-18 |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 335  | ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x108" 18m                                       | pza    | 62.5082  | 45.00    | 2,812.87  |           | 0.89   | 50.17    | 190.32   | 475.90    | 413.01    | 939.43    |
| 336  | TEE 1"x1"x18" 18m                                                   | pza    | 12.5000  | 40.00    | 500.00    |           | 0.12   | 8.92     | 33.83    | 84.59     | 73.41     | 166.99    |
| 337  | CANAL U 6"x3"x3" 10' x1 1/2"m                                       | und    | 196.0000 | 68.95    | 13,122.20 |           | 3.20   | 234.06   | 887.87   | 2,220.08  | 1,926.70  | 4,382.51  |
| 338  | RIELES DE 70 LIRAS DE 3.50 MTS.                                     | und    | 196.0000 | 500.00   | 98,000.00 |           | 23.90  | 1,747.99 | 6,630.86 | 16,580.14 | 14,399.06 | 32,728.73 |
| 339  | CANAL DE FIERRO DE FUJACION 6"x2mm                                  | und    | 6.5000   | 41.60    | 270.40    |           | 0.07   | 4.82     | 18.30    | 45.75     | 39.70     | 90.31     |
| 340  | CANAL PERFIL ACERO 2"x2"                                            | und    | 8.5000   | 73.80    | 627.30    |           | 0.12   | 8.56     | 32.46    | 81.16     | 70.43     | 180.21    |
| 341  | TRAFOMAX 2x30VA-2x50VA-10.000-22.9/220V (DELTA ABIERTO) 1 KVA       | und    | 1.0000   | 8,323.60 | 8,323.60  |           | 2.27   | 186.30   | 630.85   | 1,577.41  | 1,368.96  | 3,113.87  |
| 342  | RIEL DE ALUMINIO PARA PUERTA                                        | und    | 25.9200  | 30.00    | 773.76    |           | 0.19   | 13.80    | 52.35    | 130.91    | 113.61    | 258.42    |
| 343  | RIEL DE ALUMINIO PARA VENTANA                                       | und    | 151.9200 | 30.00    | 4,557.64  |           | 1.11   | 81.30    | 308.39   | 771.12    | 669.21    | 1,522.21  |
| 344  | TUBO CUADRO DE ALUMINIO 1 1/2"x1 1/2" X e=2.29                      | pza    | 1.6200   | 41.50    | 67.23     |           | 0.02   | 1.20     | 4.55     | 11.37     | 9.87      | 22.45     |
| 345  | ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 10mm                    | lgo    | 48.3600  | 15.00    | 725.40    |           | 0.18   | 12.94    | 49.08    | 122.73    | 106.51    | 242.27    |
| 346  | ACCESORIO DE ALUMINIO PARA CRISTAL TEMPLADO 6mm                     | lgo    | 189.8100 | 15.00    | 2,848.65  |           | 0.69   | 50.81    | 192.74   | 481.95    | 418.26    | 951.38    |
| 347  | PERFIL DE ALUMINIO 1"x1 1/2" X 3/32"                                | pza    | 6.7500   | 28.40    | 191.70    |           | 0.05   | 3.42     | 12.97    | 32.43     | 28.15     | 64.02     |
| 348  | PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO                                        | gal    | 2.0455   | 36.45    | 74.58     |           | 0.02   | 1.33     | 5.04     | 12.61     | 10.95     | 24.90     |
| 349  | PINTURA ESMALTE                                                     | gal    | 16.4910  | 30.51    | 503.14    |           | 0.12   | 8.97     | 34.04    | 85.12     | 73.87     | 168.04    |
| 350  | PINTURA ANTICORROSIVA                                               | gal    | 12.1382  | 33.05    | 401.17    |           | 0.10   | 7.16     | 27.14    | 67.87     | 58.90     | 133.98    |
| 351  | PINTURA EPOXICA INC. CURADOR                                        | gal    | 325.7368 | 169.52   | 55,218.90 |           | 13.46  | 984.92   | 3,735.21 | 9,342.21  | 8,107.84  | 18,441.83 |
| 352  | ARANDELA MACIZO 3/4"x1 1/2"                                         | und    | 20.9400  | 0.33     | 6.72      |           |        |          | 0.45     | 1.14      | 0.99      | 2.24      |
| 353  | PLANCHETA LUG. 1.20 x 2.40 x 3/16"                                  | pza    | 0.1500   | 127.00   | 19.05     |           |        |          | 0.43     | 1.07      | 0.93      | 2.12      |
| 354  | PLANCHETA ACERO GALVANIZADO 1.22m x 2.40m x 1.5mm                   | pza    | 1.1200   | 115.20   | 129.01    |           | 0.34   | 24.21    | 94.11    | 232.32    | 204.22    | 464.53    |
| 355  | PLANCHETA ACERO 1.22m x 2.40m x 2.5mm                               | pza    | 1.2000   | 1,301.05 | 1,561.26  |           | 0.38   | 27.65    | 105.64   | 264.14    | 228.24    | 521.42    |
| 356  | PLANCHETA ACERO GALVANIZADO 1.22m x 2.40m x 10mm                    | pza    | 1.9955   | 606.11   | 1,211.92  |           | 0.30   | 21.62    | 82.00    | 205.04    | 177.94    | 404.75    |
| 357  | ARANDELA PLANAS FGS                                                 | pza    | 128.0000 | 15.00    | 1,920.00  |           | 0.47   | 34.25    | 129.91   | 324.84    | 281.91    | 641.24    |
| 358  | CADEMA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"                                | m      | 588.0000 | 10.00    | 5,880.00  |           | 1.43   | 104.88   | 397.85   | 994.81    | 863.34    | 1,963.78  |
| 359  | PUERTA VAVEN METALICA EN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 m INC. ACCESORIOS | und    | 7.0000   | 8,382.87 | 58,680.09 |           | 14.31  | 1,046.06 | 3,970.40 | 9,927.80  | 8,615.83  | 19,587.79 |
