



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

**MEMORANDO N° 907 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

**CARGO**

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

**Asunto :** Valorización N° 04 de Obra 1ra Quincena Febrero-2018: Optimización de Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Salaverry, distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad.

**Referencia :** a) Carta N° 012-2018/FONDEPES-AS-41  
b) CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES  
c) INFORME37-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz

**Fecha :** Lima, 16 ABR 2018

**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
16 ABR 2018  
**DOCUMENTO RECIBIDO**  
HORA: 12:55 FIRMA: [Signature]

Tengo a bien dirigirme a usted, para que se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la VALORIZACION N° 04 de Obra 1ra Quincena Febrero-2018, a favor del Contratista CONSORCIO DEL JHASKAL, responsable de la ejecución de la obra: Optimización de Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Salaverry, distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad, ya que se cuenta con la conformidad de esta Dirección General, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:

| VALORIZACIÓN N° 04 DE OBRA 1RA QUINCENA FEBRERO-2018                                |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| Descripción   | Parcial (S/.)  | Total                 |
| Valorización del Periodo, inc. IGV  | S/. 282,810.68 | <b>S/. 282,810.68</b> |
| Monto a pagar   | S/. 204,567.00 |                       |
| Saldo pendiente   | S/. 78,243.68  |                       |
| <b>TOTAL A FACTURAR</b>   |                | <b>S/. 204,567.00</b> |
| (Doscientos cuatro mil quinientos sesenta y siete con 00/100 soles), incluyendo IGV |                |                       |

De acuerdo a la programación, corresponde efectuar el trámite de pago a cuenta, por el monto de S/.204,567.00 (Doscientos cuatro mil quinientos sesenta y siete con 00/100 soles), incluyendo IGV.

Sin otro particular, hago propicio la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

LABQ/jrmc

**FONDEPES**  
[Signature]  
Ing. Luis Alberto Barón Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



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

**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 al contratista CONSORCIO DEL JHASKAL, encargada de la Ejecución de la obra: **Optimización de Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Salaverry, distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad**; cuyo monto asciende a S/. 282,810.68 (Doscientos ochenta y dos mil ochocientos diez con 68/100 Soles) in. IGV. Por concepto de VALORIZACION N° 04 de Obra 1ra Quincena Febrero-2018, de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N°052-2017-FONDEPES, correspondiendo el pago a cuenta de S/.204,567.00 (Doscientos cuatro mil quinientos sesenta y siete con 00/100 soles), incluyendo IGV, de acuerdo al siguiente desgregado:

| VALORIZACIÓN N° 04 DE OBRA 1RA QUINCENA FEBRERO-2018                                |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| Descripción   | Parcial (S/.)  | Total                 |
| Valorización del Periodo, inc IGV   | S/. 282,810.68 | <b>S/. 282,810.68</b> |
| Monto a pagar   | S/. 204,567.00 |                       |
| Saldo pendiente   | S/. 78,243.68  |                       |
| <b>TOTAL A FACTURAR</b>   |                | <b>S/. 204,567.00</b> |
| (Doscientos cuatro mil quinientos sesenta y siete con 00/100 soles), incluyendo IGV |                |                       |

Lima,

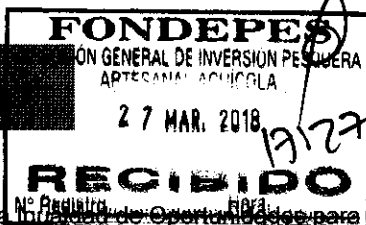
16 ABR 2018

**FONDEPES**

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



PERU Ministerio de la Producción



ecp 747

5206 1975

204,567.00  
a cto

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

**INFORME N° 037- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/A**

**A :** ING. LUIS A. BARBIERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 04 de obra 1ra. QUINCENA DE FEBRERO 2018- obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad"

**REFERENCIA :** a) Carta N° 012-2018/FONDEPES-AS-41  
b) CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES

**FECHA :** Lima, 26 de marzo del 2018

Me dirijo a Usted, en relación a los documentos en referencia, remitida por el Supervisor de Obra el CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS, respecto a la valorización N° 04 de obra 1ra quincena de febrero 2018 obra indicada en el asunto que ejecuta el Consorcio JHASKAL al respecto informo lo siguiente:

**1. DATOS GENERALES**

**Obra :** Obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad"

**Licitación :** Adjudicación Simplificada N° 0027-2017-FONDEPES Primera Convocatoria.

**Ubicación :** Localidad de Salaverry, distrito Salaverry, región la Libertad

**Área Geográfica :** 1

**Monto Referencial :** S/. 970,750.28 con IGV

**Monto Contratado :** S/. 959,101.27 con IGV

**Adelanto Directo :** No solicitado

**Adelanto de Materiales :** No solicitado

**Plazo de Ejecución :** 60 días calendarios

**Contratista :** CONSORCIO JHASKAL

**Representante Legal :** Carlos Luis Ordoñez Puga

**Residente de Obra :** Ing. Marcelo Armando Quiroz Mendoza

**Supervisor de Obra :** CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

**Contrato :** CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES

**Fecha de Contrato :** 11-diciembre-17

**Entrega de Adel. Directo :** -----

**Entrega de Terreno :** 23-dic-17

**Inicio Contractual de obra :** 24-dic-17

**Inicio Real de obra :** 24-dic-17

**Fin contractual de obra :** 21-feb-18





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

## 2. ANTECEDENTES

- 2.1. Con fecha 28/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-27-2017 FONDEPES para la contratación de la obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad" a la empresa contratista CONSORCIO JHASKAL-
- 2.2. Con fecha 11/12/2017 se firma el CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad".
- 2.3. Mediante CONTRATO N° 060-2017-FONDEPES con fecha 22/12/2017 se contrató al CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS como Supervisor de Obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad.

## 3. VALORIZACION N° 04

- 3.1. Mediante CARTA N° 008-2018-CONSORCIO JASKAL presenta a la Supervisión la Valorización N° 04 de la obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad".
- 3.2. Mediante Carta N° 012-2018/FONDEPES-AS-41 el Supervisor de obra CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS presenta el informe de valorización ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.

## 4. ASPECTOS LEGALES:

- 4.1. En la Cláusula Cuarta del se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones en periodos quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases Integradas y en concordancia con lo establecido en el Art. 166° del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 4.2. En el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor y estos deberán ser presentados dentro del plazo establecido en reglamento.







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

4.3. 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 los artículos 1244, 1245, 1246 del Código Civil

**5. ANALISIS:**

**5.1. DE LOS ANTECEDENTES:**

- ✓ Con CARTA N° 008-2018-CONSORCIO JASKAL presenta la valorización N° 04 de obra 1ra Quincena de febrero 2018 al Supervisor, CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS
- ✓ De acuerdo al TDR del Supervisor de Obra y su CONTRATO N° 060-2017-FONDEPES el CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS en cumplimiento al Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor y estos deberán ser presentados dentro del plazo establecido en reglamento.
- ✓ Con documento de la referencia a) el Supervisor indica que ha recibido del contratista consorcio JHASKAL la Valorización N° 04 – 1ra quincena febrero 2018, donde señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria, que los metrados han sido elaborados y conciliados con el Contratista.
- ✓ Habiendo verificado la Valorización N° 04, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada y suscrita por el Supervisor sustenta lo valorizado, por lo que el Supervisor determina que el monto a cancelar es de **S/282,810.68** (Doscientos ochenta y dos mil ochocientos diez con 68/100 Soles) inc. IGV.

**5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO**

VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:

La valorización N°4 corresponde al mes de febrero del 2018– 1ra Quincena, con un avance real ejecutado de 29.49% contra un avance acumulado programado de 38.25%,

| Valorizacion              |             | Monto Valorizado  | Adel. Directo Otorg. (sin IGV) | Porcentaje de Adelanto | Amortizacion AxVAL/C e=Axd | Monto por Amortizar f | Saldo a Amortizar g=f-e |
|---------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| N°                        | Mes         | A                 | c                              | d                      | e=Axd                      | f                     | g=f-e                   |
| VAL N°4                   | 1ra febrero | 239,670.07        | 0.00                           | 0.00%                  | 0.00                       | 0.00                  | 0.00                    |
|                           | SUB TOTAL   | 239,670.07        |                                |                        |                            |                       |                         |
|                           | IGV         | 43,140.61         |                                |                        |                            |                       |                         |
| <b>Total Valorizacion</b> |             | <b>282,810.68</b> |                                |                        |                            |                       |                         |

**CONTROL DE AMORTIZACIONES**

ADELANTO DE MATERIALES:

No se ha solicitado adelanto de materiales.

ADELANTO DIRECTO:

No se ha solicitado el adelanto directo





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

**RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA**

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de Obra N° 04 correspondiente al periodo de 01 al 15 de febrero del 2018 se aprueba la siguiente estructura de pago:

| <b>VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N°3 ENERO 2018</b>   |   |  |
|--|---|--|
| <b>EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD "</b> |   |  |
| <b>PROYECTO</b>  | :   |  |
| <b>CONTRATO</b>  | :   | <b>CONTRATO N° 052 - 2017-FONDEPES</b> |
| <b>MES VALORIZADO</b>  | :   | <b>1 ra quincena de febrero</b>        |
| <b>A.</b>  | <b>VALORIZACION CONTRACTUAL (V)</b>               | <b>239,670.07</b>                      |
| <b>B.</b>  | <b>REAJUSTE</b>                                   | <b>0.00</b>                            |
| <b>C.</b>  | <b>DEDUCCIONES</b>                                | <b>0.00</b>                            |
|  | <b>MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)</b>        | <b>239,670.07</b>                      |
| <b>D.</b>  | <b>AMORTIZACIONES</b>                             |  |
|  | <i>Am.Ad.Directo</i>                              | <i>0.00</i>                            |
|  | <i>Am.Ad.Materiales</i>                           | <i>0.00</i>                            |
|  | <b>Total de Amotizaciones</b>                     | <b>0.00</b>                            |
|  | <b>MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN)</b>         | <b>239,670.07</b>                      |
| <b>E.</b>  | <b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>               |  |
|  | <i>En Efectivo</i>                                | <i>239,670.07</i>                      |
|  | <i>En I.G.V. (18%)</i>                            | <i>43,140.61</i>                       |
|  | <b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON IGV SI.</b> | <b>282,810.68</b>                      |



**5.3 CURVA DE AVANCE FISICO DE LA OBRA**

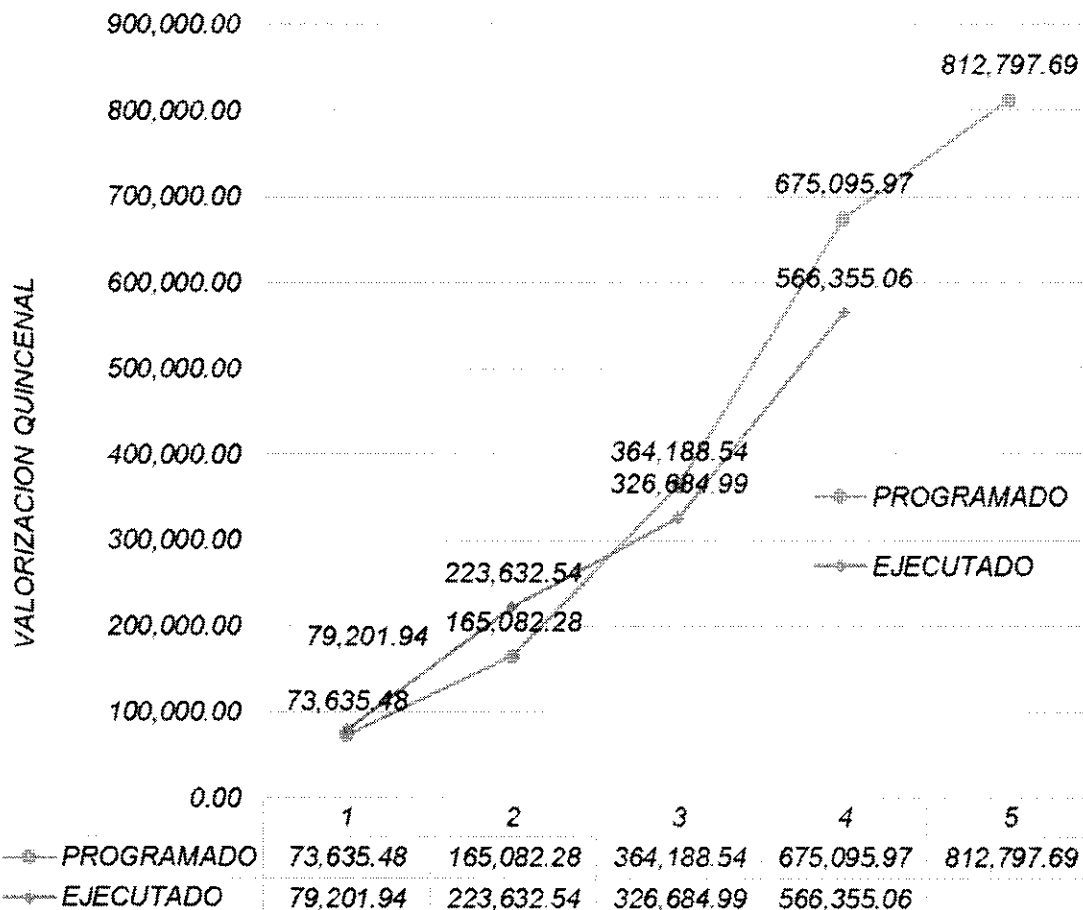
El supervisor de acuerdo a su informe concluye con un avance acumulado real de 29.49% contra un avance acumulado programado del 28.25% contractual. El supervisor informa que el avance en el presente periodo de la 1ra quincena de febrero del 2018 es de 29.49%.



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

**CURVA S**

**GRAFICO DE AVANCE FISICO PROGRAMADO VS EJECUTADO**



**6.- CONCLUSIONES:**

6.1 De la evaluación efectuada por la supervisión de obra, donde se da conformidad a la Valorización de Obra N° 04, 1ra quincena de febrero por el monto de S/. 282,810.68 ( doscientos ochenta y dos mil ochocientos diez con 68/100 Soles) inc. IGV.



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

7. RECOMENDACIONES

7.1 De acuerdo al Artículo 166° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y clausula cuarta del contrato y conforme al siguiente detalle:

Table with 4 columns: Item, Unit, Amount, Total. Rows include Valorización N° 04, I.G.V (18%), and TOTAL A PAGAR.

Se recomienda efectuar dicho pago por el monto de S/. 282,810.68 ( doscientos ochenta y dos mil ochocientos diez con 68/100 Soles) inc. IGV., aclarando a lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuaran en la liquidación de obra.

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

ING. JULIO CESAR CARRASCAL ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP. 64791

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 Acuicola para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES

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



Lima, 20 de febrero del 2018

**CARTA N° 012-2018/FONDEPES-AS41**

Señores:

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima  
Lima.-

Atención : Ing. Julio Cesar Carrascal  
Administrador de Contrato

Asunto : Entrega de la Valorización Quincenal de Obra N°04 correspondiente al periodo del 01 al 15 de febrero del 2018.

Ref. : Ejecución de la obra "Optimización del desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamientos de productos Hidrobiológicos en la localidad de Salaverry, distrito de Salaverry, Provincia de Trujillo, Región la Libertad."

De nuestra consideración:

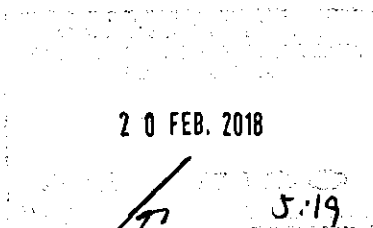
Mediante la presente tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con la finalidad de hacer entrega en un (1) original y dos (2) copias y un CD, la Valorización Quincenal de Obra N°04 de la obra en referencia, correspondiente al periodo del 01 al 15 de febrero del 2018.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para expresar los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

  
KATERINE JANARA OLIVAR REYES  
REPRESENTANTE LEGAL



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

|  |                     |
|--|---------------------|
|  |                     |
| 2688525  |                     |
| N° DOC:  | 00001341-2018       |
| CLAVE:   | 4213                |
| USUARIO:   | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:  | 20/02/2018 16:21:44 |
| TELEFONO:  | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe  |                     |



PERU Ministerio de la Producción



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



04710956

Usuario: **jmoralesc**  
Fecha: **12/04/2018**  
Hora: **15:01**



### CARGO 00104-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, VALORIZACIÓN QUINCENAL DE OBRA N° 04 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018 - OPTIMIZACION DEL DPA SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY-TRUJILLO-LA LIBERTAD"

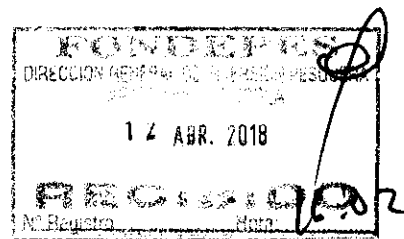
Referencia:

Fecha: 12/04/2018

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"



04705530

Usuario: pruz  
Fecha: 27/03/2018  
Hora: 16:54



### CARGO 00824-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: CARTA N° 012-2018-FONDEPES-AS41  
REMITE VALORIZACIÓN QUINCENAL DE OBRA N° 04 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018 REF: "OPTIMIZACION DEL DPA SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY-TRUJILLO-LA LIBERTAD"

Referencia: INFORME 00037-2018-FONDEPES/JCZ

Fecha: 27/03/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





"Decreto del Gobierno de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
 "Año de Diálogo y Reconstrucción Nacional"

los 02 lados, como medida de seguridad por el tránsito peatonal con carga debería de ser perimetral con un ancho mínimo de 10 cm.

85. En el plano A-AR-**ACTA DE PLIEGO DE OBSERVACIONES** de la obra, pero en vista que no hay presupuestal para este trabajo, según indica la Supervisión se quedó que no se iba a realizar.

Obra : "Contratación de la ejecución de la obra Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Lagunillas, distrito de Paracas, provincia de Pisco, región Ica".  
 En tal sentido, de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 178. Recepción de la obra y plazos, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se otorga al Contratista un plazo que no debe exceder un décimo (1/10) del plazo de ejecución vigente de la obra, plazo que se computa a partir del quinto día de suscrita la presente Acta.

Contratista : Constructora e Inmobiliaria OCAJA SAC.  
 Al término de la diligencia siendo las 17:00 horas, firman los participantes el presente documento en señal de aceptación y conformidad en 03 originales a los 16 días del mes de febrero del año 2018.  
 Monto del contrato : S/. 559,539.50 Soles.  
 Plazo de ejecución : 60 días calendarios.  
 Residente de obra : Ing. Cheddi Gastiaburu Alarco.  
 Supervisor de obra : Ing. Jesús Rómulo Romero Romero  
**MIEMBROS DE COMITÉ**  
 Fecha de inicio obra : 24/11/17  
 Fecha de término obra : 22/01/18  
 Fecha de término real obra : 22/01/18 (según asiento N° 81 del Supervisor)  
 Ampliación de plazo : Ninguna.  
 Adicionales de obra : Ninguno.

Ing. Civil Luis Alberto Tello Hidalgo Ing. Mecánico Electricista Cesar Martin Rojas Vásquez  
 Siendo las 10:00 horas del día 16 de Febrero del 2018, se hicieron presentes en el lugar de la obra los Miembros del Comité de Recepción de la Obra, designados por el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES mediante Resolución de Secretaria General N° 015-2018-FONDEPES/SG de fecha 01 de Febrero del 2018, para participar en la Recepción de la Obra: "Contratación de la ejecución de la obra Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Lagunillas, distrito de Paracas, provincia de Pisco, región Ica", el cual está integrado por:

Ing. Sanitario Carlos Alberto Alarcón Soldevilla  
 Miembro

Miembro: Ing. Civil Luis Alberto Tello Hidalgo.  
**POR LA CONTRATISTA**  
 Miembro: Ing. Mecánico Electricista Cesar Martin Rojas Vásquez.  
 Miembro: Ing. Sanitario Carlos Alberto Alarcón Soldevilla.

También se hicieron presentes  
 Por el Contratista:

Representante Legal: Sr. Levis Jamir Picón Vizconde.  
 Sr. Levis Jamir Picón Vizconde  
 Residente de obra: Ing. Cheddi Gastiaburu Alarco.  
 Representante Legal

Ing. Cheddi Gastiaburu Alarco  
 Residente de obra

Por la Supervisión:  
 Ing. Jesús Rómulo Romero Romero.

Por la Entidad:  
**POR LA SUPERVISIÓN**  
 Coordinador de obra: Arq. Ing. Fernando Segundo Fustamante Chozo.

Los antes mencionados se constituyeron en el lugar de la obra con la finalidad de verificar el cumplimiento de las metas establecidas en los planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico del Proyecto: "Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de Lagunillas, distrito de Paracas, provincia de Pisco, región Ica", producto del recorrido y verificación de metas, se encontró observaciones, que se detallan a continuación:  
 Ing. Jesús Rómulo Romero Romero  
 Supervisor de obra



# CONSORCIO JHASKAL

CARGO  
000185

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

Salaverry, 15 de Febrero del 2018.

## CARTA N° 008 - 2018 – CONSORCIO JHASKAL.

A : Ing. ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL.  
Supervisor de Obra.

DE : Ing. CARLOS LUIS ORDOÑES PUGA.  
Representante Legal Consorcio JHASKAL.

ASUNTO : ADJUNTO INFORME TECNICO DE VALORIZACION DE OBRA N° 04.

REFERENCIA : OBRA: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

De mi especial consideración:

Mediante el presente me es grato dirigirme a su digna persona para saludarle muy cordialmente a nombre del *CONSORCIO JHASKAL* y al mismo tiempo hacer llegar el informe mensual de la Valorización de Obra N° 04, de la obra denominada: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", correspondiente a los trabajos realizados durante el periodo del **01 AL 15 DE FEBRERO DEL 2018**, para su revisión y trámite correspondiente.

También hago de su conocimiento la:

**CUENTA CORRIENTE DE DETRACCION; 00-807-003666**

Agradeciendo anticipadamente la atención que brinde a la presente, aprovecho la ocasión para reintegrarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

Cc Archivo.

CONSORCIO JHASKAL  
*Carlos Luis Ordoñez Puga*  
Carlos Luis Ordoñez Puga  
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

*Recibido 26/02/18*  
*16:50 min*

“Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional”

## ANEXO N° 03

### RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°04

REFERENCIA :

Obra “OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD”

Contrato de obra: N° 052-2017-FONDEPES.

Contratista: CONSORCIO JHASKAL.

Supervisor: ING. ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL.

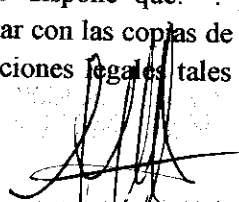
FECHA : 15 de febrero de 2018.


#### I. ANTECEDENTES (considerar los aspectos relevantes)

El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, suscribió el contrato de ejecución de obra N° 052-2017-FONDEPES con fecha 11 de Diciembre de 2017 con el contratista CONSORCIO JHASKAL para la ejecución de la obra: “OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD”, con un plazo de ejecución de 60 días calendarios y por un monto de S/. 959,101.27 (Novecientos cincuenta y nueve mil ciento uno con 27/100 Soles) Incluido el IGV, CON PRECIOS REFERIDOS AL MES DE DICIEMBRE.

#### II. ASPECTOS LEGALES

1. En la cláusula CUARTA del contrato se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valoraciones, en la misma cláusula se dispone que el procedimiento será de pago a las valoraciones, en la misma cláusula se dispone que el procedimiento será de acuerdo a lo establecido en el artículo 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
2. El artículo 166, señala a la vez la valorización debe ser ejecutada conjuntamente por el supervisor y el contratista.
3. Así mismo el FONDEPES dispone que: “ para los tramites de pago de valoraciones, se debe contar con las copias de documentos que acrediten estar al día en el pago de obligaciones legales tales como: ESSALUD, SENCICO



  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

CONAFOVICER, AFPS, SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGOS, así como copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigencia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato....”.

### III. ANALISIS

Datos de la valorización:

| Descripción   | Soles (S/.) | Observación |
|---|-------------|-------------|
| Monto de la etapa de ejecución de obra (sin IGV)  | 239,670.07  |             |
| Adelanto directo otorgado (sin IGV)   | NO APLICA   |             |
| Adelanto de materiales 01 (acero corrugado, alambre N° 16, madera p/encofrado, cemento tipo I). sin IGV | NO APLICA   |             |
| Adelanto de materiales 02 (maquinaria y equipo importado), sin IGV                                      | NO APLICA   |             |
| Monto valorizado en el periodo (sin IGV)  | 239,670.07  |             |
| Monto valorizado acumulado (sin IGV)  | 566,355.05  |             |

Se ha revisado el resumen de valorización consignado por el supervisor en el folio \_\_\_ de su informe mensual, el cual incluye los conceptos que se exigen en el contrato.

La información de sustento presentado por el supervisor corresponde a lo siguiente:

- Los montos y metrados correspondientes a cada partida, se muestran en las páginas 107 a 111.
- El calendario de avance valorizado de obra, se muestran en la páginas 82 - 85.
- Los sustentos de metrados valorizados se muestran de las páginas 89 a 94.
- Las fotos del avance de la obra, se muestran en las páginas 63 a 73.

Por tanto, se ha procedido a realizar el cálculo respectivo y se ha determinado que el monto total a considerar en la presente valorización es de 282,810.68 de acuerdo al siguiente detalle:

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*  
 Marcelo Armando Quroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

## "Año de la Consolidación del Mar de Grau"

| CONCEPTO   | Soles S/          |
|--|-------------------|
| Monto valorizado en el presente periodo                        | 239,670.07        |
| Valorización N° 04 (15/02/2018)                                |                   |
| Calculo del Reajuste   | 0.00              |
| Índice K   | 0.00              |
| Reajuste valorización  | 0.00              |
| Deducciones  | 0.00              |
| Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto directo  | 0.00              |
| Deducción de ajuste que no corresponde por adelanto materiales | 0.00              |
| Amortización del adelanto directo                              | 0.00              |
| En la valorización   |                   |
| Amortización del adelanto de materiales                        |                   |
| Por adelanto de materiales 01                                  |                   |
| Por adelanto de materiales 02                                  |                   |
| Por adelanto de materiales XX                                  |                   |
| <b>I. MONTO FACTURABLE (Sin I.G.V.)</b>                        | <b>239,670.07</b> |
| Monto retenido: 10 % del Monto del Contrato Original           | 0.00              |
| Multas   |                   |
| Otros conceptos: Garantía de fiel cumplimiento                 |                   |
| <b>II. MONTO RETENIDO</b>                                      | <b>0.00</b>       |
| <b>III. MONTO EFECTIVO A PAGAR (I + II)</b>                    | <b>239,670.07</b> |
| <b>IV. I.G.V. (18% de I)</b>                                   | <b>43,140.61</b>  |
| <b>V. MONTO A FACTURAR (I+IV)</b>                              | <b>282,810.68</b> |

*[Firma]*

ING. CIVIL

*[Firma]*

Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

Salaverry, 15 de febrero del 2018

**CARTA N° 004 – MAQM/RO – 2018****ING. MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA**  
RESIDENTE DE OBRA

Atención:

**ING. ADOLFO MACASSI EGOAVIL.**  
SUPERVISOR DE OBRA

Asunto : ADJUNTO INFORME TECNICO DE VALORIZACION N° 04 (Del 01 al 15 febrero del 2018)

Referencia: Obra: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento del Producto Hidrobiológico en la localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad".

De mi consideración:

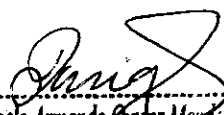
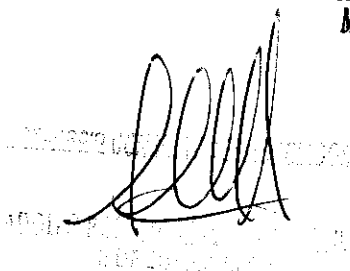
Es grato dirigirme a Ud. En calidad de Residente de Obra, de la Empresa CONSORCIO JHASKAL de la obra de la referencia, con la finalidad de hacer de su conocimiento lo siguiente:

Que habiéndose ejecutado los trabajos del proyecto en mención; por tal motivo estoy haciéndole llegar la Valorización N° 04 correspondiente a la primera quincena de Febrero del 2018 (Del 01 al 15 Febrero), cuyo monto describo a continuación:

MONTO FACTURADO S/ **282,810.68** (Incluido IGV)**(DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ CON 68/100 SOLES)**

Por lo expuesto y en espera de su amable atención, me suscribo.

Atentamente,

  
-----  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

# VALORIZACIÓN N° 04

00016

(PERIODO DEL 01 AL 15 DE FEBRERO DEL 2018)

## **INFORME MENSUAL N° 04 DEL CONTRATISTA**

### **OBRA:**

"OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

### **ENTIDAD CONTRATANTE:**

FONDEPES - FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

### **CONTRATISTA:**

CONSORCIO JHASKAL

### **RESIDENTE DE OBRA:**

ING. MARCELO QUIROZ MENDOZA.

### **SUPERVISIÓN:**

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS.

### **SUPERVISOR DE OBRA:**

ING. ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOÁVIL

Al 15 de Febrero del 2018.

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000163

VALORIZACION N°04

## **INDICE GENERAL**

**A. CARTA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO N° 04 DE VALORIZACIÓN DE OBRA PRESENTADO AL SUPERVISOR.**

**B. CARATULA.**

**C. ÍNDICE.**

**D. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.**

- Solicitud de pago al Contratista.
- Factura indicando el monto a pagar, de la valorización tramitada.
- Copia del RNP del Contratista.
- Copia de Contrato de Ejecución de Obra.
- Copia del Acta de Entrega del Terreno.

**E. DOCUMENTACIÓN TECNICA.**

- Ficha de Identificación de la Obra.
- Informe Técnico del Residente de Obra.
- Cuadro de Valorización Contractual.
- Cuadro resumen de Valorización.
- Valorización General de Obra.
  - ♣ Valorización de Sub Presupuesto Arquitectura.
  - ♣ Valorización de Sub Presupuesto Estructuras.
  - ♣ Valorización de Sub Presupuesto Instalaciones Sanitarias.
  - ♣ Valorización de Sub Presupuesto Instalaciones Eléctricas.
- Control de Metrados Ejecutados.
- Control de Valorizaciones.
- Resumen de Cronograma de avance de Obra Programado a la fecha real de inicio de obra.
- Gráfico de Avance Físico Programado vs Ejecutado (CURVA S).
- Gráfico de Avance Financiero Programado vs Ejecutado
- Valorización de Avance de Obra.
- Cuaderno de Obra (Adjuntar la primera copia desglosable).
- Fotografías del avance de obra.
- Informe Técnico de Seguridad y salud en el trabajo.

**F. ANEXOS**

- Certificados de calidad:
  - Ensayo Rotura de Probetas Muro de contención.
  - Ensayo de Densidad de Campo.

**CONSORCIO JHASKAL**

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000167

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

# **DOCUMENTACION** **ADMINISTRATIVA**

**CONSORCIO JHASKAL**



**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000166

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

**• Solicitud de Pago**

**CONSORCIO JHASKAL**



**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000464

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Factura Indicando el Monto a Pagar, de la Valorización Tramitada.**

**CONSORCIO JHASKAL**

**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES**

**YHADIALF S.A.C.**

Jr. España N° 709 - Buenos Aires Sur - Victor Larco Herrera  
 Trujillo - La Libertad  
 Cel. RPM: #969762288

RUC 20540037737

**FACTURA**

001- N° 000135

Señor (es): FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES / 20 /  
 Dirección: AV. PETIT THOUARS Nº 115 CERCAO DE LIMA, PROVINCIA 7 DEPARTAMENTO DE LIMA  
 R.U.C.: 20137921601 Guía de Rem N° Guía de Rem. Transp.

| CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCION                                     | P. UNITARIO | VALOR VENTA |
|----------|--------|---|-------------|-------------|
|          |        | VALORIZACION PE OY OBRAS OPTIMIZACION DEL DESEM |             | 282,810.68  |
|          |        | BARRIDERO PESQUERO ARTESANAL SALO DE            |             |             |
|          |        | PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIPOBIBIOTICOS       |             |             |
|          |        | EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE       |             |             |
|          |        | SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGION        |             |             |
|          |        | LA LIBERTAD                                     |             |             |

SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ (ON 08/100)  
 IMPRENTA DE GARCIA VOY SANTOS  
 RUC 10190399015  
 AUL 1047948063  
 F.I. 24 - 11 - 2015  
 JR. BIZARRO 575 CENTRO Cel: 956558418

|             |           |
|-------------|-----------|
| FECHA       | CANCELADO |
| DIA MES AÑO |           |

SUB - TOTAL 239,670.07  
 I.G.V. (18%) 43,140.61  
 TOTAL 282,810.68

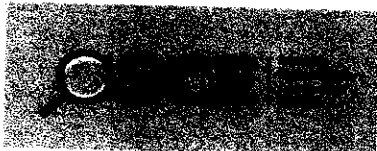
USUARIO

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000162

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Copia de RNP del contratista.**

**CONSORCIO JHASKAL**



000161

RUC N° 20540037737

# REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

### INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES YHADIALF S.A.C

Domiciliado en: JIRON ESPAÑA 709 BUENOS AIRES SUR /LA LIBERTAD-TRUJILLO-VICTOR LARCO HERRERA (Según información declarada en la SUNAT)

**Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:**

#### PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 01/12/2016

#### PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 01/12/2016

#### EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 29/10/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 5,393,446.58 (CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS Y 58/100) Desde: 01/08/2017

#### CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 13/10/2016

Especialidades Ley 30225 \* : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A  
4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A  
5 - Consultoría en obras de represas , irrigaciones y afines - Categoría A  
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A  
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 01/03/2018

#### Nota:

\* Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción.](#)

\* "Las categorías está clasificadas en forma ascendente, siendo la categoría D el de más alto nivel. En ese sentido, mientras más alta sea la categoría que obtiene el proveedor, ella le permite participar en su categoría y adicionalmente en las categorías de menor nivel."

Retornar

Imprimir

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000160

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Copia del Contrato de Ejecución de Obra.**

**CONSORCIO JHASKAL**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**CONTRATO N° 062-2017-FONDEPES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0027-2017-FONDEPES**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

**CONSORCIO JHASKAL**  
*[Signature]*  
**Carlo Luis Ordoñez Puga**  
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

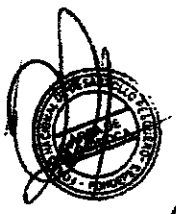
Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0027-2017-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 JHASKAL**, conformado por:

1. La empresa **JHASKAL E.I.R.L.** con R.U.C. N° 20602243398, inscrita en la Partida Electrónica N° 11320652 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, con domicilio legal en Mz. W Lote 10 Dpto. 501 Cooperativa de Vivienda Covicorti, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, debidamente representada por su Gerente - Titular, el señor **CARLOS LUIS ORDOÑEZ PUGA** identificado con D.N.I. N° 80262327, según Poder inscrito en el Asiento N° A0001, del Registro de Personas Jurídicas de Trujillo.
2. La empresa **OMEGA GROUP PERU S.A.C.** con R.U.C. N° 20602226671, inscrita en la Partida Electrónica N° 11320479 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, con domicilio legal en Av. Larco 162 Int. 301 Urbanización San Andrés 1era. Etapa, distrito de Víctor Larco Herrera, provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, debidamente representada



*[Signature]*





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 quincenal conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica 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 nombre de la empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES YHADIALF S.A.C. con R.U.C. N° 20540037737, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BANCO SCOTIABANK:

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| CCI - CUENTA EN SOLES | 009-407-000006020593-87 |
|-----------------------|-------------------------|

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

El plazo de ejecución de la obra es de sesenta (60) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases Integradas.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

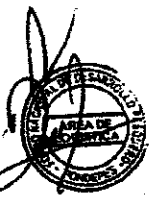
El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 95,910.13 (Noventa y cinco mil novecientos diez con 13/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar la retención por el monto de S/. 95,910.13 (Noventa y cinco mil novecientos diez con 13/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto

CONSORCIO JHYSKAL  
Carlos Luis Ordóñez Puy  
REPRESENTANTE LEGAL OTMUNJ





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Sin perjuicio de ello, precisamos que, LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

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 CONSTRATISTA.

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

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

CONSORCIO INASKAL  
Carlos Luis Ortañez Puga  
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

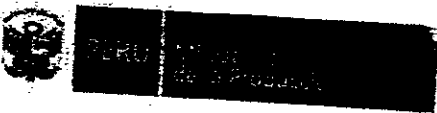
LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

| PENALIDADES |  |   |                               |
|-------------|--|---|-------------------------------|
| N°          | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD  | FORMA DE CÁLCULO  | PROCEDIMIENTO                 |
| 1           | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</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 PROTECCION 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>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  |
| 6           | <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 aplicara 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  |
| 7           | <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. |

CONSORCIO JHASKAL  
Carlos Luis Ortiz Puga  
REPRESENTANTE LEGAL CONYUNTO



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.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO JHASKAL  
Carlos Luis Chiribez Puga  
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

**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.

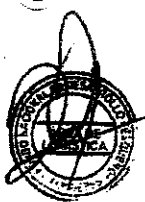
**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se 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: Mz. W Lote 10 Dpto. 501 Cooperativa de Vivienda Covicorti, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento de La Libertad.

Otros Datos:

- Teléfonos: 044-639245 / 957240399
- Correo Electrónico: [carlos\\_jhaskal@hotmail.com](mailto:carlos_jhaskal@hotmail.com)



POCO

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000154

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Copia del Acta de Entrega de Terreno.**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Obra : "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad"

Contratista : Consorcio JHASKAL

Proceso de selección : AS N°0027-2017-FONDEPES

Contrato de Obra : Contrato N° 052-2017-FONDEPES

Monto del contrato : S/. 959,101.27 ( Novecientos cincuenta y nueve mil ciento uno con 27/100 Soles)

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Residente de Obra : Ing. Marcelo Armando Quiroz Mendoza /CIP 56651

Supervisor de Obra : CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Siendo las 08:00 am del día 23 de Diciembre del 2017, se reunieron en el lugar de la obra el Ing. Julio Carrascal Zegarra, en representación de FONDEPES; el Señor Carlos Luis Ordoñez Puga como representante legal de la empresa Contratista CONSORCIO JHASKAL; Sr(a) Katerine D'Janara Oliver Reyes en representación de la Supervisión Consorcio Consultores Asociado ; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia Trujillo, Región La Libertad".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista CONSORCIO JHASKAL recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 04 originales a los 22 días del mes de Diciembre del año 2,017.

**POR EL CONTRATISTA**

**CONSORCIO JHASKAL**

*Carlos Luis Ordoñez Puga*  
Carlos Luis Ordoñez Puga  
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Sr. Carlos Luis Ordoñez Puga  
Representante Consorcio Jhaskal

**POR LA SUPERVISIÓN**

**CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS**

*Katerine D'Janara Oliver Reyes*  
KATERINE D'JANARA OLIVER REYES  
REPRESENTANTE LEGAL

Katerine D'Janara Oliver Reyes  
Consorcio Consultores Asociado  
Supervisor de Obra

**POR FONDEPES**

*Ing. Julio Cesar Carrascal Zegarra*  
ING. JULIO CESAR CARRASCAL ZEGARRA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 64791

Ing. Julio Carrascal Zegarra  
Representante de FONDEPES

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000152

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

# **DOCUMENTACION** **TECNICA**

**CONSORCIO JHASKAL**

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000151

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Ficha de Identificación de Obra**





**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 0001 49

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Informe Técnico del Residente de Obra.**

**CONSORCIO JHASKAL**

# INFORME TÉCNICO N° 04

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04

Del 01 al 15 de Febrero 2018

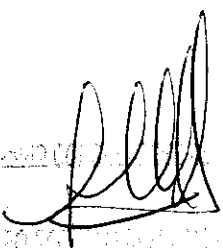
**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL  
PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE  
SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE  
TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO  
DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"


**CONTRATISTA** : **CONSORCIO JHASKAL**

**SUPERVISION** : **ING. ADOLFO MACASSI EGOAVIL.**

**RESIDENTE** : **ING. MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA.**

**FECHA** : **15 de Febrero del 2018.**

  
ADOLFO MACASSI EGOAVIL  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000147

VALORIZACION N°04

1. **FICHA TÉCNICA DE OBRA**

1.1. **DATOS REFERENCIALES**

Obra : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

Ubicación : Distrito de Salaverry  
Provincia de Trujillo  
Departamento. La Libertad

Propietario : FONDEPES.

Valor Referencia : S/ 959,101.27 SOLES, incluido IGV

Modalidad : Precio Unitario

Contratista : **CONSORCIO JHASKAL**

Adelanto Efectivo : No Hubo

Adelanto de Materiales : No Hubo

Firma del Contrato : 11/12/2017

Plazo de Ejecución : 60 días calendarios

Entrega de Terreno : 23/12/2017

Inicio de plazo contractual : 24/12/2017

Termino de plazo : 21/02/2018

Residente de Obra : Ing. Marcelo Quiroz Mendoza

Supervisor de Obra : Ing. Adolfo Macassi Egoavil.

SE  
ADOLFO MACASSI EGOAVIL  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 58851

Marcelo Armand Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 58851

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000146

VALORIZACION N°04

2. **ANTECEDENTES EN OBRA**

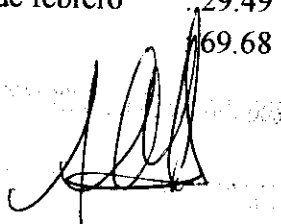
- ♣ Con fecha 24/12/2017, se inicia la obra: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

3. **CONTROL TÉCNICO:**

- ♣ El Residente de Obra, realizo una verificación del área del terreno de la obra para la ejecución de la misma, en ella se desarrolló los trabajos especificados en los documentos del Expediente Técnico del proyecto original, como son: Planos y Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva, Presupuesto.
- ♣ Los trabajos a desarrollar en las áreas de intervención del proyecto, son de mantenimiento, de reconstrucción de muro perimétrico, por el deterioro de estos, y por la mejora en cuanto a evitar el arenado de las áreas de trabajo donde se desarrollaran las tareas de viserado y separación (clasificación) del pescado.
- ♣ Los trabajos obedecen a tratar de lograr alcanzar, mejores resultados, en cuanto a la salubridad y mejorar la calidad de atención en la distribución del pescado, por lo que todo elemento que impida la realización de los trabajos finales de producción serán retirados para ser cambiados por otros que permitan cumplir con los estándares de calidad requerida, envista de esto, las mesas del limpieza y viserado no cumplían con las normas, debiendo estos ser cambiados por lavaderos de acero inoxidable de material recomendado para estas tareas, así como las canaletas de evacuación de las aguas de limpieza y las rejillas metálicas, también serán demolidas toda estructura, que genere riesgo, como es el tanque elevado de agua y el tanque cisterna, las instalaciones sanitarias y eléctricas serán cambiadas y modificadas para lograr una mejor optimización, en el proceso de producción.

3.1. **AVANCE DE OBRA:**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Situación de la Obra                      | : La obra se encuentra en Ejecución. |
| Avance ejecutado anterior                 | : 40.19 %                            |
| Avance ejecutado a la quincena de febrero | : 29.49 %                            |
| Avance acumulado total                    | : 69.68 %                            |



Marcelo Armado Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

VALORIZACION N°04

### **3.2. DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

- La Obra "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" tiene como metas lo siguiente.
  - Mejorar la infraestructura de la sala de producción del pescado.
  - Mejorar los servicios higiénicas
  - Mejorar el tratamiento de las aguas residuales.
  - Impedir que elementos ajenos a la producción del pescado ingresen a estos ambientes.
  - Mejoramiento de cerco perimétrico.
  - Mejoramiento de la iluminación interna y externa del desembarcadero pesquero.

### **3.3. CONTROL DE CALIDAD:**

- En calidad de Residente de la Obra, manifiesto lo siguiente: Que en cuanto a la solicitud de materiales estos se hacen mediante un requerimiento que es alcanzado al Contratista, quien realiza las compras y el abastecimiento de estos a Obra,

### **SITUACIÓN Y DESARROLLO DE OBRA**

**Proceso Constructivo y Labores de Residencia.**

#### **Del proceso constructivo**

Durante el periodo comprendido del 1/02/2018 a 15/02/2018, se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

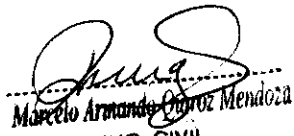
#### **ARQUITECTURA.**

##### **OBRAS PRELIMINARES:**

- **TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO**  
**DESCRIPCIÓN**

Comprendió los trabajos de trazado, nivelación, y replanteo, consistente en la revisión de alturas de piso terminados, contrastación de metrados, y planos, colocándose puntos de control de nivel.

**CONSORCIO JHASKAL**

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 50651

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000144

VALORIZACION N°04

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 8.49% y un acumulado de 90.00%.

➤ **ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM  
DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de eliminación de material producto de las excavaciones en cimientos y pisos.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m3 (metro cubico).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 6.61 % y un acumulado del 100.00%.

➤ **TARRAJEO DE MUROS INTERIORES.  
DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de tarrajeo interior de muros en el cerco perimétrico y sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

EL INGENIERO EN CARRETERAS  
MARCITO ARMANDO DUARTE MENDOZA  
ING. CIVIL  
REG. CIP. 56651

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 80.00%.

➤ **FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00 CM  
DESCRIPCIÓN.**

Comprende los trabajos de colocación de paneles suspendidos que conforman el falso cielo raso de sala tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

MARCITO ARMANDO DUARTE MENDOZA  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000143

VALORIZACION N°04

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 30% y un acumulado del 30.00%.

**CONTRAPISO DE 5 CM C/ACABADO PULIDO**

Comprendió los trabajos de vaciado de mortero de 0.05 m de espesor con cemento tipo V, sobre el falso piso incluye bruñas cada metro con pendiente de acuerdo a lo indicado en los planos.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75% y un acumulado del 75.00%.

➤ **VEREDA DE CONCRETO  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  TIPO V,  $E=0.10\text{m/incl. juntas}$ .**

Comprendió los trabajos de vaciado de vereda de 0.10 m de espesor con cemento tipo V, incluye juntas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75% y un acumulado del 75.00%.

➤ **LOSA DE CONCRETO  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  TIPO V,  $E=0.20\text{m/incl. juntas}$**

**DESCRIPCIÓN.**

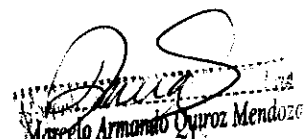
Comprendió los trabajos de recuperación del piso de concreto debajo del tanque elevado antiguo y el tanque elevado nuevo.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**



**VALORIZACION N°04****➤ CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIOC. H=0.10m****DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de ejecución de contrazócalo de media caña acabado pulido altura 0.10m, en interior de sala tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.

**➤ COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO  
DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de instalación de planchas ondulada Gran onda de fibrocemento que servirá de techo de la sala tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m<sup>2</sup> (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00%.

**➤ COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO****DESCRIPCIÓN.**

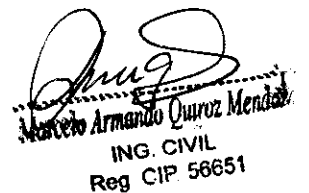
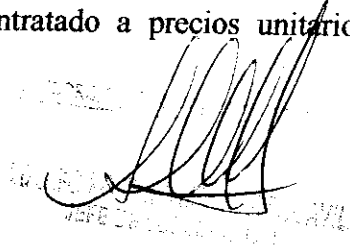
Comprendió los trabajos de cambio y reposición total de ladrillo pastelero en las casetas de garitas de control, ambiente de empaque de cajas y caseta de bomba de agua de mar.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m<sup>2</sup> (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.