| 360  | TAPA METALICA SANITARIA 0.8 X0.8 MINCLUYE                           | und    | 4.0000   | 200.00   | 800.00    |           | 0.20   | 14.27    | 54.13    | 135.35    | 117.46    | 287.18    |
| 361  | TRIDOR                                                              | und    | 20.3480  | 4.89     | 99.51     |           | 0.02   | 1.77     | 6.73     | 16.84     | 14.61     | 33.23     |
| 362  | PERFIL U ALUMINIO 15 1/2"x1/2" 6mt                                  | und    | 3.5340   | 22.82    | 80.65     |           | 0.02   | 1.44     | 5.46     | 13.64     | 11.84     | 26.94     |
| 363  | GCP BASE CLEAR 11.8                                                 | und    | 2.3840   | 105.95   | 253.64    |           | 0.06   | 4.52     | 17.16    | 42.91     | 37.24     | 84.71     |
| 364  | GCP TAPA CLEAR 11.8                                                 | und    | 2.3940   | 105.95   | 253.64    |           | 0.06   | 4.52     | 17.16    | 42.91     | 37.24     | 84.71     |
| 365  | ANGULO ALUMINIO 1/2"x1/2" 6mt                                       | und    | 0.2394   | 11.41    | 2.73      |           | 0.18   | 0.05     | 0.18     | 0.46      | 0.40      | 0.91      |
| 366  | POSTE DE SEGURIDAD                                                  | und    | 50.0000  | 15.00    | 750.00    |           | 0.04   | 3.38     | 12.37    | 30.92     | 26.84     | 61.04     |
| 367  | TUBO FO GALV. DE 1"                                                 | und    | 6.5000   | 28.12    | 182.78    |           | 0.20   | 14.51    | 55.06    | 137.67    | 119.48    | 271.77    |
| 368  | TUBO FO GALV. DE 2"                                                 | und    | 40.3561  | 91.52    | 3,693.39  |           | 0.90   | 65.98    | 249.90   | 624.87    | 542.29    | 1,233.51  |
| 369  | TUBO CUADRO DE FIERRO 2"x2"x2.0 MM                                  | und    | 12.5000  | 65.10    | 813.75    |           | 0.20   | 14.51    | 55.06    | 137.67    | 119.48    | 271.77    |
| 370  | TUBO FGS DE 2 1/2" e=2mm                                            | m      | 266.6000 | 14.37    | 3,831.04  |           | 0.93   | 68.33    | 259.22   | 648.15    | 562.50    | 1,279.48  |
| 371  | TUBO FGS DE 3" e=2mm                                                | m      | 141.2980 | 15.11    | 2,135.01  |           | 0.52   | 38.08    | 144.46   | 361.21    | 313.04    | 713.04    |
| 372  | UNION UNIVERSAL DE FGS DE 1/2"                                      | und    | 12.0000  | 5.68     | 68.16     |           | 0.02   | 1.22     | 4.61     | 11.53     | 10.01     | 22.76     |
| 373  | BRIDA SUP. ON 6" A-105 REVESTIDO EN HDPE PARA EVITAR OXIDACION      | pza    | 8.0000   | 102.40   | 819.20    |           | 0.20   | 14.61    | 55.43    | 138.60    | 120.28    | 273.59    |
| 374  | POSTES DE ACERO GALVANIZADO                                         | und    | 21.0000  | 450.00   | 9,450.00  |           |        | 168.56   | 639.40   | 1,598.80  | 1,387.52  | 3,156.08  |
| 375  | PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO                                       | und    | 21.0000  | 250.00   | 5,250.00  |           |        | 93.64    | 355.22   | 888.22    | 770.84    | 1,753.38  |
| 376  | TUBERIA DE FGS 1 1/2"                                               | m      | 24.0000  | 6.48     | 155.52    |           | 0.27   | 2.71     | 10.92    | 26.31     | 22.83     | 51.94     |
| 377  | TUBERIA DE FGS 1"                                                   | m      | 26.4000  | 4.39     | 115.90    |           | 2.07   | 7.84     | 31.67    | 76.11     | 66.11     | 148.94    |
| 378  | UNION UNIVERSAL DE FGS DE 3/4"                                      | und    | 80.0000  | 6.70     | 536.00    |           | 0.13   | 9.56     | 36.27    | 90.88     | 78.70     | 179.01    |
| 379  | UNION UNIVERSAL DE FGS DE 2"                                        | und    | 2.0000   | 32.54    | 65.08     |           | 0.02   | 1.16     | 4.40     | 11.01     | 9.56      | 21.74     |
| 380  | UNION UNIVERSAL DE FGS DE 1 1/2"                                    | und    | 10.0000  | 10.30    | 103.00    |           | 0.03   | 1.84     | 6.97     | 17.43     | 15.12     | 34.40     |
| 381  | UNION UNIVERSAL DE FGS DE 3"                                        | und    | 2.0000   | 33.00    | 66.00     |           | 0.02   | 1.18     | 4.47     | 11.17     | 9.69      | 22.04     |
| 382  | NIPLE DE F GALV. DE 1 1/2" X 4"                                     | pza    | 10.0000  | 3.25     | 32.50     |           | 0.01   | 0.58     | 2.20     | 5.50      | 4.77      | 10.51     |
| 383  | NIPLE DE F GALV. DE 2" X 4"                                         | pza    | 2.0000   | 4.75     | 9.50      |           |        | 0.15     | 0.58     | 1.44      | 1.25      | 2.84      |
| 384  | NIPLE DE F GALV. DE 3" X 4"                                         | pza    | 2.0000   | 4.25     | 8.50      |           |        | 0.15     | 0.58     | 1.44      | 1.25      | 2.84      |