Marcelo Armando Quiroz Mendez  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

VALORIZACION N°04

➤ **VIGUETA ACERO 4"X4"X2.5mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió las vigas (tijerales metálicos) para cobertura ondulada gran onda de la sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por ml (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75%.

➤ **VIGUETA ACERO 3"X3"X2mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió las viguetas (tijerales metálicos) para cobertura ondulada gran onda de la sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por ml (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00%.

➤ **ANCLAJE 150MM,3 PERNOS**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de suministro e instalación de perfiles ángulos de 3" x3" x 1/4" de espesor para soporte de vigas.

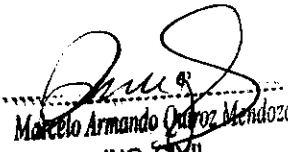
**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75%.

IMPRESIONADO  
AUTENTICADO  
JESUS MONTAÑA

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD" 000140

VALORIZACION N°04

➤ **ANCLAJE 250MM,5 PERNOS**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de suministro e instalación de perfiles ángulos de 3" x3" x 1/4" de espesor de 25 cm de largo con tres huecos para soporte de vigas, mediante pernos de expansión de 3/8" de espesor.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50%.

➤ **SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO DE 1.80 x 2.40m**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de confección de puertas vaivén de alto transito según lo especificado en plano, para sala tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 20.00%.

➤ **VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO**

**DESCRIPCIÓN.**

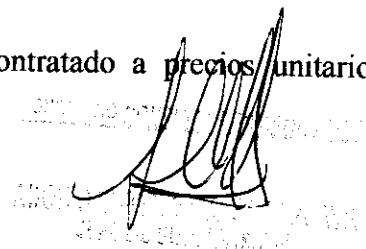
Comprendió los trabajos de confección de ventanas de aluminio según lo especificado en plano, con perfiles de aluminio de 1".

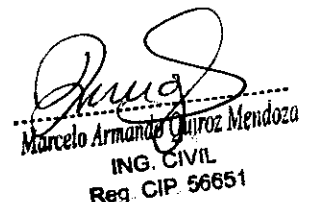
**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00%.

  
El presente documento es válido por el tiempo que dure el contrato.  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, MUNICIPIO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD" 000139

VALORIZACION N°04

➤ **PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de pintura en muros columnas y vigas exteriores con pintura látex hidrorrepelente.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 60.00%.

➤ **PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX**

**DESCRIPCIÓN.**

El cielo raso se pintara con pintura látex obedece al pintado de mochetas, vigas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 70.00%.

➤ **PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO.**

**DESCRIPCIÓN.**


Comprendió los trabajos de pintura en muros columnas y vigas interiores con pintura epóxica.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 40.00%.

  
Marcelo Armando Quispe Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD" 000138

VALORIZACION N°04

➤ **VARIOS**

➤ **MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL**

**DESCRIPCIÓN.**

Con la finalidad de proteger al medio ambiente de la contaminación, se ha previsto realizar un tratamiento de desechos sólidos, según el tipo de material para ello se está utilizando tachos con la designación de que materiales desechar en ese tacho es decir, materiales orgánicos, cartón, vidrio.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por global (global).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00% y un acumulado de 50.00%.

➤ **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**DESCRIPCIÓN.**

Para garantizar la seguridad y salud en el trabajo, se ha realizado las charlas de seguridad, recomendaciones de buena postura para realizar esfuerzos, levantamiento de objetos, la señalización de las áreas de peligro, el empleo de letreros y cintas de seguridad, evitar dejar elementos que podrían ocasionar tropiezos, resbalar, para la salud la protección de ojos, brazos, pies con empleo adecuado de los EPPs.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por global (global).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado de 57.50%.

➤ **TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90 M3**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprende el suministro e instalación de tinas de acero inoxidable de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos del expediente técnico.

  
Marcelo Armando Cayros Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000137

VALORIZACION N°04

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und. (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 62.50%.

➤ **MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprende el suministro e instalación de 06 mesas de acero inoxidable de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos del expediente técnico.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und. (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 62.50%.

➤ **LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE.**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprende el suministro e instalación de 02 lavaderos sin escurridero de acero que serán colocados en maniluvios ubicados en interior de sala tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Und. (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100.00%.

➤ **LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA.**

**DESCRIPCIÓN.**

Comprende trabajos de limpieza durante todo el transcurso de la ejecución de la obra .

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000136

VALORIZACION N°04

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Glb. (global).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 30.00%.

➤ **ESTRUCTURAS**

➤ **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

➤ **CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajo preparación de concreto simple para cimiento corrido en sala de tareas previas y cerco perimétrico, c:h 1:10.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en metros cubico (m3).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 10% y un acumulado del 100.00%.

➤ **CONCRETO ARMADO**

➤ **COLUMNAS**

➤ **ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS DE COLUMNAS**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de encofrado y desencofrado de columnas en sala de tareas previas y cerco perimétrico.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m2), (metro cuadrado).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar 5% durante esta quincena, llegando a un acumulado de 100%.

CONSORCIO JHASKAL  
ABRIL 2018

Marcelo Armando Dumz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000135

VALORIZACION N°04

➤ **ACERO REFUERZO F'y 4200KG/CM2 EN COLUMNAS.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de habilitado y colocación de acero de refuerzo de acuerdo a lo indicado en los planos de estructuras en sala de tareas previas y cerco perimétrico.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue kilogramos (kg).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 5%, durante esta quincena, alcanzándose un acumulado de 100%.

➤ **CONCRETO F'c = 280 KG/CM2 EN COLUMNAS**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de preparación de concreto f'C 280 kg/cm2 de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas en sala de tareas previas y cerco perimétrico.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m3 (metro cubico).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar 5%, alcanzándose el 100%

➤ **SANITARIAS**

➤ **ADQUISICION/INSTALACION/02 ELECTROBOMBAS POT. 2.0 HP**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de 02 electrobombas de potencia 2HP instalada en la caseta de bombas ubicada en la cabeza del muelle.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por unidad (Und).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar 50%.

**CONSORCIO JHASKAL**



OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000134

VALORIZACION N°04

➤ **ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de accesorios para 02 electrobombas de potencia 2HP instalada en la caseta de bombas ubicada en la cabeza del muelle.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por unidad (Und).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar 50%.

➤ **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ø 1 ¼" C-10**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø 1 ¼" PVC C-10, con uniones flexibles de conformidad a lo indicado en los planos de instalaciones sanitarias IS 01 y IS 02, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (ml), (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado del 75%.

➤ **TANQUE**

➤ **TANQUE POLIETILENO INCL. ACCESORIOS INTERNOS 1,100 LTS.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de un tanque de polietileno de PVC incl. Accesorios internos de capacidad 1,100 lts. Para almacenamiento de agua salada proveniente de la caseta de bombas que se ubica en el muelle.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (und), (unidad).

**BASES DE PAGO**

ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS  
MARCELO ARMANDO QUEROZ MENDOZA  
ING. CIVIL  
REG. CIP 56651

Marcelo Armando Queroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000133

VALORIZACION N°04

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 70% y un acumulado del 100%.

➤ **LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA.**

➤ **SUMINISTRO/INSTALACION TUB. SUSPENDIDA PVC ø ¾" C-5.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø ¾" PVC C-10, con uniones flexibles de conformidad a lo indicado en los planos de instalaciones sanitarias IS 01 y IS 02, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (ml), (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 50%.

➤ **SUMINISTRO/INSTALACION TUB. SUSPENDIDA PVC ø 1 ¼" C-5.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø 1 ¼" PVC C-10, con uniones flexibles de conformidad a lo indicado en los planos de instalaciones sanitarias IS 01 y IS 02, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (ml), (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75% y un acumulado del 75%.

➤ **SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP ¾" P/MANGUERA FLEXIBLE.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió la instalación de puntos de salida de agua para instalación de mangueras flexibles de pvc, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (pto), (punto).

Marcelo Armando Quíroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 55651

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

VALORIZACION N°04

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75% y un acumulado del 75%.

➤ **VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES.**  
**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de válvulas esféricas de pvc ø 3/4" con uniones universales de pvc, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (Unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 72.73% y un acumulado del 72.73%.

➤ **VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES.**  
**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de válvulas esféricas de pvc ø 1 1/4" con uniones universales de pvc, para agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (Unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 80% y un acumulado del 80%.

➤ **MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" x 2.00m**  
**DESCRIPCIÓN**

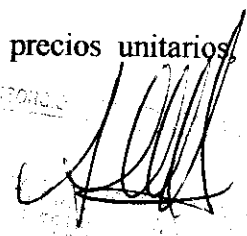
En esta partida comprendió el suministro e instalación de mangueras flexibles de pvc, para salida de agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (Unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 50%.



Marcelo Armando Quintana Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000131

VALORIZACION N°04

➤ **PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió el suministro e instalación de pistolas que serán adosadas a las mangueras flexibles de pvc, para salida de agua salada.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (Unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 50%.

➤ **CANALETAS**

➤ **CANALETAS DE CONCRETO (INTERIOR=PARED+FONDO) ACABADO PULIDO.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió los trabajos de preparación y colocación de concreto  $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  con cemento tipo V, incluye acabado pulido.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m3), (metros cúbicos).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 80% y un acumulado del 80%.

➤ **ANGULO EN "L" DE 1 3/4"x1 3/4"x1/8" INCL. FIERRO PARA ANCLAJE DE 3/8"@1.5M.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió los trabajos de suministro e instalación de perfil L de 1 3/4" x 1 3/4" x 1/8", adherido al concreto que sirva como base para las rejillas de fibra de vidrio en canaletas de interior de sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m), (metros lineales).

Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000130

VALORIZACION N°04

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 90% y un acumulado del 90%.

➤ **SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS.  
DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió los trabajos de suministro de rejilla de fibra de vidrio sobre el perfil L de 1 3/4" x 1 3/4" x 1/8", adherido al concreto en canaletas de interior de sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m), (metros lineales).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado del 75%.

➤ **SANEAMIENTO**

➤ **EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA  
DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la excavación de zanja de acuerdo al trazo que se indica en los planos para instalar la tubería de aguas residuales en la línea de efluentes.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m), (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

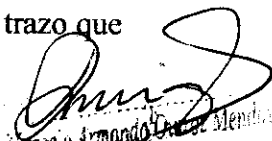
El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 15.75 m equivalente al 100%.

➤ **REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA  
DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió el refine del fondo de la zanja de acuerdo al trazo que se indica en los planos para instalar la tubería de desagüe de pvc 4".

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (ml), (metro lineal).

  
Marcelo Armando  
ING. CIVIL  
Reg. C.I.F. 16851

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000129

VALORIZACION N°04

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.

➤ **PREP.D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)**

**DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la colocación de material fino en el interior de la zanja de acuerdo al trazo que se indica en los planos para instalar la tubería de agua potable.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (ml), (metro lineal).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.

➤ **ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES v=10 M3 D= 15 KM.**

**DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la eliminación de desmonte y material producto de la excavación, de las zanjas de alojamiento de la tubería de evacuación de efluentes.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m3), (metro cúbico).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50%.

➤ **TRAMPA DE GRASA Y SOLIDOS ACCESORIOS.**

➤ **CAJA DE CONCRETO DE 0.80mX 1.30m CON TAPA DE CONCRETO**

**DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la construcción de una caja de dimensiones 0.80 x 1.30m que funcionara como trampa de sólidos y que servirá para inspeccionar y desatorar en caso de obstrucciones.

CONSORCIO JHASKAL  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

Marcelo Armando Duraz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO 000123  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

VALORIZACION N°04

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50%.

➤ **CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO**

**DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la construcción de una caja de registro de dimensiones 24" x 24" que funcionara como caja de registro y que servirá para inspeccionar y desatorar en caso de obstrucciones.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50%.

➤ **TANQUE DE DEPOSITO**

➤ **TANQUE DE DEPOSITO DE EFLUENTES 10,000 LTS.**

**DESCRIPCION:**

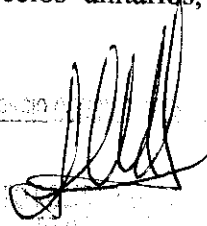
En esta partida comprendió trabajos de excavación de zanja construcción de una estructura de concreto circular tipo buzón para protección del tanque de polietileno y el suministro e instalación de tanque de polietileno de 10,000 litros.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (Und), (unidad).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 40%.

  
Marcelo Armando Quiróz Mendieta  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56851

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000127

VALORIZACION N°04

➤ **INSTALACIONES ELECTRICAS**

➤ **OBRAS PRELIMINARES**

➤ **TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS**

**DESCRIPCION:**

Esta partida contemplo la evacuación de las zanjas de alojamiento de los ductos, cajas de paso según se detalla en los planos correspondientes.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por Global (Glb), de material excavado, se llegó a efectuar un 35% y un acumulado del 70%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por Global (Glb.).

➤ **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

➤ **CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m**

**DESCRIPCION:**

Esta partida contemplo el corte de pavimento con disco para concreto de espesor de 0.15 a 0.20 m de espesor.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por ml (metro lineal), de pavimento cortado, se llegó a efectuar un 50% y un acumulado del 100%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro lineal.

➤ **DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m**

**DESCRIPCION.**

Con la finalidad de poder colocar los ductos, codos, cajas de paso necesarios para las instalaciones eléctricas se va a demoler el piso de concreto parcialmente según se requiera respetándolos planos de diseño de las instalaciones eléctricas.

REPUBLICA DEL PERU  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
MARCELO ARMANDO QUINTANA MENDOZA  
ING. CIVIL  
REG. CIP. 56651

Marcelo Armando Quintana Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**



**VALORIZACION N°04****METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro cuadrado (M2), de área de piso de demolición material excavado, se llegó a efectuar un 20.40%, llegándose a un acumulado de 100%

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro cuadrado (m2.).

➤ **EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m HASTA PROF.0.70m**

**DESCRIPCION.**

Con la finalidad de poder colocar los ductos, codos, cajas de paso necesarios para las instalaciones eléctricas se va a demoler el piso de concreto parcialmente según se requiera respetándolos planos de diseño de las instalaciones eléctricas, y donde se requiera de zanjas para enterrado de tubería de 60 a 70 m de profundidad excavara una zanja para el alojamiento de los ductos.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro cubico (M3), de área de piso de demolición material excavado, se llegó a efectuar un 5.80 m3 con lo que se llegó al 100% de ejecución.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro cubico (m3.).

➤ **RELLENO CON MATERIAL PROPIO**

**DESCRIPCION.**

Después de instalarse el ducto de alojamiento de los conductores eléctricos se procedió al tapado de estos primeramente con una cama de alojamiento de tubería, para luego terminar ser llenado con material propio antes de la tarea de reposición de concreto, este material se colocó por capas y se compacto también por capas.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro cubico (M3), de material relleno.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro cubico (m3.).

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000125

VALORIZACION N°04

➤ **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM**

**DESCRIPCION:**

En esta partida comprendió la eliminación de desmonte y material producto de la excavación, de las zanjas de alojamiento de la tubería de alojamiento de los conductores eléctricos.

**METODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida fue en (m3), (metro cúbico).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%.

➤ **BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EQ.LIVIANO**

**DESCRIPCION.**

Después de instalarse el ducto de alojamiento de los conductores eléctricos se procedió al tapado de estos primeramente con una cama de alojamiento de tubería, para luego terminar ser llenado con material propio y con base granular de 0.15m, antes de la tarea de reposición de concreto, este material se colocó por capas y se compacto también por capas.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro cubico (M3), de material relleno.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro cubico (m3.).


➤ **LOSA DE CONCRETO  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  TIPO V, E=0.20M/INCLYE JUNTAS**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de preparación de concreto  $f^C$  210 kg/cm2 de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas en reposición de concreto de pavimentos y veredas producto de las excavaciones de las zanjas de alojamiento de los ductos de alojamiento de los cables conductores.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

  
Marcelo Armando Durz Mendez  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

**VALORIZACION N°04****BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 100%

**➤ TUBERIAS****➤ TUBERIAS CONDUIT****➤ SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 25m****DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de tubería conduit tipo IMC ø 25mm, resistente a la corrosión y la interperie, el cual será instalado para alojar el cableado eléctrico desde la caseta de bombas (muelle) hasta el tablero de distribución en sala de tareas previas de acuerdo a lo que se detalla en los planos correspondientes.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro lineal (MI), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 50%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro lineal (ml.).

**➤ SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 20m****DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de tubería conduit tipo IMC ø 20 mm, resistente a la corrosión y la interperie, el cual será instalado para alojar el cableado eléctrico desde la caseta de bombas (muelle) hasta el tablero de distribución en sala de tareas previas de acuerdo a lo que se detalla en los planos correspondientes.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro lineal (MI), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 50%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro lineal (ml.).

Marcelo Armando Quirque Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000123

VALORIZACION N°04

- TUBERIA PVC
- TUBERIA PVC DE 50m

**DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de tubería PVC de 50mm para la instalación del cableado eléctrico desde tablero general al tablero de distribución en sala de tareas previas de acuerdo a lo que se detalla en los planos correspondientes.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por metro lineal (MI), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 45% y un acumulado del 100%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro lineal (ml.).

- CAJAS DE PASES
- SUM.E INST.DE CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135X135X129mm.

**DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de cajas de paso de Polyester reforzado con fibras de vidrio.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por unidad (Und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 25.00%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por unidad (und.).

- SUM E INST DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO T 3/4NPT C/TAPA.UL.

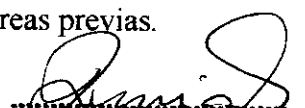
**DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de cajas de paso condulet de acero galvanizado en las instalaciones eléctricas interiores de sala tareas previas.

**METODO DE MEDICION**

CONSORCIO JHASKAL

Asociación Civil

  
Marcelo Armando Querecillo  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000122

#### VALORIZACION N°04

El trabajo efectuado se midió por unidad (Und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 25.00%.

#### BASE DE PAGO

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por unidad (und.).

- **CONDUCTORES ELECTRICOS**
- **SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16mm<sup>2</sup>, 06/1 kv.**
- **SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 10mm<sup>2</sup>, 06/1 kv.**
- **SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm<sup>2</sup>, 450/750 kv.**
- **SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm<sup>2</sup>, 450/750 kv.**
- **SUM.E.INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm<sup>2</sup>.**
- **CONDUCTOR DESNUDO 10mm<sup>2</sup>**

#### DESCRIPCION:

Esta partida contempla el suministro e instalación de conductores eléctricos de acuerdo a las especificaciones que indicas el plano de instalaciones eléctricas IE-01, para las conexiones interiores de sala de tareas previas caseta de bombas conexión de TG1 a TD1 y demás.

#### METODO DE MEDICION

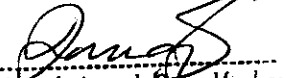
El trabajo efectuado se midió por metro lineal (m), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 25.00%.

#### BASE DE PAGO

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por metro lineal (m)

- **LUMINARIAS**
- **SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X54W C/KIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS- INDIKO-P PC TS**
- **SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X54W IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS- INDIKO-P PC TS.**

**CONSORCIO JHASKAL**

  
Marcelo Armando Taproza Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000121

VALORIZACION N°04

➤ **SUM.E INST. DE REFLECTOR P/ ADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO.**

**DESCRIPCION:**

Esta partida contempla el suministro e instalación de luminarias y reflectores de acuerdo a las especificaciones que indicas el plano de instalaciones eléctricas IE-01, para las conexiones interiores de sala de tareas previas.

**METODO DE MEDICION**

El trabajo efectuado se midió por unidad (und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 25% y un acumulado del 25.00%.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por und (und).

➤ **SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de cajas rectangulares en puntos de salida de tomacorrientes.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por punto (pto).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 33.33%

➤ **TABLEROS ELECTRICOS.**

➤ **SUM.E INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS P/ADOSAR DE POLYESTER.**

**DESCRIPCIÓN**

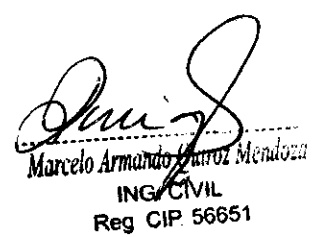
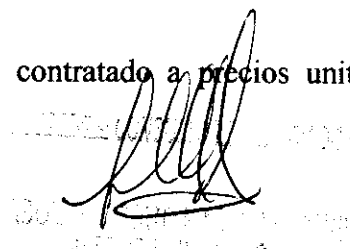
En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de tablero de arranque en caseta de bombas en la cabeza del muelle.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Unidad (Und).

**BASES DE PAGO**

**CONSORCIO JHASKAL**



Marcelo Armando Parroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000120

**VALORIZACION N°04**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00%

➤ **TABLERO GENERAL TG, SEGÚN UNIFILAR- DPA SALAVERRY.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de tablero general en un murete ubicado en ingreso principal de donde se va distribuir la energía para los sub tableros.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Unidad (Und).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00%

➤ **TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR -DPA SALAVERRY.**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de tablero de distribución 1 ubicado en sala tareas previas para controlar los circuitos de tomacorrientes, luminarias, reflectores y demás.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por Unidad (Und).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00%

CONSORCIO JHASKAL

➤ **BUZONETAS DE CONCRETO.**

CONSORCIO JHASKAL  
ING. CIVIL  
REG. CIP 56651

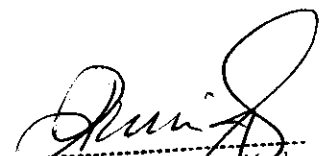
**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió trabajos de CAJAS DE PASO de concreto tipo buzonetas.

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por unidad (und).

**CONSORCIO JHASKAL**

  
Marcelo Armando Ojeda Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56651

OBRA

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN  
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO  
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA  
LIBERTAD"

000119

VALORIZACION N°04

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 60.00%

➤ **VARIOS.**

➤ **MURO PORTAL TABLEROS, ALBAÑILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGÚN DISEÑO**

**DESCRIPCIÓN**

En esta partida comprendió la construcción de un murete de alojamiento del tablero general

**METODO DE MEDICIÓN**

El trabajo ejecutado fue medido por unidad (und).

**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00%

➤ **POZO A TIERRA, SEGÚN DETALLE**

**DESCRIPCION:**

Esta partida contempla la construcción de un pozo a tierra de 1 X 1 X 2.80m de profundidad cuya resistencia no será menor a 15 Ohmios, incl. accesorios y materiales de acuerdo a las especificaciones que se detalla en los planos de instalaciones eléctricas.

**METODO DE MEDICION**

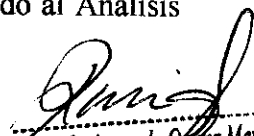
El trabajo efectuado se midió por Unidad (UND), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 20%, llegándose al 50 % acumulado.

**BASE DE PAGO**

El pago fue efectuado mediante el presupuesto contratado de acuerdo al Análisis de los Precios Unitarios respectivos por Unidad (UND).

BO. MERCADO

ADOLFO ROBERTO...  
JETA DE S...

  
Marcelo Armando Galarza Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56651

**CONSORCIO JHASKAL**



**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000118

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

## **• Cuadro de Valorización Contractual**

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04 - FEBRERO 2018**

Periodo: FEBRERO 2018

De: 01/02/2018

Al: 15/02/2018

**OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

Proceso de Selección:  
Financiamiento:  
Area Geografica:  
Entidad:  
RUC DE LA ENTIDAD:

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0027-2017-FONDEPES  
RECURSOS ORDINARIOS  
01  
FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
20137921601

Contratista:  
Representante Legal:  
Empresa que Factura:  
RUC DE LA EMPRESA:  
Contrato de Obra:  
Fecha Firma de Contrato:  
Valor Referencial:

CONSORCIO JHASKAL  
CARLOS LUIS ORDONES PUGA  
INVERSIONES Y CONSTRUCCION YHADIALF SAC  
20640037737  
CONTRATO N° 052 - 2017-FONDEPES  
11/12/2017  
S/. 959,101.27

Fecha Entrega de Terreno: 23/12/2017  
Fecha designación del supervisor: 11/12/2017  
Fecha Entrega Adelanto Directo: NO TIENE  
Fecha Inicio plazo contractual: 24/12/2017  
Plazo de Ejecución: 60 Dias  
Fecha de Terminación: 21/02/2018  
AMPLIACION DE PLAZO N° 01  
TERMINO DE EJECUCION ACTUAL  
21/02/2018

| Monto de Contrato:         | S/. 959,101.27 | TOTAL          |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Monto de Contrato (S/IGV): | S/. 812,797.69 | S/. 812,797.69 |
|                            | 100.00%        | 0.00%          |
| ADELANTO DIRECTO           | S/. 0.00       |                |
| PARCIAL                    | S/. 0.00       | S/. 0.00       |

Fecha V.R.: jul-17  
Modalidad de Ejecución: Precios Unitarios  
Residente de Obra: ING°. MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA CIP N° 56651  
Supervisor de Obra: ING°. ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL CIP 79957  
CODIGO SNIP N°:

| UBICACION: |             |
|------------|-------------|
| Región:    | LA LIBERTAD |
| Provincia: | TRUJILLO    |
| Distrito:  | SALAVERRY   |
| Localidad: | SALAVERRY   |

*Quiroz*  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56651

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000116

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

**• Cuadro Resumen de Valorización.**

# CONSORCIO JHASKAL

## CUADRO RESUMEN DE VALORIZACION

CONTRATO EJECUCION: CONTRATO N° 052 - 2017-FONDEPES

OBRA: OBRA "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

CONTRATISTA: CONSORCIO JHASKAL

RESIDENTE DE OBRA: ING° MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA CIP N° 56651

SUPERVISOR DE OBRA: ING° ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL CIP 79957

| Item     | Descripción  | Monto Contractual S/IGV | VALORIZACION (SIN IGV) |                   |                   | SALDO POR VALORIZAR |
|----------|--|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
|          |  |                         | ANTERIOR               | ACTUAL            | ACUMULADO         |                     |
| <b>A</b> | <b>VALORIZACION CONTRACTUAL</b>                    | 812,797.69              | 326,684.91             | 239,670.07        | 566,355.05        | 246,442.64          |
|          | <b>TOTAL (A)</b>                                   | 812,797.69              | 326,684.91             | 239,670.07        | 566,355.05        | 246,442.64          |
| <b>B</b> | <b>CONTROL DE AVANCE DE OBRA</b>                   |                         |                        |                   |                   |                     |
|          | AVANCE FISICO EJECUTADO                            |                         | 40.19%                 | 29.49%            | 69.68%            | 30.32%              |
|          | AVANCE FISICO PROGRAMADO                           |                         | 44.81%                 | 38.25%            | 83.06%            | 16.94%              |
|          | % DE AVANCE REAL DE OBRA                           |                         | 40.19%                 | 29.49%            | 69.68%            | 30.32%              |
| <b>C</b> | <b>REAJUSTES ACUMULADOS</b>                        |                         |                        |                   |                   |                     |
|          | Reintegro por fórmula polinómica                   |                         | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
|          | Reajuste que no corresponde por Adelanto Directo   |                         | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
|          | <b>TOTAL (B)</b>                                   |                         | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
| <b>C</b> | <b>AMORTIZACION</b>                                |                         |                        |                   |                   |                     |
|          | POR ADELANTO DIRECTO                               |                         | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
|          | POR ADELANTO DE MATERIALES                         |                         | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
|          | <b>TOTAL (C)</b>                                   | 0.00                    | 0.00                   | 0.00              | 0.00              |                     |
|          | Valorización Neta (A+B+C)                          | 812,797.69              | 326,684.91             | 239,670.07        | 566,355.05        | 246,442.64          |
|          | IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I.G.V) ( 18% )      | 146,303.58              | 58,903.28              | 43,140.61         | 101,943.91        | 44,359.67           |
|          | <b>VALOR REFERENCIAL</b>                           | <b>959,101.28</b>       | <b>385,488.19</b>      | <b>282,810.68</b> | <b>668,298.96</b> | <b>290,802.31</b>   |
|          | <b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION POR FACTURAR</b> | <b>959,101.28</b>       | <b>385,488.19</b>      | <b>282,810.68</b> | <b>668,298.96</b> | <b>290,802.31</b>   |

*Marcelo Armando Quiroz Mendoza*  
 ING.  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000114

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

**• Resumen de Valorización de Obra.**

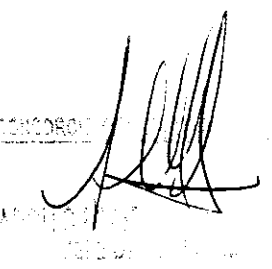
ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA \* OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD\*  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO : 959,101.27 (INC IGV)  
 FECHA PPTO. BASE : JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL : 970,750.28 (INC IGV)

## MONTO VALORIZADO VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018

### RESUMEN

| Item                         | Descripción              | Und. | Metrado | Parcial (S/.) | ACUMULADO ANTERIOR |                   | PRESENTE VALORIZACION |                   | ACUMULADO ACTUAL |                   | SALDO ACTUAL  |                   |               |
|------------------------------|--------------------------|------|---------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                              |                          |      |         |               | S/.                | %                 | S/.                   | %                 | S/.              | %                 | S/.           | %                 |               |
| 1.00                         | ARQUITECTURA             |      |         | 436,920.79    | 182,556.52         | 41.78%            | 129,758.70            | 29.70%            | 312,315.24       | 71.48%            | 124,605.54    | 28.52%            |               |
| 2.00                         | ESTRUCTURAS              |      |         | 53,233.11     | 51,633.95          | 97.00%            | 1,599.16              | 3.00%             | 53,233.11        | 100.00%           | 0.00          | 0.00%             |               |
| 3.00                         | INSTALACIONES SANITARIAS |      |         | 85,330.25     | 17,143.78          | 20.09%            | 35,022.85             | 41.04%            | 52,166.64        | 61.14%            | 33,163.58     | 38.87%            |               |
| 4.00                         | INSTALACIONES ELECTRICAS |      |         | 82,651.63     | 13,187.93          | 15.96%            | 27,684.13             | 33.50%            | 40,872.07        | 49.45%            | 41,779.58     | 50.55%            |               |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>   |                          |      |         |               | <b>658,135.78</b>  | <b>264,522.17</b> | <b>40.19%</b>         | <b>194,064.84</b> | <b>29.49%</b>    | <b>458,587.08</b> | <b>69.68%</b> | <b>199,548.69</b> | <b>30.32%</b> |
| GASTOS GENERALES             |                          |      |         |               | 96,720.37          | 39,678.33         |                       | 29,109.73         |                  | 68,788.06         |               | 29,932.30         |               |
| UTILIDAD                     |                          |      |         |               | 55,941.54          | 22,484.38         |                       | 16,495.51         |                  | 38,979.90         |               | 16,961.64         |               |
| <b>SUB TOTAL</b>             |                          |      |         |               | <b>812,797.69</b>  | <b>326,684.89</b> |                       | <b>239,670.07</b> |                  | <b>566,355.05</b> |               | <b>246,442.64</b> |               |
| I.G.V.                       |                          |      |         |               | 146,303.58         | 58,803.28         |                       | 43,140.61         |                  | 101,943.91        |               | 44,359.67         |               |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>     |                          |      |         |               | <b>959,101.27</b>  | <b>385,488.17</b> |                       | <b>282,810.68</b> |                  | <b>668,298.95</b> |               | <b>290,802.31</b> |               |
| PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA |                          |      |         |               | 100.00%            | 40.19%            |                       | 29.49%            |                  | 69.68%            |               | 30.32%            |               |

  
 Marcelo Armandito Duran Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56651

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000112

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización General de Obra.**

ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA \* OPTIMIZACION DEL SEMBRADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO : 993,101.27 (INC GV)  
 FECHA PPTO. BASE : JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL : 970,750.28 (INC GV)

VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018

| Item            | Descripción   | Und | Medida   | Precio (S/) | Parcial (S/) | ACUMULADO ANTERIOR |          | PRESENTE VALORIZACION |          | ACUMULADO ACTUAL |           | S/      | %         |           |
|-----------------|---|-----|----------|-------------|--------------|--------------------|----------|-----------------------|----------|------------------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                 |   |     |          |             |              | Metrado            | %        | Metrado               | %        | Metrado          | %         |         |           |           |
| <b>01.00.00</b> | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>  |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 01.01.00        | CASETA PROVISIONAL PARA GUARDANIA Y ALMACEN                         | m2  | 50.00    | 131.22      | 6,561.00     | 100.00%            | 50.00    | 0.00%                 | 0.00%    | 6,561.00         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 01.02.00        | ACULIERO DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS                     | mes | 2.00     | 600         | 1,600.00     | 100.00%            | 1.00     | 0.00%                 | 0.00%    | 800.00           | 50.00%    | 800.00  | 50.00%    |           |
| 01.03.00        | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3'6X2.4 mts                  | und | 1.00     | 1,799.72    | 1,799.72     | 100.00%            | 1.00     | 0.00%                 | 0.00%    | 1,799.72         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 01.04.00        | CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPAL                         | und | 50.00    | 52.37       | 2,618.50     | 100.00%            | 50.00    | 0.00%                 | 0.00%    | 2,618.50         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 01.05.00        | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SALA  | est | 1.00     | 9,315.75    | 9,315.75     | 100.00%            | 1.00     | 0.00%                 | 0.00%    | 9,315.75         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 01.06.00        | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO  | m2  | 4,326.20 | 6.74        | 29,158.59    | 81.51%             | 3,526.20 | 2,474.93              | 8.49%    | 3,883.40         | 90.00%    | 432.80  | 10.00%    |           |
| 02.00.00        | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 02.01.00        | DESCARICADO EN MUROS EXTERIORES                                     | m2  | 62.54    | 25.11       | 1,570.38     | 100.00%            | 62.54    | 0.00%                 | 0.00%    | 1,570.38         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.02.00        | DESCARICADO EN CIELO RASO   | m2  | 12.88    | 47.15       | 607.29       | 100.00%            | 12.88    | 0.00%                 | 0.00%    | 607.29           | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.03.00        | DESCARICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m                            | m2  | 354.12   | 21.65       | 7,666.70     | 100.00%            | 354.12   | 0.00%                 | 0.00%    | 7,666.70         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.04.00        | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO                                 | m3  | 45.51    | 335.47      | 15,267.24    | 100.00%            | 45.51    | 0.00%                 | 0.00%    | 15,267.24        | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.05.00        | DESCARICADO DE COBERTURA DE TECHO                                   | m2  | 546.37   | 24.47       | 13,369.87    | 100.00%            | 546.37   | 0.00%                 | 0.00%    | 13,369.87        | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.06.00        | LIMPIEZA DE TERRENO   | m2  | 980.30   | 3.21        | 3,146.76     | 100.00%            | 980.30   | 0.00%                 | 0.00%    | 3,146.76         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 02.07.00        | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10X30=18m                    | m3  | 321.90   | 31.38       | 10,101.22    | 93.95%             | 300.62   | 667.92                | 6.61%    | 321.90           | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 03.00.00        | <b>ALBANILERIA</b>  |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 03.01.00        | MURO DE LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA                          | m2  | 260.17   | 85.65       | 19,048.66    | 100.00%            | 260.17   | 0.00%                 | 0.00%    | 19,048.66        | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 04.00.00        | <b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>                                |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 04.01.00        | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES  | m2  | 203.54   | 28.33       | 5,766.28     | 30.00%             | 61.06    | 2,883.14              | 50.00%   | 162.83           | 4,613.03  | 80.00%  | 40.71     | 1,153.26  |
| 04.02.00        | TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES  | m2  | 826.45   | 31.67       | 26,173.67    | 95.00%             | 785.13   | 0.00%                 | 0.00%    | 785.13           | 24,864.98 | 95.00%  | 41.32     | 1,308.68  |
| 04.03.00        | CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA                              | m2  | 15.68    | 33.87       | 530.76       | 100.00%            | 15.68    | 0.00%                 | 0.00%    | 530.76           | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 04.04.00        | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM                                   | m2  | 171.49   | 18.37       | 3,150.27     | 100.00%            | 171.49   | 0.00%                 | 0.00%    | 3,150.27         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 04.05.00        | BRUÑAS DE 1.00m   | m   | 3.14     | 372.98      | 1,171.16     | 100.00%            | 3.14     | 0.00%                 | 0.00%    | 1,171.16         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 05.00.00        | <b>CIELOSASOS</b>   |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 05.01.00        | FALSO CIELOSASO DE PVC E=1.00m                                      | m2  | 290.98   | 112.95      | 32,685.17    | 0.00%              | 0.00     | 9,805.55              | 30.00%   | 87.11            | 9,805.55  | 30.00%  | 203.27    | 22,879.62 |
| 06.00.00        | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>   |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 06.01.00        | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CIPL                  | m2  | 363.25   | 9.00        | 3,269.25     | 100.00%            | 363.25   | 0.00%                 | 0.00%    | 3,269.25         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 06.02.00        | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CIELO LIVIANO         | m2  | 14.80    | 31.62       | 467.98       | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 14.80   | 467.98    |           |
| 06.03.00        | BASE GRANULAR E=0.10M CIPL  | m2  | 170.85   | 27.5        | 4,692.88     | 100.00%            | 170.85   | 0.00%                 | 0.00%    | 4,692.88         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 06.04.00        | BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA CIELO LIVIANO                      | m2  | 14.80    | 58.93       | 842.56       | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 14.80   | 842.56    |           |
| 06.05.00        | FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO T.10                                 | m2  | 272.96   | 44.42       | 12,125.77    | 100.00%            | 272.96   | 0.00%                 | 0.00%    | 12,125.77        | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 06.06.00        | CONTRAPOSO DE 5CM CARABADO PULIDO                                   | m2  | 272.96   | 37.18       | 10,148.40    | 0.00%              | 0.00     | 204.74                | 7.612.05 | 204.74           | 7,612.05  | 75.00%  | 68.25     | 2,537.35  |
| 06.07.00        | VEREDA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.10m (incl juntas)         | m2  | 92.67    | 87.03       | 8,065.07     | 0.00%              | 69.50    | 6,048.80              | 75.00%   | 69.50            | 6,048.80  | 75.00%  | 23.17     | 2,016.27  |
| 06.08.00        | LOSA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.20m (incl juntas)           | m2  | 14.80    | 79.35       | 1,174.38     | 0.00%              | 0.00     | 1,174.38              | 100.00%  | 14.80            | 1,174.38  | 100.00% | 0.00      | 0.00%     |
| 07.00.00        | <b>ZOCALO Y CONTRAZOCALO</b>  |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 07.01.00        | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C H=0.10m                  | m   | 85.00    | 13.19       | 696.92       | 0.00%              | 0.00     | 696.92                | 100.00%  | 85.00            | 696.92    | 100.00% | 0.00      | 0.00%     |
| 07.02.00        | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.40m                              | m   | 189.58   | 18.39       | 3,496.38     | 100.00%            | 189.58   | 0.00%                 | 0.00%    | 3,496.38         | 100.00%   | 0.00    | 0.00%     |           |
| 08.00.00        | <b>COBERTURAS</b>   |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 08.01.00        | COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO                     | m2  | 360.58   | 56.39       | 20,333.11    | 0.00%              | 0.00     | 15,249.83             | 75.00%   | 270.44           | 15,249.83 | 75.00%  | 90.15     | 5,083.28  |
| 08.02.00        | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO                                     | m2  | 187.23   | 49.98       | 9,357.76     | 0.00%              | 0.00     | 467.89                | 5.00%    | 187.23           | 9,357.76  | 100.00% | 0.00      | 0.00%     |
| 08.03.00        | POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6MM (INC ACCESORIOS PROVISION Y COL    | m2  | 92.20    | 105.94      | 9,750.45     | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 92.20   | 9,750.45  |           |
| 08.04.00        | VIGUETA AERO 4"x2.5mm (TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                    | m   | 404.40   | 52.32       | 21,158.21    | 0.00%              | 303.30   | 15,668.66             | 75.00%   | 303.30           | 15,668.66 | 75.00%  | 101.10    | 5,289.55  |
| 08.05.00        | VIGUETA AERO 3"x3.2mm (TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                    | m   | 141.56   | 40.18       | 5,687.88     | 0.00%              | 106.17   | 4,285.91              | 75.00%   | 106.17           | 4,285.91  | 75.00%  | 35.39     | 1,421.97  |
| 08.06.00        | ANCLAJE 150MM 3 PERNOS  | und | 104.00   | 37.56       | 3,906.24     | 0.00%              | 78.00    | 2,929.88              | 75.00%   | 78.00            | 2,929.88  | 75.00%  | 26.00     | 976.56    |
| 08.07.00        | ANCLAJE 250MM 5 PERNOS  | und | 8.00     | 48.95       | 391.60       | 0.00%              | 4.00     | 195.80                | 50.00%   | 4.00             | 195.80    | 50.00%  | 4.00      | 195.80    |
| 09.00.00        | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>  |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 09.01.00        | MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA                                   | m2  | 5.37     | 25.11       | 134.84       | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 5.37    | 134.84    |           |
| 09.02.00        | MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA                                  | m2  | 27.20    | 18.78       | 537.47       | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 27.20   | 537.47    |           |
| 10.00.00        | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 10.01.00        | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORRUS     | m2  | 54.99    | 31.83       | 1,737.60     | 0.00%              | 16.38    | 0.00                  | 0.00%    | 16.38            | 521.28    | 30.00%  | 36.21     | 1,216.32  |
| 10.02.00        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m C/REJIL  | und | 1.00     | 360         | 360.00       | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 1.00    | 360.00    |           |
| 10.03.00        | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VALVENE DE ALTO IMPACTO 180X2.6 | und | 5.00     | 3,100.00    | 15,500.00    | 0.00%              | 0.00     | 0.00                  | 0.00%    | 0.00             | 0.00%     | 5.00    | 15,500.00 |           |
| 11.00.00        | <b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>                                      |     |          |             |              |                    |          |                       |          |                  |           |         |           |           |
| 11.01.00        | VENTANA DE ALUMINIO CON VDRIO                                       | m2  | 17.04    | 195.48      | 3,330.98     | 0.00%              | 0.00     | 2,488.23              | 75.00%   | 12.78            | 2,488.23  | 75.00%  | 4.26      | 832.74    |

*Manuel...*  
 Marcelo Armando Diaz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 REG. C.P. 56651



ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA Y OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRIUNFO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKA  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO : 989,101.27 (INC GV)  
 FECHA PPTO. BASE : JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL : 970,750.28 (INC GV)

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item            | Descripción   | Unid | Cantidad  | Precio (S/) | Parcial (S/) | ACUMULADO ANTERIOR |         | PRESENTE VALORIZACION |           | ACUMULADO ACTUAL |           | Saldo Actual |          |           |         |
|-----------------|---|------|-----------|-------------|--------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|--------------|----------|-----------|---------|
|                 |   |      |           |             |              | Retenido           | %       | Retenido              | %         | Retenido         | %         |              |          |           |         |
| <b>12.00.00</b> | <b>PINTURA</b>  |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 12.01.00        | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX   | m2   | 24,328.07 | 15.9        | 24,328.07    | 0.00               | 0.00%   | 918.08                | 14,597.44 | 60.00%           | 14,597.44 | 612.05       | 9,731.63 | 40.00%    |         |
| 12.02.00        | PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX                   | m2   | 32.91     | 10.98       | 351.48       | 0.00               | 0.00%   | 23.04                 | 246.04    | 70.00%           | 246.04    | 9.87         | 105.44   | 30.00%    |         |
| 12.03.00        | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2   | 31,999    | 20.09       | 6,267.88     | 0.00               | 0.00%   | 124.80                | 2,507.15  | 40.00%           | 2,507.15  | 187.19       | 3,760.73 | 60.00%    |         |
| 12.04.00        | PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO                       | m2   | 272.98    | 28          | 7,643.44     | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00      | 0.00%            | 0.00      | 272.98       | 7,643.44 | 100.00%   |         |
| 12.05.00        | PINTURA DE LOGO TIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO               | und  | 2,923.44  | 1,461.72    | 2,923.44     | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00      | 0.00%            | 0.00      | 2,923.44     | 2,923.44 | 100.00%   |         |
| <b>13.00.00</b> | <b>VARIOS</b>   |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 13.01.00        | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL                          | gib  | 1.00      | 8,141.92    | 8,141.92     | 0.25               | 2.03%   | 0.25                  | 2,035.46  | 25.00%           | 4,070.91  | 0.50         | 4,070.91 | 50.00%    |         |
| 13.02.00        | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                           | gib  | 1.00      | 2,986.86    | 2,986.86     | 0.25               | 32.50%  | 0.25                  | 746.72    | 25.00%           | 1,717.44  | 0.43         | 1,289.42 | 42.50%    |         |
| 13.03.00        | TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3                       | und  | 4.00      | 6,775.00    | 27,100.00    | 0.00               | 0.00%   | 2.50                  | 16,937.50 | 62.50%           | 2.50      | 16,937.50    | 1.50     | 10,162.50 | 37.50%  |
| 13.04.00        | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS                | und  | 4.00      | 5,850.00    | 23,400.00    | 0.00               | 0.00%   | 2.50                  | 14,625.00 | 62.50%           | 2.50      | 14,625.00    | 1.50     | 8,775.00  | 37.50%  |
| 13.05.00        | LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE                 | und  | 2.00      | 348.00      | 696.00       | 0.00               | 0.00%   | 2.00                  | 696.00    | 100.00%          | 2.00      | 696.00       | 2.00     | 696.00    | 100.00% |
| 13.07.00        | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA                          | gib  | 1.00      | 4,092.35    | 4,092.35     | 0.30               | 0.00%   | 0.30                  | 1,227.71  | 30.00%           | 0.30      | 1,227.71     | 0.70     | 2,864.65  | 70.00%  |
| <b>01.00.00</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                              |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 01.01.00        | EXCAVACION PARA CIMENTO CORRIDO                           | m3   | 41.75     | 48.21       | 2,012.77     | 41.75              | 100.00% | 41.75                 | 2,012.77  | 100.00%          | 41.75     | 2,012.77     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 01.02.00        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (v=10M3 D=15CM)         | m3   | 54.28     | 31.38       | 1,703.31     | 54.28              | 100.00% | 54.28                 | 1,703.31  | 100.00%          | 54.28     | 1,703.31     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| <b>02.00.00</b> | <b>CONCRETO SIMPLE</b>                                    |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 02.01.00        | CIMENTO CORRIDO   | m3   | 41.75     | 245.35      | 10,243.36    | 37.58              | 90.00%  | 4.18                  | 1,024.34  | 10.00%           | 41.75     | 10,243.36    | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| <b>03.00.00</b> | <b>CONCRETO ARMADO</b>                                    |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 03.01.00        | VIGAS DE CIMENTACION                                      | m2   | 94.82     | 53.85       | 5,087.09     | 94.82              | 100.00% | 94.82                 | 5,087.09  | 100.00%          | 94.82     | 5,087.09     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.01.02        | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION     | kg   | 488.58    | 5.37        | 2,617.37     | 488.58             | 100.00% | 488.58                | 2,617.37  | 100.00%          | 488.58    | 2,617.37     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.01.03        | CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION (f=280kg/cm2)            | m3   | 6.30      | 529.62      | 3,336.61     | 6.30               | 100.00% | 6.30                  | 3,336.61  | 100.00%          | 6.30      | 3,336.61     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.02.00        | COLUMNAS  | m2   | 71.68     | 54.93       | 3,937.38     | 68.10              | 95.00%  | 3.58                  | 196.87    | 5.00%            | 71.68     | 3,937.38     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.02.01        | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS             | kg   | 973.49    | 5.41        | 5,265.56     | 924.82             | 95.00%  | 48.67                 | 263.33    | 5.00%            | 973.49    | 5,265.56     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.02.02        | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN COLUMNAS                 | m    | 4.49      | 510.6       | 2,292.59     | 4.27               | 95.00%  | 0.22                  | 114.63    | 5.00%            | 4.49      | 2,292.59     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.03.00        | VIGAS   | m2   | 14.6      | 60.91       | 889.29       | 14.60              | 100.00% | 14.60                 | 889.29    | 100.00%          | 14.60     | 889.29       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.03.01        | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS                | kg   | 119.01    | 8.41        | 643.84       | 119.01             | 100.00% | 119.01                | 643.84    | 100.00%          | 119.01    | 643.84       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.03.02        | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION     | kg   | 1.39      | 502.42      | 698.36       | 1.39               | 100.00% | 1.39                  | 698.36    | 100.00%          | 1.39      | 698.36       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.04.00        | LOSAS MAGIZAS   | m2   | 1.8       | 68.92       | 124.06       | 1.80               | 100.00% | 1.80                  | 124.06    | 100.00%          | 1.80      | 124.06       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.04.01        | ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS                                | kg   | 23.21     | 5.77        | 133.92       | 23.21              | 100.00% | 23.21                 | 133.92    | 100.00%          | 23.21     | 133.92       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.04.02        | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS            | m3   | 0.36      | 534.93      | 192.57       | 0.36               | 100.00% | 0.36                  | 192.57    | 100.00%          | 0.36      | 192.57       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.05.00        | MURO DE CONCRETO ARMADO                                   | m2   | 62.92     | 47.12       | 2,964.79     | 62.92              | 100.00% | 62.92                 | 2,964.79  | 100.00%          | 62.92     | 2,964.79     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.05.01        | ENCOFRADO NORMAL DE MUROS                                 | kg   | 409.07    | 5.43        | 2,221.25     | 409.07             | 100.00% | 409.07                | 2,221.25  | 100.00%          | 409.07    | 2,221.25     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.05.02        | ACEROS FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN MUROS                   | m3   | 9.88      | 538.49      | 5,183.54     | 9.88               | 100.00% | 9.88                  | 5,183.54  | 100.00%          | 9.88      | 5,183.54     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 03.05.03        | CONCRETO EN MUROS (f=280 kg/cm2)                          | m2   | 65.66     | 55.2        | 3,624.43     | 65.66              | 100.00% | 65.66                 | 3,624.43  | 100.00%          | 65.66     | 3,624.43     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| <b>04.00.00</b> | <b>REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO</b>    |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 04.01.00        | INSTALACIONES SANITARIAS                                  |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 04.01.01        | SISTEMA DE AGUA DE MAR                                    |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 04.01.02        | RED DE AGUA DE MAR  |      |           |             |              |                    |         |                       |           |                  |           |              |          |           |         |
| 04.01.03        | GASETA DE CAPTACION                                       | und  | 1.00      | 3,488.64    | 3,488.64     | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00      | 0.00%            | 0.00      | 0.00         | 3,488.64 | 100.00%   |         |
| 04.01.04        | ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION                            | und  | 2.00      | 1,492.48    | 2,984.96     | 2.00               | 100.00% | 2.00                  | 2,984.96  | 100.00%          | 2.00      | 2,984.96     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.05        | EQUIPO DE BOMBEO  | gib  | 2.00      | 768.90      | 1,537.80     | 2.00               | 100.00% | 2.00                  | 1,537.80  | 100.00%          | 2.00      | 1,537.80     | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.06        | ACCESORIO PARA LA BOMBA                                   | m    | 13.2      | 13.2        | 173.76       | 13.2               | 100.00% | 13.2                  | 173.76    | 100.00%          | 13.2      | 173.76       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.07        | ACCESORIO PARA LA BOMBA                                   | m    | 1.17      | 1.17        | 1.37         | 1.17               | 100.00% | 1.17                  | 1.37      | 100.00%          | 1.17      | 1.37         | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.08        | LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO                       | m    | 51.70     | 17.63       | 911.47       | 51.70              | 100.00% | 51.70                 | 911.47    | 100.00%          | 51.70     | 911.47       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.09        | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA                            | m    | 51.70     | 17.63       | 911.47       | 51.70              | 100.00% | 51.70                 | 911.47    | 100.00%          | 51.70     | 911.47       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.10        | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                  | m    | 51.70     | 17.63       | 911.47       | 51.70              | 100.00% | 51.70                 | 911.47    | 100.00%          | 51.70     | 911.47       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |
| 04.01.11        | PREP. DICAMA DE AFOYO (E=10CM)                            | m    | 51.70     | 17.63       | 911.47       | 51.70              | 100.00% | 51.70                 | 911.47    | 100.00%          | 51.70     | 911.47       | 0.00     | 0.00      | 0.00%   |