ING. JORGE A. FERRAZ TORRES  
CONSORCIO ZORRITOS  
CANCAS, TUMBES

# CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS, CONCORDADO CON LA FECHA DE INICIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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

| ITEM | DESCRIPCION                                                  | UNIDAD | CANTIDAD   | PRECIO | PARCIAL  | 27-dic-17 | ene-18   | feb-18   | mar-18 | abr-18   | may-18 | 24-jun-18 |
|------|--------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|----------|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|-----------|
| 385  | NIPLE DE ACERO GALV. ROSCADO, DN 15 mm (1/2"), L= 25 mm (1") | und    | 76.0000    | 0.40   | 30.40    |           | 0.01     | 0.54     | 2.06   | 5.14     | 4.46   | 10.15     |
| 386  | NIPLE DE F GALV. DE 1/2" X 4"                                | pza    | 12.0000    | 1.15   | 13.80    |           |          | 0.25     | 0.93   | 2.03     | 2.33   | 4.61      |
| 387  | NIPLE DE F GALV. DE 3/4" X 4"                                | pza    | 60.0000    | 1.40   | 84.00    |           | 0.03     | 2.00     | 7.56   | 18.95    | 16.44  | 37.41     |
| 388  | CALAMINA ETERNIT ROJA CURVA 1.10X2.40 M.                     | pza    | 74.6000    | 37.00  | 2,760.94 |           | 1,360.47 | 1,360.47 |        |          |        |           |
| 389  | CONECTOR BRONCE TIPO AB 5/8"                                 | pza    | 12.0000    | 10.00  | 120.00   |           | 0.03     | 2.14     | 8.12   | 20.30    | 17.62  | 40.08     |
| 390  | UNION SIMPLE DE COBRE CROSCA DE 1"                           | und    | 5.0000     | 5.00   | 25.00    |           | 0.01     | 0.45     | 1.69   | 4.23     | 3.67   | 8.35      |
| 391  | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"                                     | und    | 41.0000    | 2.50   | 102.50   |           | 0.02     | 1.83     | 6.94   | 17.34    | 15.05  | 34.23     |
| 392  | TUBERIA CEDULA 40 8" (150mm)                                 | m      | 8.4000     | 83.31  | 699.80   |           | 0.17     | 12.48    | 47.35  | 118.40   | 102.75 | 233.72    |
| 393  | ABRAZADERA DE 4" CON PLATINA DE 4mm                          | und    | 42.0000    | 15.00  | 630.00   |           | 0.15     | 11.24    | 42.63  | 106.59   | 92.50  | 210.41    |
| 394  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO X 90°, DN 15 mm (1/2")           | und    | 99.0000    | 0.70   | 69.30    |           | 0.02     | 1.24     | 4.69   | 11.72    | 10.18  | 23.14     |
| 395  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 3/4" X 90°                       | und    | 80.0000    | 1.20   | 96.00    |           | 0.02     | 1.71     | 6.50   | 16.24    | 14.10  | 32.06     |
| 396  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 2" X 90°                         | und    | 2.0000     | 5.45   | 10.90    |           |          | 0.19     | 0.74   | 1.84     | 1.60   | 3.64      |
| 397  | CODO DE ACERO GALV. ROSCADO 1 1/2" X 90°                     | und    | 10.0000    | 3.55   | 35.50    |           | 0.01     | 0.63     | 2.40   | 6.01     | 5.21   | 11.88     |
| 398  | TUBERIA PVC SAP 3/4"                                         | m      | 140.8050   | 1.15   | 161.93   |           | 0.04     | 2.89     | 10.96  | 27.40    | 23.78  | 54.08     |
| 399  | TUBERIA PVC SAP 1 1/2"                                       | m      | 104.9815   | 2.70   | 283.45   |           | 0.07     | 5.06     | 19.18  | 47.96    | 41.82  | 94.67     |
| 400  | TUBERIA PVC SAP 1 1/2"                                       | m      | 348.7115   | 1.80   | 627.68   |           | 0.15     | 11.20    | 42.47  | 106.19   | 92.18  | 209.63    |
| 401  | TUBERIA PVC SAP 1"                                           | m      | 101.9130   | 1.50   | 152.87   |           | 0.04     | 2.73     | 25.86  | 64.93    | 51.06  | 116.83    |
| 402  | TUBERIA PVC SAP 2 1/2"                                       | m      | 4.2016     | 6.15   | 25.84    |           | 0.01     | 0.46     | 1.75   | 4.37     | 3.79   | 8.63      |
| 403  | TUBERIA PVC SAP 3"                                           | m      | 304.6995   | 8.00   | 2,437.60 |           | 0.09     | 43.48    | 164.93 | 412.41   | 357.91 | 814.10    |
| 404  | TUBO DE F NEGRO 3" X 1.40 CMTS                               | pza    | 7.0000     | 75.00  | 525.00   |           | 0.13     | 9.36     | 35.52  | 88.62    | 77.08  | 175.34    |
| 405  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.25 mm X 3m                               | m      | 4.593.4000 | 1.30   | 5,971.42 |           | 1.46     | 19.74    | 74.89  | 184.54   | 160.15 | 364.28    |
| 406  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.35 mm X 3m                               | m      | 389.5500   | 2.80   | 1,090.74 |           | 0.27     | 19.46    | 73.80  | 184.54   | 160.15 | 364.28    |
| 407  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.40 mm X 3m                               | m      | 0.1050     | 8.30   | 0.87     |           | 0.01     | 0.92     | 3.64   | 9.34     | 8.35   | 18.63     |
| 408  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.65 mm X 3m                               | m      | 315.0000   | 18.65  | 5,874.75 |           | 1.43     | 104.78   | 397.50 | 993.92   | 862.57 | 1,982.03  |
| 409  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.65 mm X 3m                               | m      | 330.0000   | 20.00  | 6,600.00 |           | 1.61     | 117.94   | 447.38 | 1,118.65 | 970.82 | 2,208.25  |
| 410  | TUBO PVC-P (ELEC) 1.100 mm X 3m                              | m      | 72.0000    | 2.15   | 154.80   |           | 0.04     | 2.76     | 10.47  | 26.19    | 22.73  | 51.70     |
| 411  | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"                              | und    | 12.0000    | 15.30  | 183.60   |           | 0.04     | 3.27     | 12.42  | 31.06    | 26.98  | 61.32     |
| 412  | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1 1/2"                            | und    | 3.0000     | 15.00  | 45.00    |           | 0.01     | 0.80     | 3.04   | 7.61     | 6.61   | 15.03     |
| 413  | TAPON HEMBRA SP PVC SAP PAGUA DE 2"                          | und    | 416.9800   | 0.70   | 291.88   |           | 0.07     | 5.21     | 19.75  | 49.38    | 42.98  | 97.48     |
| 414  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.20 mm                                   | und    | 74.8000    | 0.85   | 63.58    |           | 0.02     | 1.13     | 4.30   | 10.76    | 9.34   | 21.23     |
| 415  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.25 mm                                   | und    | 40.8100    | 1.70   | 69.38    |           | 0.02     | 1.24     | 4.69   | 11.74    | 10.19  | 23.17     |
| 416  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.35 mm                                   | und    | 0.3110     | 1.20   | 0.37     |           |          |          |        |          |        |           |
| 417  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.40 mm                                   | und    | 33.0000    | 5.50   | 181.50   |           | 0.04     | 3.24     | 12.28  | 30.71    | 26.65  | 60.62     |
| 418  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.65 mm                                   | und    | 5.7200     | 15.25  | 87.23    |           | 0.02     | 1.56     | 5.90   | 14.76    | 12.81  | 29.13     |
| 419  | CURVA PVC-P (ELEC) 1.100 mm                                  | und    | 24.0000    | 6.00   | 144.00   |           | 0.05     | 3.42     | 12.99  | 32.48    | 28.19  | 64.12     |
| 420  | CODO DE PVC JAGUA DE 3/4"                                    | und    | 9.0000     | 2.12   | 19.08    |           | 0.01     | 0.34     | 1.29   | 3.23     | 2.80   | 6.37      |
| 421  | CODO DE PVC JAGUA DE 2 1/2"                                  | und    | 12.0000    | 2.50   | 30.00    |           | 0.01     | 0.54     | 2.03   | 5.08     | 4.40   | 10.02     |