GENERAL  
 VAL. 04\_01 A 15 FEBRERO 2018-SALAVERRY CORREGIDA

*Marcelo Armando Quipe Mendoza*  
 ING. CIVIL  
 Reg C/P 56851

000110

ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OPTIMIZACION DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO HASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC IGV)  
 999,101.27  
 FECHA PPTO. BASE JUL 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC IGV)  
 970,750.28

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item           | Descripción   | Und | Cantidad | Parcial (\$) | Metodo    | ACUMULADO ANTERIOR (\$) | Metodo   | PRESENTE VALORIZACION (\$) | %        | ACUMULADO ACTUAL (\$) | Metodo | SALDO ACTUAL (\$) | %       |
|----------------|---|-----|----------|--------------|-----------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|-----------------------|--------|-------------------|---------|
| 01.01.03.04    | SUM.INST.TUB PVCØ 1 1/4" C-10   | m   | 141.50   | 45.87        | 70.75     | 3,245.30                | 50.00%   | 35.38                      | 1,622.65 | 25.00%                | 106.13 | 4,667.95          | 75.00%  |
| 01.01.03.05    | RELL COMP. C/PL VIBRADORI MANUAL EIT N                                | m   | 51.70    | 7.93         | 409.98    | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 409.98            | 100.00% |
| 01.01.03.06    | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM<                   | m3  | 31.38    | 84.41        | 0.00      | 0.00%                   | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 84.41             | 100.00% |
| 01.01.03.07    | ESCALINAS SOPORTE TUB ADOCSADA  | und | 44.00    | 37.56        | 1,622.64  | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 1,622.64          | 100.00% |
| 01.01.04       | TANQUES   | und |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.04.01    | TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT INLACC. INTERNOS                        | und | 767.41   | 767.41       | 0.30      | 230.22                  | 30.00%   | 0.70                       | 537.19   | 70.00%                | 1.00   | 767.41            | 100.00% |
| 01.01.05       | LINEA DE DISTRIBUCION   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.05.01    | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA  | m   | 7.90     | 13.2         | 104.28    | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 104.28            | 100.00% |
| 01.01.05.02    | REFINOS Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                              | m   | 7.90     | 1.17         | 9.24      | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 9.24              | 100.00% |
| 01.01.05.03    | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)  | m   | 7.90     | 17.83        | 139.28    | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 139.28            | 100.00% |
| 01.01.05.04    | SUM.INST.TUB PVCØ 3/4" C-5  | m   | 10.90    | 39.91        | 435.02    | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 435.02            | 100.00% |
| 01.01.05.05    | RELL COMP.C/PL VIBRADORI MANUAL EIT N                                 | m   | 7.90     | 7.93         | 82.65     | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 82.65             | 100.00% |
| 01.01.05.06    | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                    | m3  | 31.38    | 84.41        | 12.87     | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 82.65             | 100.00% |
| 01.01.06       | LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA                                      | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.06.01    | SUM.INST.TUSUSPENDIDA(TUB. PVC Ø 3/4" C-5                             | m   | 11.20    | 77.89        | 872.37    | 0.00                    | 0.00%    | 5.80                       | 436.18   | 50.00%                | 5.80   | 436.18            | 50.00%  |
| 01.01.06.02    | SUM.INST.TUSUSPENDIDA(TUB. PVC Ø 1 1/4" C-5                           | m   | 26.03    | 79.04        | 2,057.41  | 0.00                    | 0.00%    | 19.52                      | 1,543.06 | 75.00%                | 19.52  | 1,543.06          | 75.00%  |
| 01.01.07       | SALIDA DE AGUA DE MAR   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.07.01    | SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/1 MANGUERA FLEXIBLE              | m   | 32.00    | 89.95        | 2,238.40  | 0.00                    | 0.00%    | 24.00                      | 1,678.80 | 75.00%                | 24.00  | 1,678.80          | 75.00%  |
| 01.01.08       | VALVULAS  | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.08.01    | VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC UNIONES UNIVERSALES                    | und | 33.00    | 62.67        | 2,068.11  | 0.00                    | 0.00%    | 24.00                      | 1,504.08 | 72.73%                | 24.00  | 1,504.08          | 72.73%  |
| 01.01.08.02    | VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC UNIONES UNIVERSALES                  | und | 10.00    | 87.33        | 873.30    | 0.00                    | 0.00%    | 8.00                       | 688.64   | 80.00%                | 8.00   | 688.64            | 80.00%  |
| 01.01.09       | ACCESORIO   | und |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.09.01    | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"-2.00m                                       | und | 32.00    | 3.4          | 108.80    | 0.00                    | 0.00%    | 16.00                      | 54.40    | 50.00%                | 16.00  | 54.40             | 50.00%  |
| 01.01.09.02    | PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA   | und | 21.9     | 700.80       | 700.80    | 0.00                    | 0.00%    | 16.00                      | 350.40   | 50.00%                | 16.00  | 350.40            | 50.00%  |
| 01.01.10       | PRUEBAS HIDRAULICAS   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.01.10.01    | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA                         | m   | 186.63   | 6.39         | 1,211.74  | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 1,211.74          | 100.00% |
| 01.02.00       | RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.02.01       | CANALETAS   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.02.01.01    | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO/INTERIOR-PARED/FONDO/CABADO P            | m   | 93.00    | 8.86         | 8,866.20  | 0.00                    | 0.00%    | 74.40                      | 6,948.96 | 60.00%                | 74.40  | 6,948.96          | 60.00%  |
| 01.02.01.02    | ANGULO EN L" DE 1 3/4"X1 3/4"X1/8" INCL 6" PARA ANCLAJE DE 3/8"Ø 1.5M | m   | 187.80   | 46.18        | 8,672.80  | 0.00                    | 0.00%    | 169.02                     | 7,805.34 | 90.00%                | 169.02 | 7,805.34          | 90.00%  |
| 01.02.01.03    | SANAMIENTO  | m   | 115.20   | 143.83       | 16,546.18 | 57.80                   | 8,273.09 | 28.80                      | 4,136.54 | 25.00%                | 86.40  | 12,409.83         | 75.00%  |
| 01.02.02       | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIAS                                       | m   | 15.75    | 13.2         | 207.90    | 0.00                    | 0.00%    | 15.75                      | 207.90   | 100.00%               | 15.75  | 207.90            | 100.00% |
| 01.02.02.01    | REFINOS Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                              | m   | 15.75    | 1.17         | 18.43     | 0.00                    | 0.00%    | 15.75                      | 18.43    | 100.00%               | 15.75  | 18.43             | 100.00% |
| 01.02.02.02    | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)  | m   | 15.75    | 17.83        | 277.67    | 0.00                    | 0.00%    | 15.75                      | 277.67   | 100.00%               | 15.75  | 277.67            | 100.00% |
| 01.02.02.03    | SUM.INST. TUB PVC Ø 4" SAP  | m   | 15.75    | 36.65        | 561.49    | 0.00                    | 0.00%    | 15.75                      | 366.28   | 50.00%                | 15.75  | 561.49            | 100.00% |
| 01.02.02.04    | RELL COMP. C/PL VIBRADORI MANUAL EIT N                                | m   | 15.75    | 7.93         | 124.90    | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 124.90            | 100.00% |
| 01.02.02.05    | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                    | m3  | 28.84    | 31.38        | 936.38    | 0.00                    | 0.00%    | 14.92                      | 468.19   | 50.00%                | 14.92  | 468.19            | 50.00%  |
| 01.02.02.06    | SUMIDERO  | und | 1.00     | 34.06        | 34.06     | 0.00                    | 0.00%    | 0.40                       | 3,662.39 | 40.00%                | 0.40   | 3,662.39          | 40.00%  |
| 01.02.03.01    | PRUEBAS HIDRAULICAS PIDESAGUE   | m   | 19.87    | 3.06         | 90.80     | 0.00                    | 0.00%    | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 90.80             | 100.00% |
| 01.02.04       | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS                                 | und |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.02.04.01    | CAJA DE CONCRETO DE 0.80m X 1.30m CON TAPA DE CONCRETO                | und | 1.00     | 446.74       | 446.74    | 0.00                    | 0.00%    | 0.50                       | 223.37   | 50.00%                | 0.50   | 223.37            | 50.00%  |
| 01.02.05.01    | ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS                                | und | 1.00     | 796.56       | 796.56    | 0.00                    | 0.00%    | 0.50                       | 368.28   | 50.00%                | 0.50   | 368.28            | 50.00%  |
| 01.02.05.02    | TANQUE DE DEPOSITO  | und | 1.00     | 9,155.98     | 9,155.98  | 0.00                    | 0.00%    | 0.40                       | 3,662.39 | 40.00%                | 0.40   | 3,662.39          | 40.00%  |
| 01.02.06.01    | SISTEMA DE AGUA POTABLE   | und |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 01.02.06.01.01 | TANQUE DE DEPOSITO DE EFULIENTES 10,000 L                             | und | 1.00     | 9,155.98     | 9,155.98  | 0.00                    | 0.00%    | 0.40                       | 3,662.39 | 40.00%                | 0.40   | 3,662.39          | 40.00%  |
| 02.01.00       | RED DE AGUA POTABLE   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 02.01.01       | LINEA DE DISTRIBUCION   | m   |          |              |           |                         |          |                            |          |                       |        |                   |         |
| 02.01.01.01    | CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15x0.20m                          | m   | 91.22    | 4.02         | 366.70    | 100.00%                 | 100.00%  | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 366.70            | 100.00% |
| 02.01.01.02    | DEMOLOCION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m                              | m2  | 18.24    | 27.05        | 483.39    | 100.00%                 | 100.00%  | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 483.39            | 100.00% |
| 02.01.01.03    | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA  | m   | 45.61    | 13.2         | 602.05    | 100.00%                 | 100.00%  | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 602.05            | 100.00% |
| 02.01.01.04    | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                               | m   | 45.61    | 1.17         | 53.36     | 100.00%                 | 100.00%  | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 53.36             | 100.00% |
| 02.01.01.05    | PREP DICAMA DE APOYO(E=10 CM)   | m   | 45.61    | 17.83        | 804.10    | 100.00%                 | 100.00%  | 0.00                       | 0.00     | 0.00%                 | 0.00   | 804.10            | 100.00% |

000109

GENERAL  
 VAL\_04\_01 A 15 FEBRERO 2018-SALAVERRY CORREGIDA

*Marcelo Armando Quiroz Mendoza*  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE LA SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO HASKEL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (M.C.)  
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (M.C.)

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item        | Descripción  | Und | Medida | Precio (\$) | Pasajal (\$) | Medido   | %       | ACUMULADO ANTERIOR (\$) | PRESENTE VALORIZACION (\$) | %       | ACUMULADO ACTUAL (\$) | Medido  | %      | SALDO ACTUAL (\$) |
|-------------|--|-----|--------|-------------|--------------|----------|---------|-------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------|
| 02.01.01.06 | SUM. INST. TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10  | m   | 53.61  | 36.97       | 2,089.18     | 2,089.18 | 100.00% | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 2,089.18              | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 02.01.01.07 | RELL. COMP. CI VIBRADOR MANUAL ETI N   | m   | 45.61  | 7.93        | 361.69       | 217.01   | 60.00%  | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 217.01                | 60.00%  | 18.24  | 40.00%            |
| 02.01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM   | m3  | 31.36  | 240.37      | 7,666.32     | 240.37   | 100.00% | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 240.37                | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 02.01.01.09 | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG. LIVIANO   | m2  | 18.24  | 56.93       | 1,038.40     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 18.24  | 100.00%           |
| 02.01.01.10 | LOSA DE CONCRETO f=210 kg/cm2 TIPOV. E=0.20MINICM LUYE JUNTAS  | m2  | 18.24  | 79.35       | 1,447.34     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 18.24  | 100.00%           |
| 02.01.02    | VALVULAS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 02.01.02.01 | VALVULAS COMPUESTAS DE 3/4"  | und | 2.00   | 99.51       | 199.02       | 2.00     | 100.00% | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 199.02                | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 02.01.03    | PRUEBAS HIDRAULICAS  |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 02.01.03.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA  | m   | 53.61  | 6.39        | 342.57       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 53.61  | 100.00%           |
| 02.02.01    | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 02.02.01.01 | ACCESORIOS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 02.02.01.01 | GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE   | und | 2.00   | 178.71      | 357.42       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 2.00   | 100.00%           |
| 02.02.01.02 | GRIFO DE RIEGO DE 3/4"   | und | 1.00   | 55.66       | 55.66        | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 1.00   | 100.00%           |
| 03.00.00    | INSTALACIONES ELECTRICAS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.01.00    | OBRAS PRELIMINARES   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.01.01    | TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS  | gib | 1.00   | 1,003.40    | 1,003.40     | 0.35     | 35.00%  | 0.00                    | 351.19                     | 35.00%  | 351.19                | 35.00%  | 0.70   | 30.00%            |
| 03.01.02    | DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO   | gib | 1.00   | 417.40      | 417.40       | 1.00     | 100.00% | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 417.40                | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.00    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.02.01.00 | CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m  | m   | 185.40 | 4.02        | 745.51       | 97.70    | 50.00%  | 0.00                    | 392.75                     | 50.00%  | 392.75                | 50.00%  | 185.40 | 0.00%             |
| 03.02.01.01 | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m   | m2  | 96.82  | 27.05       | 2,638.96     | 45.23    | 79.60%  | 11.59                   | 313.51                     | 20.40%  | 56.87                 | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.01.02 | EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m HASTA PROF. 0.70m  | m3  | 28.41  | 36.16       | 1,027.31     | 22.81    | 79.60%  | 5.60                    | 209.58                     | 20.40%  | 28.41                 | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.01.03 | RELLENDO CON MATERIAL PROPIO   | m3  | 19.89  | 34.83       | 692.77       | 7.96     | 40.00%  | 11.93                   | 415.66                     | 60.00%  | 19.89                 | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM  | m3  | 28.98  | 31.38       | 909.39       | 8.50     | 29.33%  | 266.73                  | 29.33%                     | 20.48   | 642.66                | 70.61%  | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.01.05 | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG. LIVIANO   | m2  | 85.02  | 56.93       | 4,825.84     | 3,132.28 | 100.00% | 55.02                   | 3,132.28                   | 100.00% | 55.02                 | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 03.02.01.06 | LOSA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPOV. E=0.20MINICM LUYE JUNTAS   | m2  | 55.02  | 79.35       | 4,365.84     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 55.02  | 100.00%           |
| 03.03.00    | TUBERIAS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.03.01.00 | TUBERIAS CONDUIT   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.03.01.01 | SUM. E. INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC Ø 25m  | m   | 336.73 | 83.16       | 28,002.47    | 84.18    | 25.00%  | 0.00                    | 7,000.62                   | 25.00%  | 7,000.62              | 25.00%  | 168.37 | 50.00%            |
| 03.03.01.02 | SUM. E. INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC Ø 20m  | m   | 32.36  | 58.44       | 1,891.12     | 8.03     | 25.00%  | 0.00                    | 472.78                     | 25.00%  | 472.78                | 25.00%  | 16.18  | 50.00%            |
| 03.03.01.03 | TUBERIAS PVC   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 03.03.01.04 | TUBERIA PVC DE 50mm  | m   | 183.40 | 10.95       | 2,008.23     | 100.87   | 55.00%  | 0.00                    | 503.70                     | 45.00%  | 1,83.40               | 100.00% | 0.00   | 0.00%             |
| 04.00.00    | CAJAS DE PASES   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 04.00.01    | SUM. E. INST. DE CAJA DE PASE DE POLYESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135X135X128mm   | Und | 47.00  | 150.29      | 7,063.63     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 1,765.91                   | 25.00%  | 1,765.91              | 25.00%  | 35.25  | 75.00%            |
| 04.00.02    | SUM. E. INST. DE CAJA CONDUIT OVALADA TIPO LL 3/4INPT C/TAJAPUL  | Und | 26.39  | 26.39       | 696.35       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 26.39  | 100.00%           |
| 04.00.03    | SUM. E. INST. DE CAJA CONDUIT OVALADA TIPO T 3/4INPT C/TAJAPUL   | Und | 8.00   | 27.29       | 218.32       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 54.58                      | 25.00%  | 54.58                 | 25.00%  | 8.00   | 75.00%            |
| 05.00.00    | CONDUCTORES ELECTRICOS   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 05.01.00    | SUM. E. INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 08H kv   | m   | 180.00 | 12.58       | 2,264.40     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 679.32                     | 30.00%  | 679.32                | 30.00%  | 126.00 | 70.00%            |
| 05.01.01    | SUM. E. INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06H kv   | m   | 90.00  | 10.13       | 911.70       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 273.51                     | 30.00%  | 273.51                | 30.00%  | 63.00  | 70.00%            |
| 05.01.02    | SUM. E. INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv  | m   | 260.00 | 5.53        | 1,437.80     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 431.34                     | 30.00%  | 431.34                | 30.00%  | 182.00 | 70.00%            |
| 05.01.03    | SUM. E. INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv  | m   | 454.32 | 4.7         | 2,135.30     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 640.59                     | 30.00%  | 640.59                | 30.00%  | 136.30 | 70.00%            |
| 05.02.00    | SUM. E. INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 08H kv   | m   | 80.00  | 5.86        | 468.80       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 140.64                     | 30.00%  | 140.64                | 30.00%  | 24.00  | 70.00%            |
| 05.02.01    | CONDUCTOR DESNUDO 10mm2  | m   | 8.00   | 10.85       | 86.80        | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 2.40                       | 30.00%  | 2.40                  | 30.00%  | 5.60   | 70.00%            |
| 06.00.00    | ILUMINACION  |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 06.00.01    | SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X6XAW C/KIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P PC-TS                    | Und | 8.00   | 452.82      | 3,622.56     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 905.64                     | 25.00%  | 905.64                | 25.00%  | 6.00   | 75.00%            |
| 06.00.02    | SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X6XAW IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P PC-TS  | Und | 24.00  | 156.81      | 3,763.44     | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 940.86                     | 25.00%  | 940.86                | 25.00%  | 18.00  | 75.00%            |
| 06.00.03    | SUM. E. INST. DE REFLECTOR PIADOSAR LED 100W. IP65 ALUMINIO  | Und | 4.00   | 404.32      | 1,617.28     | 1.00     | 25.00%  | 0.00                    | 404.32                     | 25.00%  | 404.32                | 25.00%  | 2.00   | 50.00%            |
| 06.00.04    | SUM. E. INST. DE BALIZA LED 12W. IP65 NORMAL OACI  | Und | 1.00   | 653.8       | 653.80       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 1.00   | 100.00%           |
| 07.00.00    | INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES   |     |        |             |              |          |         |                         |                            |         |                       |         |        |                   |
| 07.00.01    | SUM. E. INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE. SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BITICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD-5002 DE BITICINO | Und | 3.00   | 131.17      | 393.51       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 3.00   | 100.00%           |
| 07.00.02    | SUM. E. INST. DE INTERRUPTOR DOBLE. SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BITICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD-5002 DE BITICINO  | Und | 2.00   | 133.67      | 267.34       | 0.00     | 0.00%   | 0.00                    | 0.00                       | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%   | 2.00   | 100.00%           |

000103

GENERAL  
 VAL\_01\_A 15 FEBRERO 2018-SALAVERRY CORREGIDA

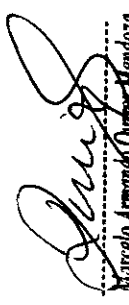
*Mano firmada*  
**Marcelo Armando Quiroz Mendoza**  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP. 56651

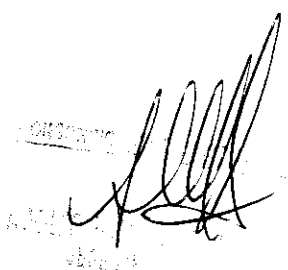
ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADEIRO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC. IVA)  
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC. IVA) 970,750.28

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item     | Description  | Und | Muestra | Precio (S/.)      | Parcial (S/.)     | ACUMULADO ANTERIOR |        | PRESENTE VALORIZACION |               | ACUMULADO ACTUAL |                   | %             | S/                | %             | S/ |
|----------|--|-----|---------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|-----------------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|----|
|          |  |     |         |                   |                   | Metrado            | %      | Metrado               | %             | Metrado          | %                 |               |                   |               |    |
| 07.03.00 | SUM.E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE. SIMILAR AL MOD.5282-1, DE LEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA (Ø20mm) T.HERMETICA | Und | 3.00    | 123.33            | 369.99            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 369.99            | 100.00%       |    |
| 08.00.00 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR  | pl  | 3.00    | 55.6              | 166.80            | 0.00               | 0.00%  | 55.60                 | 33.33%        | 1.00             | 33.33%            | 33.33%        | 111.20            | 66.67%        |    |
| 08.01.00 | INTERRUPTORES DE NIVEL   | Und | 1.00    | 261.07            | 261.07            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 261.07            | 100.00%       |    |
| 09.00.00 | SUM.E. INST. DE BOYAS DE NIVEL   | Und | 1.00    | 261.07            | 261.07            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 261.07            | 100.00%       |    |
| 09.01.00 | TABLEROS ELECTRICOS  | Und | 1.00    | 3,372.11          | 3,372.11          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 3,372.11          | 100.00%       |    |
| 09.02.00 | SUM.E INST. DE TABLEROS ARRANQUELES Y PROTECCION DE BOMBAS FIJADOS   | Und | 1.00    | 3,372.11          | 3,372.11          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 3,372.11          | 100.00%       |    |
| 09.03.00 | TABLERO GENERAL TG, SEGUN UNIFILAR, DIPA SALAVERRY   | Und | 1.00    | 763.60            | 763.60            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 763.60            | 75.00%        |    |
| 09.04.00 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, DIPA SALAVERRY   | Und | 1.00    | 1,655.78          | 1,655.78          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 1,655.78          | 75.00%        |    |
| 10.00.00 | BUZONETA DE CONCRETO   | Und | 5.00    | 344.28            | 1,721.45          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 1,721.45          | 75.00%        |    |
| 10.01.00 | VIARIOS  | Und | 5.00    | 344.28            | 1,721.45          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 1,721.45          | 75.00%        |    |
| 10.02.00 | MURO PORTAL, TABLEROS ALBANILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGUN DISEÑO   | Und | 1.00    | 510.98            | 510.98            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 510.98            | 40.00%        |    |
| 10.03.00 | PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS   | plb | 1.00    | 1,219.32          | 1,219.32          | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 1,219.32          | 25.00%        |    |
| 10.04.00 | POZO DE TIERRA, SEGUN DETALLE  | Und | 1.00    | 1,531.03          | 1,531.03          | 0.30               | 30.00% | 459.31                | 20.00%        | 0.20             | 20.00%            | 50.00%        | 765.52            | 50.00%        |    |
|          | POZOS PARA BOMBAS, SEGUN DISEÑO  | Und | 4.00    | 96.93             | 387.72            | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%             | 0.00%         | 387.72            | 100.00%       |    |
|          | <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>   |     |         | <b>683,135.78</b> | <b>204,522.19</b> | <b>40.19%</b>      |        | <b>184,064.83</b>     | <b>29.49%</b> |                  | <b>468,587.08</b> | <b>68.65%</b> | <b>189,548.69</b> | <b>30.32%</b> |    |
|          | GASTOS GENERALES   |     |         | 96,720.37         | 39,678.33         | 15.00%             |        | 29,109.73             | 68.78%        |                  | 68,788.06         | 71.00%        | 29,952.30         | 30.32%        |    |
|          | UTILIDAD   |     |         | 55,941.54         | 22,484.39         | 8.50%              |        | 16,455.51             | 36.93%        |                  | 39,939.90         | 44.10%        | 16,951.84         | 16.95%        |    |
|          | <b>SUB TOTAL</b>   |     |         | <b>812,797.69</b> | <b>338,684.91</b> | <b>41.55%</b>      |        | <b>239,670.07</b>     | <b>29.49%</b> |                  | <b>606,548.04</b> | <b>74.63%</b> | <b>246,443.84</b> | <b>30.32%</b> |    |
|          | IG.V   |     |         | 146,303.58        | 58,803.28         | 18.00%             |        | 43,140.61             | 101.94%       |                  | 101,943.91        | 44.35%        | 44,359.87         | 100.00%       |    |
|          | <b>PREPUESTO TOTAL</b>   |     |         | <b>959,101.27</b> | <b>396,488.19</b> | <b>41.34%</b>      |        | <b>282,810.68</b>     | <b>29.49%</b> |                  | <b>708,498.87</b> | <b>73.87%</b> | <b>290,802.31</b> | <b>30.32%</b> |    |
|          | PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA   |     |         | <b>100.00%</b>    | <b>40.19%</b>     |                    |        | <b>29.49%</b>         |               |                  | <b>69.65%</b>     |               | <b>30.32%</b>     |               |    |

  
 Marcelo Armando Duroc Mendoza  
 ING-CIVIL  
 Reg CIP: 56651

  
 GENERAL

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000106

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización de Sub Presupuesto:  
Arquitectura.**

**CONSORCIO JHASKAL**

ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA OPTIMIZACION DEL DISEÑO ARQUITECTONICO PARA PERSONAL DE OBRAS  
 LOCALIDAD DE SALAMERRY, DISTRITO DE SALAMERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO HASKA  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC ISV)  
 959,101.27  
 FECHA PPTO. BASE JUL 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC ISV)  
 970,750.28

**FORMULA : ARQUITECTURA**  
**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item            | Descripción  | Und | Medido   | Precio (\$/) | Parcial (\$/) | ACUMULADO ANTERIOR |           | PRESI NTE VALORIZACION |          | ACUMULADO ACTUAL |          | SALDO ACTUAL |
|-----------------|--|-----|----------|--------------|---------------|--------------------|-----------|------------------------|----------|------------------|----------|--------------|
|                 |  |     |          |              |               | Medido             | SI        | Medido                 | SI       | Medido           | SI       |              |
| <b>01.00.00</b> | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 01.01.00        | CASETA PROVISIONAL PARA GUARDIANIA Y ALMACEN                         | m2  | 50.00    | 131.22       | 6,561.00      | 50.00              | 0.00      | 0.00                   | 0.00     | 6,561.00         | 50.00    | 0.00         |
| 01.02.00        | ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS                      | mbs | 2.00     | 800          | 1,600.00      | 1.00               | 0.00      | 0.00                   | 0.00     | 800.00           | 1.00     | 800.00       |
| 01.03.00        | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6X2.4 mts                   | und | 1.00     | 1,799.72     | 1,799.72      | 1.00               | 0.00      | 0.00                   | 0.00     | 1,799.72         | 1.00     | 0.00         |
| 01.04.00        | CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPPLAY                        | m   | 50.00    | 2,818.50     | 140,925.00    | 50.00              | 0.00      | 0.00                   | 0.00     | 140,925.00       | 50.00    | 0.00         |
| 01.05.00        | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA S/ASET | m   | 1.00     | 9,315.75     | 9,315.75      | 1.00               | 0.00      | 0.00                   | 0.00     | 9,315.75         | 1.00     | 0.00         |
| 01.06.00        | TRAZO NIVELACION Y REPLANTIO   | m2  | 4,326.20 | 6.74         | 29,158.59     | 3,926.20           | 23,766.59 | 81.51%                 | 2,474.93 | 26,241.52        | 3,883.40 | 2,917.07     |
| <b>02.00.00</b> | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>  |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 02.01.00        | DESCARIFICADO EN MUROS EXTERIORES                                    | m2  | 62.54    | 25.11        | 1,570.38      | 62.54              | 1,570.38  | 100.00%                | 0.00     | 1,570.38         | 62.54    | 0.00         |
| 02.02.00        | DESCARIFICADO EN CIELO RASO  | m2  | 12.88    | 47.15        | 607.29        | 12.88              | 607.29    | 100.00%                | 0.00     | 607.29           | 12.88    | 0.00         |
| 02.03.00        | DESCARIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m                           | m2  | 354.12   | 21.65        | 7,666.70      | 354.12             | 7,666.70  | 100.00%                | 0.00     | 7,666.70         | 354.12   | 0.00         |
| 02.04.00        | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO                                  | m3  | 45.51    | 335.47       | 15,267.24     | 45.51              | 15,267.24 | 100.00%                | 0.00     | 15,267.24        | 45.51    | 0.00         |
| 02.05.00        | DESCARIFICADO DE COBERTURA DE TECHO                                  | m2  | 546.37   | 24.47        | 13,369.87     | 546.37             | 13,369.87 | 100.00%                | 0.00     | 13,369.87        | 546.37   | 0.00         |
| 02.06.00        | LIMPIEZA DE TERRENO  | m2  | 980.30   | 3.21         | 3,146.76      | 980.30             | 3,146.76  | 100.00%                | 0.00     | 3,146.76         | 980.30   | 0.00         |
| 02.07.00        | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15CM                    | m3  | 321.90   | 31.38        | 10,101.22     | 300.62             | 9,433.30  | 93.35%                 | 21.29    | 10,101.22        | 321.90   | 0.00         |
| 03.01.00        | MURO DE LADRILLO. AROLLA KK 18 HUECOS SOGA                           | m2  | 290.17   | 65.65        | 19,049.66     | 290.17             | 19,049.66 | 100.00%                | 0.00     | 19,049.66        | 290.17   | 0.00         |
| <b>04.00.00</b> | <b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>                                 |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 04.01.00        | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES   | m2  | 203.54   | 28.33        | 5,766.29      | 61.06              | 1,729.89  | 30.00%                 | 101.77   | 2,883.14         | 162.83   | 40.71        |
| 04.02.00        | TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES   | m2  | 826.45   | 31.67        | 26,173.87     | 785.13             | 24,864.99 | 95.00%                 | 0.00     | 24,864.99        | 785.13   | 1,153.26     |
| 04.03.00        | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA                              | m2  | 15.68    | 53.87        | 844.68        | 12.55              | 676.07    | 80.04%                 | 0.00     | 676.07           | 12.55    | 1,308.69     |
| 04.04.00        | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM                                    | m   | 171.49   | 18.37        | 3,150.27      | 171.49             | 3,150.27  | 100.00%                | 0.00     | 3,150.27         | 171.49   | 0.00         |
| 04.05.00        | BRUNAS DE 1.00m  | m   | 372.98   | 3.14         | 1,171.16      | 372.98             | 1,171.16  | 100.00%                | 0.00     | 1,171.16         | 372.98   | 0.00         |
| <b>05.00.00</b> | <b>CIELORRASOS</b>   |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 05.01.00        | FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00cm                                     | m2  | 290.38   | 112.56       | 32,685.17     |                    |           |                        | 87.11    | 9,805.55         | 30.00%   | 22,879.82    |
| <b>06.00.00</b> | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>  |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 06.01.00        | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/PL                    | m2  | 363.25   | 9.00         | 3,269.25      | 363.25             | 3,269.25  | 100.00%                | 0.00     | 3,269.25         | 363.25   | 0.00         |
| 06.02.00        | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/PL                    | m2  | 14.80    | 31.62        | 467.98        |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| 06.03.00        | BASE GRANULAR E=0.10M C/PL   | m2  | 170.65   | 27.5         | 4,692.88      | 170.65             | 4,692.88  | 100.00%                | 0.00     | 4,692.88         | 170.65   | 0.00         |
| 06.04.00        | BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA C/PL LIVIANO                        | m2  | 14.80    | 56.93        | 842.56        |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| 06.05.00        | FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1:10                                  | m2  | 272.98   | 44.42        | 12,125.77     | 272.98             | 12,125.77 | 100.00%                | 0.00     | 12,125.77        | 272.98   | 0.00         |
| 06.06.00        | CONTRAISO DE 5CM CIACABADO PULIDO                                    | m2  | 272.98   | 37.18        | 10,149.40     |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| 06.07.00        | VEREDA DE CONCRETO f=210kg/m2 TIPO V E=0.10m/Incl juntas.            | m2  | 92.67    | 87.03        | 8,065.07      |                    |           |                        | 204.74   | 7,612.05         | 75.00%   | 2,537.35     |
| 06.08.00        | LOSA DE CONCRETO f=210kg/m2 TIPO V E=0.20m/Incl juntas.              | m2  | 14.80    | 79.35        | 1,174.38      |                    |           |                        | 69.50    | 6,048.80         | 75.00%   | 2,016.27     |
| <b>07.00.00</b> | <b>ZOGALO Y CONTRAZOGALO</b>   |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 07.01.00        | CONTRAZOGALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0-10m                  | m   | 68.00    | 13.79        | 936.92        |                    |           |                        | 88.00    | 896.92           | 100.00%  | 0.00         |
| 07.02.00        | CONTRAZOGALO DE CEMENTO PULIDO. H=0-40m                              | m   | 189.58   | 18.39        | 3,466.38      | 189.58             | 3,466.38  | 100.00%                | 0.00     | 3,466.38         | 189.58   | 0.00         |
| <b>08.00.00</b> | <b>COBERTURAS</b>  |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 08.01.00        | COBERTURA CON PL ANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO                     | m2  | 360.58   | 56.39        | 20,333.11     |                    |           |                        | 270.44   | 15,249.83        | 75.00%   | 5,083.28     |
| 08.02.00        | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO                                      | m2  | 187.23   | 49.98        | 9,357.76      | 177.87             | 8,889.87  | 95.00%                 | 9.36     | 467.89           | 5.00%    | 0.00         |
| 08.03.00        | POLICARBONATO COLOR BLANCO E 16MM/INC ACCESORIO PROVISION Y C/MT     | m   | 92.20    | 105.84       | 9,758.45      |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| 08.04.00        | VIGUETA ACERO 4"x4"x2.3mm/CTRATAMIENTO ANTICORROSIVO                 | m   | 404.40   | 52.32        | 21,158.21     |                    |           |                        | 303.30   | 15,868.66        | 75.00%   | 9,289.55     |
| 08.05.00        | VIGUETA ACERO 3"x3"x2mm/CTRATAMIENTO ANTICORROSIVO                   | m   | 141.56   | 40.18        | 5,697.86      |                    |           |                        | 106.17   | 4,265.91         | 75.00%   | 1,431.97     |
| 08.06.00        | ANCLAJE 150MM x 3 PERNOS   | und | 104.00   | 37.96        | 3,906.24      |                    |           |                        | 78.00    | 2,929.68         | 75.00%   | 976.56       |
| 08.07.00        | ANCLAJE 250MM x 5 PERNOS   | und | 8.00     | 48.95        | 391.60        |                    |           |                        | 4.00     | 195.80           | 50.00%   | 195.80       |
| <b>09.00.00</b> | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>   |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 09.01.00        | MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA                                    | m2  | 5.37     | 25.11        | 134.84        |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| 09.02.00        | MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA                                   | m2  | 27.20    | 19.76        | 537.47        |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 0.00         |
| <b>10.00.00</b> | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  |     |          |              |               |                    |           |                        |          |                  |          |              |
| 10.01.00        | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORRUM      | m2  | 54.59    | 31.83        | 1,737.60      | 16.38              | 521.28    | 30.00%                 | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 1,216.32     |
| 10.02.00        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m C/RE UNJ  | und | 1.00     | 360          | 360.00        |                    |           |                        | 0.00     | 0.00             | 0.00%    | 360.00       |
| 10.03.00        | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO 180X      | und | 5.00     | 3,100.00     | 15,500.00     |                    |           |                        | 1.00     | 3,100.00         | 20.00%   | 12,400.00    |

ARQUITECT  
 VAL\_01\_A 15 FEBRERO 2018-SALAMERRY CORREGIDA

*Manuel*  
 Marcelo Armando Ojeda Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

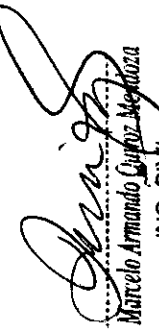
00010

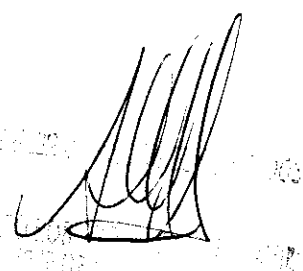
ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC/GV) 599,101.27  
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC/GV) 970,750.28

**FORMULA : ARQUITECTURA**  
**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item            | Description   | Unid | Metrado  | Precio (S/.) | Parcial (S/.) | ACUMULADO ANTERIOR |        | PRESENTI VALORIZACION |            | ACUMULADO ACTUAL |            | SALDO ACTUAL |            |         |
|-----------------|---|------|----------|--------------|---------------|--------------------|--------|-----------------------|------------|------------------|------------|--------------|------------|---------|
|                 |   |      |          |              |               | Metrado            | %      | Metrado               | %          | Metrado          | %          |              | S/.        | %       |
| <b>11.00.00</b> | <b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>                            |      |          |              |               |                    |        |                       |            |                  |            |              |            |         |
| 11.01.00        | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO                            | m2   | 17.04    | 195.48       | 3,330.98      | 0.00               | 0.00%  | 12.78                 | 2,498.23   | 12.78            | 2,498.23   | 75.00%       | 892.74     | 25.00%  |
| <b>12.00.00</b> | <b>PINTURA</b>  |      |          |              |               |                    |        |                       |            |                  |            |              |            |         |
| 12.01.00        | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX   | m2   | 1,530.13 | 15.9         | 24,329.07     | 0.00               | 0.00%  | 918.08                | 14,597.44  | 918.08           | 14,597.44  | 60.00%       | 9,731.63   | 40.00%  |
| 12.03.00        | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO | m2   | 32.91    | 10.88        | 351.48        | 0.00               | 0.00%  | 23.04                 | 246.04     | 23.04            | 246.04     | 70.00%       | 105.44     | 30.00%  |
| 12.04.00        | PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO                       | m2   | 311.99   | 20.09        | 6,267.88      | 0.00               | 0.00%  | 124.80                | 2,507.15   | 124.80           | 2,507.15   | 40.00%       | 3,760.73   | 60.00%  |
| 12.05.00        | PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO                | und  | 272.98   | 28           | 7,643.44      | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00       | 0.00             | 0.00       | 0.00%        | 7,643.44   | 100.00% |
| <b>13.00.00</b> | <b>VARIOS</b>   |      |          |              |               |                    |        |                       |            |                  |            |              |            |         |
| 13.01.00        | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL                          | und  | 2.00     | 1,481.72     | 2,923.44      | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00       | 0.00             | 0.00       | 0.00%        | 2,923.44   | 100.00% |
| 13.02.00        | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                           | glb  | 1.00     | 8,141.82     | 8,141.82      | 0.250              | 25.00% | 0.25                  | 2,035.46   | 0.50             | 4,070.91   | 50.00%       | 4,070.91   | 50.00%  |
| 13.03.00        | TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3                       | glb  | 1.00     | 2,986.86     | 2,986.86      | 0.325              | 32.50% | 0.26                  | 746.72     | 0.575            | 1,717.44   | 67.50%       | 1,769.42   | 42.50%  |
| 13.04.00        | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS                | und  | 4.00     | 6,775.00     | 27,100.00     | 0.00               | 0.00%  | 2.50                  | 16,937.50  | 2.50             | 16,937.50  | 62.50%       | 10,162.50  | 37.50%  |
| 13.05.00        | LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE                 | und  | 4.00     | 5,850.00     | 23,400.00     | 0.00               | 0.00%  | 2.50                  | 14,625.00  | 2.50             | 14,625.00  | 62.50%       | 8,775.00   | 37.50%  |
| 13.07.00        | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA                          | und  | 2.00     | 348.00       | 696.00        | 0.00               | 0.00%  | 2.00                  | 696.00     | 2.00             | 696.00     | 100.00%      | 0.00       | 0.00%   |
|                 | <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>                                |      |          |              | 4,092.35      |                    | 0.00%  | 0.30                  | 1,227.71   | 0.30             | 1,227.71   | 30.00%       | 2,864.65   | 70.00%  |
|                 | <b>GASTOS GENERALES</b>                                   |      |          |              | 438,820.79    |                    | 41.78% |                       | 128,768.70 |                  | 312,316.24 | 71.48%       | 124,606.54 | 28.52%  |
|                 | UTILIDAD  |      | 15.00%   |              | 65,938.12     |                    |        |                       | 19,483.80  |                  | 46,547.29  |              | 18,690.83  |         |
|                 | <b>GUB TOTAL</b>  |      | 6.50%    |              | 37,138.27     |                    |        |                       | 11,029.49  |                  | 26,546.80  |              | 10,591.47  |         |
|                 | I/G V   |      | 18.00%   |              | 638,687.18    |                    |        |                       | 190,281.89 |                  | 368,708.33 |              | 183,987.84 |         |
|                 | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>                                  |      |          |              | 97,127.49     |                    |        |                       | 28,845.36  |                  | 69,427.66  |              | 27,699.81  |         |
|                 | <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>                       |      |          |              | 636,724.67    |                    |        |                       | 169,087.35 |                  | 485,137.01 |              | 181,867.65 |         |
|                 |   |      |          |              | 100.00%       |                    |        |                       | 28.70%     |                  | 71.48%     |              | 28.52%     |         |

  
 Marcelo Armando Guzman Mejia  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP. 56651



000104

OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000103

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización de Sub Presupuesto:  
Estructuras.**

**CONSORCIO JHASKAL**



ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA \* OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD\*  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC IGV)  
 FECHA P.P.T.O. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC IGV) 989,101.27  
 970,750.28