| 422  | TEE SP PVC SAP PAGUA DE 2"                                   | und    | 8.0000     | 4.24   | 33.92    |           | 0.01     | 0.81     | 3.04   | 7.61     | 6.61   | 15.03     |
| 423  | TEE SP PVC SAP PAGUA DE 3"                                   | und    | 19.0000    | 0.50   | 9.50     |           | 0.01     | 0.50     | 1.89   | 4.74     | 4.11   | 9.35      |
| 424  | TEE PVC SAP CLASE 10 SP - 1/2"                               | und    | 8.0000     | 1.00   | 8.00     |           | 0.01     | 0.14     | 0.54   | 1.35     | 1.39   | 3.17      |
| 425  | TEE PVC SAP CLASE 10 SP - 1/2"                               | und    | 4.0000     | 12.72  | 50.88    |           | 0.01     | 0.91     | 3.44   | 8.61     | 7.47   | 16.99     |
| 426  | CODO DE PVC JAGUA DE 2 1/2"                                  | und    | 2.0000     | 4.24   | 8.48     |           | 0.02     | 0.15     | 0.57   | 1.43     | 1.25   | 2.83      |
| 427  | CODO DE 90 PVC SAL DE 3"                                     | pza    | 20.0000    | 4.50   | 90.00    |           | 0.02     | 1.51     | 6.09   | 15.23    | 13.21  | 30.06     |
| 428  | REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1 1/2"                               | pza    | 10.0000    | 5.00   | 50.00    |           | 0.09     | 0.89     | 3.38   | 8.46     | 7.34   | 16.70     |
| 429  | REDUCCION PVC SAP DE 1" A 3/4"                               | pza    | 36.0000    | 1.70   | 61.20    |           | 0.01     | 1.09     | 4.14   | 10.35    | 8.99   | 20.44     |
| 430  | REDUCCION PVC SAP DE 1" A 1 1/2"                             | pza    | 8.0000     | 14.00  | 112.00   |           | 0.01     | 2.00     | 7.58   | 18.95    | 16.44  | 37.41     |
| 431  | REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" A 1"                             | pza    | 2.0000     | 15.00  | 30.00    |           | 0.01     | 0.54     | 2.03   | 5.08     | 4.40   | 10.02     |
| 432  | REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" A 2"                             | pza    | 5.0000     | 5.00   | 25.00    |           | 0.01     | 0.45     | 1.69   | 4.23     | 3.67   | 8.35      |
| 433  | REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 1"                             | pza    | 3.0000     | 5.00   | 15.00    |           | 0.01     | 0.27     | 1.01   | 2.54     | 2.20   | 5.01      |
| 434  | REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 3/4"                           | pza    | 5.0000     | 10.00  | 50.00    |           | 0.01     | 0.89     | 3.38   | 8.46     | 7.34   | 16.70     |
| 435  | REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" A 1 1/2"                         | pza    | 305.9604   | 0.30   | 91.79    |           | 0.02     | 1.62     | 6.21   | 15.53    | 13.48  | 30.06     |
| 436  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 20 mm                              | und    | 226.6440   | 0.40   | 90.66    |           | 0.02     | 1.87     | 7.11   | 17.78    | 15.43  | 35.10     |
| 437  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 25 mm                              | und    | 123.6543   | 0.85   | 105.11   |           | 0.03     | 1.87     | 7.11   | 17.78    | 15.43  | 35.10     |
| 438  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 35 mm                              | und    | 0.0333     | 1.50   | 0.05     |           | 0.03     | 1.87     | 7.11   | 17.78    | 15.43  | 35.10     |
| 439  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 40 mm                              | und    | 99.9900    | 5.50   | 549.95   |           | 0.13     | 9.81     | 37.21  | 93.04    | 80.75  | 183.67    |
| 440  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 40 mm                              | und    |            |        |          |           |          |          |        |          |        |           |
| 441  | UNION SIMPLE PVC-P (ELEC) 65 mm                              | und    |            |        |          |           |          |          |        |          |        |           |