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

**FORMULA : ESTRUCTURAS**

| Item                                | Descripción  | Unid | Medrado | Precio (S/.) | Porcent (S/.) | ACUMULADO ANTERIOR |       | PRESTIJO VAI ORIZACION |        | ACUMULADO ACTUAL |                  | SALDO ACTUAL |
|-------------------------------------|--|------|---------|--------------|---------------|--------------------|-------|------------------------|--------|------------------|------------------|--------------|
|                                     |  |      |         |              |               | Medrado            | S/.   | Medrado                | S/.    | Medrado          | S/.              |              |
| <b>01.00.00</b>                     | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                             |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 01.01.00                            | EXCAVACION PARA CIMIENTO CORRIDO                         | m3   | 41.75   | 48.21        | 2,012.77      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 2,012.77         | 100.00%      |
| 02.00.00                            | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15CM          | m3   | 54.28   | 31.38        | 1,703.31      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 1,703.31         | 100.00%      |
| 02.01.00                            | CONCRETO SIMPLE  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 02.01.01                            | CIMIENTO CORRIDO   | m3   | 41.75   | 245.35       | 10,243.36     | 90.00%             | 4.18  | 1,024.34               | 10.00% | 0.00             | 10,243.36        | 100.00%      |
| 02.01.02                            | CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO                           | m3   | 37.58   | 245.35       | 9,219.03      | 90.00%             | 4.18  | 1,024.34               | 10.00% | 0.00             | 9,219.03         | 100.00%      |
| 03.00.00                            | CONCRETO ARMADO  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.01.00                            | VIGAS DE CIMENTACION                                     |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.01.01                            | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS DE VIGAS DE CIMENTACION       | m2   | 94.82   | 53.65        | 5,087.09      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 5,087.09         | 100.00%      |
| 03.01.02                            | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION    | kg   | 498.58  | 5.37         | 2,677.37      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 2,677.37         | 100.00%      |
| 03.01.03                            | CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f=280kg/cm2             | m3   | 6.3     | 529.62       | 3,336.61      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 3,336.61         | 100.00%      |
| 03.02.00                            | COLUMNAS   |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.02.01                            | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS            | m2   | 71.66   | 54.93        | 3,937.38      | 95.00%             | 3.58  | 196.87                 | 5.00%  | 0.00             | 3,937.38         | 100.00%      |
| 03.02.02                            | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN COLUMNAS                | kg   | 973.49  | 5.41         | 5,266.58      | 95.00%             | 48.67 | 263.33                 | 5.00%  | 0.00             | 5,266.58         | 100.00%      |
| 03.02.03                            | CONCRETO EN COLUMNAS f=280 kg/cm2                        | m3   | 4.49    | 510.6        | 2,292.59      | 95.00%             | 0.22  | 114.63                 | 5.00%  | 0.00             | 2,292.59         | 100.00%      |
| 03.03.00                            | VIGAS  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.03.01                            | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS               | m2   | 14.6    | 60.91        | 889.29        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 889.29           | 100.00%      |
| 03.03.02                            | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION    | kg   | 119.01  | 5.41         | 643.84        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 643.84           | 100.00%      |
| 03.03.03                            | CONCRETO EN VIGAS f=280 kg/cm2                           | m3   | 1.39    | 502.42       | 698.36        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 698.36           | 100.00%      |
| 03.04.00                            | LOSAS MACIZAS  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.04.01                            | ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS                               | m2   | 1.8     | 68.92        | 124.06        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 124.06           | 100.00%      |
| 03.04.02                            | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS           | kg   | 23.21   | 5.77         | 133.92        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 133.92           | 100.00%      |
| 03.04.03                            | CONCRETO EN LOSA ARMADAS f=280kg/cm2 ICL ACAB FROTACHADO | m3   | 0.36    | 534.93       | 192.57        | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 192.57           | 100.00%      |
| 03.05.00                            | MURO DE CONCRETO ARMADO                                  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 03.05.01                            | ENCOFRADO NORMAL DE MUROS                                | m2   | 62.92   | 47.12        | 2,964.79      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 2,964.79         | 100.00%      |
| 03.05.02                            | ACEROS FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN MUROS                  | kg   | 409.07  | 5.43         | 2,221.25      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 2,221.25         | 100.00%      |
| 03.05.03                            | CONCRETO EN MUROS f=280 kg/cm2                           | m3   | 9.68    | 535.49       | 5,183.54      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 5,183.54         | 100.00%      |
| 04.00.00                            | VIARIOS  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| 04.01.00                            | REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO          | m2   | 65.66   | 55.2         | 3,624.43      | 100.00%            | 0.00  | 0.00%                  | 0.00   | 0.00%            | 3,624.43         | 100.00%      |
| <b>TOTAL GASTO DIRECTO</b>          |  |      |         |              |               | <b>63,233.11</b>   |       |                        |        |                  | <b>63,233.11</b> |              |
| <b>GASTOS GENERALES</b>             |  |      |         |              |               |                    |       |                        |        |                  |                  |              |
| UTILIDAD 15.00%                     |  |      |         |              |               | 7,485.09           |       |                        |        |                  | 7,485.09         |              |
| SUB TOTAL 8.50%                     |  |      |         |              |               | 4,524.61           |       |                        |        |                  | 4,524.61         |              |
| <b>IGV</b>                          |  |      |         |              |               | <b>65,742.81</b>   |       |                        |        |                  | <b>65,742.81</b> |              |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>            |  |      |         |              |               | <b>11,833.72</b>   |       |                        |        |                  | <b>11,833.72</b> |              |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b> |  |      |         |              |               | <b>77,576.61</b>   |       |                        |        |                  | <b>77,576.61</b> |              |
| <b>100.00%</b>                      |  |      |         |              |               | <b>3,00%</b>       |       |                        |        |                  | <b>100.00%</b>   |              |

CONSUMO

*[Firma]*  
 Marcelo Armando Espinoza Mendoza  
 ING CIVIL  
 Reg CIP 56651

**OBRA**

**: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

**000101**

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización de Sub Presupuesto:  
Instalaciones Sanitarias.**

**CONSORCIO JHASKAL**

ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OPTIMIZACION DEL DISEÑO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD\*  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC IGV)  
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC IGV)

**FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS**  
**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item        | Descripcion  | Und | Medido | Precio (\$) | Parcial (\$) | ACUMULADO ANTERIOR |        | PRESFITE VALORIZACION |         | ACUMULADO ACTUAL |         | Saldo Actual |
|-------------|--|-----|--------|-------------|--------------|--------------------|--------|-----------------------|---------|------------------|---------|--------------|
|             |  |     |        |             |              | Metrado            | Si     | Metrado               | Si      | Metrado          | Si      |              |
| 01.00.00    | SISTEMA DE AGUA DE MAR   |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.00    | RED DE AGUA DE MAR   |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.01    | CASETA DE CAPTACION  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.01.01 | ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION                                       | und | 1.00   | 3,488.64    | 3,488.64     | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 3,488.64     |
| 01.01.02.01 | ADQUIS/INST./02 ELECTROBOMBAS POT. 2.0 HP                            | und | 2.00   | 1,492.48    | 2,984.96     | 0.00               | 0.00%  | 1.00                  | 50.00%  | 1,492.48         | 50.00%  | 1,492.48     |
| 01.01.02.02 | ACCESORIO PARA LA BOMBA  | gib | 2.00   | 768.90      | 1,537.80     | 0.00               | 0.00%  | 1.00                  | 50.00%  | 768.90           | 50.00%  | 768.90       |
| 01.01.03.01 | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA                                       | m   | 51.70  | 13.20       | 682.44       | 25.00              | 48.36% | 0.00                  | 0.00%   | 25.00            | 48.36%  | 352.44       |
| 01.01.03.02 | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                             | m   | 51.70  | 1.17        | 60.49        | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 60.49        |
| 01.01.03.03 | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)   | m   | 51.70  | 17.63       | 911.47       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 911.47       |
| 01.01.03.04 | SUM/INST TUB PVC Ø 2" C-10   | m   | 141.50 | 49.87       | 6,490.61     | 70.75              | 50.00% | 35.38                 | 25.00%  | 106.13           | 75.00%  | 911.47       |
| 01.01.03.05 | RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N                                | m   | 51.70  | 7.93        | 409.98       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 409.98       |
| 01.01.03.06 | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                   | m3  | 2.69   | 31.38       | 84.41        | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 84.41        |
| 01.01.03.07 | ESCUADRAS SOPORTE TUB ADOASADA                                       | und | 44.00  | 37.56       | 1,652.64     | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 1,652.64     |
| 01.01.04    | TANQUES  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.04.01 | TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT INL ACC. INTERNOS                      | und | 1.00   | 767.41      | 767.41       | 230.22             | 30.00% | 0.70                  | 70.00%  | 767.41           | 100.00% | 0.00         |
| 01.01.05    | LINEA DE DISTRIBUCION  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.05.01 | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA                                       | m   | 7.90   | 13.20       | 104.28       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 104.28       |
| 01.01.05.02 | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                             | m   | 7.90   | 1.17        | 9.24         | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 9.24         |
| 01.01.05.03 | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)   | m   | 7.90   | 17.63       | 139.28       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 139.28       |
| 01.01.05.04 | SUM/INST TUB PVC Ø 3/4" C-5  | m   | 10.90  | 39.91       | 435.02       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 435.02       |
| 01.01.05.05 | RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N                                | m   | 7.90   | 7.93        | 62.65        | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 62.65        |
| 01.01.05.06 | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                   | m3  | 0.41   | 31.38       | 12.87        | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 12.87        |
| 01.01.06    | LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA                                     |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.06.01 | SUM/INST SUSPENDIDA TUB PVC Ø 3/4" C-5                               | m   | 11.20  | 77.89       | 872.37       | 0.00               | 0.00%  | 5.60                  | 50.00%  | 5.60             | 50.00%  | 436.18       |
| 01.01.06.02 | SUM/INST T/SUSPENDIDA TUB PVC Ø 1/4" C-5                             | m   | 26.03  | 79.04       | 2,057.41     | 0.00               | 0.00%  | 19.52                 | 75.00%  | 19.52            | 75.00%  | 1,543.06     |
| 01.01.07    | SALIDA DE AGUA DE MAR  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.07.01 | SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/ MANGUERA FLEXIBLE              | plo | 32.00  | 69.95       | 2,238.40     | 0.00               | 0.00%  | 24.00                 | 75.00%  | 24.00            | 75.00%  | 1,678.80     |
| 01.01.08    | VALVULAS   |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.08.01 | VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC CAJUNIONES UNIVERSALES                | und | 33.00  | 62.67       | 2,068.11     | 0.00               | 0.00%  | 24.00                 | 72.73%  | 24.00            | 72.73%  | 1,504.08     |
| 01.01.08.02 | VALVULAS ESFERICAS DE 1/4" PVC CAJUNIONES UNIVERSALES                | und | 10.00  | 87.33       | 873.30       | 0.00               | 0.00%  | 8.00                  | 80.00%  | 8.00             | 80.00%  | 698.64       |
| 01.01.09    | ACCESORIO  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.09.01 | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"x2.00m                                      | und | 32.00  | 3.40        | 108.80       | 0.00               | 0.00%  | 16.00                 | 50.00%  | 16.00            | 50.00%  | 54.40        |
| 01.01.09.02 | PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA  | und | 32.00  | 21.90       | 700.80       | 0.00               | 0.00%  | 16.00                 | 50.00%  | 16.00            | 50.00%  | 350.40       |
| 01.01.10    | PRUEBAS HIDRAULICAS  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.01.10.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA                        | m   | 189.63 | 6.39        | 1,211.74     | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 1,211.74     |
| 01.02.00    | RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.02.01    | CANALETAS  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.02.01.01 | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO (INTERIOR=PAVEDO/FONDOACABADO)          | m   | 93.00  | 93.40       | 8,686.20     | 0.00               | 0.00%  | 74.40                 | 80.00%  | 74.40            | 80.00%  | 6,948.96     |
| 01.02.01.02 | ANGULO EN "L" DE 1/4"x1/4"x1/8" INCL. P/ PARA ANCLAJE DE 3/8" Ø 1.5M | m   | 187.80 | 46.16       | 8,672.60     | 0.00               | 0.00%  | 169.02                | 90.00%  | 169.02           | 90.00%  | 7,805.34     |
| 01.02.01.03 | SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS                 | m   | 115.20 | 143.63      | 16,546.16    | 57.60              | 50.00% | 28.80                 | 25.00%  | 86.40            | 75.00%  | 12,409.63    |
| 01.02.02    | SANEAMIENTO  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIAS                                      | m   | 15.75  | 13.20       | 207.90       | 0.00               | 0.00%  | 15.75                 | 100.00% | 15.75            | 100.00% | 207.90       |
| 01.02.02.02 | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                             | m   | 15.75  | 1.17        | 18.43        | 0.00               | 0.00%  | 15.75                 | 100.00% | 15.75            | 100.00% | 18.43        |
| 01.02.02.03 | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)   | m   | 15.75  | 17.63       | 277.67       | 0.00               | 0.00%  | 15.75                 | 100.00% | 15.75            | 100.00% | 277.67       |
| 01.02.02.04 | SUM/INST TUB PVC Ø 4" SAP  | m   | 15.75  | 35.85       | 561.49       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 561.49       |
| 01.02.02.05 | RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N                                | m   | 15.75  | 7.93        | 124.90       | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 124.90       |
| 01.02.02.06 | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                   | m3  | 29.84  | 31.38       | 936.38       | 0.00               | 0.00%  | 14.92                 | 50.00%  | 14.92            | 50.00%  | 468.19       |
| 01.02.03    | SUMIDERO   |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |
| 01.02.03.01 | SUMIDERO DE 4"   | und | 1.00   | 34.06       | 34.06        | 0.00               | 0.00%  | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00%   | 34.06        |
| 01.02.04    | PRUEBAS HIDRAULICAS  |     |        |             |              |                    |        |                       |         |                  |         |              |

*Marcelo Armando Duran Mendoza*  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

000100

ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA "OPTIMIZACION DEL DISEÑOCARADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"  
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC.IGV)  
 959,101.27  
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC.IGV)  
 970,750.28

**FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS**

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

| Item                                | Descripcion   | Unid    |          | Precio (S/.)      | Parcial (S/.)    | ACUMULADO ANTERIOR |         | PRESENTE VALORIZACION |               | ACUMULADO ACTUAL |               | SALDO ACTUAL |                  |
|-------------------------------------|---|---------|----------|-------------------|------------------|--------------------|---------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|--------------|------------------|
|                                     |   | Metrado | Metrado  |                   |                  | Metrado            | Metrado | Metrado               | Metrado       | Metrado          | Metrado       |              |                  |
| 01.02.04.01                         | PRUEBAS HIDRAULICA PIPESAGUE                                | m       | 3.06     | 60.80             | 60.80            | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 19.87        | 60.80            |
| 01.02.05.01                         | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS                       | Und     | 446.74   | 446.74            | 446.74           | 0.00               | 0.00%   | 0.50                  | 50.00%        | 0.50             | 50.00%        | 0.50         | 223.37           |
| 01.02.05.02                         | CAJA DE CONCRETO DE 0.80mX1.30m CON TAPA DE CONCRETO        | Und     | 377.99   | 377.99            | 377.99           | 0.00               | 0.00%   | 0.50                  | 50.00%        | 0.50             | 50.00%        | 0.50         | 189.00           |
| 01.02.05.03                         | ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS                      | Und     | 796.56   | 796.56            | 796.56           | 0.00               | 0.00%   | 0.50                  | 50.00%        | 0.50             | 50.00%        | 0.50         | 398.28           |
| 01.02.06.01                         | TANQUE DE DEPOSITO DE EFUENTES 10.000LT                     | Und     | 9,155.98 | 9,155.98          | 9,155.98         | 0.00               | 0.00%   | 0.40                  | 40.00%        | 0.40             | 40.00%        | 0.40         | 3,662.39         |
| 02.01.00                            | SISTEMA DE AGUA POTABLE                                     |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.01.01                            | LINEA DE DISTRIBUCION                                       |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.01.01.01                         | CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m                | m       | 91.22    | 366.70            | 366.70           | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.02                         | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m                    | m2      | 27.05    | 483.39            | 483.39           | 18.24              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 18.24            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.03                         | EXCAVACION DE ZANUAS PTUBERIA                               | m       | 13.2     | 602.05            | 602.05           | 45.61              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 45.61            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.04                         | REFINE Y NIVELACION DE ZANUAS PTUBERIA                      | m       | 1.17     | 53.36             | 53.36            | 45.61              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 45.61            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.05                         | PREP. INST. TUB. PVC Ø 1" C-10                              | m       | 45.61    | 804.10            | 804.10           | 45.61              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 45.61            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.06                         | SUM./INST. TUB. PVC Ø 1" C-10                               | m       | 53.61    | 2,069.18          | 2,069.18         | 53.61              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 53.61            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.07                         | RELL./COMP. C/ VIBRADOR/MANUAL E/T. N                       | m       | 45.61    | 381.69            | 381.69           | 27.37              | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 27.37            | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.08                         | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10MS D=15. KM           | m3      | 7.66     | 240.37            | 240.37           | 7.66               | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 7.66             | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.09                         | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG. LIVIANO              | m2      | 18.24    | 1,038.40          | 1,038.40         | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.01.10                         | LOSA DE CONCRETO E=210 kg/cm2 TIPOV. E=0.20M/INCLUYE JUNTAS | m2      | 79.35    | 1,447.34          | 1,447.34         | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.02                            | VALVULAS  |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.01.02.01                         | VALVULAS COMPUERTAS DE 3/4"                                 | Und     | 2.00     | 199.02            | 199.02           | 2.00               | 100.00% | 0.00                  | 0.00%         | 2.00             | 100.00%       | 0.00         | 0.00             |
| 02.01.03                            | PRUEBAS HIDRAULICAS   |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.01.03.01                         | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA               | m       | 6.39     | 342.57            | 342.57           | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| 02.02.00                            | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                            |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.02.01                            | ACCESORIOS  |         |          |                   |                  |                    |         |                       |               |                  |               |              |                  |
| 02.02.01.01                         | GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE                  | Und     | 2.00     | 357.42            | 357.42           | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| 02.02.01.02                         | GRIFO DE RIEGO DE 3/4"                                      | Und     | 1.00     | 65.66             | 65.66            | 0.00               | 0.00%   | 0.00                  | 0.00%         | 0.00             | 0.00%         | 0.00         | 0.00             |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>          |   |         |          | <b>95,330.26</b>  | <b>17,145.79</b> | <b>20.09%</b>      |         | <b>35,022.85</b>      | <b>41.04%</b> | <b>52,168.64</b> | <b>61.13%</b> | <b>19.87</b> | <b>33,183.69</b> |
| <b>GASTOS GENERALES</b>             |   |         |          | <b>12,799.54</b>  | <b>2,571.54</b>  | <b>15.00%</b>      |         | <b>5,253.43</b>       | <b>5.58%</b>  | <b>7,825.00</b>  | <b>8.13%</b>  | <b>0.00</b>  | <b>4,974.54</b>  |
| <b>UTILIDAD</b>                     |   |         |          | <b>7,253.07</b>   | <b>1,457.22</b>  | <b>8.50%</b>       |         | <b>2,976.94</b>       | <b>3.13%</b>  | <b>4,434.18</b>  | <b>4.63%</b>  | <b>0.00</b>  | <b>2,818.90</b>  |
| <b>SUB TOTAL</b>                    |   |         |          | <b>105,382.87</b> | <b>21,172.55</b> | <b>20.09%</b>      |         | <b>43,253.22</b>      | <b>41.04%</b> | <b>64,433.80</b> | <b>61.13%</b> | <b>19.87</b> | <b>40,997.02</b> |
| <b>IGV</b>                          |   |         |          | <b>18,968.91</b>  | <b>3,811.06</b>  | <b>18.00%</b>      |         | <b>7,785.58</b>       | <b>7.48%</b>  | <b>11,566.64</b> | <b>11.13%</b> | <b>0.00</b>  | <b>7,372.26</b>  |
| <b>PREPUESTO TOTAL</b>              |   |         |          | <b>124,351.77</b> | <b>24,983.64</b> | <b>20.09%</b>      |         | <b>51,038.80</b>      | <b>41.04%</b> | <b>76,022.44</b> | <b>61.13%</b> | <b>19.87</b> | <b>48,369.28</b> |
| <b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b> |   |         |          | <b>100.00%</b>    | <b>20.09%</b>    |                    |         | <b>41.04%</b>         |               | <b>61.13%</b>    |               |              | <b>38.86%</b>    |

*Marcelo Armando Quiroz Mendoza*  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

000099

**OBRA**

**: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

**000098**

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización de Sub Presupuesto:  
Instalaciones Eléctricas.**

**CONSORCIO JHASKAL**

ENTIDAD : FONDERES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.  
 CONTRATISTA : CONSORCIO IHASKAL  
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC GV)  
 969,101.27  
 FECHA PPTO. BASE JUL 17  
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)  
 970,750.28

**VALORIZACION N° 04 DEL 01 - 15 DE FEBRERO DEL 2018**

**FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS**

| Item            | Descripcion   | Unid           |        | Monto (\$) |           | Patencia (\$) |        | Monto (\$) |          | ACUMULADO ANTERIOR |        | PRESENTE VALORIZACION |         | ACUMULADO ACTUAL |           | SALDO ACTUAL |        |          |         |
|-----------------|---|----------------|--------|------------|-----------|---------------|--------|------------|----------|--------------------|--------|-----------------------|---------|------------------|-----------|--------------|--------|----------|---------|
|                 |   | Monto          | Medida | Monto      | Medida    | Monto         | Medida | Monto      | Medida   | Monto              | Medida | Monto                 | Medida  | Monto            | Medida    | Monto        | Medida | Monto    | Medida  |
| <b>01.00.00</b> | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 01.01.00        | TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS   | 9lb            | 1.00   | 1,003.40   |           | 1,003.40      |        | 0.35       | 351.19   | 35.00%             | 0.35   | 351.19                | 35.00%  | 0.70             | 702.38    | 70.00%       | 0.30   | 301.02   | 30.00%  |
| 01.02.00        | DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO  | 9lb            | 1.00   | 417.4      |           | 417.40        |        | 1.00       | 417.40   | 100.00%            | 1.00   | 417.40                | 100.00% | 1.00             | 417.40    | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| <b>02.00.00</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 02.01.00        | CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m  | m              | 195.40 | 4.02       | 765.51    |               |        | 97.70      | 392.75   | 50.00%             | 195.40 | 392.75                | 50.00%  | 195.40           | 785.51    | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.02.00        | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m  | m <sup>2</sup> | 56.82  | 21.05      | 1,536.98  |               |        | 45.23      | 1,223.47 | 79.60%             | 11.59  | 313.51                | 20.40%  | 56.82            | 1,536.98  | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.03.00        | EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.90m HASTA PROF.0.70   | m <sup>3</sup> | 28.41  | 36.16      | 1,027.31  |               |        | 22.61      | 817.72   | 79.60%             | 5.80   | 209.58                | 20.40%  | 28.41            | 1,027.31  | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.04.00        | RELLENO CON MATERIAL PROPIO   | m <sup>3</sup> | 19.89  | 34.83      | 692.77    |               |        | 7.96       | 277.11   | 40.00%             | 11.93  | 415.66                | 60.00%  | 19.89            | 692.77    | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.05.00        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM   | m <sup>3</sup> | 28.98  | 31.38      | 909.39    |               |        | 8.50       | 266.73   | 29.33%             | 20.48  | 642.66                | 70.67%  | 28.98            | 909.39    | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.06.00        | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA CEGLIIVIANO  | m <sup>2</sup> | 55.02  | 58.93      | 3,132.29  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 55.02  | 3,132.29              | 100.00% | 55.02            | 3,132.29  | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 02.07.00        | LOSA DE CONCRETO B=210g/cm2 TIPO V, E=0.20m (UNIC) Y JUNTAS   | m <sup>2</sup> | 55.02  | 79.35      | 4,365.84  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 55.02  | 4,365.84              | 100.00% | 55.02            | 4,365.84  | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| <b>03.00.00</b> | <b>TUBERIAS</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| <b>03.01.00</b> | <b>TUBERIAS CONDUIT</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 03.01.01        | SUM E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 25mm   | m              | 336.73 | 83.16      | 28,002.47 |               |        | 84.18      | 7,000.62 | 25.00%             | 168.37 | 14,001.23             | 50.00%  | 168.37           | 14,001.23 | 50.00%       | 14.00  | 1,400.23 | 50.00%  |
| 03.01.02        | SUM E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 20mm   | m              | 32.36  | 59.44      | 1,891.12  |               |        | 8.09       | 472.78   | 25.00%             | 16.18  | 945.56                | 50.00%  | 16.18            | 945.56    | 50.00%       | 16.18  | 945.56   | 50.00%  |
| 03.02.00        | TUBERIAS PVC DE 50mm  | m              | 180.40 | 10.95      | 2,008.23  |               |        | 100.87     | 1,104.53 | 55.00%             | 183.40 | 2,008.23              | 100.00% | 183.40           | 2,008.23  | 100.00%      | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| <b>04.00.00</b> | <b>CAJAS DE PASES</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 04.01.00        | SUM E INST. DE CAJA DE PASE DE POLYESTER REFORZADO CON TUBERIA DE VIDRIO 135X135X129mm  | Und            | 7.00   | 150.29     | 7,083.83  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 11.75  | 1,765.91              | 25.00%  | 11.75            | 1,765.91  | 25.00%       | 35.25  | 5,297.72 | 75.00%  |
| 04.02.00        | SUM E INST. DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO LL 3/4NPT Ø 75X90 UL  | Und            | 1.00   | 26.39      | 26.39     |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 0.00   | 0.00     | 0.00%   |
| 04.03.00        | SUM E INST. DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO T 3/4NPT Ø 75X90 UL   | Und            | 8.00   | 27.29      | 218.32    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 2.00   | 54.58                 | 25.00%  | 2.00             | 54.58     | 25.00%       | 6.00   | 163.74   | 75.00%  |
| <b>05.00.00</b> | <b>CONDUCTORES ELECTRICOS</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 05.01.00        | SUM E INST. DE CABLE NX2XH 16mm <sup>2</sup> , 0.6/1 kv   | m              | 180.00 | 12.58      | 2,264.40  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 54.00  | 679.32                | 30.00%  | 54.00            | 679.32    | 30.00%       | 126.00 | 1,585.08 | 70.00%  |
| 05.02.00        | SUM E INST. DE CABLE NX2XH 10mm <sup>2</sup> , 0.6/1 kv   | m              | 90.00  | 10.13      | 911.70    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 27.00  | 273.51                | 30.00%  | 27.00            | 273.51    | 30.00%       | 63.00  | 638.19   | 70.00%  |
| 05.03.00        | SUM E INST. DE CABLE NX2XH 1x6mm <sup>2</sup> , 450/750 kv  | m              | 260.00 | 5.53       | 1,437.80  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 78.00  | 431.34                | 30.00%  | 78.00            | 431.34    | 30.00%       | 182.00 | 1,006.46 | 70.00%  |
| 05.04.00        | SUM E INST. DE CABLE NX2XH 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750 kv  | m              | 454.32 | 4.7        | 2,136.30  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 136.30 | 640.59                | 30.00%  | 136.30           | 640.59    | 30.00%       | 318.02 | 1,494.71 | 70.00%  |
| 05.05.00        | SUM E INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2 5mm <sup>2</sup>   | m              | 80.00  | 5.86       | 468.80    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 24.00  | 140.64                | 30.00%  | 24.00            | 140.64    | 30.00%       | 56.00  | 328.16   | 70.00%  |
| 05.06.00        | CONDUCTOR DESNUDO 10mm <sup>2</sup>   | m              | 8.00   | 10.85      | 86.80     |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 2.40   | 26.04                 | 30.00%  | 2.40             | 26.04     | 30.00%       | 5.60   | 60.76    | 70.00%  |
| <b>06.00.00</b> | <b>ILUMINACION</b>  |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 06.01.00        | SUM E INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X54W CKIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P PC TS   | Und            | 8.00   | 452.82     | 3,622.56  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 2.00   | 905.64                | 25.00%  | 2.00             | 905.64    | 25.00%       | 6.00   | 2,716.92 | 75.00%  |
| 06.02.00        | SUM E INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X54W IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P PC TS  | Und            | 24.00  | 156.81     | 3,763.44  |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 6.00   | 940.86                | 25.00%  | 6.00             | 940.86    | 25.00%       | 18.00  | 2,822.58 | 75.00%  |
| 06.03.00        | SUM E INST. DE REFLECTOR PIADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO   | Und            | 4.00   | 404.32     | 1,617.28  |               |        | 1.00       | 404.32   | 25.00%             | 2.00   | 808.64                | 50.00%  | 2.00             | 808.64    | 50.00%       | 2.00   | 808.64   | 50.00%  |
| 06.04.00        | SUM E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI   | Und            | 1.00   | 653.8      | 653.80    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 1.00   | 653.80   | 100.00% |
| <b>07.00.00</b> | <b>INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 07.01.00        | SUM E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-3001 DE LA SERIE BITCHINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25602   | Und            | 3.00   | 131.17     | 393.51    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 3.00   | 393.51   | 100.00% |
| 07.02.00        | SUM E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BITCHINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25602 DE I, DELEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA (Ø20mm) T HERMETICA | Und            | 2.00   | 133.67     | 267.34    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 2.00   | 267.34   | 100.00% |
| 07.03.00        | SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR   | plo            | 3.00   | 123.33     | 369.99    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 3.00   | 369.99   | 100.00% |
| 07.04.00        | RECTANGULAR SIN CONDUCTOR   | plo            | 3.00   | 55.6       | 166.80    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 3.00   | 166.80   | 100.00% |
| <b>08.00.00</b> | <b>INTERRUPTORES DE NIVEL</b>   |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 08.01.00        | SUM E INST. DE BOYAS DE NIVEL   | Und            | 1.00   | 261.07     | 261.07    |               |        | 0.00       | 0.00     | 0.00%              | 0.00   | 0.00                  | 0.00%   | 0.00             | 0.00      | 0.00%        | 1.00   | 261.07   | 100.00% |
| <b>09.00.00</b> | <b>TABLEROS ELECTRICOS</b>  |                |        |            |           |               |        |            |          |                    |        |                       |         |                  |           |              |        |          |         |
| 09.01.00        | SUM E INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS PIADO  | Und            | 1.00   | 3,372.11   | 3,372.11  |               |        | 0.25       | 843.03   | 25.00%             | 0.25   | 843.03                | 25.00%  | 0.25             | 843.03    | 25.00%       | 0.75   | 2,529.08 | 75.00%  |
| 09.02.00        | TABLERO GENERAL TG, SEGUN UNIFILAR-DPA SALAVERRY  | Und            | 1.00   | 763.6      | 763.60    |               |        | 0.25       | 190.90   | 25.00%             | 0.25   | 190.90                | 25.00%  | 0.25             | 190.90    | 25.00%       | 0.75   | 572.70   | 75.00%  |
| 09.03.00        | TABLERO DE DISTRIBUCION (D) SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR-DPA SALAV   | Und            | 1.00   | 1,635.78   | 1,635.78  |               |        | 0.25       | 408.95   | 25.00%             | 0.25   | 408.95                | 25.00%  | 0.25             | 408.95    | 25.00%       | 0.75   | 1,226.84 | 75.00%  |
| 09.04.00        | BUZONETA DE CONCRETO  | Und            | 5.00   | 344.29     | 1,721.45  |               |        | 3.00       | 1,032.87 | 60.00%             | 3.00   | 1,032.87              | 60.00%  | 3.00             | 1,032.87  | 60.00%       | 2.00   | 688.58   | 40.00%  |

*[Firma]*  
 Marcelo Armando Quiroz Mandaya  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651



**OBRA**

**: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

000095

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Control de Metrados Ejecutados**

**CONSORCIO JHASKAL**



CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, LA LIBERTAD

REGION : TRUJILLO  
 DISTRITO : SALAVERRY  
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO ( INC. IGV ) : S/. 959,101.27  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 24/12/2017  
 PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 21/02/2018

| ITEM                | DESCRIPCION  | Uhd. | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VAL. ACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|---------------------|--|------|---------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|                     |  |      |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO     | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| <b>ARQUITECTURA</b> |  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.00.00            | OBRAS PROVISIONALES  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.00            | CASETA PROVISIONAL PARA GUARDIANIA Y ALMACEN   | m2   | 50.00   | 100.00%       | 50.00      | 100.00%     | 50.00      | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 01.02.00            | ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS                                      | mms  | 2.00    | 50.00%        | 1.00       | 50.00%      | 1.00       | 50.00%         | 1.00       | 50.00%  | 1.00       |
| 01.03.00            | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6X2.4 METROS                                | und  | 1.00    | 100.00%       | 1.00       | 100.00%     | 1.00       | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 01.04.00            | CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY   | m    | 50.00   | 100.00%       | 50.00      | 100.00%     | 50.00      | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 01.05.00            | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SALAVERRY              | est  | 1.00    | 100.00%       | 1.00       | 100.00%     | 1.00       | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 01.06.00            | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO  | m2   | 4326.20 | 81.51%        | 3526.20    | 81.51%      | 387.20     | 8.99%          | 3893.40    | 90.00%  | 432.80     |
| 02.00.00            | OBRAS PRELIMINARES   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.00            | DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES  | m2   | 62.54   | 100.00%       | 62.54      | 100.00%     | 62.54      | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.02.00            | DESCALIFICADO EN CIELO RASO  | m2   | 12.88   | 100.00%       | 12.88      | 100.00%     | 12.88      | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.03.00            | DESCALIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m   | m2   | 354.12  | 100.00%       | 354.12     | 100.00%     | 354.12     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.04.00            | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO  | m3   | 45.51   | 100.00%       | 45.51      | 100.00%     | 45.51      | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.05.00            | DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO  | m2   | 546.37  | 100.00%       | 546.37     | 100.00%     | 546.37     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.06.00            | LIMPIEZA DE TERRENO  | m2   | 980.30  | 100.00%       | 980.30     | 100.00%     | 980.30     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 02.07.00            | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM                                    | m3   | 321.90  | 83.39%        | 300.62     | 83.39%      | 21.29      | 6.61%          | 321.90     | 100.00% | 0.00       |
| 03.00.00            | ALBAÑERIA  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 03.01.00            | MURO DE LADRILLO ARGILLA KK 18 HUECOS SOGA   | m2   | 290.17  | 100.00%       | 290.17     | 100.00%     | 290.17     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 04.00.00            | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 04.01.00            | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES   | m2   | 203.54  | 30.00%        | 61.06      | 30.00%      | 101.77     | 50.00%         | 162.83     | 80.00%  | 40.71      |
| 04.02.00            | TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES   | m2   | 826.45  | 95.00%        | 785.13     | 95.00%      | 785.13     | 95.00%         | 41.32      | 5.00%   | 5.00%      |
| 04.03.00            | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA  | m2   | 15.68   | 80.04%        | 12.55      | 80.04%      | 12.55      | 80.04%         | 3.13       | 19.96%  | 19.96%     |
| 04.04.00            | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM  | m    | 171.49  | 100.00%       | 171.49     | 100.00%     | 171.49     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 04.05.00            | BRUÑAS DE 1.00cm   | m    | 372.98  | 100.00%       | 372.98     | 100.00%     | 372.98     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 05.00.00            | CIELORRASOS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 05.01.00            | FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00cm   | m2   | 290.38  | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 87.11      | 30.00%         | 87.11      | 30.00%  | 203.27     |
| 06.00.00            | PISOS Y PAVIMENTOS   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 06.01.00            | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CPL                                    | m2   | 363.25  | 100.00%       | 363.25     | 100.00%     | 363.25     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 06.02.00            | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CIEQ LIVIANO                           | m2   | 14.80   | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 0.00       | 0.00%          | 14.80      | 100.00% | 14.80      |
| 06.03.00            | BASE GRANULAR E=0.10M CPL  | m2   | 170.65  | 100.00%       | 170.65     | 100.00%     | 170.65     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 06.04.00            | BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA CIEQ LIVIANO  | m2   | 14.80   | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 0.00       | 0.00%          | 14.80      | 100.00% | 14.80      |
| 06.05.00            | FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1:10  | m2   | 272.98  | 100.00%       | 272.98     | 100.00%     | 272.98     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 06.06.00            | CONTRAPISO DE 5CM CACABADO PULIDO  | m2   | 272.98  | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 204.74     | 75.00%         | 204.74     | 75.00%  | 68.25      |
| 06.07.00            | VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> TIPO V E=0.10m/incl/juntas. | m2   | 92.67   | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 69.50      | 75.00%         | 69.50      | 75.00%  | 23.17      |
| 06.08.00            | LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> TIPO V E=0.20m/incl/juntas.   | m2   | 14.80   | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 14.80      | 100.00%        | 14.80      | 100.00% | 0.00       |
| 07.00.00            | ZOCALO Y CONTRAZOCALO  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 07.01.00            | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0.10m                                  | m    | 68.00   | 0.00%         | 0.00       | 0.00%       | 68.00      | 100.00%        | 68.00      | 100.00% | 0.00       |
| 07.02.00            | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO. H=0.40m  | m    | 189.58  | 100.00%       | 189.58     | 100.00%     | 189.58     | 100.00%        | 0.00       | 0.00%   | 0.00       |
| 08.00.00            | COBERTURAS   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |

ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, REGION : LA LIBERTAD

DISTRITO : SALAVERRY LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO (INC. IGV) : S/ 959,101.27  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 24/12/2017  
 PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 21/02/2018

| ITEM     | DESCRIPCION  | Und. | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VAL. ACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|----------|--|------|---------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|          |  |      |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO     | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| 08.01.00 | COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO                          | m2   | 360.58  | 0.00          | 0.00%      | 270.44      | 75.00%     | 270.44         | 75.00%     | 90.15   | 25.00%     |
| 08.02.00 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO  | m2   | 187.23  | 177.87        | 95.00%     | 9.36        | 5.00%      | 187.23         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 08.03.00 | POLICARBONATO COLOR BLANCO.E16MM(ING. ACCESORIO, PROVISION Y COLOCACION) | m2   | 92.20   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 92.20   | 100.00%    |
| 08.04.00 | VIGUETA ACERO 4"x4"x2.5mm/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                      | m    | 404.40  | 0.00          | 0.00%      | 303.30      | 75.00%     | 303.30         | 75.00%     | 101.10  | 25.00%     |
| 08.05.00 | VIGUETA ACERO 3"x3"x2mm/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                        | und  | 141.56  | 0.00          | 0.00%      | 106.17      | 75.00%     | 106.17         | 75.00%     | 35.39   | 25.00%     |
| 08.07.09 | ANCLAJE 160MM, 3 PERNOS  | und  | 104.00  | 0.00          | 0.00%      | 78.00       | 75.00%     | 78.00          | 75.00%     | 26.00   | 25.00%     |
| 08.08.00 | ANCLAJE 250MM, 5 PERNOS  | und  | 8.00    | 0.00          | 0.00%      | 4.00        | 50.00%     | 4.00           | 50.00%     | 4.00    | 50.00%     |
| 08.09.00 | CARPINTERIA DE MADERA  | m2   | 5.37    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 5.37    | 100.00%    |
| 09.02.00 | MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA  | m2   | 27.20   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 27.20   | 100.00%    |
| 10.00.00 | CARPINTERIA METALICA   | m2   | 54.59   | 16.38         | 30.00%     | 16.38       | 30.00%     | 16.38          | 30.00%     | 38.21   | 70.00%     |
| 10.01.00 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.      | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 10.02.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00x1.20m CUBIERTA      | und  | 5.00    | 0.00          | 0.00%      | 1.00        | 20.00%     | 1.00           | 20.00%     | 4.00    | 80.00%     |
| 10.03.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VALVEN DE ALTO IMPACTO 180X2.80m     | und  | 17.04   | 0.00          | 0.00%      | 12.78       | 75.00%     | 12.78          | 75.00%     | 4.26    | 25.00%     |
| 11.00.00 | CARPINTERIA DE ALUMINIO  | m2   | 1530.13 | 0.00          | 0.00%      | 918.08      | 60.00%     | 918.08         | 60.00%     | 612.05  | 40.00%     |
| 12.00.00 | PINTURA  | m2   | 32.91   | 0.00          | 0.00%      | 23.04       | 70.00%     | 23.04          | 70.00%     | 9.87    | 30.00%     |
| 12.01.00 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX                  | m2   | 311.99  | 0.00          | 0.00%      | 124.80      | 40.00%     | 124.80         | 40.00%     | 187.19  | 60.00%     |
| 12.02.00 | PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX                                  | m2   | 272.98  | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 272.98  | 100.00%    |
| 12.03.00 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO                | m2   | 2.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 2.00    | 100.00%    |
| 12.04.00 | PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO                                      | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 12.05.00 | PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO                               | gib  | 1.00    | 0.25          | 25.00%     | 0.25        | 25.00%     | 0.25           | 25.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 13.00.00 | VARIOS   | gib  | 1.00    | 0.33          | 32.50%     | 0.25        | 25.00%     | 0.25           | 25.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 13.01.00 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL   | und  | 4.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.50        | 62.50%     | 2.50           | 62.50%     | 1.50    | 37.50%     |
| 13.02.00 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | und  | 4.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.50        | 62.50%     | 2.50           | 62.50%     | 1.50    | 37.50%     |
| 13.03.00 | TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3                                      | und  | 2.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.00        | 100.00%    | 2.00           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 13.04.00 | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS                               | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.30        | 30.00%     | 0.30           | 30.00%     | 0.70    | 70.00%     |
| 13.05.00 | LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE                                | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 13.07.00 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA   | gib  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 01.00.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.00 | EXCAVACION PARA CIMIENTO CORRIDO   | m3   | 41.75   | 41.75         | 100.00%    | 41.75       | 100.00%    | 41.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.02.00 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15CM                          | m3   | 54.28   | 54.28         | 100.00%    | 54.28       | 100.00%    | 54.28          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.00.00 | CONCRETO SIMPLE  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.00 | CIMIENTO CORRIDO   | m3   | 41.75   | 37.58         | 90.00%     | 4.18        | 10.00%     | 41.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01 | CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO   | m3   | 41.75   | 37.58         | 90.00%     | 4.18        | 10.00%     | 41.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.00.00 | CONCRETO ARMADO  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 03.01.00 | VIGAS DE CIMENTACION   | m2   | 94.82   | 94.82         | 100.00%    | 94.82       | 100.00%    | 94.82          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.01.01 | ENCOFRADOS DESMOLDADOS DE VIGAS DE CIMENTACION                           | m2   | 94.82   | 94.82         | 100.00%    | 94.82       | 100.00%    | 94.82          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |

ING. CIVIL  
 Reg CIP 58451

CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY,  
 REGION : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : TRUJILLO  
 DISTRITO : SALAVERRY  
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO ( INC. IGV ) :  
 FECHA DE INICIO DE OBRA :  
 PLAZO DE EJECUCION :  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA :

S/ 959.101.27  
 24/12/2017  
 60  
 21/02/2018

| ITEM              | DESCRIPCION   | Und.           | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VAL. ACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|-------------------|---|----------------|---------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|                   |   |                |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO     | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| 03.01.02          | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION                                 | kg             | 498.58  | 498.58        | 100.00%    |             |            | 498.58         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.01.03          | CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup>                | m <sup>3</sup> | 6.30    | 6.30          | 100.00%    |             |            | 6.30           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.02.01          | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS   | m <sup>2</sup> | 71.68   | 68.10         | 95.00%     | 3.58        |            | 71.68          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.02.02          | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN COLUMNAS   | kg             | 973.49  | 924.82        | 95.00%     | 48.67       |            | 973.49         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.02.03          | CONCRETO EN COLUMNAS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>                           | m <sup>3</sup> | 4.49    | 4.27          | 95.00%     | 0.22        |            | 4.49           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.03.00          | VIGAS   | m <sup>2</sup> | 14.60   | 14.60         | 100.00%    |             |            | 14.60          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.03.01          | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS  | kg             | 119.01  | 119.01        | 100.00%    |             |            | 119.01         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.03.02          | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION                                 | m <sup>3</sup> | 1.39    | 1.39          | 100.00%    |             |            | 1.39           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.03.03          | CONCRETO EN VIGAS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> | 1.80    | 1.80          | 100.00%    |             |            | 1.80           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.04.00          | LOSAS MACIZAS   | kg             | 23.21   | 23.21         | 100.00%    |             |            | 23.21          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.04.01          | ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS  | m <sup>3</sup> | 0.36    | 0.36          | 100.00%    |             |            | 0.36           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.04.02          | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS  | m <sup>2</sup> | 62.92   | 62.92         | 100.00%    |             |            | 62.92          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.04.03          | CONCRETO EN LOSAS ARMADAS f <sub>c</sub> =280kg/cm <sup>2</sup> ICL. ACAB. FROTACHADO | kg             | 409.07  | 409.07        | 100.00%    |             |            | 409.07         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.05.00          | MURO DE CONCRETO ARMADO   | m <sup>3</sup> | 9.68    | 9.68          | 100.00%    |             |            | 9.68           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.05.01          | ENCOFRADO NORMAL DE MUROS   | m <sup>2</sup> | 65.66   | 65.66         | 100.00%    |             |            | 65.66          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.05.02          | ACEROS FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN MUROS   | kg             | 409.07  | 409.07        | 100.00%    |             |            | 409.07         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 03.05.03          | CONCRETO EN MUROS f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>                              | m <sup>3</sup> | 9.68    | 9.68          | 100.00%    |             |            | 9.68           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 04.00.00          | VARIOS  | m <sup>2</sup> | 65.66   | 65.66         | 100.00%    |             |            | 65.66          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 04.01.00          | REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO                                       |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| <b>SANITARIAS</b> |   |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.00.00          | SISTEMA DE AGUA DE MAR  |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.00          | RED DE AGUA DE MAR  |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.01          | CASETA DE CAPTACION   |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.01.01       | ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION  | und            | 1.00    | 0.00          | 0.00%      |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.02          | EQUIPO DE BOMBEO  |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.02.01       | ADQUIS. INST. 02 ELECTROBOMBAS POT. 2.0 HP  | und            | 2.00    | 0.00          | 0.00%      |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.02.02       | ACCESORIO PARA LA BOMBA   | gld            | 2.00    | 0.00          | 0.00%      |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.03          | LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO   |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.03.01       | EXCAVACION DE ZANIAS PTUBERIA   | m              | 51.70   | 25.00         | 48.36%     |             |            | 25.00          | 48.36%     | 26.70   | 51.64%     |
| 01.01.03.02       | REFINES Y NIVELACION DE ZANIAS PTUBERIA   | m              | 51.70   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 51.70   | 100.00%    |
| 01.01.03.03       | PREP. D/CAMA DE APOYO(E=10CM)   | m              | 51.70   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 51.70   | 100.00%    |
| 01.01.03.04       | SUM. INST. TUB. PVC Ø 2" C-10   | m              | 141.50  | 70.75         | 50.00%     | 35.36       |            | 106.13         | 75.00%     | 35.38   | 25.00%     |
| 01.01.03.05       | RELL. COMP. CPL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N   | m <sup>3</sup> | 51.70   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 51.70   | 100.00%    |
| 01.01.03.06       | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 MM                                    | und            | 2.69    | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 2.69    | 100.00%    |
| 01.01.03.07       | ESCUADRAS SOPORTE TUB. ADOASADA   | und            | 44.00   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 44.00   | 100.00%    |
| 01.01.04          | TANQUES   |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.04.01       | TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT. INL. ACC. INTERNOS                                     | und            | 1.00    | 0.30          | 30.00%     | 0.70        |            | 1.00           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.01.05          | LINEA DE DISTRIBUCION   |                |         |               |            |             |            |                |            |         |            |

CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, LA LIBERTAD  
 REGION : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : TRUJILLO  
 DISTRITO : SALAVERRY  
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO ( INC. (GV) : S/. 959,101.27  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 24/12/2017  
 PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 21/02/2018

| ITEM        | DESCRIPCION   | Und. | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VAL. ACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|-------------|---|------|---------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|             |   |      |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO     | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| 01.01.05.01 | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA  | m    | 7.90    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 7.90    | 100.00%    |
| 01.01.05.02 | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                                | m    | 7.90    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 7.90    | 100.00%    |
| 01.01.05.03 | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)  | m    | 7.90    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 7.90    | 100.00%    |
| 01.01.05.04 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 34" C-5   | m    | 10.90   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 10.90   | 100.00%    |
| 01.01.05.05 | RELL. COMP. CPL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N                                 | m    | 7.90    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 7.90    | 100.00%    |
| 01.01.05.06 | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                      | m3   | 0.41    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 0.41    | 100.00%    |
| 01.01.06.01 | SUM./INST. T/SUSPENDIDA-TUB. PVC Ø 34" C-5                              | m    | 11.20   | 0.00          | 0.00%      | 5.60        | 50.00%     | 5.60           | 50.00%     | 5.60    | 50.00%     |
| 01.01.06.02 | SUM./INST. T/SUSPENDIDA-TUB. PVC Ø 1 1/4" C-5                           | m    | 26.03   | 0.00          | 0.00%      | 19.52       | 75.00%     | 19.52          | 75.00%     | 6.51    | 25.00%     |
| 01.01.07.01 | SALIDA DE AGUA DE MAR   | pto  | 32.00   | 0.00          | 0.00%      | 24.00       | 75.00%     | 24.00          | 75.00%     | 8.00    | 25.00%     |
| 01.01.08.01 | VALVULAS  | und  | 33.00   | 0.00          | 0.00%      | 24.00       | 72.73%     | 24.00          | 72.73%     | 9.00    | 27.27%     |
| 01.01.08.02 | VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC CUJUNIONES UNIVERSALES                   | und  | 10.00   | 0.00          | 0.00%      | 8.00        | 80.00%     | 8.00           | 80.00%     | 2.00    | 20.00%     |
| 01.01.09.01 | ACCESORIO   | und  | 32.00   | 0.00          | 0.00%      | 16.00       | 50.00%     | 16.00          | 50.00%     | 16.00   | 50.00%     |
| 01.01.10.01 | PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA   | und  | 32.00   | 0.00          | 0.00%      | 16.00       | 50.00%     | 16.00          | 50.00%     | 16.00   | 50.00%     |
| 01.02.00.01 | RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR   | m    | 189.63  | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 189.63  | 100.00%    |
| 01.02.01.01 | CANALETAS   | m    | 93.00   | 0.00          | 0.00%      | 74.40       | 80.00%     | 74.40          | 80.00%     | 18.60   | 20.00%     |
| 01.02.01.02 | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO(INTERIOR+PARED)+FONDO ACABADO PULIDO       | m    | 187.80  | 0.00          | 0.00%      | 169.02      | 90.00%     | 169.02         | 90.00%     | 18.78   | 10.00%     |
| 01.02.01.03 | ANGULO EN T. DE 1 3/4"X1 3/4"X1/8" INCL. F° PARA ANCLAJE DE 3/8" Ø 1.5M | m    | 115.20  | 57.60         | 50.00%     | 28.80       | 25.00%     | 86.40          | 75.00%     | 28.80   | 25.00%     |
| 01.02.02.01 | SANAMIENTO  | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 15.75       | 100.00%    | 15.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.02.02.02 | EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIAS   | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 15.75       | 100.00%    | 15.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.02.02.03 | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA                                | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 15.75       | 100.00%    | 15.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.02.02.04 | PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)  | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 15.75       | 100.00%    | 15.75          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 01.02.02.05 | SUM./INST. TUB. PVC Ø 4" SAP  | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 15.75   | 100.00%    |
| 01.02.02.06 | RELL. COMP. CPL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N                                 | m    | 15.75   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 15.75   | 100.00%    |
| 01.02.03.01 | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                      | m3   | 29.84   | 0.00          | 0.00%      | 14.92       | 50.00%     | 14.92          | 50.00%     | 14.92   | 50.00%     |
| 01.02.04.01 | SUMIDERO DE 4"  | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 1.00    | 100.00%    |
| 01.02.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS   | m    | 19.87   | 0.00          | 0.00%      | 0.00        | 0.00%      | 0.00           | 0.00       | 19.87   | 100.00%    |
| 01.02.05.02 | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS PDESAGUE                                     | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.50        | 50.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 01.02.05.03 | CAJA DE CONCRETO DE 0.80mX 1.30m CON TAPA DE CONCRETO                   | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.50        | 50.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 01.02.06.01 | CAJA DE REJISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO                        | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.50        | 50.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 01.02.06.02 | ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS                                  | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.50        | 50.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 01.02.06.03 | TANQUE DE DEPOSITO  | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.50        | 50.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |

CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY,  
 REGION : LA LIBERTAD  
 DISTRITO : TRUJILLO  
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO ( INC. IGV) :  
 SV/ 959.101.27  
 FECHA DE INICIO DE OBRA :  
 24/12/2017  
 PLAZO DE EJECUCION :  
 60 DIAS  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA :  
 21/02/2018

| ITEM                            | DESCRIPCION   | Und. | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VAL. ACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|---------------------------------|---|------|---------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|                                 |   |      |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO     | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| 01.02.06.01                     | TANQUE DE DEPOSITO DE EFUENTES 10.000LT                           | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.40        | 40.00%     | 0.40           | 40.00%     | 0.60    | 60.00%     |
| 02.01.00                        | SISTEMA DE AGUA POTABLE   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.01                        | RED DE AGUA POTABLE   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.01.01                     | LINEA DE DISTRIBUCION   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.01.01                     | CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m                     | m    | 91.22   | 91.22         | 100.00%    |             |            | 91.22          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.02                     | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m                          | m2   | 18.24   | 18.24         | 100.00%    |             |            | 18.24          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.03                     | EXCAVACION DE ZANJAS PITUBERIA                                    | m    | 45.61   | 45.61         | 100.00%    |             |            | 45.61          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.04                     | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIA                           | m    | 45.61   | 45.61         | 100.00%    |             |            | 45.61          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.05                     | PREP.DICAMA DE APOYO(E=10 CM)                                     | m    | 45.61   | 45.61         | 100.00%    |             |            | 45.61          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.06                     | SUM.INST. TUB PVC Ø 1" C-10                                       | m    | 53.61   | 53.61         | 100.00%    |             |            | 53.61          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.07                     | RELL/COMP. C/ VIBRADOR/MANUAL E/T.N                               | m    | 45.61   | 45.61         | 100.00%    |             |            | 45.61          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.01.08                     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                  | m3   | 7.66    | 7.66          | 100.00%    |             |            | 7.66           | 100.00%    | 18.24   | 40.00%     |
| 02.01.01.09                     | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG. LIVIANO                    | m2   | 18.24   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 18.24   | 100.00%    |
| 02.01.01.10                     | LOSA DE CONCRETO (e=210 kg/cm2 TIPOV. E=0.20M)INCLUYE JUNTAS      | m2   | 18.24   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 18.24   | 100.00%    |
| 02.01.02                        | VALVULAS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.02.01                     | VALVULAS COMPUERTAS DE 3/4"                                       | und  | 2.00    | 2.00          | 100.00%    |             |            | 2.00           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.01.02.02                     | PRUEBAS HIDRAULICAS   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.03.01                     | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA                     | m    | 53.61   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 53.61   | 100.00%    |
| 02.02.00                        | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.02.01                        | ACCESORIOS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.02.01.01                     | GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE                        | und  | 2.00    | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 2.00    | 100.00%    |
| 02.02.01.02                     | GRIFO DE RIEGO DE 3/4"  | und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.00.00                        | OBRAS PRELIMINARES  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 01.01.00                        | TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS                     | gib  | 1.00    | 0.35          | 35.00%     | 0.35        | 35.00%     | 0.70           | 70.00%     | 0.30    | 30.00%     |
| 01.02.00                        | DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO          | gib  | 1.00    | 1.00          | 100.00%    |             |            | 1.00           | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.00.00                        | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 02.01.00                        | CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m                     | m    | 195.40  | 97.70         | 50.00%     | 97.70       | 50.00%     | 195.40         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.02.00                        | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m                          | m2   | 56.82   | 45.23         | 79.60%     | 45.23       | 79.60%     | 56.82          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.03.00                        | EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m HASTA PROF. 0.70m | m3   | 28.41   | 22.61         | 79.60%     | 22.61       | 79.60%     | 28.41          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.04.00                        | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                                       | m3   | 19.89   | 7.96          | 40.00%     | 7.96        | 40.00%     | 19.89          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.05.00                        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM                   | m3   | 19.89   | 8.50          | 42.73%     | 8.50        | 42.73%     | 19.89          | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 02.06.00                        | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG. LIVIANO                    | m2   | 55.02   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 55.02   | 100.00%    |
| 02.07.00                        | LOSA DE CONCRETO (e=210kg/cm2 TIPO V. E=0.20M)INCLUYE JUNTAS      | m2   | 55.02   | 0.00          | 0.00%      |             |            | 0.00           | 0.00%      | 55.02   | 100.00%    |
| 03.00.00                        | TUBERIAS  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 03.01.00                        | TUBERIAS CONDUIT  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |
| 03.01.01                        | SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC. Ø 25m                    | m    | 336.73  | 84.18         | 25.00%     | 84.18       | 25.00%     | 168.37         | 50.00%     | 168.37  | 50.00%     |
| 03.01.02                        | SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC. Ø 20m                    | m    | 32.36   | 8.09          | 25.00%     | 8.09        | 25.00%     | 16.18          | 50.00%     | 16.18   | 50.00%     |
| 03.02.00                        | TUBERIAS PVC  |      |         |               |            |             |            |                |            |         |            |

*[Handwritten Signature]*  
 ING. CIVIL  
 Reg. QIP. 58951

CONSORCIO JHASKAL

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 04 DEL 01 AL 15 FEBRERO 2018

PROYECTO : EJECUCION DE OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY,  
 REGION : LA LIBERTAD  
 PROVINCIA : TRUJILLO  
 DISTRITO : SALAVERRY  
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO ( INC. IGV ) : S/ 959,101.27  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 24/12/2017  
 PLAZO DE EJECUCION : 60 DIAS  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 21/02/2018

| ITEM     | DESCRIPCION  | Und. | Metrado | VAL. ANTERIOR |            | VALACTUAL |            | VAL. ACUMULADA |            | SALDO   |            |
|----------|--|------|---------|---------------|------------|-----------|------------|----------------|------------|---------|------------|
|          |  |      |         | METRADO       | PORCENTAJE | METRADO   | PORCENTAJE | METRADO        | PORCENTAJE | METRADO | PORCENTAJE |
| 03.02.01 | TUBERIA PVC DE 50mm  | m    | 183.40  | 100.87        | 55.00%     | 82.53     | 45.00%     | 183.40         | 100.00%    | 0.00    | 0.00%      |
| 04.00.00 | CAJAS DE PASES   |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 04.01.00 | 135X135X120mm  | Und  | 47.00   | 0.00          | 0.00%      | 11.75     | 25.00%     | 11.75          | 25.00%     | 35.25   | 75.00%     |
| 04.02.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH OVALADA TIPO LL 3/4NPT C/TAPA UL                        | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 04.03.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH OVALADA TIPO T 3/4NPT C/TAPA UL                         | Und  | 8.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.00      | 25.00%     | 2.00           | 25.00%     | 6.00    | 75.00%     |
| 06.00.00 | CONDUCTORES ELECTRICOS   |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 05.01.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 06/1 kv  | m    | 180.00  | 0.00          | 0.00%      | 54.00     | 30.00%     | 54.00          | 30.00%     | 126.00  | 70.00%     |
| 05.02.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv  | m    | 90.00   | 0.00          | 0.00%      | 27.00     | 30.00%     | 27.00          | 30.00%     | 63.00   | 70.00%     |
| 05.03.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm2, 450/750 kv                                      | m    | 280.00  | 0.00          | 0.00%      | 78.00     | 30.00%     | 78.00          | 30.00%     | 182.00  | 70.00%     |
| 05.04.00 | SUM.E INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv                                      | m    | 454.32  | 0.00          | 0.00%      | 136.30    | 30.00%     | 136.30         | 30.00%     | 318.02  | 70.00%     |
| 05.05.00 | SUM.E INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm2  | m    | 80.00   | 0.00          | 0.00%      | 24.00     | 30.00%     | 24.00          | 30.00%     | 56.00   | 70.00%     |
| 05.06.00 | CONDUCTOR DESNUDO 10mm2  | m    | 8.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.40      | 30.00%     | 2.40           | 30.00%     | 5.60    | 70.00%     |
| 06.00.00 | ILUMINACION  |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 06.01.00 | SUM.E INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X54W C/MT DE ENCAJE EN CAJAS DE PASES | Und  | 8.00    | 0.00          | 0.00%      | 2.00      | 25.00%     | 2.00           | 25.00%     | 6.00    | 75.00%     |
| 06.02.00 | SIMILAR AL MOD-PHILIPS: INDIKO-P PC TS   | Und  | 24.00   | 0.00          | 0.00%      | 6.00      | 25.00%     | 6.00           | 25.00%     | 18.00   | 75.00%     |
| 06.03.00 | SUM.E INST. DE REFLECTOR PI/ADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO                         | Und  | 4.00    | 1.00          | 25.00%     | 1.00      | 25.00%     | 2.00           | 50.00%     | 2.00    | 50.00%     |
| 06.04.00 | SUM.E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI                                    | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 07.00.00 | INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES   |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 07.01.00 | SUM.E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-5001, DE LA SERIE BTICINO.       | Und  | 3.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 3.00    | 100.00%    |
| 07.02.00 | EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO                          | Und  | 2.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 2.00    | 100.00%    |
| 07.03.00 | SUM.E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BTICINO.         | Und  | 3.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 3.00    | 100.00%    |
| 07.04.00 | EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO                          | Und  | 3.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 3.00    | 100.00%    |
| 08.00.00 | CONDUCTOR  | plc  | 3.00    | 0.00          | 0.00%      | 1.00      | 33.33%     | 1.00           | 33.33%     | 2.00    | 66.67%     |
| 08.01.00 | SUM.E INST. DE BOYAS DE NIVEL  | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 09.00.00 | TABLEROS ELECTRICOS  |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 08.01.00 | POLYESTER  | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.25      | 25.00%     | 0.25           | 25.00%     | 0.75    | 75.00%     |
| 09.02.00 | TABLERO GENERAL TG, SEGUN UNIFILAR-DPA SALAVERRY                                   | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.25      | 25.00%     | 0.25           | 25.00%     | 0.75    | 75.00%     |
| 09.03.00 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR-DPA SALAVERRY                 | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.25      | 25.00%     | 0.25           | 25.00%     | 0.75    | 75.00%     |
| 09.04.00 | BUZONETA DE CONCRETO   | Und  | 5.00    | 0.00          | 0.00%      | 3.00      | 60.00%     | 3.00           | 60.00%     | 2.00    | 40.00%     |
| 10.00.00 | VARIOS   |      |         |               |            |           |            |                |            |         |            |
| 10.01.00 | MURO PORTAL TABLEROS, ALBAÑILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA             | Und  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.75      | 75.00%     | 0.75           | 75.00%     | 0.25    | 25.00%     |
| 10.02.00 | LATEX, SEGUN DISEÑO  | gib  | 1.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 1.00    | 100.00%    |
| 10.03.00 | PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS   | Und  | 1.00    | 0.30          | 30.00%     | 0.20      | 20.00%     | 0.50           | 50.00%     | 0.50    | 50.00%     |
| 10.04.00 | POZO DE TIERRA, SEGUN DETALLE  | Und  | 4.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 4.00    | 100.00%    |
|          | PODIO PARA BOMBAS, SEGUN DISEÑO  | Und  | 4.00    | 0.00          | 0.00%      | 0.00      | 0.00%      | 0.00           | 0.00%      | 4.00    | 100.00%    |

ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

*[Handwritten Signature]*

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000038

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Control de Valorizaciones**

**CONSORCIO JHASKAL**





**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000086

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

**• Cronograma de Avance de Obra Programado, a la fecha real de inicio de obra**

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

**ARQUITECTURA**

| Item  | Und   | Metrado  | Precio S/ | Precio S/ | 1ERA SEMANA |            | 2DA QUINCENA |            | 3ERA QUINCENA |            | 4TA QUINCENA |            | ULTIMA SEMANA |            |
|-------|---|----------|-----------|-----------|-------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|
|       |   |          |           |           | Metrado     | Valorizado | Metrado      | Valorizado | Metrado       | Valorizado | Metrado      | Valorizado | Metrado       | Valorizado |
| 1     | OBRA PROVISIONALES  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 1.01  | CASETA PROVISIONAL PARA GUARDO Y ALMACEN                                | 50.00    | 131.22    | 6,561.00  | 620.125     | 1,640.250  | 12.500       | 1,640.250  | 12.500        | 1,640.250  | 12.500       | 1,640.250  | 12.500        | 1,640.250  |
| 1.02  | ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS                         | 2.00     | 800       | 1,600.00  | 200.000     | 400.000    | 0.500        | 400.000    | 0.500         | 400.000    | 0.500        | 400.000    | 0.500         | 400.000    |
| 1.03  | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3'0x2'4 MIS                      | 1.00     | 1,789.72  | 1,789.72  | 0.125       | 446.930    | 0.250        | 446.930    | 0.250         | 446.930    | 0.250        | 446.930    | 0.250         | 446.930    |
| 1.04  | CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY                            | 50.00    | 52.37     | 2,618.50  | 327.313     | 12.500     | 654.625      | 12.500     | 654.625       | 12.500     | 654.625      | 12.500     | 654.625       | 12.500     |
| 1.05  | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SALAVERRY | 1.00     | 9,315.75  | 9,315.75  | 11,64.468   | 0.250      | 2328.638     | 0.250      | 2328.638      | 0.250      | 2328.638     | 0.250      | 2328.638      | 0.250      |
| 1.06  | TRAZO NIVELACION Y REPLANTACION   | 4,328.20 | 6.74      | 29,158.59 | 10,933.667  | 737.316    | 731.506      | 4930.350   | 21,066.199    | 14,802.381 | 304.828      | 2,054.038  | 0.000         | 0.000      |
| 2     | OBRAS PRELIMINARES  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 2.01  | DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES                                       | 62.54    | 25.11     | 1,570.38  | 31.270      | 785.190    | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 2.02  | DESCALIFICADO EN CIELO RASO   | 12.86    | 47.15     | 607.20    | 303.846     | 6.440      | 303.846      | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 2.03  | DESCALIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m                              | 354.12   | 21.65     | 7,668.70  | 3833.349    | 177.060    | 3833.349     | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 2.04  | DESCALIFICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO                                  | 4.55     | 3585.47   | 16,310.57 | 2.275       | 7833.619   | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 2.05  | DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO                                     | 546.37   | 24.47     | 13,368.67 | 273.165     | 6684.837   | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 2.06  | LIEMPEZA DE TERRENO   | 980.30   | 3.21      | 3,146.76  | 480.150     | 1573.382   | 480.150      | 1573.382   | 480.150       | 1573.382   | 480.150      | 1573.382   | 480.150       | 1573.382   |
| 2.07  | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M30=15CM                       | 321.90   | 31.38     | 10,101.22 | 180.950     | 5030.611   | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 3     | ALBAÑERIA   |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 3.01  | MURO DE LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA                              | 290.17   | 65.65     | 19,049.66 | 9524.830    | 145.085    | 6254.830     | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 4     | REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 4.01  | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES  | 203.54   | 28.33     | 5,768.29  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 4.02  | TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES  | 828.45   | 31.67     | 26,173.67 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 4.03  | CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA                                  | 15.96    | 53.87     | 844.68    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 4.04  | VESTIDURA DE DIERRAMES ANCHOS=15CM                                      | 171.49   | 18.37     | 3,150.27  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 5     | CIELOSASOS  | 372.98   | 3.14      | 1,171.16  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 5.01  | FALSO CIELOSASO DE PVC E=1.00cm   | 290.38   | 112.46    | 32,685.17 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6     | PISOS Y PAVIMENTOS  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 6.01  | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CPL                       | 363.25   | 9         | 3,269.25  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.02  | CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/EO LIVIANO              | 14.97    | 31.62     | 472.88    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.03  | BASE GRANULAR E=0.10M CPL   | 170.65   | 27.5      | 4,692.88  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.04  | BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA C/EO LIVIANO                           | 14.80    | 56.93     | 842.56    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.05  | FALSO PISO DE E=1" DE CONCRETO 1/10                                     | 272.98   | 44.42     | 12,122.77 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.06  | CONTRAPISO DE 5CM CARBADO PULIDO  | 272.98   | 37.16     | 10,149.40 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.07  | MEREDA DE CONCRETO f=2.10kg/m <sup>3</sup> TIPO V E=0.10m/1ml Juntas    | 92.87    | 87.03     | 8,085.07  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 6.08  | LOSA DE CONCRETO f=2.10kg/m <sup>3</sup> TIPO V E=0.20m/1ml Juntas      | 14.80    | 79.35     | 1,174.38  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 7     | ZOCALO Y CONTRAZOCALO   |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 7.01  | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0.10m                     | 68.00    | 13.19     | 896.92    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 7.02  | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO. H=0.40m                                 | 189.58   | 18.39     | 3,468.38  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8     | COBERTURAS  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 8.01  | COBERTURA CON PLANCHAS ONDULADA DE FIBRO CEMENTO                        | 360.58   | 56.30     | 20,333.76 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.02  | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO   | 187.93   | 48.98     | 9,217.76  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.03  | POLICARBONATO COLOR BLANCO ENTIMBADO ACCESORIO, PROVISION Y COLOCACION  | 92.20    | 105.84    | 9,798.45  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.04  | WIGUETA ACERO 4"x4"x2.5mm/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                     | 404.40   | 52.32     | 21,159.21 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.05  | WIGUETA ACERO 3"x3"x2mm/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                       | 141.56   | 40.18     | 5,687.88  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.06  | ANCLAJE 20MMx3 PERNOS   | 104.00   | 37.56     | 3,906.24  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 8.07  | ANCLAJE 20MMx5 PERNOS   | 6.00     | 48.95     | 293.70    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 9     | CARPINTERIA DE MADERA   |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 9.01  | MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA                                       | 5.37     | 25.11     | 134.84    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 9.02  | MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA                                      | 27.20    | 19.76     | 537.47    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 10    | CARPINTERIA METALICA  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 10.01 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO      | 54.59    | 31.83     | 1,737.60  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 10.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20M CAREJILLA    | 1.00     | 360       | 360.00    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 10.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO 180x2.60m    | 5.00     | 3,100.00  | 15,500.00 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 11    | CARPINTERIA DE ALUMINIO   |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 11.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO  | 17.04    | 105.48    | 1,797.26  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 12    | PINTURA   |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 12.01 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX                 | 1,530.13 | 15.9      | 24,329.07 | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 12.02 | PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX                                 | 32.91    | 10.68     | 351.46    | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 12.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPONICO               | 311.99   | 20.09     | 6,263.44  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 12.04 | PINTURA EPONICA EN PISO DE CONCRETO                                     | 272.98   | 28        | 7,643.44  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 12.05 | PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO                              | 2.00     | 1,461.72  | 2,923.44  | 0.000       | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      | 0.000        | 0.000      | 0.000         | 0.000      |
| 13    | VARIOS  |          |           |           |             |            |              |            |               |            |              |            |               |            |
| 13.01 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL  | 1.00     | 8,141.82  | 8,141.82  | 0.125       | 1017.728   | 0.250        | 2035.455   | 0.250         | 2035.455   | 0.250        | 2035.455   | 0.250         | 2035.455   |
| 13.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | 1.00     | 2,986.86  | 2,986.86  | 0.125       | 373.358    | 0.250        | 746.715    | 0.250         | 746.715    | 0.250        | 746.715    | 0.250         | 746.715    |

*[Handwritten Signature]*  
**Martín Armando Carre Mendocino**  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651



**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**  
**OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTOS DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

| Item                            | Descripción  | Und | Metrado | Precio S/ | Partici S/ | 79.04    | 2,037.41  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 514.353 | 13.015 | 1028.708 | 6.508  | 514.353  |
|---------------------------------|--|-----|---------|-----------|------------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 01.01.02.02                     | SUM ANST TESISPENDIDA ITUB PVC Ø 1 1/4" C-3                        | m   | 28.03   |           |            |          |           |       |       |       |       |       |         |        |          |        |          |
| 01.01.07.01                     | SALIDA DE AGUA DE MAR  | pib | 32.00   |           |            | 02.95    | 2,238.40  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 16.000 | 1119.200 | 8.000  | 558.600  |
| 01.01.08.01                     | VALVULAS   | und | 33.00   |           |            | 02.67    | 2,068.11  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 16.500 | 1034.055 | 8.250  | 517.028  |
| 01.01.08.02                     | VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC CAJONES UNIVERSALES               | und | 10.00   |           |            | 07.33    | 873.3     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 5.000  | 430.080  | 2.500  | 218.925  |
| 01.01.09.01                     | ACCESORIO  | und | 32.00   |           |            | 3.4      | 108.8     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 16.000 | 54.400   | 8.000  | 27.200   |
| 01.01.09.02                     | PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA                                      | und | 32.00   |           |            | 21.9     | 700.8     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 16.000 | 350.400  | 8.000  | 175.200  |
| 01.01.10.01                     | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA                      | m   | 189.63  |           |            | 0.38     | 1,211.74  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 94.815 | 693.868  | 47.408 | 302.934  |
| 01.02.01.02                     | RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR                                      |     |         |           |            |          |           |       |       |       |       |       |         |        |          |        |          |
| 01.02.01.01                     | CANALETAS  | m   | 93.00   |           |            | 93.4     | 8,086.20  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 46.500 | 4943.100 | 23.250 | 2171.550 |
| 01.02.01.02                     | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO(INTERIOR=PARED-FONDO)ACABADO PULIDO   | m   | 187.80  |           |            | 46.18    | 8,072.80  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 93.900 | 4336.302 | 46.950 | 2168.151 |
| 01.02.01.03                     | SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO PCANALETAS                | m   | 115.20  |           |            | 143.63   | 16,346.18 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 57.800 | 8273.086 | 28.900 | 4136.544 |
| 01.02.02.01                     | SANIAMIENTO  | m   | 15.75   |           |            | 13.2     | 207.9     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 7.875  | 103.950  | 3.938  | 51.975   |
| 01.02.02.02                     | EXCAVACION DE ZANJAS PITUBERIAS                                    | m   | 15.75   |           |            | 1.17     | 78.43     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 7.875  | 9.214    | 3.938  | 4.807    |
| 01.02.02.03                     | REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIA                           | m   | 15.75   |           |            | 17.63    | 277.67    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 7.875  | 136.836  | 3.938  | 89.418   |
| 01.02.02.04                     | PREP D/CAMA DE APOYO(E=10CM)                                       | m   | 15.75   |           |            | 35.65    | 581.49    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 7.875  | 280.744  | 3.938  | 140.372  |
| 01.02.02.05                     | RELL COMP CPL VIBRADOR/MANUAL ET N                                 | m   | 15.75   |           |            | 7.93     | 124.9     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 7.875  | 62.449   | 3.938  | 31.224   |
| 01.02.02.06                     | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                 | m3  | 20.84   |           |            | 31.38    | 936.38    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 14.920 | 466.190  | 7.460  | 234.095  |
| 01.02.03.01                     | SUMIDERO DE 4"   | und | 1.00    |           |            | 34.06    | 34.06     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 17.030   | 0.250  | 8.515    |
| 01.02.04.01                     | PRUEBAS HIDRAULICAS  | m   | 19.87   |           |            | 3.06     | 60.8      | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 9.935  | 30.401   | 4.968  | 15.207   |
| 01.02.05.01                     | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS                              | und | 1.00    |           |            | 446.74   | 446.74    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 223.370  | 0.250  | 111.685  |
| 01.02.05.02                     | CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO                   | und | 1.00    |           |            | 377.98   | 377.98    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 188.995  | 0.250  | 94.498   |
| 01.02.05.03                     | ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS                             | und | 1.00    |           |            | 706.56   | 706.56    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 308.280  | 0.250  | 154.140  |
| 01.02.06.01                     | TANQUE DE DEPOSITO   | und | 1.00    |           |            | 9.155.98 | 9.155.98  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 4577.980 | 0.250  | 2288.995 |
| 02.01.01.01                     | LINIA DE AGUA POTABLE  | m   | 91.22   |           |            | 4.02     | 366.7     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 46.610 | 183.352  | 22.805 | 91.676   |
| 02.01.01.02                     | CORTE CON JUSCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m                       | m2  | 18.24   |           |            | 27.05    | 493.39    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 9.120  | 246.846  | 4.560  | 123.348  |
| 02.01.01.03                     | EXCAVACION DE ZANJAS PITUBERIA                                     | m   | 45.61   |           |            | 1.32     | 602.05    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 22.805 | 301.026  | 11.403 | 150.513  |
| 02.01.01.04                     | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIA                            | m   | 45.61   |           |            | 1.17     | 53.38     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 22.805 | 28.852   | 11.403 | 13.341   |
| 02.01.01.05                     | PREP D/CAMA DE APOYO(E=10 CM)                                      | m   | 45.61   |           |            | 17.63    | 804.1     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 22.805 | 402.032  | 11.403 | 207.026  |
| 02.01.01.06                     | SUM ANST. TUB PVC Ø 1" C-10  | m   | 53.61   |           |            | 38.97    | 2,089.18  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 26.805 | 1044.597 | 13.403 | 522.295  |
| 02.01.01.07                     | RELLCOMP C/VIBRADOR/MANUAL ET N                                    | m   | 45.61   |           |            | 7.93     | 381.69    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 22.805 | 180.844  | 11.403 | 90.422   |
| 02.01.01.08                     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM                   | m3  | 7.66    |           |            | 31.38    | 240.37    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 3.830  | 120.185  | 1.915  | 86.083   |
| 02.01.01.09                     | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EO LIVIANO                      | m2  | 18.24   |           |            | 58.83    | 1,038.40  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 9.120  | 519.202  | 4.560  | 259.601  |
| 02.01.01.10                     | LOSA DE CONCRETO E=210 hp/cm2 TIPOV. E=0.20M/INCLUYE JUNTAS        | m2  | 18.24   |           |            | 79.35    | 1,447.34  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 9.120  | 723.672  | 4.560  | 361.836  |
| 02.01.02.01                     | VALVULAS   | und | 2.00    |           |            | 99.51    | 199.02    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 1.000  | 99.510   | 0.500  | 49.755   |
| 02.01.03.01                     | PRUEBAS HIDRAULICAS  | m   | 53.61   |           |            | 6.39     | 342.57    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 26.805 | 171.284  | 13.403 | 65.642   |
| 02.02.01.02                     | GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE                         | und | 2.00    |           |            | 178.71   | 357.42    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 1.000  | 178.710  | 0.500  | 89.355   |
| 02.02.01.02                     | GRIFO DE RIEGO DE 3/4"   | und | 1.00    |           |            | 65.66    | 65.66     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 32.830   | 0.250  | 16.415   |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |  |     |         |           |            |          |           |       |       |       |       |       |         |        |          |        |          |
| 1                               | OBRAS PRELIMINARES   | Und |         |           |            |          |           |       |       |       |       |       |         |        |          |        |          |
| 1.01                            | TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS                      | gib | 1.00    |           |            | 1,003.40 | 1,003.40  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 501.700  | 0.000  | 0.000    |
| 1.02                            | DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECIARIO          | gib | 1.00    |           |            | 417.4    | 417.4     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.500  | 208.700  | 0.000  | 0.000    |
| 2                               | MONTAJE DE TIERRAS   | gib | 1.00    |           |            |          |           | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 0.000  | 0.000    | 0.000  | 0.000    |
| 2.01                            | CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m                       | m   | 182.40  |           |            | 4.02     | 785.51    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 97.700 | 392.754  | 0.000  | 0.000    |
| 2.02                            | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m                           | m2  | 56.82   |           |            | 27.05    | 1,538.88  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 28.410 | 768.491  | 0.000  | 0.000    |
| 2.03                            | EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m, HASTA PROF. 0.70m | m3  | 28.41   |           |            | 36.16    | 1,027.31  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 14.205 | 513.653  | 0.000  | 0.000    |
| 2.04                            | RELLENO CON MATERIAL PROPIO  | m3  | 19.89   |           |            | 34.83    | 692.77    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |         | 9.945  | 346.384  | 0.000  | 0.000    |

**Marcelo Armando Lopez Mendoza**  
**ING CIVIL**  
**Reg. GIP-56651**



OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000081

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Gráfico de Avance Físico Programado vs Ejecutado (CURVA “S”)**



OBRA

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000079

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Gráfico de Avance Financiero Programado vs Ejecutado**





OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000077

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Valorización de Avance de Obra.**



**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000075

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Cuaderno de Obra (Adjuntar la primera copia desglosable)**

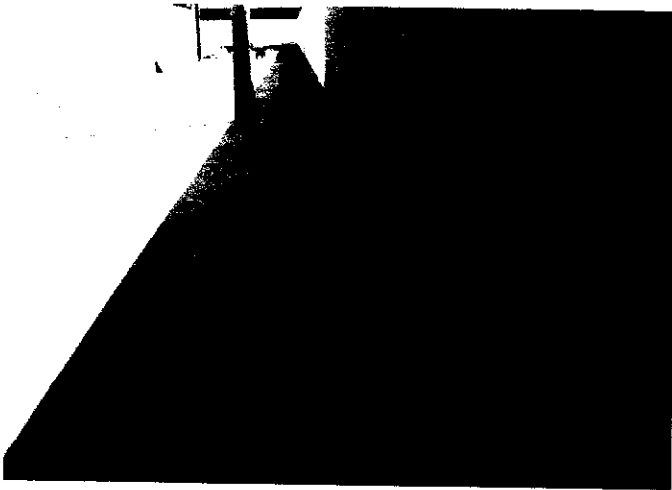
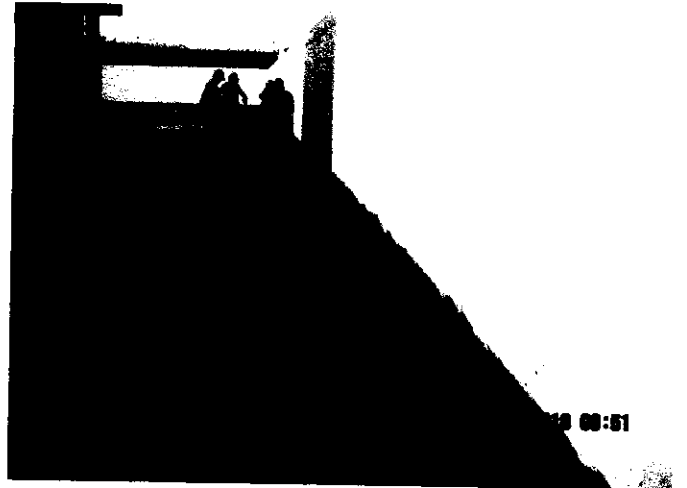
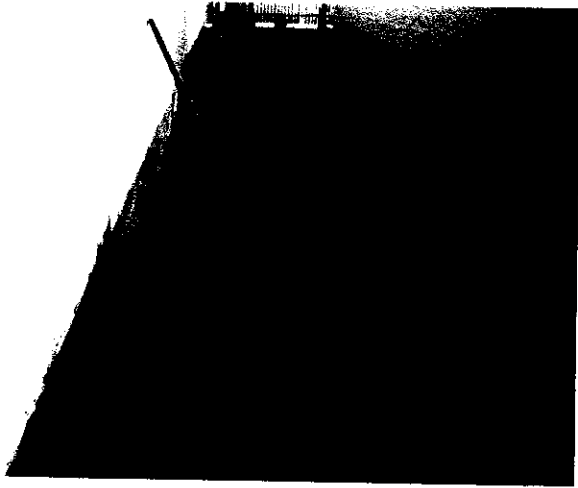
**CONSORCIO JHASKAL**

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000074

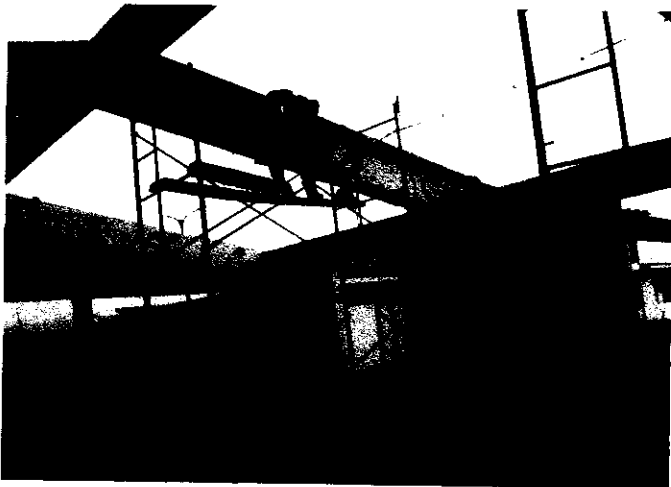
**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Fotografías de Avance de Obra**

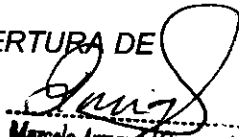
**CONSORCIO JHASKAL**



RESANE DE PISO DETERIORADO DURANTE DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE, ACABADO PISO PULIDO CON BRUÑA.

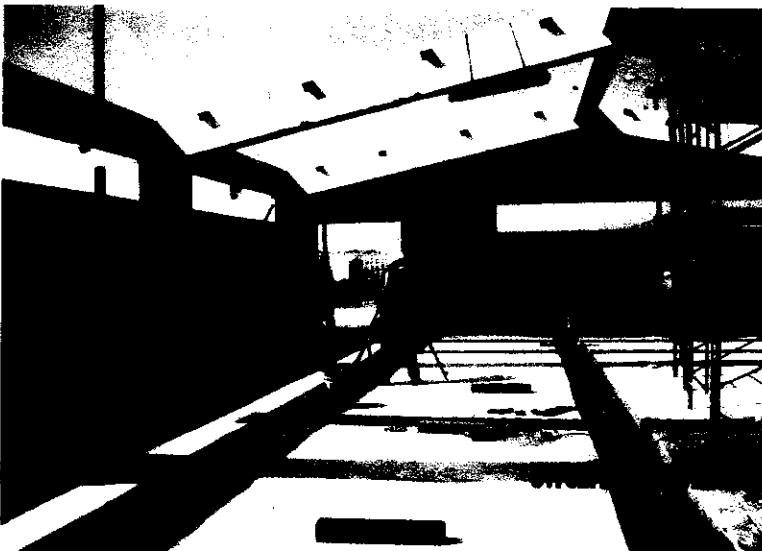


COLOCACION DE PERFILES DE 4" x4" y 3" x 3" PARA SOPORTE DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO, SALA TAREAS PREVIAS.

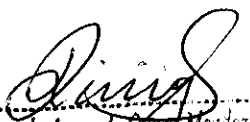
  
Marcelo Armando Churoz  
ING. CIVIL  
Reg CIP. 56651



COMPACTACION DE ZANJA, COLOCACION DE CONCRETO Y ACABADO PULIDO PARA CANALIZACION ELECTRICA DESDE EL TABLERO GENERAL A TABLERO DE DISTRIBUCION EN SALA DE TAREAS PREVIAS.



REPLANTEO DE NIVELES EN EXCVACION DE ZANJA DE CANAL DE DRENAJE EN INTERIOR DE SALA DE TAREAS PREVIAS, TENIENDO EN CUENTA PENDIENTES INDICADAS EN PLANOS IS - 02.

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56851

**OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

000071

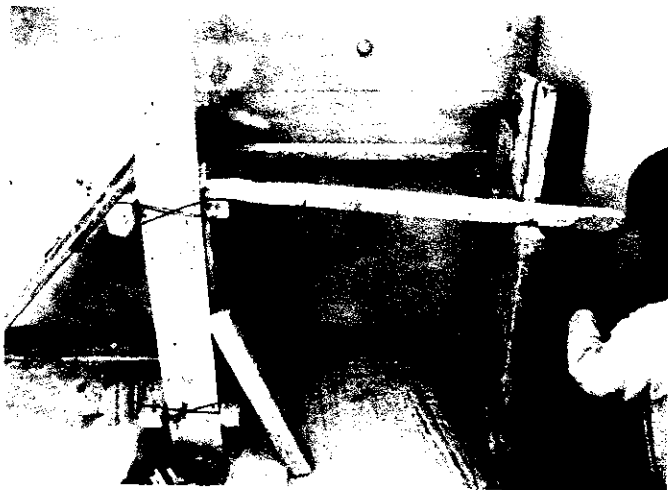


**CONSTRUCCION DE RAMPA DE ESCALERA Y ENCOFRADO DE GRADERIAS.**



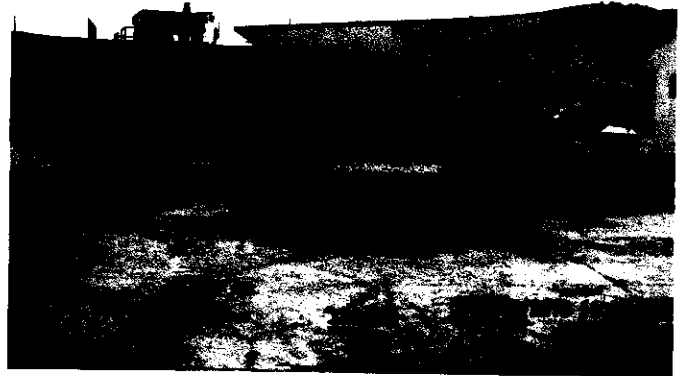
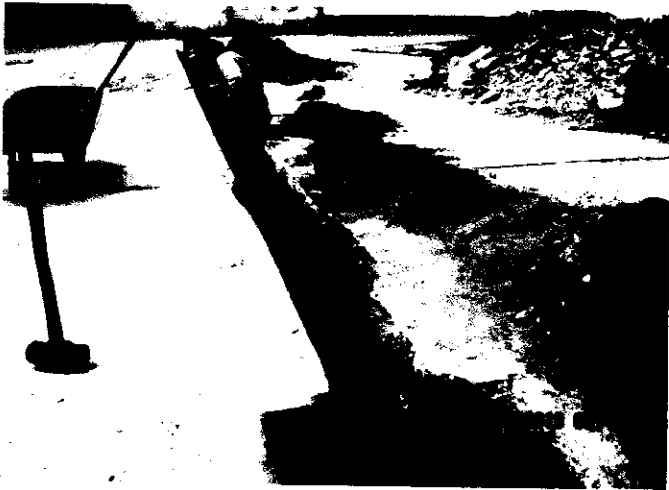
**CURADO DE PROBETAS CILINDRICAS DE ZAPATA Y MURO DE CONTENCIÓN EN ZONA DE CARGA.**

*Junio*  
Marcelo Armando Caroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651



**ENCOFRADO DE MUROS PARA MANILUVIO - EXCVACION DE ZANJA PARA TRAMPA DE SOLIDOS ENCONTRANDOSE UNA ROCA QUE DIFICULTA LA EXCAVACION.**





EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN LINEA DE EFLUENTES - ELIMINACION DE DESMONTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y TRABAJOS CON EQUIPO.



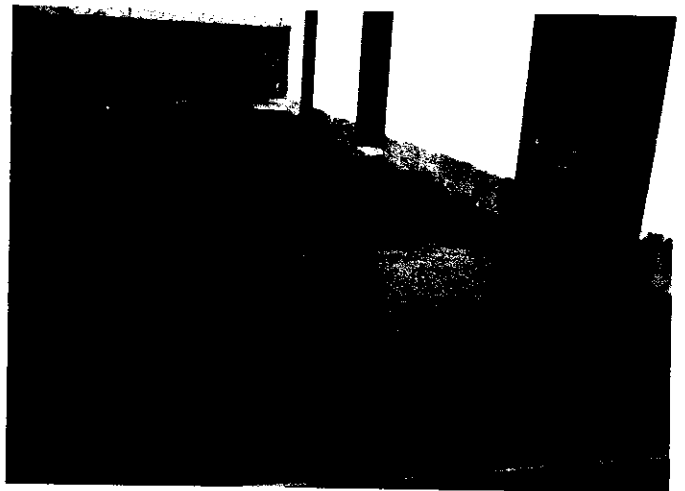
MUESTREO PARA DENSIDAD DE CAMPO POR SEGUNDA OPORTUNIDAD CON OTRO LABORATORIO DEL CUAL SE ADJUNTA LOS ENSAYOS EN ZONA DE CARGA, EN PRESENCIA DE RESIDENCIA Y SUPERVISORA DE SEGURIDAD.



REPLANTEO DE NIVELES EN OBRA - PINTADO DE PRIMERA MANO CON PINTURA LATEX HIDRORREPELENTE COLOR BLANCO EN SALA TAREAS PREVIAS.



COLOCACION DE NIVELES PARA VACIADO DE CONCRETO EN ZONA DE CARGA -  
TARRAJEO DE MANILUVIO .

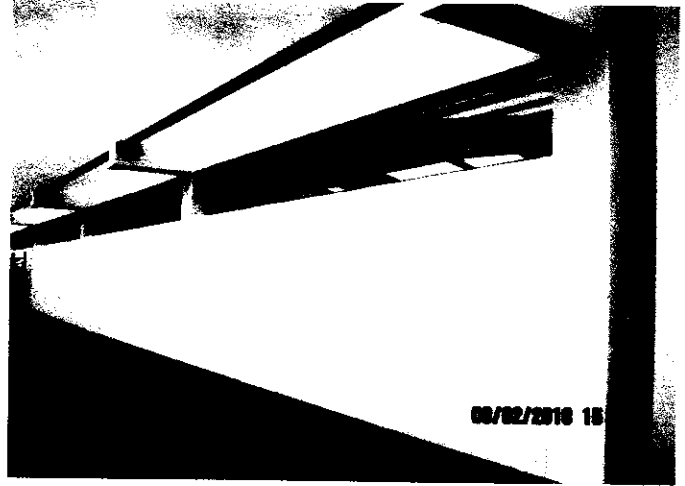


COLOCACION DE CONCRETO  $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  EN ZONA DE CARGA.



HUMEDECIMIENTO DE LA RASANTE ANTES DEL VACIADO DE CONCRETO Y ACABADO DE PISO PULIDO CON BRUÑAS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO.

**OBRA " OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"** 000063



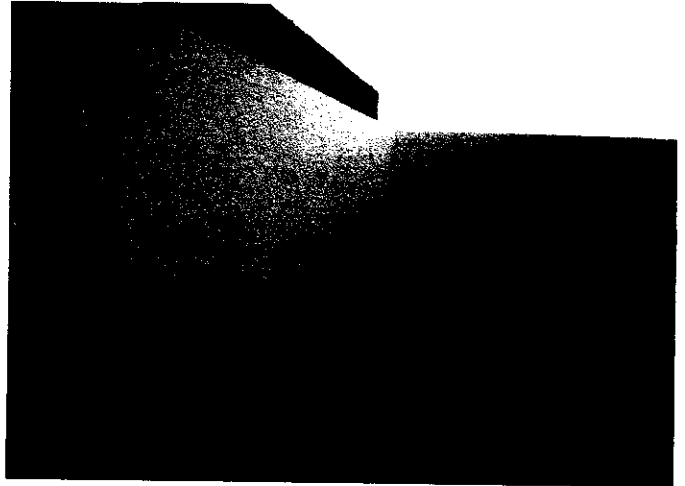
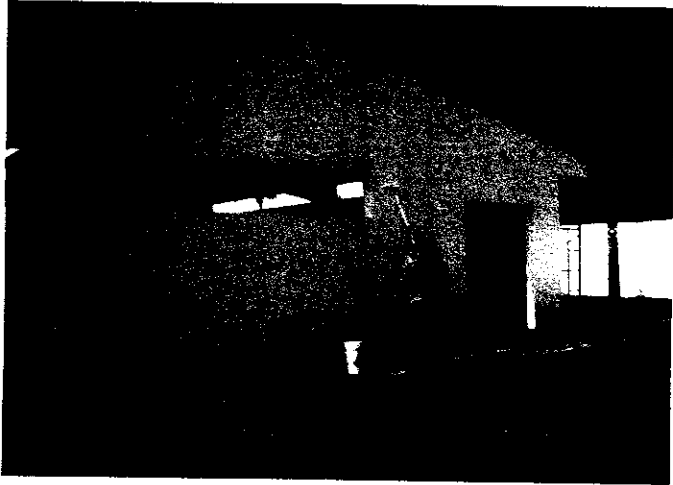
**ACABADO DE PISO PULIDO ZONA DE CARGA - PINTADO PRIMERA MANO PINTURA LATEX HIDRORREPELENTE COLOR BLANCO SALA TAREAS PREVIAS.**



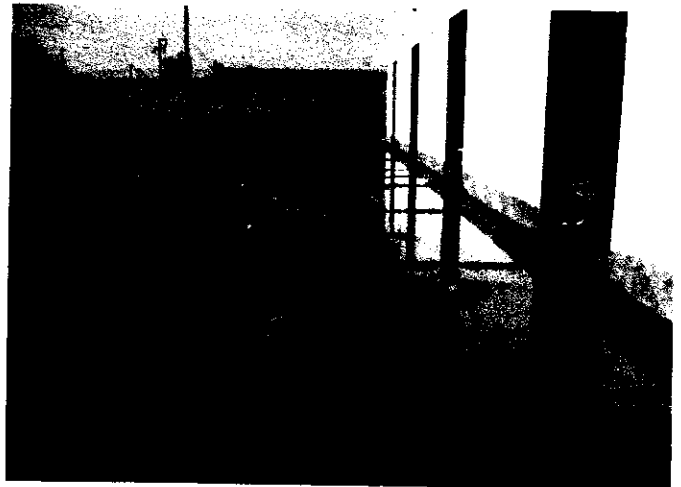
**COLOCACION DE TIERRA VEGETAL, BENTONITA, THORGELO Y VARILLA DE COBRE  $\phi$  3/4" EN POZO A TIERRA.**



ING. CIVIL  
REG. CIP. 55931  
Quiroz Mendoza

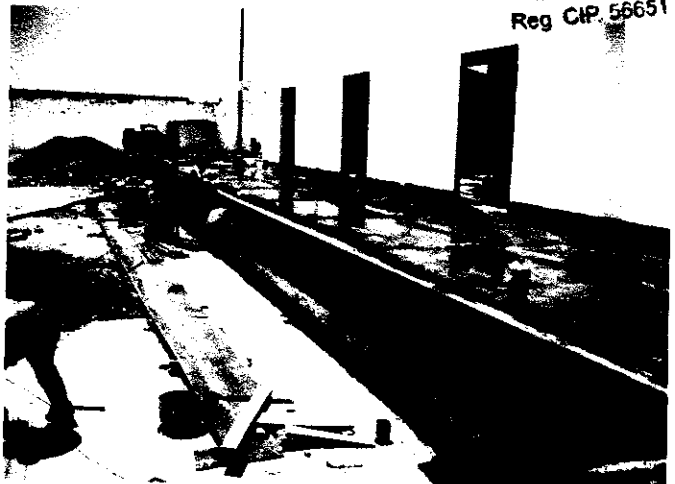


PINTADO DE CERCO PERIMETRICO Y EXTERIOR DE SALA TAREAS PREVIAS CON PINTURA LATEX HIDRORREPELENTE COLOR BLANCO.