*Handwritten signature: César J. García Capocannoni*  
*Handwritten text: Ingeniero Residente*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONSORCIO SUPLENTE ZORRITOS**  
**ING. TONYA TANGAM**  
**REFE DE SUPERVISOR**



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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

LUGAR TUMBES - CONTRALIRANTE VILLAR - CANCAS

ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

| ITEM | DESCRIPCION                                              | UNIDAD | CANTIDAD    | PRECIO    | PARCIAL    | 27-dic-17 | ene-18 | feb-18 | mar-18 | abr-18 | may-18    | 24-jun-18 |
|------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 442  | UNION SIMPLE PVC - P (ELEC.) 100 mm                      | und    | 17.3316     | 5.10      | 88.39      |           | 0.02   |        | 1.58   |        |           |           |
| 443  | UNION UNIVERSAL PVC SAP 2 1/2"                           | und    | 6.0000      | 15.00     | 90.00      |           | 0.02   |        | 6.09   | 14.95  | 12.98     | 28.92     |
| 444  | TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"                                 | und    | 441         | 5.95      | 243.95     |           | 0.06   |        | 4.35   | 15.23  | 13.21     | 30.06     |
| 445  | TRAMPA "P" PVC SAL DE 3"                                 | und    | 3.0000      | 10.00     | 30.30      |           | 0.01   |        | 0.54   | 41.27  | 35.82     | 81.47     |
| 446  | NIPLE DE PVC SAP 3/4"                                    | und    | 2.0000      | 4.00      | 8.00       |           |        |        | 0.54   | 5.13   | 4.45      | 10.12     |
| 447  | ADAPTADOR MACHO PVC - SAP 3/4"                           | und    | 180.0000    | 0.80      | 144.00     |           | 0.04   |        | 0.14   | 1.35   | 1.17      | 2.67      |
| 448  | ADAPTADOR HEMBRA PVC - SAP 3/4"                          | und    | 36.0000     | 0.80      | 28.80      |           | 0.01   |        | 2.57   | 9.74   | 21.14     | 48.09     |
| 449  | NIPLE DE PVC SAP 2 1/2"                                  | und    | 12.0000     | 2.50      | 30.00      |           | 0.01   |        | 0.51   | 24.36  | 9.62      | 20.71     |
| 450  | ADAPTADOR PVC SAP 2"                                     | und    | 2.0000      | 1.70      | 3.40       |           | 0.01   |        | 1.95   | 4.23   | 4.23      | 9.62      |
| 451  | ADAPTADOR PVC SAP 1 1/2"                                 | und    | 40.0000     | 1.55      | 62.00      |           |        |        | 0.06   | 5.08   | 4.40      | 10.02     |
| 452  | ADAPTADOR PVC SAP 3"                                     | und    | 2.0000      | 1.70      | 3.40       |           | 0.02   |        | 0.23   | 10.49  | 0.50      | 1.14      |
| 453  | ADAPTADOR PVC 1/2"                                       | und    | 12.0000     | 0.85      | 10.20      |           |        |        | 0.06   | 0.98   | 0.50      | 1.14      |
| 454  | ADAPTADOR PVC 3/4"                                       | und    | 80.0000     | 0.50      | 40.00      |           | 0.01   |        | 0.18   | 1.73   | 1.50      | 3.41      |
| 455  | YEE PVC SAL 4"                                           | und    | 20.0000     | 7.63      | 152.60     |           | 0.04   |        | 0.71   | 6.77   | 5.87      | 13.36     |
| 456  | YEE PVC SAL 2"                                           | und    | 8.0000      | 2.12      | 16.96      |           |        |        | 1.15   | 25.82  | 22.41     | 50.86     |
| 457  | CODO PVC SAP 2" X 90°                                    | pza    | 7.0000      | 0.30      | 44.10      |           | 0.01   |        | 0.30   | 2.87   | 2.49      | 5.06      |
| 458  | CODO PVC SAP 3/4" X 90°                                  | pza    | 188.0000    | 1.80      | 338.40     |           | 0.01   |        | 2.98   | 7.46   | 6.48      | 14.73     |
| 459  | CODO PVC SAL 2" X 90°                                    | und    | 88.0000     | 1.02      | 89.76      |           | 0.08   |        | 5.04   | 57.25  | 113.02    | 29.98     |
| 460  | CODO PVC SAL 4" X 90°                                    | und    | 44.0000     | 3.81      | 167.64     |           | 0.04   |        | 6.07   | 15.19  | 13.18     | 29.98     |
| 461  | CODO PVC SAP 1/2" X 90°                                  | pza    | 24.0000     | 0.85      | 20.40      |           |        |        | 2.89   | 28.36  | 24.61     | 55.89     |
| 462  | CODO PVC SAP CR 1" X 90°                                 | und    | 19.0000     | 15.00     | 285.00     |           | 0.07   |        | 0.36   | 3.45   | 3.00      | 6.81      |
| 463  | CODO PVC CR PARA AGUA 1/2" DN 1/2"                       | und    | 152.0000    | 0.85      | 129.20     |           | 0.03   |        | 5.08   | 48.22  | 41.85     | 95.18     |
| 464  | CODO PVC SAP 1 1/2" X 90°                                | und    | 25.0000     | 4.70      | 117.50     |           | 0.03   |        | 2.30   | 8.74   | 18.97     | 43.15     |
| 465  | CODO PVC SAP 2 1/2" X 90°                                | und    | 6.0000      | 6.90      | 40.90      |           | 0.01   |        | 7.95   | 19.88  | 17.25     | 39.24     |
| 466  | CODO PVC SAL 2" X 45°                                    | und    | 88.0000     | 1.27      | 111.76     |           | 0.03   |        | 0.73   | 6.90   | 5.99      | 13.63     |
| 467  | CODO PVC SAL 4" X 45°                                    | und    | 4.0000      | 4.68      | 18.64      |           |        |        | 2.76   | 18.91  | 16.41     | 37.33     |
| 468  | CODO PVC SAP 1 1/2" X 90°                                | pza    | 10.0000     | 4.70      | 47.00      |           | 0.01   |        | 1.28   | 6.23   | 2.74      | 6.81      |
| 469  | TUBERIA PVC SAL 2"                                       | m      | 271.1500    | 2.54      | 688.72     |           | 0.17   |        | 3.18   | 116.52 | 101.12    | 230.02    |
| 470  | TUBERIA PVC SAL 4"                                       | m      | 380.0513    | 5.65      | 2,147.29   |           | 0.52   |        | 12.28  | 383.29 | 315.28    | 717.15    |
| 471  | TUBERIA PVC SAL 3"                                       | m      | 1.5000      | 5.25      | 7.88       |           |        |        | 0.14   | 1.33   | 1.16      | 2.63      |
| 472  | REDUCCION PVC 1 1/2" X 1/2"                              | pza    | 6.0000      | 1.10      | 6.60       |           |        |        | 0.53   | 0.97   | 0.97      | 2.20      |
| 473  | CAJA RECTANGULAR DE PVC SAP 4"X2"X1/4"                   | und    | 255.4080    | 2.50      | 638.52     |           | 0.16   |        | 0.12   | 1.12   | 0.97      | 2.20      |
| 474  | CAJA OCTOGONAL DE PVC SAP 4"                             | und    | 210.1200    | 2.50      | 525.30     |           | 0.13   |        | 0.45   | 0.97   | 0.97      | 2.20      |
| 475  | UNION SIMPLE PVC - P (ELEC.) 50 mm                       | und    | 111.6555    | 7.00      | 781.59     |           | 0.19   |        | 35.54  | 88.87  | 77.13     | 175.44    |
| 476  | CURVA PVC - P (ELEC.) 50 mm                              | und    | 36.8500     | 5.00      | 184.25     |           |        |        | 52.88  | 132.23 | 114.76    | 261.03    |
| 477  | TUBO PVC - P (ELEC.) 20 mm X 3 m                         | m      | 42.0000     | 1.30      | 54.60      |           | 0.04   |        | 12.47  | 31.17  | 27.05     | 61.54     |
| 478  | TUBO PVC - P (ELEC.) 50 mm X 3 m                         | m      | 335.0000    | 17.00     | 5,695.00   |           | 0.01   |        | 3.69   | 9.24   | 8.02      | 18.24     |
| 479  | TUBO PVC - P (ELEC.) 100 mm X 3 m                        | m      | 60.0000     | 20.00     | 1,200.00   |           | 1.39   |        | 385.33 | 963.51 | 836.18    | 1,902.00  |
| 480  | TUBO PVC - P (ELEC.) 65 mm X 3 m                         | m      | 123.6000    | 20.00     | 2,472.00   |           | 0.29   |        | 81.19  | 203.02 | 176.19    | 400.77    |
| 481  | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"                         | pza    | 6.0000      | 2.15      | 12.90      |           | 0.80   |        | 44.09  | 418.23 | 362.96    | 825.59    |
| 482  | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"                         | pza    | 22.0000     | 5.50      | 121.00     |           | 0.03   |        | 0.23   | 2.18   | 1.89      | 4.31      |
| 483  | SUMIDERO DE BRONCE DE 3"                                 | pza    | 3.0000      | 3.85      | 11.55      |           |        |        | 8.19   | 20.47  | 17.77     | 40.41     |
| 484  | VALVULA ESFERICA DE 3/4"                                 | und    | 40.0000     | 22.10     | 884.00     |           |        |        | 0.21   | 1.95   | 1.70      | 3.88      |
| 485  | VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"                               | und    | 5.0000      | 76.30     | 381.50     |           |        |        | 59.81  | 149.58 | 129.80    | 285.24    |
| 486  | VALVULA ESFERICA DE 2"                                   | und    | 1.0000      | 177.88    | 177.88     |           |        |        | 25.81  | 64.54  | 56.01     | 127.41    |
| 487  | VALVULA ESFERICA DE 1/2"                                 | und    | 6.0000      | 18.22     | 109.32     |           |        |        | 12.04  | 30.09  | 26.12     | 59.41     |
| 488  | VALVULA ESFERICA DE 3"                                   | und    | 1.0000      | 240.00    | 240.00     |           |        |        | 7.40   | 16.05  | 16.05     | 36.51     |
| 489  | MADERA TIPO A (STORQUE, CHIHUAHUACO, QUINILLA, ALCANFOR) | p2     | 36,870.8791 | 4.00      | 147,483.52 |           |        |        | 18.24  | 40.80  | 35.24     | 80.15     |
| 490  | FLETE TERRESTRE                                          | GLB    | 1.0000      | 87,300.00 | 87,300.00  |           |        |        |        |        | 73,741.76 | 73,741.76 |