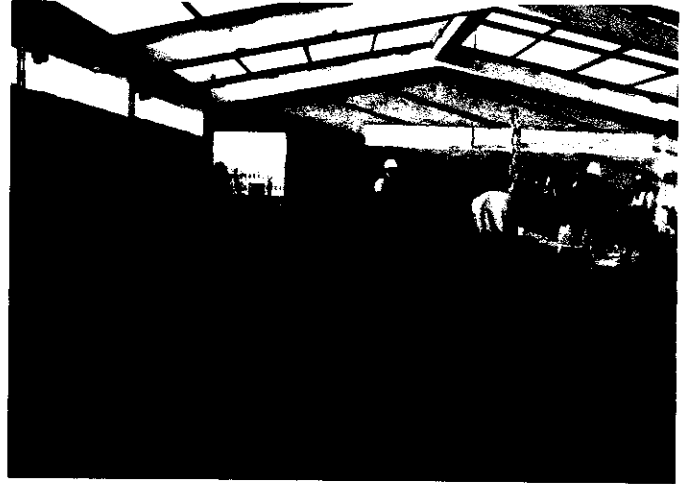
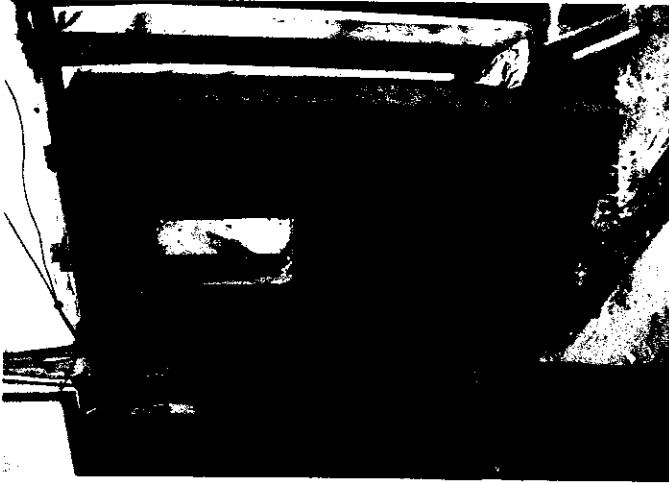


TARRAJEO DE MURO DE CONTENCIÓN ZONA DE CARGA - CURADO DE VEREDA EN ZONA DE CARGA.

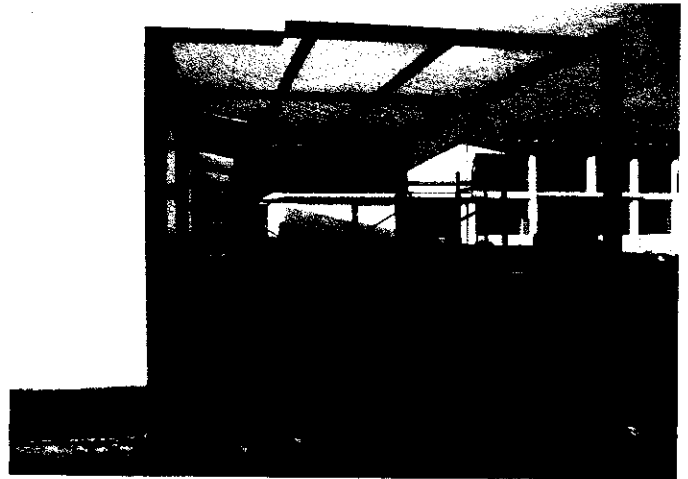
*Marcelo Armandu Quroz Mendoza*  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651



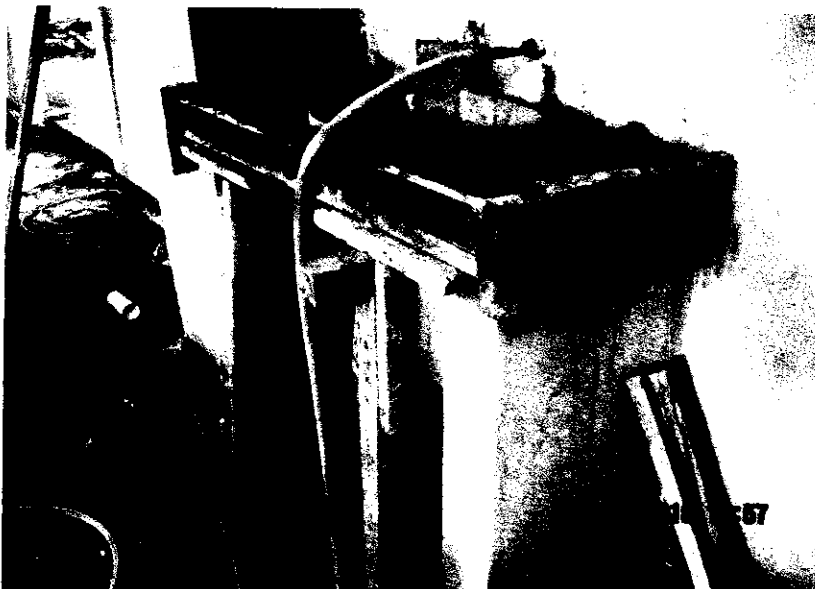
TARRAJEO DE ESCALERA DE ACCESO Y MURO CONTENCIÓN EN ZONA DE CARGA.



MURETE DE LADRILLO PARA TABLERO GENERAL, ENCOFRADO DE CANALETA, COLOCACION DE NIVELES PARA VACIADO DE CONTRAPISO EN INTERIOR DE SALA TAREAS PREVIAS



COLOCACION DE ANCLAJES EN ANGULOS "L" DE 1 1/2"x1/8" PARA SOSTENIMIENTO DE PARRILLAS DE FIBRA DE VIDRIO, COLOCACION DE COLUMNAS METALICAS PARA SOPORTE METALICO DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO.



VACIADO DE LOSA CONCRETO EN MANILUVIOS.

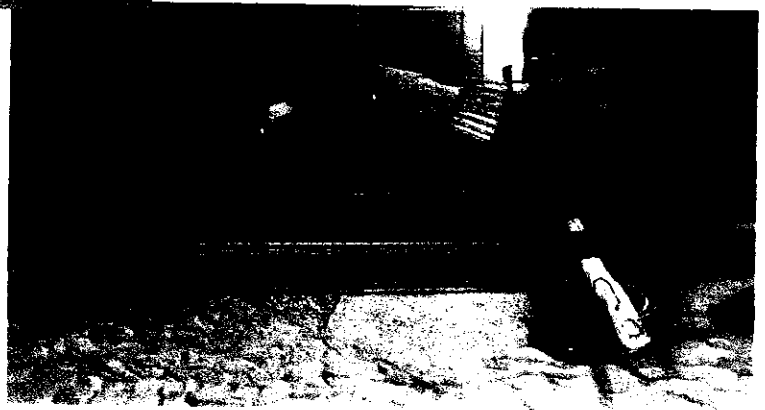
*Marcelo*  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING-CIVIL  
Reg CIP. 56651

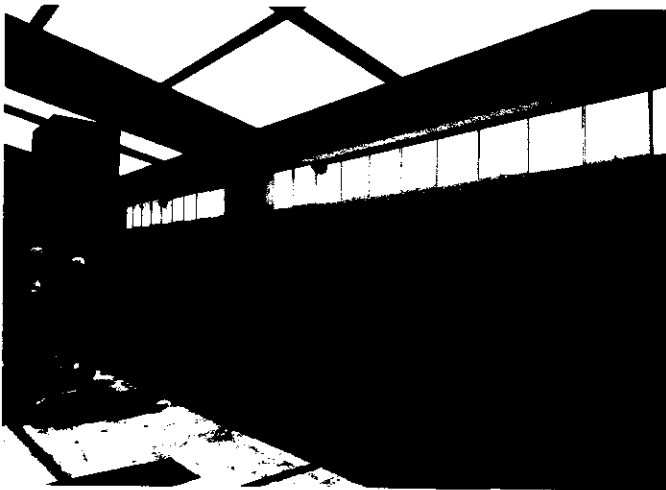
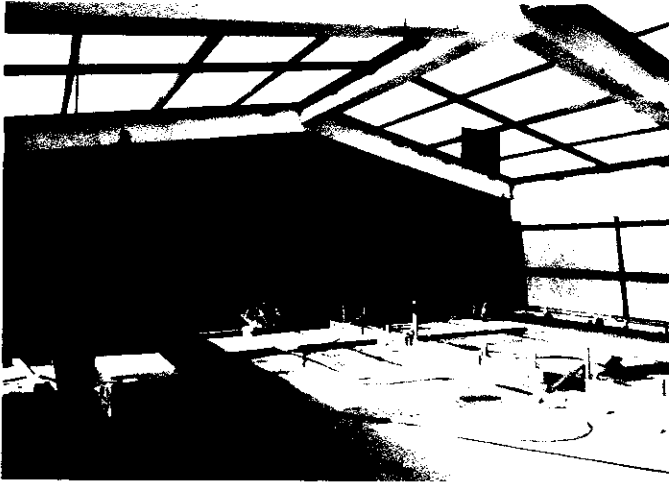


PRUEBA DE RESISTIVIDAD EN POZO A TIERRA, RESULTADO MENOR A 10 OHMIOS QUE MANDA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

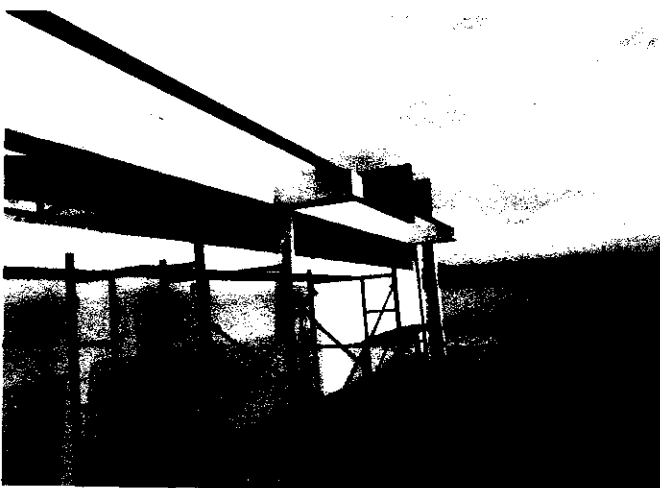


ARENADO Y PINTADO CON BASE Y PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DE PERFILES "L" DE 1 1/2" x 1/8", PARA CANAL DE DRENAJE.

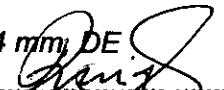




COLOCACION DE SIKA TOP 1 EN MUROS INTERIORES DE SALA TAREAS PREVIAS, TENIENDO EN CUENTA MODO DE USO DEL PROVEEDOR, HUMEDECIENDO EL MURO CON ANTERIORIDAD PARA LA COLOCACION DEL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.



COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 mm DE ACUERDO A LO QUE INDICA EL PLANO RESPECTIVO.

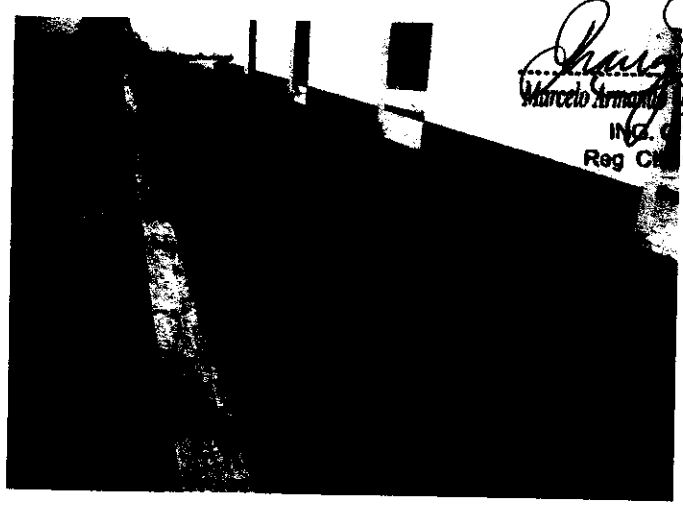
  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg CIP 56651



CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m CON ROTOMARTILLO, DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m Y EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA PARA LINEA DE EFLUENTE.



COLOCACION DE SOPORTE METALICO PARA COBERTURA DE FIBROCEMENTO SALA TAREAS PREVIAS.



*Manuel*  
Manuel Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. C. 56651

ENCOFRADO DE CANAL DRENAJE - RAMPA DE ACCESO DE VEHICULOS. COMPACTADO DE RASANTE DE ZONA DE CARGA.



OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000062

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

# **INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**CONSORCIO JHASKAL**

**CONSORCIO  
JHASKAL**

---

**INFORME N° 04 DE SEGURIDAD EN  
EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE**

---



**“OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS  
HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY,  
DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGION  
LA LIBERTAD”**

**15 DE FEBRERO - 2018**

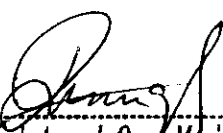
|   |   |          |        |
|---|---|----------|--------|
| <b>CONSORCIO<br/>INASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          | 000060 |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 2 |        |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |        |

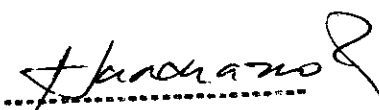
## INDICE


### INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PRIMERA QUINCENA FEBRERO 2018

#### PRESENTACIÓN

- 1.- DATOS DE OBRA.
- 2.- INTRODUCCION
- 3.- OBJETIVO
- 4.- ALCANCE
- 5.- SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.
  - 5.1 MITIGACION AMBIENTAL (PARTIDA N°13.01.00)
    - 5.1.1 MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
- 6.- SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
  - 6.1 DOTACIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL PERSONAL.
  - 6.2 .EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA.
  - 6.3 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD.
  - 6.4 INDUCCIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.
  - 6.5 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO.
- 7.- ACTIVIDADES ADICIONALES.
  - 7.1 INSPECCION DE EXTINTORES.
  - 7.2 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PODER.
  - 7.3 INSPECCIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).
- 8.- MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.
  - 8.1 Implementar el periódico mural de la Empresa en la obra.
  - 8.2 Colocar afiches de seguridad.
- 9.- PROCEDIMIENTOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:
  - 9.1. PROCEDIMIENTOS PARA CAÍDAS DE TRABAJOS EN ALTURA
  - 9.2. PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE POR CONTACTO DIRECTO CON CONDUCTOR ELECTRIZADO.
  - 9.3. PROCEDIMIENTO PARA UN ACCIDENTE POR INCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS A LA VISTA.
  - 9.4. PROCEDIMIENTO DE UN ACCIDENTE POR CAÍDA DE OBJETOS A LA CABEZA.
- 10.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
  - 10.1. CONCLUSIONES.
  - 10.2. RECOMENDACIONES.
- 14.- ANEXOS

  
 Marcelo Armando Ouyez Méndez  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 60951

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 3 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |

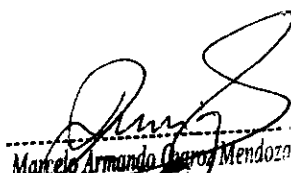
## PRESENTACIÓN

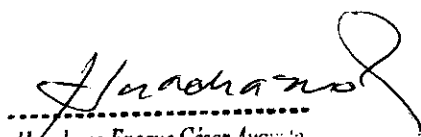
El presente Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo contiene las actividades preventivas que se vienen desarrollando en forma sistemática, ordenada y continua en la Construcción de la Obra, ubicada en el distrito de Salaverry, localidad de Salaverry.


CONSORCIO JHASKAL, es consciente que la Seguridad y Salud en el Trabajo, son herramientas fundamentales en el logro de sus objetivos y el no aplicar las actividades de prevención de riesgos en cada una de las tareas que se realiza en la obra "**Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry, Distrito de Salaverry, Provincia de Trujillo, Región La Libertad**", ocasionaría que las condiciones y acciones subestándares se incrementen, existiendo alta probabilidad de ocurrir accidentes de trabajo y contaminación del medio ambiente.

El Representante Legal de Obra, el Residente de Obra en coordinación con el Ing. de Seguridad y Salud en el Trabajo del CONSORCIO JHASKAL, lideran las acciones preventivas e inducen a la línea de mando a seguir implementando y controlar las actividades de prevención de riesgos en las labores del proyecto.

El presente informe contiene el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo realizadas por la empresa correspondiente al periodo del 01 al 15 de febrero de 2018.

  
 -----  
 Marcelo Armando Charro Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 5665

  
 -----  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 116195

|   |   |          |
|---|---|----------|
|  | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 4 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |

## 1. DATOS DE LA OBRA

OBRA: : "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"

TIEMPO DE EJECUCIÓN : 60 días calendarios.

FECHA DE INICIO : 24 de diciembre del 2017.

## 2. INTRODUCCIÓN

La salud y seguridad en el trabajo son tomadas como herramientas básicas e indispensables para mejorar las condiciones de trabajo, como la calidad de vida de todos los empleados de una organización.

La salud ocupacional permite desarrollar y promover la salud de los trabajadores, previniendo y controlando enfermedades ocupacionales y accidentes; de esta manera se elimina los factores de riesgo de la salud y seguridad en el trabajo.

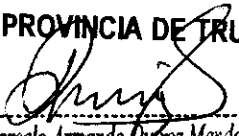
El diseño e implementación del proceso de seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo, permite incrementar la salud física, mental y social del trabajador; promoviendo y desarrollando la capacidad del colaborador, así como su desarrollo profesional y social de este. Es por eso que el CONSORCIO JHASKAL considera de gran importancia realizar actividades de seguridad hasta la entrega de obra.

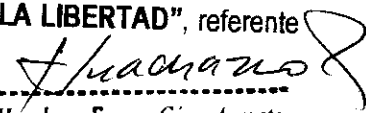
## 3. OBJETIVO


Evidenciar la gestión del consorcio JHASKAL, con referencia a la Seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente durante la primera quincena de febrero.

## 4. ALCANCE

El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas por todo el personal que labora en la Obra "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD Y DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIOS LA LIBERTAD", referente

  
 Marcelo Armando Queros Mendoza  
 ING. CIVIL  
 R. 118195

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |          |
|---|---|----------|
|  | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 5 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |

a Seguridad, Salud y medio ambiente, considerando diferentes partidas trabajadas durante la primera quincena de febrero.

## 5. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.

Desde el inicio del Proyecto, el CONSORCIO JHASKAL, viene ejecutando los trabajos previniendo la generación de impactos ambientales negativos hacia el Medio Ambiente y aplicando medidas de control para la mitigación y cumpliendo con el compromiso de otorgar buenas prácticas de manejo ambiental; para ello se describe las diversas actividades de prevención y mitigación.

### 5.2 MITIGACION AMBIENTAL (PARTIDA N°13.01.00)

Es el diseño de procedimiento a través de los cuales se busca los niveles de contaminación en un ambiente dado, medida dirigidas a: evitar, minimizar (moderar, atenuar y disminuir) y remediar, de ser posible, los impactos negativos que el proyecto pueda generar sobre el entorno humano y natural.

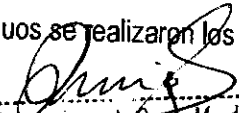
#### 5.2.1 MEDIDAS DE PREVENCIÓN

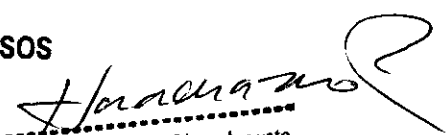
Se describen las acciones de prevención ejecutas en obra.


- ✓ **CAPACITACION:** La conducta de la fuerza laboral de un proyecto ha sido históricamente una de las fuentes más graves de impactos o conflictos sociales. Con frecuencia la población local de las zonas de intervención de un proyecto refiere su preocupación sobre el comportamiento de su fuerza laboral y cómo estos trabajadores deberían ser supervisados con la finalidad de manejar este aspecto, el proyecto contempla la ejecución de un Programa de Capacitación y Educación Ambiental para sus trabajadores, en donde se establecen acciones de impartir instrucción, modificar conductas y sensibilizar al personal de obra y población aledaña en aspectos relacionados al medio ambiente, con el fin de prevenir y/o evitar posibles daños al mismo, durante el desarrollo de las actividades diarias.

- ✓ **MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS**

Para el manejo de los residuos se realizaron los Siguietes.

  
 Marcelo Armando Cruz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP. 56651

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>CONSORCIO<br/>INASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 6 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |

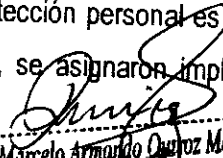
- Se instruyó al personal a través de charlas diarias para que por ningún motivo mezcle, vierta y/o ponga en contacto residuos peligrosos con los no peligrosos.
- Siempre se separarán desde la fuente de origen los residuos peligrosos de los no peligrosos.
- Se estableció el tipo, tamaño y cantidad de recipientes, de acuerdo al tipo de residuos a manejar
- Los residuos orgánicos y no aprovechables se segregaron y fueron depositados en el botadero de la municipalidad de Salaverry.
- Los residuos provenientes como retazos de fierros, alambres y otros, fueron segregados y depositados en lugares temporales para luego ser transportados a depósitos autorizados.
- Los residuos plásticos, vidrios, papeles, cartones fueron segregados y depositados en los recipientes temporales de acuerdo al tipo de residuo.
- Los residuos provenientes de la construcción, como concreto, agregados y material excedente producto de excavación y relleno, que por su significativo volumen y cantidad no convenga su almacenamiento temporal fueron evacuados y transportados a depósitos autorizados por el cliente (Patio de residuo de concreto).
- Se colocaron tachos según lo establecido por la NTP 900.058-2005 para la segregación de residuos sólidos

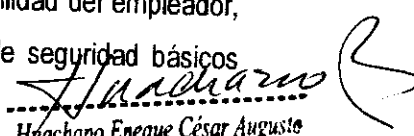
#### 6. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PARTIDA N° 13.02.00)


La implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, se realiza de acuerdo a las partidas presentes en el expediente de obra e implementación según la ley 29783 y su modificatoria N° 30222 que se detalla en el informe siguiente:

##### 6.2 DOTACIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL PERSONAL

La dotación de los implementos de protección personal es responsabilidad del empleador, según la ley 29783 y la norma G-050, se asignaron implementos de seguridad básicos

  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

  
 Haachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |          |        |
|---|---|----------|--------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          | 000055 |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 7 |        |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |        |

(zapatos de seguridad, casco, guantes, uniforme, lentes) e implementos específicos de acuerdo al trabajo a realizar.

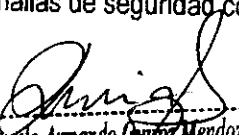
Durante la primera quincena del mes de febrero del 2018, CONSORCIO JHASKAL E.I.R.L. ha entregado y/o renovado a su personal los equipos de protección personal EPPs como consta en los formatos de entrega de EPP correspondientes, que obran documentada y controlada por el área de almacén de obra.

- Polo de trabajo 100% algodón sin partes metálicas.
- Pantalón de trabajo 100% algodón sin partes metálicas
- Zapatos de seguridad con punta reforzada.
- Botas de jebe.
- Cascos de seguridad contra golpes e impactos
- Lentes de seguridad contra impacto.
- Respirador contra polvo.
- Tapones de oídos.
- Guantes de cuero y/o Nylon.
- Cortavientos
- Chalecos distintivos

Dicha entrega se evidencia con el formato de entrega de EPP que se adjunta en los anexos.

### 6.3 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Se ejecuta dicha actividad con la finalidad de proteger a los trabajadores y público en general EPC y poder evitar los futuros enfermedades ocupacionales presentes en dichas actividades, para ello también se dotan de cintas y mallas de seguridad como se observa en las imágenes.

  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP. 56651

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195





#### 6.4 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Partida necesaria e importante durante el desarrollo de las actividades generadas en obra; permite un rápido reconocimiento y es una advertencia de los diversos riesgos, para ello los trabajadores conocen el significado de los colores usados en sus respectivas áreas de trabajo. Existen señales de prohibición, obligación, riesgos de peligros, información de emergencia.

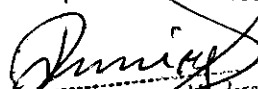
Los tipos de señales presentes en obra son letreros, mallas de seguridad, cintas de seguridad, y estas fueron colocadas en puntos visibles y estratégicos en todo el tramo de la obra, en la oficina, almacén, etc. como se observa en el panel fotográfico.

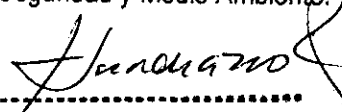
#### 6.5 INDUCCIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.


En el artículo 27 del capítulo III de la ley de seguridad y salud en el trabajo se detalla las obligaciones del empleador como las capacitaciones e inducciones sean impartidas por el área de seguridad y salud en el trabajo. Para ello el CONSORCIO JHASKAL., realiza en base a las necesidades de la obra y a grupos específicos.

**LA INDUCCIÓN**, es uno de los requisitos indispensables que se realiza a todo el personal nuevo que se incorpora a las diversas actividades en obra, se procedió a la exposición de temas como: política de la empresa, reglamento interno de seguridad, trabajos de alto riesgo, política de alcohol y drogas, conceptos básicos de seguridad, salud en el trabajo, reconocimiento del área de trabajo, investigación de accidentes, procedimientos e instructivos, primeros auxilios, manejo de extintores, cumplimiento de la ley, manejo de materiales peligrosos, equipos de protección personal; todo la inducción dura un total de 2 horas cronológicas.

**CHARLA DE 10 MINUTOS**, dirigida a todo el personal antes de iniciar las actividades diarias, se encuentra bajo la responsabilidad del responsable del área de Seguridad y Medio Ambiente.

  
Marcelo Armando Duró Mandoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
Huachano Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 116195

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>CONSORCIO<br/>INASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |          |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 9 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |          |

Los temas tratados se evidencian en los formatos (lista de participantes) **ANEXO N° 03** y en el **CUADRO N° 01** los temas tratados por áreas (seguridad, medio ambiente y salud en el trabajo) que se adjunta.

| N° | TEMA  | FECHA      | RESPONSABLE           |
|----|---|------------|-----------------------|
| 1  | Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 | 01/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 2  | Cuidado de Manos.                               | 02/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 3  | Manejo de Extintor.                             | 03/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 4  | Accidentes en el trabajo.                       | 05/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 5  | Ergonomía.                                      | 06/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 6  | Actitudes Negativas en el trabajo.              | 07/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 7  | Enfermedades Profesionales.                     | 08/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 8  | Cuidado de la salud.                            | 09/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 9  | Higiene en el uso de EPPs.                      | 10/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 10 | Resbalones y caídas.                            | 12/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 11 | Incidente en el trabajo.                        | 13/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 12 | Trabajos en condiciones de calor.               | 14/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |
| 13 | Seguridad en las escaleras.                     | 15/02/2018 | Cesar Huachano Eneque |

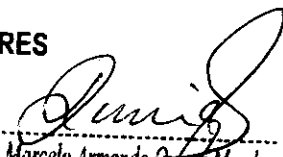
#### 6.6 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO.


Esta partida tiene como finalidad brindar soporte de vida básico a personal herido en accidentes generadas durante sus labores en obra hasta conseguir atención medica en una posta médica, hospital, o clínica; para ello el contratista es el responsable de la implementación de equipos y accesorios de primeros auxilios como: camilla rígida, camioneta permanente en obra, botiquín de primeros auxilios, collarín cervical, férulas inflamables, algodón, gasas, etc.; se cuenta con una brigada de primeros auxilios la cual está conformada por trabajadores de obra.


Se cuenta en obra con equipo de primeros auxilios (camilla rígida, botiquín de primeros auxilios), los cuales se ubica en el almacén general de obra.

#### 7. ACTIVIDADES ADICIONALES

##### 15.1 INSPECCION DE EXTINTORES

  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP. 56651

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118404

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|  | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 10 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

Esta actividad se realiza una vez por mes, la inspección se realiza a los extintores presentes en obra con la finalidad de observar algunas fallas que puedan tener y evitar complicaciones en el momento de usarlos, para la inspección se utilizará un formato que contiene las especificaciones primordiales como (tipo de extintor, capacidad, fecha de vencimiento, etc.).

| CUADRO N° 03 RELACIÓN DE EXTINTORES PRESENTES EN OBRA |                          |           |                  |                          |
|---|--------------------------|-----------|------------------|--------------------------|
| N°  | TIPO DE EXTINTOR         | PESO (KG) | UBICACIÓN        | OBSERVACIONES            |
| 1   | POLVO QUIMICO SECO (PQS) | 6         | ALAMACEN GENERAL | EN PERFECTAS CONDICIONES |
| 1   | GAS CARBONICO (CO2)      | 2         | OBRA             | EN PERFECTAS CONDICIONES |

### 7.2 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PODER

Esta actividad se realiza una vez al mes, la inspección de máquinas de alto poder (eléctricas, etc.) existentes en obra con la finalidad de evitar posibles accidentes como electrocución, atrapamiento, incrustación, etc.

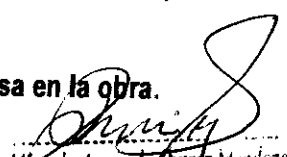
| N° | CARACTERISTICA       | MARCA       | CANTIDAD | AREA PRESENTE |
|----|----------------------|-------------|----------|---------------|
| 1  | Trompo               | DYNAMIC     | 1        | almacén       |
| 2  | Vibrador             | MEGA        | 1        | almacén       |
| 3  | Trozadora            | DEWALT      | 1        | almacén       |
| 4  | Roto martillo Grande | BOSH        | 2        | almacén       |
| 5  | Rotamartillo mediano | INGCO       | 1        | almacén       |
| 5  | Moladora grande      | DEWALT      | 2        | almacén       |
| 6  | Moladora pequeña     | BLACK DEKER | 1        | almacén       |
| 7  | Taladro              | MAKITA      | 1        | almacén       |
| 8  | Compresoras          | OYAYAMA     | 3        | almacén       |
| 9  | Maquina Soldar       | SOLANDINA   | 1        | almacén       |
| 10 | Plancha Compactadora | DYNAMIC     | 1        | almacén       |

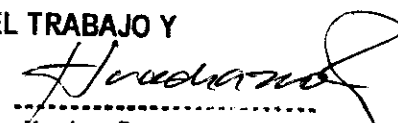
### 7.3 INSPECCIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Esta actividad se realiza una vez al mes, el procedimiento para la inspección de Equipo de Protección Personal se inicia en los sectores donde el personal viene realizando sus actividades verificando in situ la forma correcta de los EPP.

## 8. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.

### 8.1 Implementar el periódico mural de la Empresa en la obra.

  
 Marcelo Armando Duraz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56851

  
 Huachano Enrique Cesar August  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>INASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 11 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

Se ha implementado el periódico mural de la obra, con temas relacionados a la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

### 8.2 Colocar afiches de seguridad.

Se han colocado afiches autoadhesivos de seguridad para concientizar y sensibilizar al personal para que ejecuten su trabajo cuidando su vida, realizándolo bajo condiciones seguras y respetando el medio ambiente.

## 9. PROCEDIMIENTOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:

### 9.1. PROCEDIMIENTOS PARA CAÍDAS DE TRABAJOS EN ALTURA.

En la presente primera quincena del mes de febrero no se han producido accidentes del personal por caídas a distinto nivel por realizar trabajo en altura, se utiliza correctamente escaleras, andamios, para bajar y subir a diferentes niveles y arnés de seguridad de cuerpo entero, con doble línea de anclaje en casos de trabajos en altura.

### 9.2. PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE POR CONTACTO DIRECTO CON CONDUCTOR ELECTRIZADO.

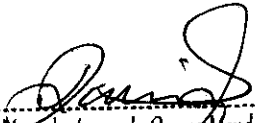
En la presente primera quincena del mes de febrero no se han producido accidentes del personal por contacto con conductores electrizados, se han colocado señales preventivas cerca a los tableros eléctricos y se cuenta con extensiones eléctricas con protección vulcanizante.

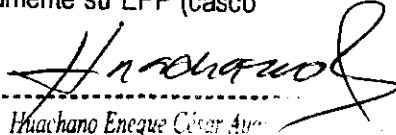
### 9.3. PROCEDIMIENTO PARA UN ACCIDENTE POR INCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS A LA VISTA.


En la presente primera quincena del mes de febrero no se han producido accidentes del personal por incrustación de partículas en la vista, al usar correctamente su EPP (lentes de seguridad).

### 9.4. PROCEDIMIENTO DE UN ACCIDENTE POR CAÍDA DE OBJETOS A LA CABEZA

En la presente primera quincena del mes de febrero no se han producido accidentes del personal por caída de objetos en la cabeza, al usar correctamente su EPP (casco de seguridad).

  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 119116

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 04 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 12 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

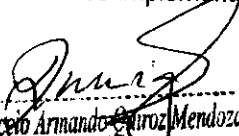
## 10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

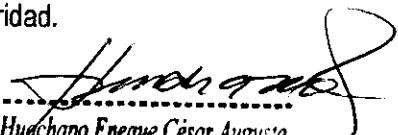
### 10.1. CONCLUSIONES


- En esta presente primera quincena del mes de febrero se tuvo un personal que sufrió el chancado del dedo medio derecho de mano y con consecuencia de sutura al manipular un cilindro como consta en el reporte de accidente adjunto.
- Se implementó el Botiquín de primeros auxilios con insumos que se habían utilizado, Camilla rígida para el adecuado traslado del personal en caso de accidentes en la obra, Extintor contra incendios PQS, CO2 y señalizaciones de seguridad en la obra.
- El personal de la obra asiste normalmente a la Charla de Seguridad de 10 minutos, que se brinda diariamente lo cual permite crear una cultura de prevención.
- Se han colocado afiches de seguridad para concientizar al personal de obra en el uso correcto de EPPs.
- Se cuenta con las herramientas de gestión en seguridad y salud en obra como PETS para trabajo en altura, preparación de concreto, encofrados y desencofrados de estructuras, excavación de zanjas, IPER de las distintas actividades que se vienen ejecutando en obra, AST, etc.

### 10.2. RECOMENDACIONES

- Se recomienda que la Empresa constructora CONSORCIO JHASKAL E.I.R.L., continuar con el apoyo logístico de los implementos de seguridad.

  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 03 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 13 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

# **ANEXO 01**

## **(Panel Fotográfico)**



Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 01/02/18.

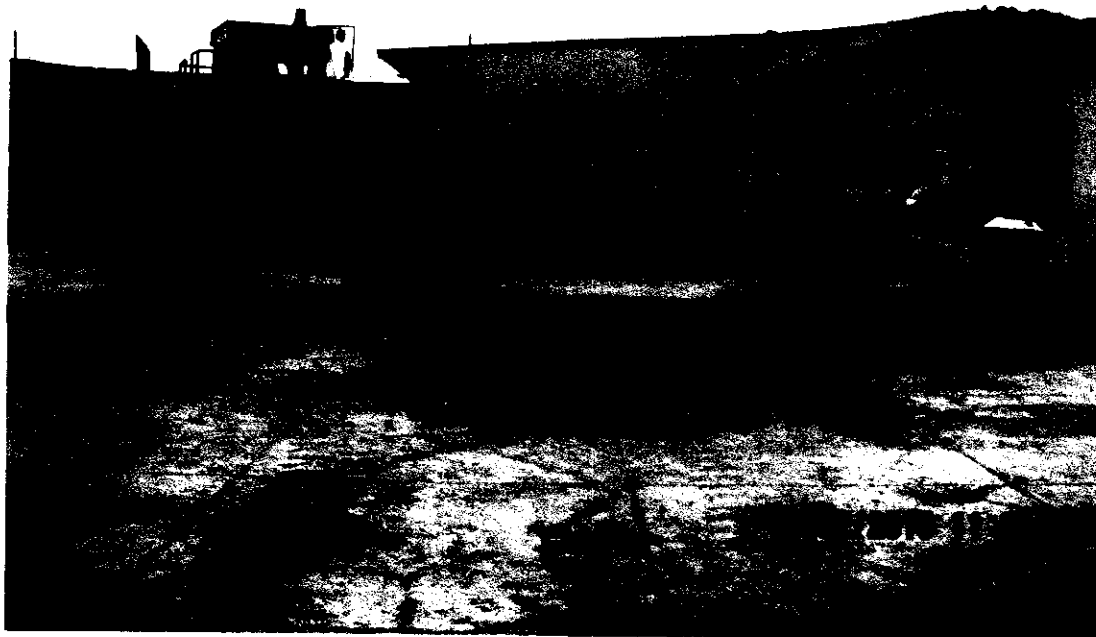


*Huachano*  
Huachano Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 118195

Personal de obra realizando trabajos con rotomartillo, utilizando equipos de

*Quing*  
Marcelo Armando Quinz Mendoza  
ING. CI.  
Reg. CIP

"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"



**Eliminación de desmonte producto de la excavación de zanjas, en el area de influencia del trabajo como forma de mitigar el impacto ambiental.**



*Eneque César Augusto*  
Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 118195

**Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 03/02/18.**

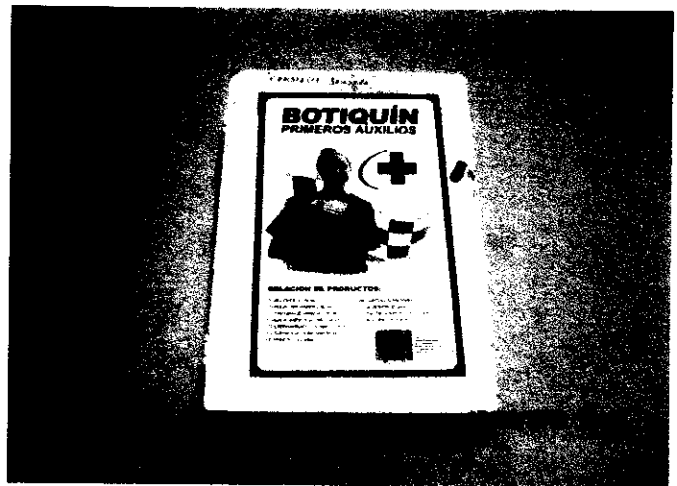
*Marcelo Armando*  
Marcelo Armando  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

*"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"*




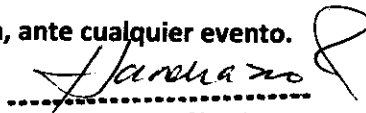


Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, USO DE EXTINTOR.



Botiquin de Primeros Auxilios que se encuentra en obra, ante cualquier evento.

  
Marcelo Armanca *Ingeniero*  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
Hwachano Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 118195

Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 01/02/18.

"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"



Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, dia 08/02/18.

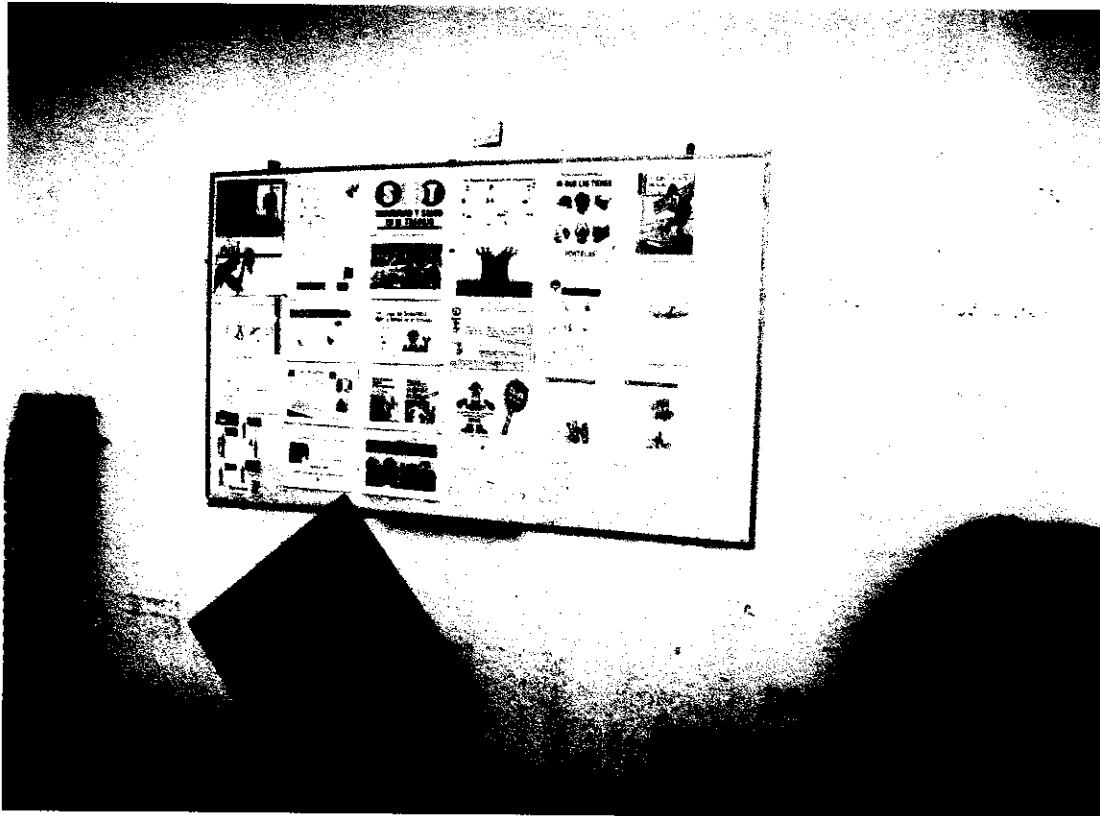


Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, dia 09/02/18.

*[Handwritten Signature]*  
Mauricio Ramírez Paredes  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

*[Handwritten Signature]*  
Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 118100

"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"



**Periodico mural, con temas alucivos a la seguridad en obra.**



**Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 13/02/18.**

*Marcelo*  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

*Huachano*  
-----  
**Huachano Eneque César Augusto**  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 11111

*"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"*



Personal realizando trabajos en caliente con equipo de proteccion adecuado para dicho trabajo.



Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 14/02/18.

*Marcelo Armand...*  
Marcelo Armand Churoz Mendoza  
ING CIVIL  
Reg. CIP. 56651

*Huachano*  
Huachano Eneque César Augusto  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Re...

"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"



**EXTINTOR DE GAS CARBONICO  
PARA TRABAJOS EN CALIENTE  
QUE SE ENCUENTRA EN OBRA,  
ANTE CUALQUIER  
EVENTUALIDAD Y/O AMAGO DE  
INCENDIO.**


**15/02/2018 10:58**

*Huachano*  
-----  
**Huachano Eneque César Augusto**  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP. 118195

**EXTINTOR DE POLVO QUIMICO  
SECO PARA TIPO DE FUEGO ABC  
QUE SE ENCUENTRA EN OBRA.**




*Quiroz*  
-----  
**Marcelo Armandos Quiroz Mendoza**  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br>   | 000041   |           |
|   | <b>INFORME N° 03 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b> |           |
|   | Fecha: Febrero 2018  | Página 14 |
| OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |  |           |

# ANEXO 02

(Registro de Asistencia a charla de seguridad de 10 minutos)

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 03 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b> 000040   |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 14 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

# **ANEXO 02**

**(Registro de Asistencia a charla de  
seguridad de 10 minutos)**

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 5 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |          | PAG: 1 DE 1      |
|---|-------------------------------|---|----------|------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               | INICIO: 7:25 AM   |          | TERMINO: 7:30 AM |
| EMPRESA: CONSORCIO THASKAL                      |                               | EXPOSITOR: Ing. César Huachano  |          | FECHA: 01.02.18  |
| EXPOSITOR: Ing. César Huachano                  |                               | TEMA: Ley de Seguridad al 29-   |          | TEMA:            |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO    | FIRMA            |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O      | [Signature]      |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |          | [Signature]      |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |          | [Signature]      |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | PE.      | [Signature]      |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |          | [Signature]      |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E      | [Signature]      |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  |          | [Signature]      |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  | OP       | [Signature]      |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | PE       | [Signature]      |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP       | [Signature]      |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  | OP       | [Signature]      |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP       | [Signature]      |
| 13  | Lopez Siguenza, Jesus         | 42075182  |          | [Signature]      |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |          |                  |
| 15  | Urga Paredes Kenny            | 44693213  | OP       | [Signature]      |
| 16  | WILER GARCIA LOPEZ            | 19061918  | SOLDADOR | [Signature]      |
|   | Mayer Garcia Lopez            | 19061352  | Soldador | [Signature]      |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Ojeda Mendez  
 ING-CIVIL  
 Reg. CIP 56651

*[Signature]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 116195

*[Signature]*  
 [Faint stamp]



REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1         |
|---|-------------------------------|---|------------------|---------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 02.02.18     |
| EMPRESA: CONSORCIO THASKAL                      |                               |   |                  | TEMA: CUIDADO MANOS |
| EXPOSITOR: ING. C. HUACHANO                     |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                     |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA               |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O              | [Signature]         |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | [Signature]         |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | [Signature]         |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | PE               | [Signature]         |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  | P.C              | [Signature]         |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | PE               | [Signature]         |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  | P.R              | [Signature]         |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  | OP               | [Signature]         |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  |                  | N/A                 |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  |                  | N/A                 |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  | OP               | [Signature]         |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               | [Signature]         |
| 13  | Lopez Siguenza, Jesus         | 42075182  |                  | N/A                 |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |                  | N/A                 |
| 15  | PONER ME NOMBRE               | 44683215  | OP               | [Signature]         |
| 16  | Elder Gutiérrez Mercedes      | 42401687  | OP               | [Signature]         |
| 17  |                               |   |                  |                     |
| 18  |                               |   |                  |                     |

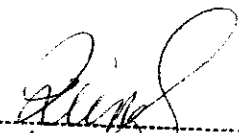
*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

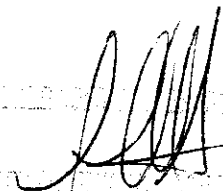
*[Signature]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

*[Signature]*

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |       | PAG: MANEJO EXTINGUIC |
|---|-------------------------------|---|-------|-----------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               | INICIO: 7:25 AM   |       | TERMINO: 7:30 AM      |
| EMPRESA: CONSORCIO JMASKAL                      |                               | EXPOSITOR: ING. C HUACHANO E  |       | FECHA: 03-02-18       |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO | FIRMA                 |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O   | [Signature] N/A       |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |       | N/A                   |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |       | [Signature]           |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | PE    | N/A                   |
| 05  | Colliqui Bartolo, Roberto     | 46552563  |       | [Signature]           |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E   | [Signature]           |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  | P.A   | [Signature]           |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  | OP    | [Signature]           |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E   | [Signature]           |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  |       | N/A                   |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  | OP    | [Signature]           |
| 12  | Vaiderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP    | [Signature]           |
| 13  | Lopez Siguerza, Jesus         | 42075182  |       | N/A                   |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |       | N/A                   |
| 15  | FAITH MI NUMBRE               | 44685015  | OP    | [Signature]           |
| 16  |                               |   |       |                       |
| 17  |                               |   |       |                       |
| 18  |                               |   |       |                       |

  
 Marcelo Armando Quroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

  
 Huachano Eneque Cesar Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 116195

## REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 de 1                    |
|---|-------------------------------|---|------------------|--------------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 05-02-18                |
| EMPRESA: CONSORCIO THASRAL                      |                               |   |                  | TEMA: ACCIDENTES EN EL TRABAJO |
| EXPOSITOR: C. HUACHANO E.                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                                |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                          |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O              |                                |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  |                                |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  |                                |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  |                  |                                |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  |                                |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E              |                                |
| 07  | Salinas Bacilio, Ihoan        | 46039459  | P.E              |                                |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  |                  | N/A                            |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E              |                                |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  |                  | N/A                            |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  | OP               |                                |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               |                                |
| 13  | Lopez Siguenza, Jesus         | 42075182  |                  | N/A                            |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |                  | N/A                            |
| 15  | Ronal Gutierrez Meregildo     |   | OP               |                                |
| 16  |                               |   |                  |                                |
| 17  |                               |   |                  |                                |

Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1      |
|---|-------------------------------|---|------------------|------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 06.02.18  |
| EMPRESA: CONSORCIO TUMASKAL                     |                               |   |                  | TEMA: ERGONOMÍA. |
| EXPOSITOR: C. HUACHANO E.                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                  |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA            |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O              | [Firma]          |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | [Firma]          |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | [Firma]          |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | PE               | [Firma]          |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  | [Firma]          |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E              | [Firma]          |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  | P-R              | [Firma]          |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  |                  | [Firma]          |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E              | [Firma]          |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP               | [Firma]          |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  | OP               | [Firma]          |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               | [Firma]          |
| 13  | Lopez Siguenza, Jesus         | 42075182  |                  | N/A              |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |                  | N/A              |
| 15  | Ucay Porco J. J. J. J.        | 44683018  | OP               | [Firma]          |
| 16  |                               |   |                  |                  |
| 17  |                               |   |                  |                  |
| 18  |                               |   |                  |                  |

[Firma]  
 Marcelo Armando Quirós Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

[Firma]  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

[Firma]

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1               |
|---|-------------------------------|---|------------------|---------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 07-02-18           |
| EMPRESA: CONSORCIO IMASKAL                      |                               |   |                  | TEMA: ACTITUDES NEGATIVAS |
| EXPOSITOR: C. HUACHANO E-                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                           |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                     |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O              | Tud                       |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | N/A                       |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | <i>[Signature]</i>        |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  |                  | N/A                       |
| 05  | Coliqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  | <i>[Signature]</i>        |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E              | <i>[Signature]</i>        |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  |                  | N/A                       |
| 08  | Garcia Bacilio, Bryan         | 47352253  |                  | N/A                       |
| 09  | Villaiva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E              | <i>[Signature]</i>        |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP.              | <i>[Signature]</i>        |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | N/A                       |
| 12  | Vaiderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               | <i>[Signature]</i>        |
| 13  | Lopez Siguenza, Jesus         | 42075182  |                  | N/A                       |
| 14  | Niver Peche, Prieto           | 41344126  |                  | N/A                       |
| 15  | Rosal Gálvez Merced           | 42401687  | OP               | <i>[Signature]</i>        |
| 16  | Ucgo David Senly              | 44683015  | OP               | <i>[Signature]</i>        |
| 17  |                               |   |                  |                           |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quimb Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

*[Signature]*

*[Signature]*  
 Huachano Eneque Cesar Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 De 1                  |
|---|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 08-02-18              |
| EMPRESA: PONSORCIO THASKAL                      |                               |   |                  | TEMA: ENFERMEDAD PROFESIONAL |
| EXPOSITOR: CÉSAR HUACHANO                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                              |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                        |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M.O              | Tas                          |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | [Signature]                  |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | [Signature]                  |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | P.E              | [Signature]                  |
| 05  | Coliqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  | [Signature]                  |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E              | [Signature]                  |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  | P.R              | [Signature]                  |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687  | O.P              | [Signature]                  |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E              | [Signature]                  |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | O.P              | [Signature]                  |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | N/A                          |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               | [Signature]                  |
| 13  | Vega Paredes, Henry Alexander | 44683215  |                  | N/A                          |
| 14  | Bacilio Bryan                 | 47332253  | OP               | [Signature]                  |
| 15  |                               |   |                  |                              |
| 16  |                               |   |                  |                              |
| 17  |                               |   |                  |                              |
| 18  |                               |   |                  |                              |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Duran Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

*[Signature]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

*[Signature]*  
 [Faint text]

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero        |                  | PAG: 1 de 1         |
|---|-------------------------------|--|------------------|---------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               | Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de  |                  | FECHA: 09.02.18     |
| EMPRESA: CONSORCIO HUACHANO                     |                               | Productos Hidrobiológicos en la Localidad de |                  | TEMA: CUIDADO MANOS |
| EXPOSITOR: Q. HUACHANO E                        |                               | INICIO: 7:25 AM                              | TERMINO: 7:30 AM |                     |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.                                       | CARGO            | FIRMA               |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387                                     |                  | <i>[Signature]</i>  |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491                                     |                  | <i>[Signature]</i>  |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052                                     |                  | <i>[Signature]</i>  |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045                                     | PE.              | <i>[Signature]</i>  |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563                                     | OP               | <i>[Signature]</i>  |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294                                     | P.E              | <i>[Signature]</i>  |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459                                     | P.E              | <i>[Signature]</i>  |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687                                     | O.P              | <i>[Signature]</i>  |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371                                     | P.E              | <i>[Signature]</i>  |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051                                     | OP               | <i>[Signature]</i>  |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872                                     |                  | N/A                 |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342                                     | OP               | <i>[Signature]</i>  |
| 13  | Vega Paredes, Henry Alexander | 44683215                                     |                  | N/A                 |
| 14  | García Bacilio, Brayan        | 47352253                                     | PI               | <i>[Signature]</i>  |
| 15  | Vega Paredes Sensy            | 44683215                                     | OP               | <i>[Signature]</i>  |
| 16  |                               |  |                  |                     |
| 17  |                               |  |                  |                     |
| 18  |                               |  |                  |                     |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

*[Signature]*

*[Signature]*  
 Huachano Eneque Cesar Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 116195

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 de 1                |
|---|-------------------------------|---|------------------|----------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 10.02.18            |
| EMPRESA: CONSORCIO JINAOVAL                     |                               |   |                  | TEMA: HIGIENE EN EL USO DE |
| EXPOSITOR: C. HUARANO E                         |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                            |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                      |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M.O              | [Signature]                |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | [Signature]                |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | [Signature]                |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  | PE.              | [Signature]                |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  | [Signature]                |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | R.E              | [Signature]                |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  |                  | [Signature]                |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687  | O.P              | [Signature]                |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.F              | [Signature]                |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP               | [Signature]                |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | [Signature]                |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  | OP               | [Signature]                |
| 13  | Vega Paredes, Henry Alexander | 44683215  |                  | N/A                        |
| 14  | García Bacilio, Bryan         | 47332253  | OP               | [Signature]                |
| 15  |                               |   |                  |                            |
| 16  |                               |   |                  |                            |
| 17  |                               |   |                  |                            |
| 18  |                               |   |                  |                            |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

*[Signature]*  
 Hnorchano Eneque Cesar Augusto  
 SEGL. MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 115195

*[Signature]*  
 [Faint text]



REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1               |
|---|-------------------------------|---|------------------|---------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 12.02.18           |
| EMPRESA: CONSORCIO INDSKAL                      |                               |   |                  | TEMA: RESBALONES Y CAIDAS |
| EXPOSITOR: C. NUSCHANO E.                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                           |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                     |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M O              | <i>[Signature]</i>        |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | N/A                       |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | N/A                       |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  |                  | N/A                       |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  | <i>[Signature]</i>        |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  |                  |                           |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  |                  | -                         |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687  |                  | -                         |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | P.E              | <i>[Signature]</i>        |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  |                  | -                         |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | -                         |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  |                  | -                         |
| 13  | Vega Paredes, Henry Alexander | 44683215  |                  | -                         |
| 14  | García Bacilio, Bryan         | 47332253  |                  | -                         |
| 15  |                               |   |                  |                           |
| 16  |                               |   |                  |                           |
| 17  |                               |   |                  |                           |
| 18  |                               |   |                  |                           |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quiróz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56651

*[Signature]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 INGENIERO EN MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

*[Signature]*

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |   | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1                   |
|---|---|---|------------------|-------------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |   |   |                  | FECHA: 13.02.18               |
| EMPRESA:  |   |   |                  | TEMA: INCIDENTE EN EL TRABAJO |
| EXPOSITOR:                                      |   | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                               |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES                     | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                         |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Vaido           | 46985387  | M.O              | [Signature]                   |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco               | 47524491  |                  |                               |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego                | 70120052  |                  | [Signature]                   |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo                  | 18026045  |                  | [Signature]                   |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto                | 46552563  |                  | [Signature]                   |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin                  | 75630294  | P.E              | [Signature]                   |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan                  | 46039459  | P.E              | [Signature]                   |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald             | 42401687  |                  |                               |
| 09  | Villalva Jimenez, Luis <b>NUMERO 70</b> | 70890371  | P.E              | [Signature]                   |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander            | 70120051  | OP               | [Signature]                   |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan                  | 45224872  |                  | N/A                           |
| 12  | Valderrama Vaiverde, Javier             | 43585342  |                  | N/A                           |
| 13  | Vega Paredes, Henry                     | 44683215  |                  | N/A                           |
| 14  | García Roachio Bryan                    | 47352257  | OP               | [Signature]                   |
| 15  |   |   |                  |                               |
| 16  |   |   |                  |                               |
| 17  |   |   |                  |                               |
| 18  |   |   |                  |                               |

*[Signature]*  
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56651

*[Signature]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 118195

*[Signature]*  
 [Faint text]

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1                           |
|---|-------------------------------|---|------------------|---------------------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 17 02 18                       |
| EMPRESA: CONSORCIO JHASKAL                      |                               |   |                  | TEMA: TRABAJO EN CONDICIONES DE CALOR |
| EXPOSITOR: E HUACHANO E.                        |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                                       |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                                 |
| 01  | Bacilio Gonzales, Teimo Valdo | 46985387  | OP               | [Firma]                               |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | N/A                                   |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | [Firma]                               |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  |                  | N/A                                   |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  | PE               | [Firma]                               |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | PE               | [Firma]                               |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  | PE               | [Firma]                               |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687  |                  | N/A                                   |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  | PE               | [Firma]                               |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP               | [Firma]                               |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | N/A                                   |
| 12  | Valderrama Valverde, Javier   | 43585342  |                  | N/A                                   |
| 13  | Vega Paredes, Henry           | 44683215  |                  | N/A                                   |
| 14  | [Firma]                       | [D.N.I.]  | OP               | [Firma]                               |
| 15  |                               |   |                  |                                       |
| 16  |                               |   |                  |                                       |
| 17  |                               |   |                  |                                       |
| 18  |                               |   |                  |                                       |

*[Firma]*  
 Marcelo Armando Ouyro Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56651

*[Firma]*  
 [Firma]

*[Firma]*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 116195

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

| SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                 |                               | OBRA: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de Salaverry. |                  | PAG: 1 DE 1                      |
|---|-------------------------------|---|------------------|----------------------------------|
| LUGAR: Loc. Salaverry - Trujillo - La Libertad. |                               |   |                  | FECHA: 15.02.18                  |
| EMPRESA: CONSORCIO JHASKAL                      |                               |   |                  | TEMA: SEGURIDAD EN USO ESCALERAS |
| EXPOSITOR: C. HUACHANO E-                       |                               | INICIO: 7:25 AM   | TERMINO: 7:30 AM |                                  |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRES           | D.N.I.  | CARGO            | FIRMA                            |
| 01  | Bacilio Gonzales, Telmo Valdo | 46985387  | M.O              | JV                               |
| 02  | Bacilio Juarez, Francisco     | 47524491  |                  | N/A                              |
| 03  | Loyola Mendocilla, Diego      | 70120052  |                  | HB                               |
| 04  | Leon Gordillo, Segundo        | 18026045  |                  |                                  |
| 05  | Collqui Bartolo, Roberto      | 46552563  |                  |                                  |
| 06  | Salgado Bacilio, Javin        | 75630294  | P.E              |                                  |
| 07  | Salinas Bacilio, Jhoan        | 46039459  |                  |                                  |
| 08  | Gutierrez Meregildo, Ronald   | 42401687  |                  | N/A                              |
| 09  | Villalva Gimenez, Luis        | 70890371  |                  | N/A                              |
| 10  | Loyola Mendocilla, Alexander  | 70120051  | OP               |                                  |
| 11  | Bacilio Gonzales, Juan        | 45224872  |                  | N/A                              |
| 12  | Vaiderrama Valverde, Javier   | 43585342  |                  | N/A                              |
| 13  | Vega Paredes, Henry           | 44683215  |                  | N/A                              |
| 14  | García Bacilio Bryan          | 417352253   | OP               |                                  |
| 15  |                               |   |                  |                                  |
| 16  |                               |   |                  |                                  |
| 17  |                               |   |                  |                                  |
| 18  |                               |   |                  |                                  |

*Huachano*  
 Huachano Eneque César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP. 115195

*[Signature]*  
 [Stamp]

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 03 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 15 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

# **ANEXO 03**

**(Registro de entrega de EPP)**

**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

|  |     |  |   |
|--|-----|--|---|
| N° REGISTRO  |     |  |   |
| <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>   |     |  |   |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL<br><i>CONSORCIO JHASKAL</i>                         | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) | ACTIVIDAD ECONOMICA<br><i>CONSTRUCC</i>           |
|  |     |  | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL<br><i>14</i> |
| <b>MARCAR (X)</b>  |     |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO |     | <input type="checkbox"/> EQUIPO DE EMERGENCIA            |   |
| <b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>   |     |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL                      |     |  |   |
| <b>NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO</b>                |     |  |   |

| LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES) |                               |          |      |                  |                     |             |
|---|-------------------------------|----------|------|------------------|---------------------|-------------|
| N°                                      | NOMBRES Y APELLIDOS           | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION | FIRMA       |
| 1                                       | BACILLO GONZALES, TELMO VALDE | 46985337 |      | 08.02.18         | SEP 2018<br>LENIZ   | <i>Tel.</i> |
| 2                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 3                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 4                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 5                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 6                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 7                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 8                                       |                               |          |      |                  |                     |             |
| 9                                       |                               |          |      |                  |                     |             |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: *C. ALVARO...*

Cargo: *SSOMA*

Fecha: *08.02.18*

Firma: *[Firma]*

*[Firma]*  
 Marcelo Armando Quiza Mena  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

000025

# CONSORCIO JHASKAL

**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

**N° REGISTRO** \_\_\_\_\_

**DATOS DEL EMPLEADOR**

**RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL**  
CONSORCIO JHASKAL Y MASKAL

**RUC** \_\_\_\_\_

**DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)** \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD ECONOMICA**  
CONSTRUCCION

**N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL**  
14

**MARCAR (X)**

**TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**  
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

**NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

**LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS    | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION    | FIRMA |
|----|------------------------|----------|------|------------------|------------------------|-------|
| 1  | SALINAS BACILIO, JMOAN | 46039459 |      | 08.02.18         | EPP EN ALTA EN GUANTES |       |
| 2  | SALINAS BACILIO, JMOAN | 46039459 |      | 13.02.18         | GUANTES DE SEGURIDAD   |       |
| 3  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 4  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 5  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 6  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 7  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 8  |                        |          |      |                  |                        |       |
| 9  |                        |          |      |                  |                        |       |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

**Nombre:** O. HUACHANO E.

**Cargo:** SSO MA

**Fecha:** 08.02.18

**Firma:**

Marcelo Armando Quiroa Mena  
 ING. CIVIL  
 Reg CIP 56651

000024

# CONSORCIO JHASKAL

| N° REGISTRO  |                              | REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA |  |                         |                                      |       |
|--|------------------------------|--|--|-------------------------|--------------------------------------|-------|
| DATOS DEL EMPLEADOR  |                              | RUC  | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) | ACTIVIDAD ECONOMICA     | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |       |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL<br>CON 587400<br>JHASKAL  |                              |  |  | CONSTRUCC.              | 14                                   |       |
| MARCAR (X)<br>TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO<br>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL <input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO DE EMERGENCIA |                              |  |  |                         |                                      |       |
| NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO   |                              |  |  |                         |                                      |       |
| LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| N°   | NOMBRES Y APELLIDOS          | DNI  | AREA   | FECHA DE ENTREGA        | FECHA DE RENOVACION                  | FIRMA |
| 1  | Loyola Mendocilla, Alexander | 70120051                                   |  | EPA ENTREGADO<br>LENTES | 08.02.18                             |       |
| 2  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 3  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 4  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 5  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 6  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 7  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 8  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| 9  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO   |                              |  |  |                         |                                      |       |
| Nombre: C. HUACHANO E  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| Cargo: SSMMA   |                              |  |  |                         |                                      |       |
| Fecha: 08.02.18  |                              |  |  |                         |                                      |       |
| Firma:   |                              |  |  |                         |                                      |       |

000023

Marcelo Armando Quiroz Mendocilla  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651



**CONSORCIO JHASKAL**

**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

|                                    |     |  |                     |                                      |  |
|------------------------------------|-----|--|---------------------|--------------------------------------|--|
| N° REGISTRO                        |     |  |                     |                                      |  |
| <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>         |     |  |                     |                                      |  |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |  |
| CONSORCIO JHASKAL                  |     |  | COMERCIO            | 14                                   |  |

**MARCAR (X)**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO |
| X                             | EQUIPO DE EMERGENCIA                               |

**NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS    | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION  | FIRMA |
|----|------------------------|----------|------|------------------|----------------------|-------|
| 1  | VILLALBA JIMENEZ, LUIS | 70390371 |      | 08.02.18         | 08.02.2018<br>LENTES |       |
| 2  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 3  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 4  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 5  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 6  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 7  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 8  |                        |          |      |                  |                      |       |
| 9  |                        |          |      |                  |                      |       |


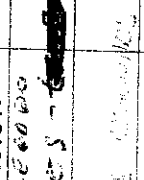
**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: C. HUACCANO G.  
 Cargo: SOMA  
 Fecha: 08.02.18  
 Firma:

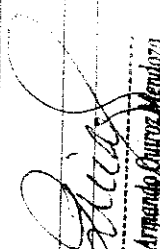
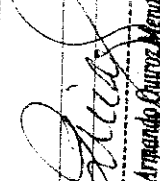
Marcelo Armando Churru Mendona  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 55555

000022

**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

| <b>N° REGISTRO</b>  |                       | <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>                                     |      | <b>DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)</b> |  | <b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>  |  | <b>N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL</b> |  |
|---|-----------------------|--|------|---|--|---|--|---|--|
|   |                       | <b>RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL</b><br>CONSORCIO JHASKAL |      | <b>RUC</b>  |  | <b>ECONOMICA</b><br>CONSTRUCCION  |  | 14  |  |
| <b>MARCAR (X)</b>   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| <b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>                                    |                       |  |      |   | <b>EQUIPO DE EMERGENCIA</b>            |   |  |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                     |                       |  |      |   | <input type="checkbox"/>               |   |  |   |  |
| <b>NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO</b> |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| <b>LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADORES</b>                            |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| N°  | NOMBRES Y APELLIDOS   | DNI  | AREA | FECHA DE ENTREGA  | FECHA DE RENOVACION                    | FIRMA   |  |   |  |
| 1   | GARCIA BACILIO, BAYAN | 47352253   |      | 08.02.18  | EPP ENTREGADO GUANTOS - <del>...</del> |   |  |   |  |
| 2   | GARCIA BACILIO, BAYAN | 47352253   |      | 13.02.18  | LENTOS...                              |  |  |   |  |
| 3   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 4   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 5   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 6   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 7   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 8   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |
| 9   |                       |  |      |   |  |   |  |   |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>  |   |
| Nombre: C. HUACHANO E.   |  |
| Cargo: SSOYA   |   |
| Fecha: 03.02.18  |   |
| Firma:  |   |

Marcelo Armando Cruz Merloza  
 ING. CIVIL  
 Reg. C.I.P. 56651

000021


**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

|   |     |  |                                      |
|---|-----|--|--------------------------------------|
| N° REGISTRO   |     |  |                                      |
| <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>  |     |  |                                      |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL                                      | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| CONSORCIO JHASKAL   |     |  | 14                                   |
| <b>MARCAR (X)</b>   |     |  |                                      |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL   |     | EQUIPO DE EMERGENCIA                                     |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                     |     | <input type="checkbox"/>                                 |                                      |
| <b>NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO</b> |     |  |                                      |

| LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES) |                        |           |      | FECHA DE RENOVIACION | FIRMA                 |
|---|------------------------|-----------|------|----------------------|-----------------------|
| N°                                      | NOMBRES Y APELLIDOS    | DNI       | AREA | FECHA DE ENTREGA     | FECHA DE RENOVIACION  |
| 1                                       | SOLADO BALBUENA, JOVIN | 756302941 |      | 08.02.13             | CIP ENTRENADO CUANTOS |
| 2                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 3                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 4                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 5                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 6                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 7                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 8                                       |                        |           |      |                      |                       |
| 9                                       |                        |           |      |                      |                       |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: C. HUACAMANO E.  
 Cargo: SOLOTA  
 Fecha: 08.02.13  
 Firma: [Firma]

  
 Marcelo Armando Castro Mendez  
 ING. CIVIL  
 REG. CIP 55651

000020

**CONSORCIO JHASKAL**

**N° REGISTRO** \_\_\_\_\_ **REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

**DATOS DEL EMPLEADOR**

|  |            |   |  |  |
|--|------------|---|--|--|
| <b>RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL</b><br>CONSORCIO JHASKAL | <b>RUC</b> | <b>DOMICILIO</b> (Dirección, distrito, provincia, departamento) | <b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b><br>CONSTRUCCION | <b>N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL</b><br>154 |
|--|------------|---|--|--|

**MARCAR (X)**

**TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**  **EQUIPO DE EMERGENCIA**

**NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

**LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS       | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION    | FIRMA |
|----|---------------------------|----------|------|------------------|------------------------|-------|
| 1  | COLLAQUI BARTOLO, ROBERTO | 46552563 |      | 03.02.18         | EPP.<br>GUANTES N°1000 |       |
| 2  | COLLAQUI BARTOLO, ROBERTO | 46552563 |      | 13.02.18         | CENTRO OSCURAS         |       |
| 3  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 4  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 5  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 6  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 7  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 8  |                           |          |      |                  |                        |       |
| 9  |                           |          |      |                  |                        |       |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: C. NUSCUANO E.  
 Cargo: SSO MA.  
 Fecha: 03.02.18  
 Firma:

Marcelo Armando Quiroz Miraloz  
 ING. CIVIL  
 Reg. C.I.P. 58841

000019

| N° REGISTRO  |                        | REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA               |                      |                     |                                      |       |
|--|------------------------|--|----------------------|---------------------|--------------------------------------|-------|
| DATOS DEL EMPLEADOR  |                        | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) |                      | ACTIVIDAD ECONOMICA | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |       |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL<br>CONSORCIO JHASKAL          |                        |  |                      | CONSTRUCCION        | 14                                   |       |
| RUC  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| MARCAR (X)   |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL                                    |                        |  | EQUIPO DE EMERGENCIA |                     |                                      |       |
| TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO               |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| ( GUANTES - GANTES )   |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)                          |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| N°   | NOMBRES Y APELLIDOS    | DNI  | AREA                 | FECHA DE ENTREGA    | FECHA DE RENOVACION                  | FIRMA |
| 1  | LEÓN GORDILLO, SEGUNDO | 18026045   |                      | 08.02.18            | GANTES Y GANTES                      |       |
| 2  | LEÓN GORDILLO, SEGUNDO | 18026045   |                      | 09.02.18            | POLO                                 |       |
| 3  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| 4  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| 5  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| 6  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| 8  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| 9  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO   |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| Nombre: C. HUAN CHANO FINEQUE                                    |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| Cargo: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| Fecha: 08.02.18  |                        |  |                      |                     |                                      |       |
| Firma:   |                        |  |                      |                     |                                      |       |
|  |                        |  |                      |                     | 000018                               |       |

Marcelo Armando Quiroz Mandota  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

**N° REGISTRO** \_\_\_\_\_ **REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

**DATOS DEL EMPLEADOR**

|   |            |   |  |   |
|---|------------|---|--|---|
| <b>RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL</b><br>CENTRO LABORAL | <b>RUC</b> | <b>DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)</b> | <b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b><br>CONSTRUCCION | <b>N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL</b><br>14 |
|---|------------|---|--|---|

**MARCAR (X)**

**TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**  **EQUIPO DE EMERGENCIA**

**NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO**

**LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS         | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION            | FIRMA |
|----|-----------------------------|----------|------|------------------|--------------------------------|-------|
| 1  | GUTIERRES MEREQUINO, RONALD | 42401687 |      | 08.02.18         | EPT. ENTREGADA ANTES Y CENTRAL |       |
| 2  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 3  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 4  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 5  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 6  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 7  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 8  |                             |          |      |                  |                                |       |
| 9  |                             |          |      |                  |                                |       |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: OSMANO E.

Cargo: SECRETARIA

Fecha: 08.02.18

Firma:

Marcelo Aranda (Curtos Mendoza)  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

**CONSORCIO JHASKAL**

**N° REGISTRO** \_\_\_\_\_ **REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

**DATOS DEL EMPLEADOR**

**RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL** CONSORCIO JHASKAL

**RUC** \_\_\_\_\_

**DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)** \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD ECONOMICA** CONSTRUCCION

**N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL** 14

**MARCAR (X)**

**TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO** \_\_\_\_\_

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL** \_\_\_\_\_

**EQUIPO DE EMERGENCIA** \_\_\_\_\_

**NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO** \_\_\_\_\_

**LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)**

| N° | NOMBRES Y APELLIDOS      | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE RENOVACION           | FIRMA              |
|----|--------------------------|----------|------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1  | LOYOLA MENDOCILLA, DIEGO | 70120052 |      | 12.02.18         | EPP. ENTREGADOS CUANTOS JERSE | <i>[Signature]</i> |
| 2  | LOYOLA MENDOCILLA, DIEGO | 70120052 |      | 13.02.18         | GUANTES, CUBRO                | <i>[Signature]</i> |
| 3  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 4  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 5  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 6  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 7  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 8  |                          |          |      |                  |                               |                    |
| 9  |                          |          |      |                  |                               |                    |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

**Nombre:** C. HUACUANO, ENRIQUE

**Cargo:** S.S. O.M.A

**Fecha:** 12.02.18


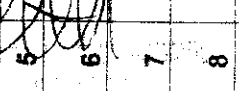
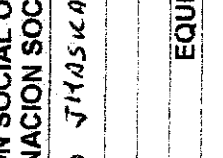
**Firma:** *[Signature]*

*[Signature]*

Marcelo Armando Suarez Muro  
ING. CIVIL  
Reg. CIP 56651

000016

# CONSORCIO JHASKAL

| N° REGISTRO  |                             | REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA |  |                  |  |   |
|--|-----------------------------|--|--|------------------|--|---|
| DATOS DEL EMPLEADOR  |                             | RUC  | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) |                  | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL   |   |
| CONSORCIO JHASKAL  |                             |  |  |                  | 14   |   |
| MARCAR (X)   |                             |  |  |                  |  |   |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL  |                             |  | EQUIPO DE EMERGENCIA                                     |                  |  |   |
| TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO   |                             |  |  |                  |  |   |
| NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO                             |                             |  |  |                  |  |   |
|  |                             |  |  |                  |  |   |
| LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)  |                             |  |  |                  |  |   |
| N°   | NOMBRES Y APELLIDOS         | DNI  | AREA   | FECHA DE ENTREGA | EPP ENTREGADO  | FIRMA   |
| 1  | JOSE LUIS MEREGILDO SANCHEZ | 41717031                                   |  | 14.02.18         | BOMBAS COLENO<br>Polo H / Colono   |  |
| 2  |                             |  |  |                  |  |   |
| 3  |                             |  |  |                  |  |   |
| 4  |                             |  |  |                  |  |   |
| 5  |                             |  |  |                  |  |   |
| 6  |                             |  |  |                  |  |   |
| 7  |                             |  |  |                  |  |   |
| 8  |                             |  |  |                  |  |   |
| 9  |                             |  |  |                  |  |   |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO   |                             |  |  |                  |  |   |
| Nombre: <b>Dr. HUACHANO ENRIQUE</b>  |                             |  |  |                  |  |   |
| Cargo: <b>SECRETARIO GENERAL ADMINISTRATIVO</b>  |                             |  |  |                  |  |   |
| Fecha: <b>14.02.18</b>   |                             |  |  |                  |  |   |
| Firma:  |                             |  |  |                  |  |   |
|  |                             |  |  |                  | <br>Marcelo Armando Duran Meruvia<br>ING. CIVIL<br>Reg. CIP 56651 |   |
|  |                             |  |  |                  | 000015   |   |



**REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA**

|   |     |  |                                      |
|---|-----|--|--------------------------------------|
| N° REGISTRO   |     |  |                                      |
| <b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>  |     |  |                                      |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL                                      | RUC | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| CONSORCIO JHASKAL   |     | LA LIBERTAD - TUNJILLO                                   | 14.                                  |
| <b>MARCAR (X)</b>   |     |  |                                      |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL   |     | EQUIPO DE EMERGENCIA                                     |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                     |     | <input type="checkbox"/>                                 |                                      |
| <b>TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO</b>               |     |  |                                      |
| EQUIPO DE EMERGENCIA  |     |  |                                      |
| <b>NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO</b> |     |  |                                      |

**LISTA DE DATOS DEL (LOS) TRABAJADOR(ES)**


| N° | NOMBRES Y APELLIDOS           | DNI      | AREA | FECHA DE ENTREGA | EPP ENTREGADO     | FIRMA |
|----|-------------------------------|----------|------|------------------|-------------------|-------|
| 1  | JOSÉ Luis Rodríguez Gutiérrez | 44977528 |      | 14.02.18         | GUANTES<br>CASCOS |       |
| 2  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 3  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 4  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 6  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 6  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 7  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 8  |                               |          |      |                  |                   |       |
| 9  |                               |          |      |                  |                   |       |

**RESPONSABLE DEL REGISTRO**

Nombre: C. HUAHUANO EMERGENCIA  
 Cargo: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Fecha: 14.02.18  
 Firma:

Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 54661

000014

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>CONSORCIO<br/>JHASKAL</b><br> | <b>INFORME N° 03 DE<br/>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE</b>  |           |
|   | Fecha: Febrero 2018   | Página 16 |
|   | OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad" |           |

# **ANEXO 04**

## **(Registro de Accidente de Trabajo)**

**REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRABAJO**

| DATOS DEL EMPLEADOR PRINCIPAL   |                                      |  |                                      |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| N° REGISTRO   | RUC                                  | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)   | TIPO DE ACTIVIDAD ECONOMICA          |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL  |                                      |  |                                      |
| CONSORCIO JHASKAL   |                                      | OBRA "OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROV. TRUJILLO, REGION LA LIBERTAD" | CONSTRUCCION                         |
|   |                                      |  | 14                                   |
| COMPLETAR SOLO EN CASO QUE LAS ACTIVIDADES DEL EMPLEADOR SEAN CONSIDERADAS DE ALTO RIESGO |                                      |  |                                      |
| N° TRABAJADORES AFILIADOS AL SCTR   | N° TRABAJADORES NO AFILIADOS AL SCTR | NOMBRE DE LA ASEGURADORA   |                                      |
|   |                                      |  |                                      |
| Completar solo si contrata servicios de intermediación o tercerización                    |                                      |  |                                      |
| DATOS DEL EMPLEADOR DE INTERMEDIACION, TERCERIZACION, CONTRATISTA, SUBCONTRATISTA, OTROS  |                                      |  |                                      |
| RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL  | RUC                                  | DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)   | N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| CONSORCIO JHASKAL   |                                      | TRUJILLO - LA LIBERTAD   | 184                                  |
| COMPLETAR SOLO EN CASO QUE LAS ACTIVIDADES DEL EMPLEADOR SEAN CONSIDERADAS DE ALTO RIESGO |                                      |  |                                      |
| N° TRABAJADORES AFILIADOS AL SCTR   | N° TRABAJADORES NO AFILIADOS AL SCTR | NOMBRE DE LA ASEGURADORA   |                                      |
|   |                                      |  |                                      |

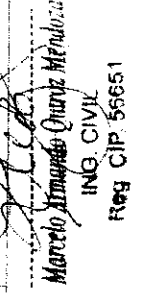
DATOS DEL TRABAJADOR

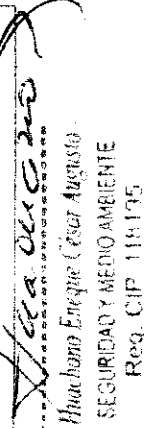
*[Signature]*  
**Manuel Armando Quiroz Merino**  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 56651

000012

*[Signature]*  
**Huáchoa Encique César Augusto**  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

|   |                         |   |                |   |   |   |
|---|-------------------------|---|----------------|---|---|---|
| APELLIDOS Y NOMBRES DEL TRABAJADOR ACCIDENTADO        |                         | N° DNI/CE   |                | EDAD                                    |   |   |
| VILLALVA JIMENEZ, LUIS HUMBERTO                       |                         | 70890371  |                | 20                                      |   |   |
| AREA  | PUESTO DE TRABAJO       | ANTIGÜEDAD EN EL EMPLEO   | SEXO F/M       | TIPO DE CONTRATO                        | TIEMPO DE EXPERIENCIA EN EL PUESTO DE TRABAJO | N° HORAS TRABAJADAS EN LA JORNADA LABORAL (Antes del accidente) |
| CONSTRUCC.  | PEÓN                    | 1.5 años  | M              |   | 1 000   | 7.5 Horas   |
| <b>INVESTIGACION DEL ACCIDENTE DE TRABAJO</b>         |                         |   |                |   |   |   |
| FECHA Y HORA DE OCURRENCIA DEL ACCIDENTE              |                         | FECHA DE INICIO DE LA INVESTIGACION                               |                | LUGAR EXACTO DONDE OCURRIO EL ACCIDENTE |   |   |
| DIA   | MES                     | AÑO   | HORA           | DIA                                     | MES   | AÑO   |
| 12  | 02                      | 18  | 4:50           | 12                                      | 02  | 2018  |
| MARCAR CON (X) GRAVEDAD DEL ACCIDENTE DE TRABAJO      |                         | MARCAR CON (X) GRADO DEL ACCIDENTE INCAPACITANTE (DE SER EL CASO) |                | N° DE TRABAJADORES AFECTADOS            |   |   |
| ACCIDENTE LEVE  | ACCIDENTE INCAPACITANTE | MORTAL  | TOTAL TEMPORAL | PARCIAL TEMPORAL                        | PARCIAL PERMANENTE                            | TOTAL PERMANENTE  |
|   |                         |   |                |   |   |   |
| DESCRIBIR PARTE DEL CUERPO LESIONADO (De ser el caso) |                         |   |                |   |   |   |
| DADA MEDIO DERECHO.                                   |                         |   |                |   |   |   |

  
 Marcelo Armando Quiroz Mituloca  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP 56651

  
 Hugo Enrique César Augusto  
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
 Reg. CIP 118175

CONSORCIO JHASKAL  
 AV. ...  
 ...

DESCRIPCION DEL ACCIDENTE DE TRABAJO

EN CIRCUNSTANCIAS QUE EL REFERIDO TRABAJADOR, REALIZA EL TRASLADO DE UN CILINDRO DE GAS PARA DONDE VENIA REALIZANDO EL PINTADO, ES QUE EL CILINDRO SE SUELTAY LO GOLPEA CONTRA EL MURO.

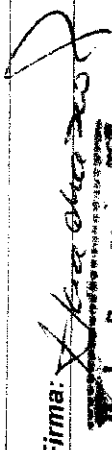
DESCRIPCION DE LAS CAUSAS QUE ORIGINARON EL ACCIDENTE DE TRABAJO

MALA MANIPULACION Y TRANSPORTE DE CARGA POR EL TRABAJADOR.


MEDIDAS CORRECTIVAS

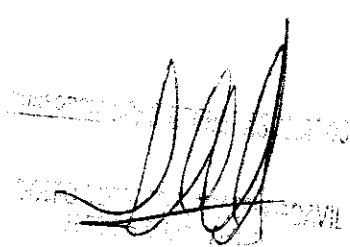
| DESCRIPCION DE LA MEDIDA CORRECTIVA                | RESPONSABLE     | FECHA DE EJECUCION (DIAS/MES/AÑO) | ESTADO DE IMPLEMENTACION (realizada, pendiente, en ejecución) |
|--|-----------------|-----------------------------------|---|
| EVITAR EL EXCESO DE CONFIANZA EN LA LABOR          | C. MINICIANO E. | 13.02.18                          | REALIZADA   |
| CONCENTRACION EN LA ACTIVIDAD A REALIZADA          | C. HUACUANO E.  | 13.02.18                          | REALIZADO   |
| CONCIENCIACION AL TRABAJADOR EN TAREAS A REALIZAR. | C. HUACUANO E.  | 13.02.18                          | REALIZADO.  |

RESPONSABLES DEL REGISTRO Y DE LA INVESTIGACION

|         |                    |        |                |        |          |        |  |
|---------|--------------------|--------|----------------|--------|----------|--------|--|
| Nombre: | C. HUACUANO ENEQUE | Cargo: | PREVENCIÓNISTA | Fecha: | 13.02.18 | Firma: |  |
|---------|--------------------|--------|----------------|--------|----------|--------|--|

SEGURO ENERQUE CÉSAR ABRIL  
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
Reg. CIP: 116105

  
1588-916-101  
Marcelo Afonso (Cesar Mendoza)  
12097742105 (CIP) ESPECIALISTA OPERATIVO  
Reg. CIP: 56854



000009

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

# **ANEXOS**

**CONSORCIO JHASKAL**

000008

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

**CERTIFICADOS DE**  
**CALIDAD:**

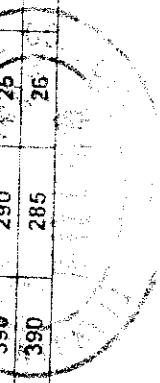
**CONSORCIO JHASKAL**

# TIANJIN ZHÀOLIDA STEEL PIPE CO.,LTD.

## MILL'S TEST CERTIFICATES

000007

| BUYER:         | STEELMARK S.A. |             |          |       | PRODUCT: |          |          |             | SQUARE PIPES      |                         |                         |       | ADMINISTER STANDARD |               |               |          | DATE OF ISSUE    |                  |       |  |
|----------------|----------------|-------------|----------|-------|----------|----------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------|---------------------|---------------|---------------|----------|------------------|------------------|-------|--|
|                | NO.            | HEAT NUMBER | SIZE(MM) |       | W.T.     | L'TH     | QUANTITY |             | WEIGHT (MT)       |                         | CHEMICAL COMPOSITION(%) |       |                     |               | ASTM A500 GRA |          | LENGTH           | BEND TEST RESULT |       |  |
|                |                |             | SIDE1    | SIDE2 |          |          | M        | BUNDLES     | PIECES            | C                       | Si                      | Mn    | S                   | P             | T.S(Mpa)      | Y.S(Mpa) |                  |                  | EL(%) |  |
| 1              | 2-013V12       | 25          | 25       | 1.5   | 6        | 2        | 200      | 3.340       | 0.17              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 2              | 2-013V12       | 25          | 25       | 1.8   | 6        | 8        | 800      | 6.400       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 3              | 2-013V12       | 25          | 25       | 2.0   | 6        | 6        | 600      | 5.280       | 0.14              | 0.14                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 385           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 4              | 2-0C3V17       | 30          | 30       | 1.5   | 6        | 4        | 400      | 3.240       | 0.14              | 0.13                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 390           | 290           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 5              | 2-0C3V12       | 30          | 30       | 1.8   | 6        | 2        | 200      | 1.940       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 6              | 2-0C3V12       | 30          | 30       | 2.0   | 6        | 2        | 200      | 2.140       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 7              | 2-01VC10       | 50          | 50       | 1.5   | 6        | 5        | 320      | 4.416       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 8              | 2-01VC10       | 50          | 50       | 1.8   | 6        | 6        | 384      | 6.336       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 9              | 2-01VC10       | 50          | 50       | 2.0   | 6        | 10       | 640      | 11.712      | 0.15              | 0.14                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 385           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 10             | 2-01VC10       | 50          | 50       | 2.5   | 5        | 3        | 192      | 4.339       | 0.14              | 0.13                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 390           | 290           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 11             | 2-01VC10       | 50          | 50       | 3.0   | 6        | 2        | 128      | 3.443       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 12             | 1-0MC412       | 75          | 75       | 2.0   | 6        | 10       | 250      | 6.925       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 13             | 1-0MC412       | 75          | 75       | 3.0   | 6        | 3        | 75       | 3.083       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 14             | 3-00041L       | 100         | 100      | 2.0   | 6        | 10       | 160      | 5.936       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 15             | 3-00041L       | 100         | 100      | 2.5   | 6        | 7        | 112      | 5.174       | 0.14              | 0.14                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 385           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 16             | 3-00041L       | 100         | 100      | 3.0   | 6        | 7        | 112      | 6.182       | 0.14              | 0.13                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 390           | 290           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 17             | 3-00041L       | 100         | 100      | 4.5   | 6        | 2        | 32       | 2.618       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 18             | 4-022410       | 150         | 150      | 4.5   | 6        | 2        | 18       | 2.236       | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| IN TOTAL       |                |             |          |       |          |          |          |             |                   |                         |                         |       |                     |               |               |          |                  |                  |       |  |
| 91 4823 82.740 |                |             |          |       |          |          |          |             |                   |                         |                         |       |                     |               |               |          |                  |                  |       |  |
| BUYER:         | STEELMARK S.A. |             |          |       | PRODUCT: |          |          |             | RECTANGULAR PIPES |                         |                         |       | ADMINISTER STANDARD |               |               |          | DATE OF ISSUE    |                  |       |  |
| NO.            | HEAT NUMBER    | SIZE(MM)    |          | W.T.  | L'TH     | QUANTITY |          | WEIGHT (MT) |                   | CHEMICAL COMPOSITION(%) |                         |       |                     | ASTM A500 GRA |               | LENGTH   | BEND TEST RESULT |                  |       |  |
|                |                | SIDE1       | SIDE2    |       |          | M        | BUNDLES  | PIECES      | C                 | Si                      | Mn                      | S     | P                   | T.S(Mpa)      | Y.S(Mpa)      |          |                  | EL(%)            |       |  |
| 1              | 201-E002       | 25          | 50       | 1.5   | 6        | 13       | 1352     | 13.926      | 0.14              | 0.14                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 385           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 2              | 201-E002       | 25          | 50       | 1.8   | 6        | 5        | 520      | 6.344       | 0.14              | 0.13                    | 0.36                    | 0.023 | 0.017               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 3              | 201-E002       | 25          | 50       | 2.0   | 6        | 7        | 728      | 9.828       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |
| 4              | 201-00BN       | 40          | 60       | 2.0   | 6        | 13       | 910      | 16.653      | 0.15              | 0.14                    | 0.39                    | 0.02  | 0.015               | 390           | 290           | 25       | Qualified        |                  |       |  |
| 5              | 201-00BN       | 40          | 60       | 1.8   | 6        | 7        | 490      | 8.085       | 0.15              | 0.15                    | 0.41                    | 0.021 | 0.014               | 390           | 285           | 26       | Qualified        |                  |       |  |

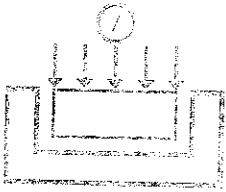




**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Ensayo de Densidad de Campo en zona de carga.**



# HUERTAS INGENIEROS S.A.C.

Laboratorio Geotécnico y Ensayos de Materiales de Construcción

## DENSIDAD DE CAMPO ASTM D1556-64

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOR HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALA VERRY, DISTRITO DE SALA VERRY, PROVINCIA TRUJILLO, LA LIBERTAD

SOLICITA: CONSORCIO JHASKAL

UBICACIÓN: SALA VERRY - TRUJILLO - LA LIBERTAD

CANTERA: MATERIAL IN SITU

METODO: Sustitución de Arena

ESTRUCTURA: SUB RASANTE

FECHA: TRUJILLO, 07 DE FEBRERO DEL 2018

|            |       |
|------------|-------|
| MDS(g/cc): | 1.86  |
| OCH (%):   | 10.60 |

| Nº de prueba:                | 1             | 2   | 3   |
|------------------------------|---------------|-----|-----|
| Ubicación:                   | ZONA DE CARGA |     |     |
| Profundidad Compactada (cm): | >15           | >15 | >15 |
| Espesor Capa Ensayada (cm):  | 15            | 15  | 15  |

|   |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
| 5 Densidad de la arena calibrada (gr/cc)    | 1.37    | 1.37    | 1.37    |
| 6 Peso arena+frasco (gr)                    | 7090    | 6955    | 6900    |
| 7 Peso arena en cono y placa (gr)           | 1700    | 1700    | 1700    |
| 8 Peso arena que queda + frasco (gr)        | 2000    | 2460    | 2235    |
| 9 Peso arena en el hueco (gr)               | 3390    | 2795    | 2965    |
| 10 Volumen del hueco (cc)                   | 2474.45 | 2040.15 | 2164.23 |
| 11 Peso muestra húmeda (gr)                 | 5120    | 3695    | 4145    |
| 12 Peso material > 3/4" (grava) (gr)        | 1215    | 195     | 470     |
| 13 Peso material < 3/4" (gr)                | 3905.00 | 3500.00 | 3675.00 |
| 14 Peso específico grava (gr/cc)            | 2.50    | 2.50    | 2.50    |
| 15 Volumen de grava (cc)                    | 486.00  | 78.00   | 188.00  |
| Volumen material < 3/4"                     | 1988.45 | 1962.15 | 1976.23 |
| 17 Densidad húmeda material < 3/4 (gr/cc)   | 1.96    | 1.78    | 1.86    |
| 18 Contenido de grava (%)                   | 23.73   | 5.28    | 11.34   |
| 19 Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)    | 1.80    | 1.67    | 1.74    |
| 20 Max. Densidad seca (Proctor M/S) (gr/cc) | 1.86    | 1.86    | 1.86    |
| 21 Grado de Compactación (%)                | 97      | 90      | 94      |
| 22 Porcentaje Mínimo Esperado               | 80      | 80      | 80      |

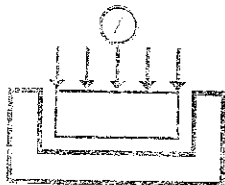
### CALCULO DE LA HUMEDAD

|                                    |       |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| 23 Peso Suelo Húmedo + Cápsula(gr) | 56.62 | 61.40 | 53.89 |
| 24 Peso Suelo Seco+ Cápsula(gr)    | 53.46 | 59.01 | 51.70 |
| 25 Peso del Agua(gr)               | 3.16  | 2.39  | 2.19  |
| 26 Peso Cápsula(gr)                | 19.61 | 22.41 | 18.75 |
| 27 Peso Suelo Seco(gr)             | 33.85 | 36.60 | 32.95 |
| 28 Porcentaje de Humedad(%)        | 9.34  | 6.53  | 6.65  |
| 29 Optimo Contenido de Humedad (%) | 10.60 | 10.60 | 10.60 |

MDS: Máxima Densidad Seca (gr/cc)  
OCH: Optimo Contenido de humedad (%)

HUERTAS INGENIEROS S.A.C.