| COSTO DIRECTO | IGV      | TOTALES   |
|---------------|----------|-----------|
| 1.000,00      | 100,00   | 1.100,00  |
| 2.000,00      | 200,00   | 2.200,00  |
| 3.000,00      | 300,00   | 3.300,00  |
| 4.000,00      | 400,00   | 4.400,00  |
| 5.000,00      | 500,00   | 5.500,00  |
| 6.000,00      | 600,00   | 6.600,00  |
| 7.000,00      | 700,00   | 7.700,00  |
| 8.000,00      | 800,00   | 8.800,00  |
| 9.000,00      | 900,00   | 9.900,00  |
| 10.000,00     | 1.000,00 | 11.000,00 |
| 11.000,00     | 1.100,00 | 12.100,00 |
| 12.000,00     | 1.200,00 | 13.200,00 |
| 13.000,00     | 1.300,00 | 14.300,00 |
| 14.000,00     | 1.400,00 | 15.400,00 |
| 15.000,00     | 1.500,00 | 16.500,00 |
| 16.000,00     | 1.600,00 | 17.600,00 |
| 17.000,00     | 1.700,00 | 18.700,00 |
| 18.000,00     | 1.800,00 | 19.800,00 |
| 19.000,00     | 1.900,00 | 20.900,00 |
| 20.000,00     | 2.000,00 | 22.000,00 |
| 21.000,00     | 2.100,00 | 23.100,00 |
| 22.000,00     | 2.200,00 | 24.200,00 |
| 23.000,00     | 2.300,00 | 25.300,00 |
| 24.000,00     | 2.400,00 | 26.400,00 |
| 25.000,00     | 2.500,00 | 27.500,00 |
| 26.000,00     | 2.600,00 | 28.600,00 |
| 27.000,00     | 2.700,00 | 29.700,00 |
| 28.000,00     | 2.800,00 | 30.800,00 |
| 29.000,00     | 2.900,00 | 31.900,00 |
| 30.000,00     | 3.000,00 | 33.000,00 |
| 31.000,00     | 3.100,00 | 34.100,00 |
| 32.000,00     | 3.200,00 | 35.200,00 |
| 33.000,00     | 3.300,00 | 36.300,00 |
| 34.000,00     | 3.400,00 | 37.400,00 |
| 35.000,00     | 3.500,00 | 38.500,00 |
| 36.000,00     | 3.600,00 | 39.600,00 |
| 37.000,00     | 3.700,00 | 40.700,00 |
| 38.000,00     | 3.800,00 | 41.800,00 |
| 39.000,00     | 3.900,00 | 42.900,00 |
| 40.000,00     | 4.000,00 | 44.000,00 |
| 41.000,00     | 4.100,00 | 45.100,00 |
| 42.000,00     | 4.200,00 | 46.200,00 |
| 43.000,00     | 4.300,00 | 47.300,00 |
| 44.000,00     | 4.400,00 | 48.400,00 |
| 45.000,00     | 4.500,00 | 49.500,00 |
| 46.000,00     | 4.600,00 | 50.600,00 |
| 47.000,00     | 4.700,00 | 51.700,00 |
| 48.000,00     | 4.800,00 | 52.800,00 |
| 49.000,00     | 4.900,00 | 53.900,00 |
| 50.000,00     | 5.000,00 | 55.000,00 |
| 51.000,00     | 5.100,00 | 56.100,00 |
| 52.000,00     | 5.200,00 | 57.200,00 |
| 53.000,00     | 5.300,00 | 58.300,00 |
| 54.000,00     | 5.400,00 | 59.400,00 |
| 55.000,00     | 5.500,00 | 60.500,00 |
| 56.000,00     | 5.600,00 | 61.600,00 |
| 57.000,00     | 5.700,00 | 62.700,00 |
| 58.000,00     | 5.800,00 | 63.800,00 |
| 59.000,00     | 5.900,00 | 64.900,00 |
| 60.000,00     | 6.000,00 | 66.000,00 |
| 61.000,00     | 6.100,00 | 67.100,00 |
| 62.000,00     | 6.200,00 | 68.200,00 |
| 63.000,00     | 6.300,00 | 69.300,00 |
| 64.000,00     | 6.400,00 | 70.400,00 |
| 65.000,00     | 6.500,00 | 71.500,00 |
| 66.000,00     | 6.600,00 | 72.600,00 |
| 67.000,00     | 6.700,00 | 73.700,00 |
| 68.000,00     | 6.800,00 | 74.800,00 |
| 69.000,00     | 6.900,00 | 75.900,00 |
| 70.000,00     | 7.000,00 | 77.000,00 |
| 71.000,00     | 7.100,00 | 78.100,00 |
| 72.000,00     | 7.200,00 | 79.200,00 |
| 73.000,00     | 7.300,00 | 80.300,00 |
| 74.000,00     | 7.400,00 | 81.400,00 |
| 75.000,00     | 7.500,00 | 82.500,00 |
| 76.000,00     | 7.600,00 | 83.600,00 |
| 77.000,00     | 7.700,00 | 84.700,00 |
| 78.000,00     | 7.800,00 | 85.800,00 |
| 79.000,00     | 7.900,00 | 86.900,00 |
| 80.000,00     | 8.000,00 | 88.000,00 |
|               |          |           |

**TOTALES**

**César J. García Caparyachi**  
**Ingeniero Residente**  
**CONSORCIO ZORRITOS**

**COMERCIO ZORRITO:**

## CONSORCIO ZORRITO:



PERÚ

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"

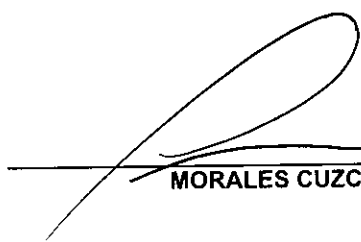


04715562

Usuario: **jmoralesc**Fecha: **24/04/2018**Hora: **14:55****CARGO 00135-2018-FONDEPES/JMC**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: SE SOLICITA CONTINUÉ CON TRÁMITE, ENTREGA DEL PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS,  
CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES  
Referencia:  
Fecha: 24/04/2018  
Observación:

Atentamente,

  
MORALES CUZCANO JUAN JMC





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"



04715530

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **24/04/2018**  
Hora: **14:24**

**CARGO 01065-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: ENTREGA DEL PRIMER ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES

Referencia: INFORME 00072-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 24/04/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**