Ing. José Antonio Huertas Martel  
CIP. 148106



# HUERTAS INGENIEROS S.A.C.

Laboratorio Geotécnico y Ensayos de Materiales de Construcción

## ENSAYO DE PROCTOR ESTANDAR ASTM D-698 TIPO B

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOR HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA TRUJILLO, LA LIBERTAD

SOLICITA: CONSORCIO JHASKAL

UBICACIÓN: SALAVERRY - TRUJILLO - LA LIBERTAD

FECHA: TRUJILLO, 07 DE FEBRERO DEL 2018

CANTERA: LA SOLEDAD (AFIRMADO)

GOLPES/CAPA: 5 / 25

DIMENSIONES MOLDE:

Diametro: 10.20 cm

Altura: 11.70 cm

Volumen: 956.04 cm<sup>3</sup>

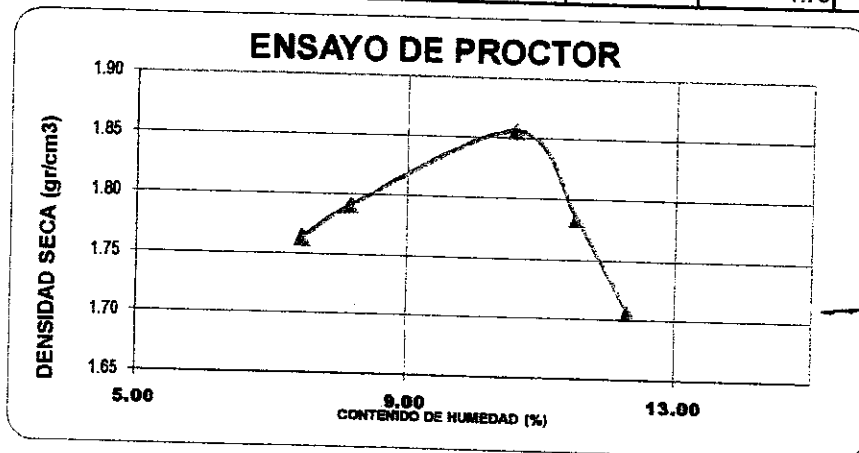
|            |       |
|------------|-------|
| DSM(g/cc): | 1.86  |
| OCH (%):   | 10.60 |

## DETERMINACION DEL CONTENIDO DE HUMEDAD

| MUESTRA No                    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tara No                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Peso Tara + Suelo Húmedo (gr) | 61.26 | 67.52 | 57.52 | 60.25 | 63.80 |
| Peso Tara + Suelo Seco (gr)   | 58.36 | 64.12 | 54.12 | 56.05 | 58.80 |
| Peso del Agua (gr)            | 2.90  | 3.40  | 3.40  | 4.20  | 5.00  |
| Peso tara (gr)                | 19.43 | 22.41 | 22.04 | 19.61 | 18.16 |
| Peso Suelo Seco (gr)          | 38.93 | 41.71 | 32.08 | 36.44 | 40.64 |
| Contenido de humedad (%)      | 7.45  | 8.15  | 10.60 | 11.53 | 12.30 |

## DETERMINACION DE LA DENSIDAD

| MUESTRA No                            | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Peso Molde+Peso Suelo Húmedo (gr)     | 3800   | 3840   | 3950   | 3890   | 3820   |
| Peso Molde (gr)                       | 2004   | 2004   | 2004   | 2004   | 2004   |
| Peso Suelo Húmedo (gr)                | 1796   | 1836   | 1946   | 1886   | 1816   |
| Volumen Suelo Húmedo (gr)             | 947.85 | 947.85 | 947.85 | 947.85 | 947.85 |
| Densidad Humeda (gr/cm <sup>3</sup> ) | 1.89   | 1.94   | 2.05   | 1.99   | 1.92   |
| Densidad Seca (gr/cm <sup>3</sup> )   | 1.76   | 1.79   | 1.86   | 1.78   | 1.71   |



HUERTAS INGENIEROS S.A.C.

Ing. José Antonio Huertas Martell  
CIP. 149106

**OBRA** : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

000003

- **Ensayo de Rotura de Probetas Muro Contención.**

LABORATORIO DE INGENIERIA

**WBG**

000002

Ing. Wilser Briones Gallardo C.I.P. N° 22269

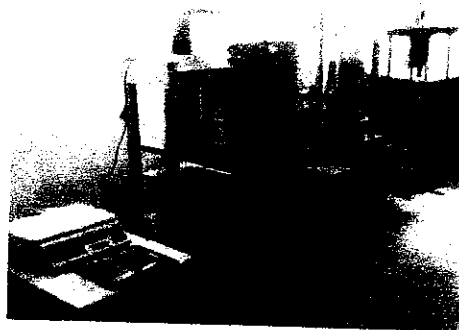
Estudios de Suelos con Fines de Cimentación para Edificaciones, Carreteras, Puentes y Obras de Arte - Dosificaciones de Concreto, Mezclas Asfálticas y Logística de Control de Calidad

**PUERTO SALA VERRY**

**OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS  
HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALA VERRY,  
DISTRITO DE SALA VERRY, PROVINCIA TRUJILLO, REGION LA  
LIBERTAD**

**CONSTRUYE: CONSORCIO JHASKAL**

**ENSAYOS DE COMPRESION A PROBETAS DE CONCRETO -  
NORMA ASTM C 39**



**PRESENTO LAS PROBETAS DE CONCRETO EN EL  
LABORATORIO Y PRESENCIO LOS ENSAYOS EL PERSONAL  
DEL CONSTRUCTOR**

Fecha de Ensayos: Trujillo, Febrero del 2018




*Wilser Briones Gallardo*  
INGENIERO CIVIL  
R.C.I.P. 22269

RESOLUCION DE INDECOPI N° 024971-2016/DSD-INDECOPI  
Urb. Santa María - Calle Cahuide N° 411 Trujillo - Telf. : 949823808 - 949823878

Estudios de Suelos con Fines de Cimentación, para Edificaciones, Carreteras, Puentes y Obras de Arte. Dosificaciones de Concreto. Mezclas Asfálticas y Logística de Control de Calidad

|  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
|--|------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>PUERTO SALAVERRY</b>  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| <b>OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA TRUJILLO, REGION LA LIBERTAD</b> |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| <b>CONSTRUYE: CONSORCIO JHASKAL</b>  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| <b>ENSAYOS DE COMPRESION A PROBETAS DE CONCRETO - NORMA ASTM C 39</b>  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| <b>Participantes</b>   |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| Ejecuto Los Ensayos: Ing. Wilser Briones   |                  |                 |           |                  | Lugar Puerto Salaverry |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| Presento las Probetas de concreto en el Laboratorio y Presencio los Ensayos el personal de solicitante   |                  |                 |           |                  | Distrito Salaverry     |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
|  |                  |                 |           |                  | Provincia Trujillo     |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
|  |                  |                 |           |                  | Region La Libertad     |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| Elemento   | Fecha de Vaciado | Fecha de Ensayo | Edad D.C. | Peso-Kg. Probeta | Volumen m <sup>3</sup> | Densidad Kg/ m <sup>3</sup> | Carga (KN) | Area Cm <sup>2</sup> | Presion Mpa | Presion Kg / cm <sup>2</sup> | Diseño Kg / cm <sup>2</sup> | % Resistencia |
| MURO   | 25/01/2018       | 05/02/2018      | 11        | 13.370           | 0.0056                 | 2387.5                      | 394        | 182.0                | 2.165       | 221                          | 280                         | 78.9          |
| CIMENTACION  | 27/01/2018       | 05/02/2018      | 9         | 13.130           | 0.0056                 | 2344.6                      | 384        | 182.0                | 2.110       | 215                          | 280                         | 76.9          |
| <b>Resistencia en %</b>  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| <b>En dias Calendarios</b>   |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| 7 d.c. 70 al 75  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| 14 d.c. 80 al 85   |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| 21 d.c. 90 al 95   |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |
| 28 d.c. 95 al 100  |                  |                 |           |                  |                        |                             |            |                      |             |                              |                             |               |

*WBG*  
**Wilser Briones Gallardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. C. I. P. 22269



**OBRA**

**: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**

**VALORIZACION N°04 – DEL 01 AL 15 DE FEBRERO 2018.**

- **Cuaderno de Obra (Adjuntar la primera copia desglosable)**

**CONSORCIO JHASKAL**

# CUADERNO DE OBRA

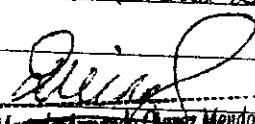
MARCELO A. CORCHERA GARCIA  
NOTARIO ABOGADO  
JULIO

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembarcadero pequeño artesanal, sala de prelavado  
PROYECTO: del proyecto hidrobiológico en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

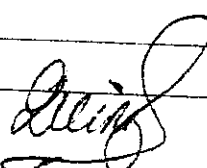
Asiento N° 67 Del Residente 01/02/2018

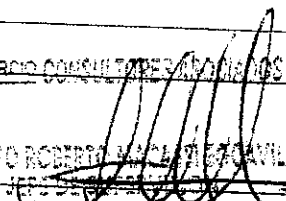
Respecto a lo indicado en el Asiento N° 66 del Ing. Supervisor, manifiesto lo siguiente:

He comunicado, al Contratista sobre, el areneado que el Ing. Supervisor viene haciendo (reiterando), indicándole que es necesario atender, esta solicitud, la cual corresponde a las partidas según el expediente técnico 08.04.00 Columnata Acero 4" x 4" x 2.5mm c/ Tratamiento Anticorrosivo, y la partida 08.05.00 Viguetas Acero 3" x 3" x 2mm c/ Tratamiento anticorrosivo, correspondientes a las páginas 357 y 358, en lo cual no indica el tratamiento de areneado; y en los planos tampoco se indica como especificaciones la del areneado; y referido a los costos unitarios en la página 134 solo considera lija, además indica para efectos del pintado kit pintura epóxica diluyente y catalizador. - Tenga en cuenta Sr. Supervisor que por cada ml. de tubo solo ha considerado 0.5 pliego de lija. En el plano A-AR-04 y A-PV-05, referente a la Vereda de la zona de carga no indica juntas.

  
Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. RESIDENTE  
Reg. CIP. 56651

CONSORCIO CONSULTORES PERUANOS  
  
ADOLFO ROBERTO MACÍAS  
ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

07

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: "Sembrados del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

**ASIENTO N° 68 Del Supervisor 01/02/2018**  
Referente a tratamiento anti corrosivo, ESTI  
SE PIDE POR LAS NORMAS INTERNACIONALES Y EL  
R.N.E., DEBE HACERSE DE BUEN CALIDAD A LA NORMA SSPC  
CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LOS MAPAS DE CONDI-  
CION DE LA ZONA EN DONDE SE ENCUENTRA LA ESTRUCTURA  
NO SE APLICA PINTURA ANTI CORROSIVA SOBRE UNA SU-  
PERFICIE OXIDADA, COMO LO HAN HECHO HACIENDO LAS  
JUNTAS SEMA DEL BACHO DE LA VENTANA Y SE UBICAN EN LOS  
Ejes B, C Y D.


**Asiento N° 69 Del Residente 02/02/2018**

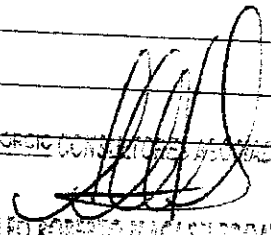
Compactado del terreno de fundación de la zona de  
Carga. (Relleno concursa cada 0.20m),  
Habilitar de encofrado de paredes de canaletas de  
drenaje de agua de desembarcadero.

Se solicita al Ingeniero Supervisor definir, la protección del  
tubo de impulsión en la zona de subida y bajada de pescadores  
y damas cuanto antes la respuesta.

En el plano de Arquitectura, la escalera de la mano izquierda  
coincide con el alineamiento de la pared de la Sala de tareas  
previas, pero el desembarcadero es mas amplio; se solicita se indique  
donde se construirá la escalera.

Se solicita definir las pendientes de las canaletas de drenaje  
interiores de la Sala de tareas previas, se han colocado puntos  
de replanteo de pendientes.

  
Marcelo Armando Quiroz  
ING. CIVIL  
Reg. CIP 58841  
ING. RESIDENTE

  
DOLFO ROBERTO MACASHI  
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

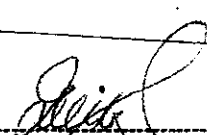
08

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIO UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de proceso  
PROYECTO: muelles del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

ASIENTO N° 70 DEL SUPERVISOR 02/02/18

- SE SOLICITA DEL RESIDENTE LOS ENSAYOS Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN PREVIOS AL VACIADO DE CONCRETO. NO SE AUTORIZAN LOS VACIADOS SIN HABER PRESENTADO LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPACTACIÓN.
- SE SOLICITA AL RESIDENTE EL INFORME TÉCNICO INDICANDO LA UBICACIÓN Y EL MOTIVO POR EL QUE SE ESTA SOLICITANDO LA PROTECCIÓN INDICADA EN EL ASIENTO N° 69 DEL RESIDENTE.
- REFERENTE A LA ESCALERA INDICADA, SE SOLICITA INTERRUPCIÓN DELLO DEL PLANO DE ARQUITECTURA INDICANDO (NOMBRE) Y UBICACIÓN DE LA ESCALERA TOMANDO COMO REFERENCIA LOS EJES DEL PROYECTO. SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR EN PLANO A-EA-01 SE ENCUENTRA UNA ESCALERA A DEMOLER, PROXIMA A LOS EJES E-S, LA MISMA QUE EN CAMPO YA HA SIDO DEMOLIDIDA Y QUE SE ENCUENTRA EN LA MISMA UBICACIÓN EN DONDE SE EJECUTARA LA ESCALERA NUEVA (C.V.N 02-1.2m<sup>2</sup>) QUE FIGURA EN EL PLANO A-PV-05, FAVOR CONFIRMAR.
- REFERENTE A LAS LOTAS DE CANALIZACIONES SE DEBERIA CONSIDERAR LA...

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. RESIDENTE  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56851

  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ORDEN DE ASIENTO N° 70 DEL SUPERVISOR  
en la cota más alta (7.91) o superior  
en el inicio de la cañeta próxima  
A y 2; RESPETANDO LOS PENDIENTES  
INDICADOS EN LOS PLANOS DE INSTALACIONES  
SANITARIAS, ASI COMO LA DIRECCION  
DE LA ESCORRIENTA.

\_\_\_\_\_  
ING. SUPERVISOR

Asiento N° 71 Del Residente 03/02/2018

Se ha tomado en cuenta todas las indicaciones del  
Ing. Supervisor, referente a las cotas de las cañetas.  
Se sigue en espera de la respuesta referente al tanqué de  
efluentes.

Se terminó los trabajos de relleno y compactado; se  
coordina para sacar muestras de densidad de campo.

Se solicita dar conformidad a los trabajos de perfilado  
de fondos; y se solicita autorización para el habilitado  
de ensamble de las cañetas; se indica al Ing.  
Supervisor que la cañeta no tiene refuerzo metálico  
según planos.

ING. INSPECTOR

\_\_\_\_\_  
Marcelo Armando Ojeda Mendez  
ING. CIVIL  
ING. RESIDENTE

\_\_\_\_\_  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento

PROYECTO: del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEC

## Asiento N° 72 Del Supervisor 03/01/18

- Referente al tramite de epuentes esta consulta fue elevada a la entidad
- A espera de los resultados de las pruebas de campo en el terreno compactado de la zona de carga, para poder iniciar el vaciado.
- Los trabajos en canaletas deberan realizarse una vez que se cuente con los ángulos "L" de aluminio habilitados y con el respectivo instalentico adhesivo.

## Asiento N° 73 Del Ing. Residente 05/02/2018

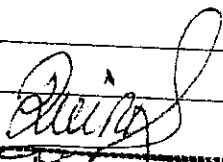
Sacamos muertas para densidad de campo.

El centro de los ejes estan equidistantes 5.60m, en el plano se indica brñias a 3m; se hacen en campo a 2.80m.

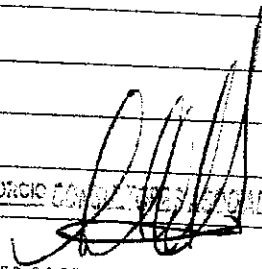
Habilitado de entubos de canaletas de evacuación de agua de desembarcadero.

Los ángulos para las canaletas son de 1"3/4" x 1"3/4" x 6m, lo que se hace el requerimiento respectivo.

Se excava el terreno de fundación de la trampa de sólidos.

  
Marcelo Armando Guro Menduza  
ING. CIVIL  
ING. RESIDENTE  
Reg. CIP. 66831

ING. INSPECTOR

  
CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS  
ADOLFO ROBERTO CASTILLO CEVALLOS  
JEFE DE SUB-DIVISION  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES.

Asiento N° 74 Del Supervisor 05/01/18

- A ESPERA DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPACTACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE DESCALOA

- SE DETIENE AL RESIDENTE NO INICIAR TRABAJOS DE ENCOFRADO (SOLO HABILITACIÓN DE MADERA) HASTA QUE SE TENGA EN CAMPO LOS PERFILES DE ACERCO "L" HABILITADOS, CON SUS RESPECTIVOS ANCLAJES (DE ACUERDO A MANOS  $\phi 3/8$ ) Y PINTADOS PREVIO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
ASISTENTE GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
SEPTIEMBRE DE 2018

Asiento N° 75 Del Residente 06/01/18

Se deja constancia en este asiento que siendo las 11:46 horas del día de hoy la Supervisora de Seguridad Ingerera Luci, en atribuciones de la Supervisión para la obra ordenando no continuar en ningún frente; lo que se deja constancia para los fines que se estime conveniente.

  
Marcelo Armandi Cruz Mendoza  
ING. CIVIL  
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
ADJUNTO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
ROBERTO MARÍA ESCOBAR  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
ING. SUPERVISOR

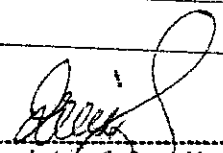
# CUADERNO DE OBRA

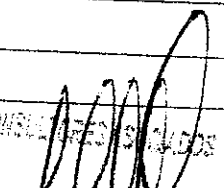
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PREMIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 76 Del Supervisor 06/02/18

- A LA FECHA NO SE CUENTA CON LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPACTACIÓN Y TIEMPO NIVELES (11'46m) NO ES POSIBLE VACIAR EL PISO DE LA ZONA DE CARGA.
- EN NINGUN MOMENTO SE HAN PARALIZADO TODOS LOS FRENTE DE TRABAJO, SOLO EL INDICADO ARRIBA, PUES NO CUENTA CON LOS SOLICITADO EN EL EXPEDIENTE TECNICO (CBR 80% MIN).
- A LA FECHA NO SE CUENTA CON EL REPARTE DE NIVELES SOLICITADO EN EL ASIENTO N° 70 DEL SUPERVISOR DE FECHA 02/02/18 (SOLA DE TAREAS PREVIAS)
- LA ING LUCY VICENTE SÓLO LE COMUNICÓ AL RESIDENTE LO QUE EL SUPERVISOR ESTABA OBSERVANDO EN CAMPO, QUE NO HAN NIVELES Y EL NIVEL DEBEN HABER LLEGADO, ADemás DE QUE NO CUENTA CON LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE COMPACTACIÓN.

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quiroz Mendocza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
CONSORCIO CONSULTORES S.A.S.  
RESIDENTE  
ING. SUPERVISOR

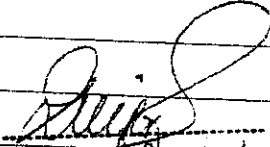
# CUADERNO DE OBRA

13

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pequeño artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salsaverry  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

Asiento N° 77 Del Residente 06/02/2018

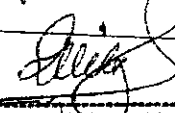
El día de hoy se han alcanzado los resultados de las muestras de compactación, realizados por la Empresa W. Barnes Ingenieros E.I.R.L para su revisión y aprobación respectiva. En muros interiores de sala de tareas previas, en los terrajes donde no se ha colocado, aditivo impermeabilizante el Ingeniero Residente y Supervisor han llegado al acuerdo de emplear Sika Top I contando con esto en almacén, por lo que se pide autorización para su empleo. De acuerdo a los catálogos de Aceros Arequipa y SiderPerú, no existe en el mercado nacional las dimensiones de  $1\frac{3}{4}'' \times 1\frac{3}{4}'' \times 6.00m \times \frac{1}{8}''$ .

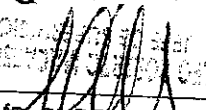
  
Marcelo Armando Duraz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

Asiento N° 78 De Supervisor 06/02/18

- SIENDO LAS 15:15 HORAS DE HOY 06/02/18 SE HA RECIBIDO COPIA DE LOS RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPACTACION.
- EL LABORATORIO CONFIRMA QUE ELLOS NO TOMARON LAS MUESTRAS, SOLO TRABAJARON CON LOS DATOS QUE LE ENTREGUE RECONTRATISTA EN UNA HOJA, LA CUAL NO HA SIDO PRESENTADA, ESTO DE-

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Duraz Mendoza  
ING. CIVIL RESIDENTE  
Reg. CIP. 56651

VA...  
  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

14

FECHA:

MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, Sala de procesamiento del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry"

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

VIENE DE ASIENTO #8 DEL SUPERVISOR.  
06/2/18

DEBIDO A QUE LOS PESOS DEL MATERIAL EXTRAIDO NO CORRESPONDEN A LOS QUE SE INDICAN EN LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS EN CAMPO

PESO DE MUESTRA EXTRAÍD.

$$W_1 = 5245$$

$$W_2 = 3705$$

$$W_3 = 3710$$

EN RESULTADOS

PESO DE MUESTRA EXTRAÍD.

$$W_1 = 3475$$

$$W_2 = 3000$$

$$W_3 = 3162$$

- SE AUTORIZA EL USO DE SIKATOP 1 EN LOS MUJOS INTERIORES DE SALA DE TALLAS PREVIAS

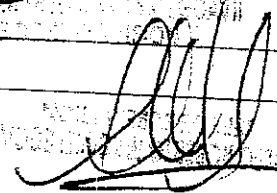
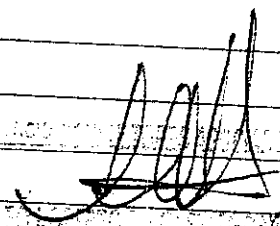
- REFERENTE A LOS PERFILES "L" REVISAR PÁGINA 5 DEL CATALOGO DE ACEROS ALEADOS EN DONDE FIGURA EL PERFIL ESTRUCTURAL REDONDEADO DE  $1\frac{3}{4} \times \frac{1}{8}$  ACERO A-36.



Marcelo Armando Duran Mendoza

ING. CIVIL  
REG. CP. 5069

ING. INSPECTOR



ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: Optimización del desembarradero pasaje a terreno, sala de procesamiento

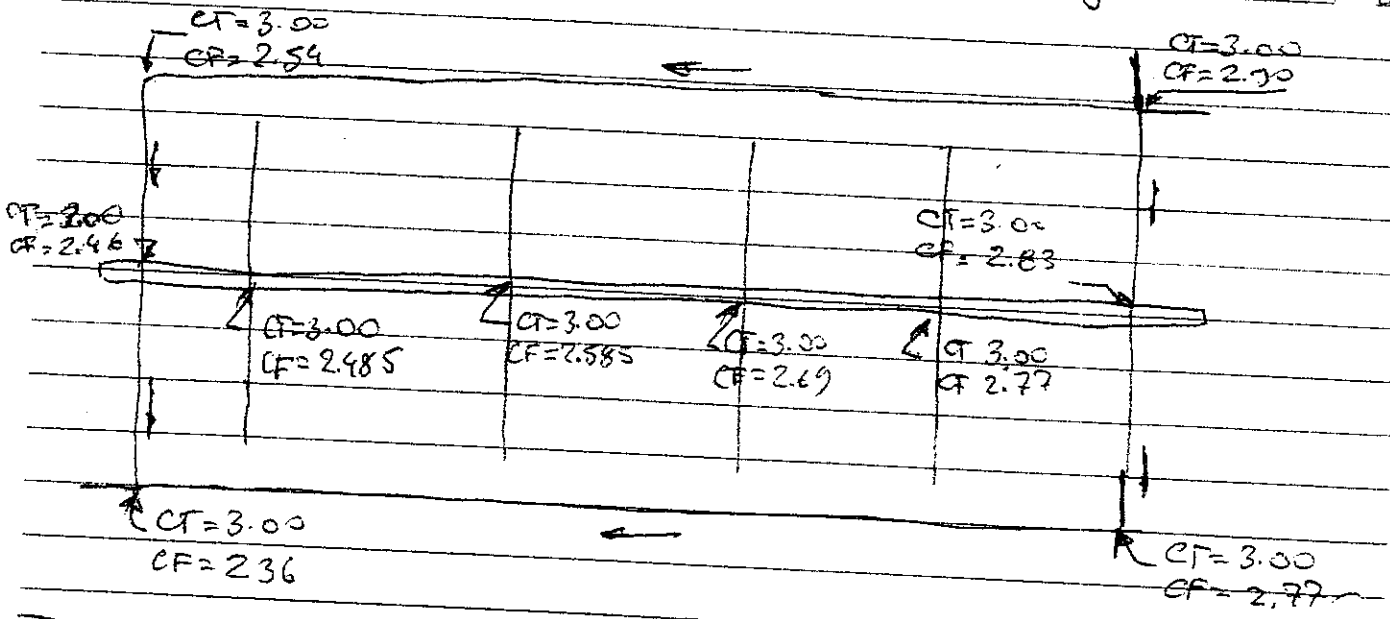
PROYECTO: del protocolo hidrobiológico, en la localidad de Salaverry

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 79 Del Residente 07/02/2018

Se han vuelto a sacar muestras de compactación, para pruebas de Densidad de campo. Se han colocado puntos de nivel en la vereda de la zona de carga. Se presenta datos de nivelación replanteado en la Sala de Tareas previas, quedando de la siguiente manera



*[Signature]*  
Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

ING. INSPECTOR

*[Signature]*  
Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. RESIDENTE  
Reg. CIP. 56651

*[Signature]*  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIO UNITARIO

OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento

PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

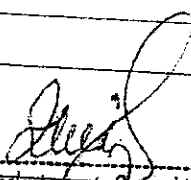
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

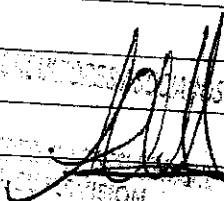
## Asiento N° 80 Del Supervisor 07/02/18

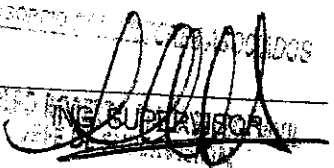
- SIENDO LAS 16:58 DE HOY SE RECIBIÓ UNA CARTA N° 006-2018 - CONSORCIO SHASK, CON ESQUEMA EN HOJA A-4 CONTENIENDO REPLANTEO DE PADIANTES (COTAS) DE LAS CANALIZACIONES DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS. ESTAS DEBEN SER ACORDES A LO INDICADO EN EL ASIENITO N° 70 DEL SUPERVISOR.

- A LA FECHA NO SE CUENTA CON LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS TOMADAS EN CAMPO EL DIA DE HOY PUES EL TEMA UBICADO EN LA ZONA DE CARGA, ESTAS NUEVAS MUESTRAS SERAN LAS QUE DEBE PLACER A LOS RESULTADOS QUE EL CONSTATISTA ENTREGÓ AYER Y QUE EL LABORATORIO NO PUDO AVALAR PUESTO QUE LOS PESOS TOMADOS EN CAMPO DE ESTAS MUESTRAS EXTRAIDAS NO CORRESPONDEN CON LOS PESOS QUE SE INDICABAN EN LOS RESULTADOS ENTREGADOS.

ING. INSPECTOR

  
Marcela Alejandra Gutierrez Mendoza  
ING. RESIDENTE  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 58651

  
ING. SUPERVISOR

  
ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA

17

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: Optimización del desembarcadero pequeño artesanal, sala de procesamiento

PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry"


PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 81 Del Residente 08/02/2018

Se alcanzó resultados de pruebas de compactación con carta N° 007-2018 - CONSORCIO JHASKAL, para su revisión al Ing. Supervisor; solicitándole a la vez la autorización para el llenado de concreto del piso de la zona de carga. - Se comunica al Ingeniero Supervisor que el Contratista, ~~no~~<sup>ya</sup> ha podido encontrar en el mercado Nacional los ángulos L de  $1\frac{3}{4}'' \times 1\frac{3}{4}'' \times 6.00m \times \frac{1}{8}''$ .

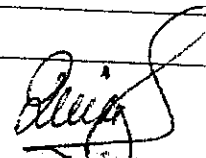
Nos autoriza la Superintendencia luego de revisar las muestras (resultados) de compactación, de la zona de carga, el llenado de concreto respectivo, con resistencia  $f_c = 210 kg/cm^2$ .

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56851

Asiento N° 82 Del Supervisor 08/02/18

- Se recibió carta N° 007-2018-CONSORCIO JHASKAL. Revisado el documento se observa que no se presenta el límite la quieto de las muestras as como tampoco se incluye el índice de plasticidad, tal y como lo solicita el expediente.

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP 56851

  
MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA  
INGENIERO SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

18

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "Optimización del desembalsadero pesquero artesanal, sala de procesamiento"

PROYECTO: del producto hidrobiológico; en la localidad de Salaverry"

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

... VIEVE DE ASIENTO N° 82 DEL SUPERVISOR

... TÉCNICO DE LA OBRA.

- Se ha encontrado en obra quien se ha usado el impermeabilizante para el vaciado de concreto en la zona de descarga, esto por instrucción del Ing. Residente.
- El Ing. Residente manifestó que lo hizo sin impermeabilizante debido a que este "no está considerado en los precios unitarios".
- A esto se responde que el residente debe ejecutar los trabajos que se indican en planos, acorde con el artículo 14° del RLCG (Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado), así como también considerar la opinión N° 027/2017/DIN-OSCE.
- El contratista deberá subsanar el error por omisión del uso de mortero autonivelante (GROUT) en toda la zona de carga. VA...

CONSULTA TÉCNICA N° 00000000

ADOLFO ROBERTO...  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

Marcos Armando...  
ING. RESIDENTE  
Reg. CIP. 56651

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hídrico biológico; en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

## VIENTE DE ASIEN TO N° 82 Del SUPERVISOR

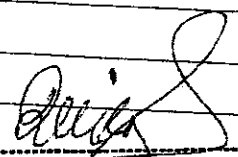
- REFERENTE A LOS PERFILES "L" DE  $1\frac{3}{4}'' \times 1\frac{1}{8}''$   
ESTOS ~~AN~~ NO SE ENCUENTRAN EN OCA  
SE SOLICITA QUE ESTOS RECIBAN EL  
CORRECTO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO  
DEBIDO A SU INSTALACIÓN.

COLABORIO CON...  
ADOLFO...  
INPE DE SUPERVISION

## Asiento N° 83 Del Residente 09/02/2018

\* La obra se ha ofertado a Precios Unitarios; referente a la Vereda de la Zona de Carga esta corresponde a la partida 06.07 Vereda de concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ , cemento tipo V E=0.10m Incluye juntas, en el cual no aparece el ítem de aditiva impermeabilizante.

- \* Curado de concreto de la Vereda de concreto
- \* Llenado de concreto de pared de canaliza de zona de carga
- \* Excavación de zanja de desagüe hacia el tanque de Efluentes.
- \* Pintado de paredes de cerco perimetrico.

  
Marcelo Armando Duraz Mendoza  
ING. CIVIL  
CIP 54651  
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIO UNITARIO  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, Sala de procesamiento  
PROYECTO: del proyecto hidrohidráulico, en la localidad de Sabaremy,  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

## Asiento N° 84 Del Supervisor 09/02/18

- Se reitera al residente y contratista que esta obra obedece al RLCE (Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado) y las directivas de la OSCE.
- Se verificó la colocación de los anclajes solicitados para la canalota en zona de cargas
- Se verificó in campo que la zona en de va el tanque de efluentes esta muy cerca de la pared del colco por métrico, se solicita al contratista el replanteo de fin de evitar que la zona de influencia de la cimentación del muro no apete a los muros del tanque de efluentes.

CONSEJO NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
ROBERTO RAMÍREZ ESCOBAR  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

*Marcelo Armando Ochoa Mendoza*  
ING. RESIDENTE  
Reg. CIP. 50631

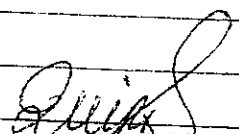
CONSEJO NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
ROBERTO RAMÍREZ ESCOBAR  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, Sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry.  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

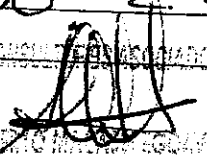
Asiento N° 85 Del Residente 10/02/2018

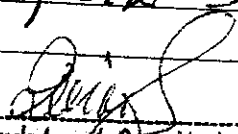
- ↳ Limpieza general de la obra.
- ↳ Suministro e instalación de ventanas en la sala de tareas previas.
- ↳ Raptura de rocas dentro de la Zanja de efluentes, que impiden la realización de la excavación de la canalidad de efluentes.
- ↳ Eliminación de desmonte.
- ↳ Colocación de panto para trabajos de pared paralela a la zona de embarque (muro de contención).

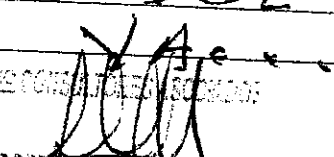
  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

Asiento N° 86 Del Supervisor 10/07/18

- El residente debe solicitar la verificación de los materiales (ventanas) previo a la instalación de estas, el proveedor manifestado no cuenta con los certificados de calidad del aluminio que se está utilizando.
- Se encontró a los trabajadores de carpintería de aluminio y metálica, trabajando fuera de horario de obra (sábado 7:30 pm) sin supervisión del

  
ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 56651

  
ING. SUPERVISOR

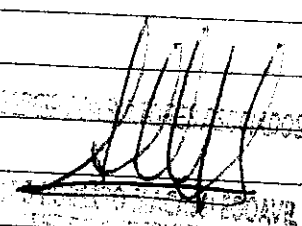
# CUADERNO DE OBRA

22

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico; en la localidad de Salaverry  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONODEPES

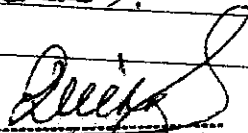
## ~~Asiento~~ de Asiento N° 86 Del Supervisor

... RESIDENTE NI DEL INGENIERO DE SEGURIDAD, ESTOS TRABAJOS DEBERÁN DE HACERSE DE CONOCIMIENTO DE LA SUPERVISIÓN Y CENTRAL CON UN ENCARGADO DEL CONTRATO (ING. DE SEGURIDAD), QUIEN DEBE PERMANECER HASTA EL FINALE DE LOS TRABAJOS.  
- A LA FECHA NO SE HA PRESENTADO A LA SUPERVISIÓN EL CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES NI LA PROGRAMACIÓN CPM (O PROJECT).



## Asiento N° 87 Del Residente 12/02/2018

Se ha colocado el impermeabilizante Sikatop I, al interior de las paredes de la sala de tareas presas.  
Por la tarde han llegado, las hojas de Eternit gran Honda; así como los perfiles de las carafetas  
Creado de piso de Vereda de zona de carga.  
Se han terminado de instalar las Ventanas, y vidrios, según precios unitarios y referencia el plano A-DI-08 (Varas de Ventanas).



Marcelo Armando Quroz Mendoza

ING. CIVIL  
REG. CIP. 58651

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

23

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembarradero pesquero artesanal; sala de procesamiento;  
PROYECTO: del producto hidrobiológico; en la localidad de Salaverry"

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 88 Del Supervisor 12/02/18


El día de hoy solo asistieron (03) tres  
pedales y el maestro de obra, quienes  
manipularon que tienen (15) quince  
días sin pago de haberes. Minutos  
antes de las 17:00 horas un peón  
fue un accidente, como consecuencia  
tuvo una sutura en el dedo medio  
No hubo asistencia alguna del Ing. de  
Seguridad de Obra, el maestro lo llevo solo  
al a la posta para su atención.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 89 Del Residente 13/02/2018

- \* Colocación de pautas para llenado de cañalera y  
pilas en sala de tareas pautas, lo que se pide a  
Supervisión, su revisión y la autorización para el llenado  
de cañalera de rejilla de agua salada.
- \* Colocación de planchas metálicas, en pies de postes  
perforados, para cobertura de policarbonato en la zona de  
Carga.
- \* Colocación de ángulos de soporte para vigas y techos.
- \* Excavación de terreno para almacenamiento de trampa de  
sólidos y caja de registro, en línea de efluentes.

  
Marcelo Armando Chiriz Mendoza  
ING. CIVIL  
Res. G.P. 8881  
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS  
  
ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
JEFE DE SUPERVISION

# CUADERNO DE OBRA

69

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS  
OBRA: "Optimización del desembocadero pesquero artesanal, salud de procesamiento del  
PROYECTO: del producto hidrobiológico; en la localidad de Salaverry"  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

## Asiento N° 90 Del Supervisor 13/02/18

- Se realizó el repunteo de juntas en campo del piso de la sala de tareas previas
- El material usado para los postes del techo de poliacarbonato es el mismo que no tiene autorización para su uso, puesto que se ha pintado sobre una superficie oxidada, sin ninguna preparación de esta como indica el fabricante de pintura epoxica.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

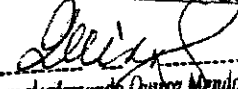
ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
JEFE DE SUPERVISION

## Asiento N° 91 Del Residente 14/02/2018

Se inicio con el llenado de paredes laterales de las curuletas de evacuación de aguas, de la sala de tareas previas.

Iniciamos tareas de techado de sala de Tareas Previas, se alcanzó el método de las partidas ejecutadas, en la primera quincena del mes de febrero, para su verificación y aprobación respectiva por ser parte integrante de la Valorización de Obra N° 024.

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Fernando Quiroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 5683

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
JEFE DE SUPERVISION

# CUADERNO DE OBRA

25

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento  
PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de Salaverry

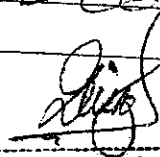
PROGRAMA: \_\_\_\_\_

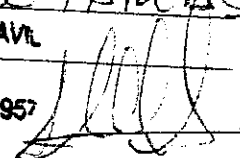
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES


ASIEN TO N° 92 DEL SUPERVISOR 14/02/18

- SE REITERA AL CONTRATISTA QUE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE COBERTURA DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS NO CUENTAN CON LA APROBACION DE UN SUPERVISOR POR HABER SIDO PINTADOS SOBRE SUPERFICIE OXIDADA, A LA INTemperIE Y CON LA PINTURA FRESCA EXPUESA A POLVO DE DESALANTE Y LA BRISA MARINA. LOS ELEMENTOS PRESENTAN ASPERES EN SU SUPERFICIE.
- SE HACE ENTREGA DE CARTA N° 001-2018 CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/ SCA/ ARME, CONTENIENDO COPIA DE LA RESPUESTA A LA CONSULTA EMITIDA POR EL PROYECTISTA A LA ENTIDAD, ADJUNTE A ELLO PLANO IS-03 EN FISICO. LA ENTIDAD HIZO DE CONOCIMIENTO DE ESTA RESPUESTA TAMO AL CONSORCIO THASKAL COMO A LA SUPERVISION MEDIANTE CORRE ELECTRONICO DE FECHA 09/02/2018.
- SE VERIFICAN TRABAJOS DE PAREDES LATERALES DE CONCRETOS EN SALA DE TAREAS PREVIAS.

ING. INSPECTOR

  
Marcelo Armando Quroz Mendoza  
ING. CIVIL  
Res. CIP. 58851

  
ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79957

  
ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL  
ING. SUPERVISOR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 79957

# CUADERNO DE OBRA

26

FECHA: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_  
**Asiento N° 93 Del Residente 15/02/2018**

*En el presente asiento se anotan todas las partidas con su respectivo metrado para su verificación y aprobación por parte del ingeniero supervisor, por ser parte integrante de la valorización N° 04 correspondiente al periodo del 01/02/18 al 15/02/18.*

| ITEM                | DESCRIPCION DE LA PARTIDA  | UNIDAD | METRADO EJECUTADO |
|---------------------|--|--------|-------------------|
| <b>ARQUITECTURA</b> |  |        |                   |
| 01.00.00            | OBRAS PROVISIONALES  |        |                   |
| 01.06.00            | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO  | m2     | 367.20            |
| 02.00.00            | OBRAS PRELIMINARES   |        |                   |
| 02.07.00            | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM                      | m3     | 21.29             |
| 04.00.00            | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS  |        |                   |
| 04.01.00            | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES   | m2     | 101.77            |
| 05.01.00            | FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00cm                                       | m2     | 87.11             |
| 06.00.00            | PISOS Y PAVIMENTOS   |        |                   |
| 06.06.00            | CONTRAPISO DE 5CM C/ACABADO PULIDO                                     | m2     | 204.74            |
| 06.07.00            | VEREDA DE CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ TIPO V, E=0.10m/incl.juntas | m2     | 69.50             |
| 06.08.00            | LOSA DE CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ TIPO V, E=0.20m/incl.juntas   | m2     | 14.80             |
| 07.00.00            | ZOCALO Y CONTRAZOCALO  |        |                   |
| 07.01.00            | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C, H=0-10m                    | m      | 68.00             |
| 08.00.00            | COBERTURAS   |        |                   |
| 08.01.00            | COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO                        | m2     | 270.44            |
| 08.02.00            | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO  | m2     | 9.36              |
| 08.04.00            | VIGUETA ACERO 4"X4"X2.5mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                   | m      | 303.30            |
| 08.05.00            | VIGUETA ACERO 3"X3"X2mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO                     | m      | 106.17            |
| 08.06.00            | ANCLAJE 150MM, 3 PERNOS  | und    | 78.00             |
| 08.07.09            | ANCLAJE 250MM, 5 PERNOS  | und    | 4.00              |
| 10.00.00            | CARPINTERIA METALICA   |        |                   |
| 10.03.00            | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO 180X2.50m   | und    | 1.00              |
| 11.00.00            | CARPINTERIA DE ALUMINIO  |        |                   |
| 11.01.00            | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO   | m2     | 12.78             |
| 12.00.00            | PINTURA  |        |                   |
| 12.01.00            | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX                | m2     | 918.83            |

ING. DIRECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

|                    |   |     |        |
|--------------------|---|-----|--------|
| 12.03.00           | PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LAIEX                               | m2  | 23.04  |
| 12.03.00           | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO             | m2  | 124.80 |
| 13.00.00           | VARIOS  |     |        |
| 13.01.00           | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL                                      | glb | 0.25   |
| 13.02.00           | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                                       | glb | 0.25   |
| 13.03.00           | TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3                                   | und | 2.50   |
| 13.04.00           | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS                            | und | 2.50   |
| 13.05.00           | LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE                             | und | 2.00   |
| 13.07.00           | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA                                      | glb | 0.30   |
| <b>ESTRUCTURAS</b> |   |     |        |
| 02.01.00           | CIMIENTO CORRIDO  |     |        |
| 02.01.01           | CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO  | m3  | 4.18   |
| 03.02.00           | COLUMNAS  |     |        |
| 03.02.01           | ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS                         | m2  | 3.58   |
| 03.02.02           | ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 ENCOLUMNAS                              | kg  | 48.67  |
| 03.02.03           | CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup>                     | m3  | 0.22   |
| <b>SANITARIAS</b>  |   |     |        |
| 01.01.03           | LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO                                   |     |        |
| 01.01.03.04        | SUM./INST.TUB.PVC Ø 2" C-10   | m   | 35.38  |
| 01.01.04           | TANQUES   |     |        |
| 01.01.04.01        | TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT.INL.ACC. INTERNOS                       | und | 0.70   |
| 01.01.06           | LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA                                      |     |        |
| 01.01.06.01        | SUM./INST.T/SUSPENDIDA/TUB. PVC Ø 3/4" C-5                            | m   | 5.60   |
| 01.01.06.02        | SUM./INST.T/SUSPENDIDA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-5                          | m   | 19.52  |
| 01.01.07           | SALIDA DE AGUA DE MAR   |     |        |
| 01.01.07.01        | SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE                | pto | 24.00  |
| 01.01.08           | VALVULAS  |     |        |
| 01.01.08.01        | VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES                  | und | 24.00  |
| 01.01.08.02        | VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES                | und | 8.00   |
| 01.01.09           | ACCESORIO   |     |        |
| 01.01.09.01        | MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"-2.00m                                       | und | 16.00  |
| 01.01.09.02        | PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA   | und | 16.00  |
| 01.02.01           | CANALETAS   |     |        |
| 01.02.01.01        | CANALETAS DE CONCRETO ARMADO (INTERIOR=PARED+FONDO) ACABADO PULIDO    | m   | 74.40  |
| 01.02.01.02        | ANGULO EN "L" DE 1 3/4"X1 3/4"X1/8" INCL.F* PARA ANCLAJE DE 3/8"@1.5M | m   | 169.02 |
| 01.02.01.03        | SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS.                 | m   | 28.80  |
| 01.02.02           | SANIAMIENTO   |     |        |
| 01.02.02.01        | EXCABACION DE ZANJAS P/TUBERIAS                                       | m   | 15.00  |

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº 28

FECHA  
 OBRA  
 PROYECTO  
 PROGRAMA  
 ENTIDAD EJECUTORA

MEDIDAS

|                                 |   |     |       |
|---------------------------------|---|-----|-------|
| 01.02.02.02                     | RELINEO Y NIVELACION DE ZANJAS Y TUBERIA  | m   | 15.75 |
| 01.02.02.03                     | POSTERIZACION DE ANCHO (10x10)  | m   | 15.75 |
| 01.02.02.06                     | ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3 D=15KM                                      | m3  | 14.92 |
| 01.02.04                        | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS   |     |       |
| 01.02.05.01                     | CAJA DE CONCRETO DE 0.60m x 0.30m CON TAPA DE CONCRETO                                  | und | 0.50  |
| 01.02.05.02                     | CAJA DE REGISTRO DE 24x24" CON TAPA DE CONCRETO   | und | 0.50  |
| 01.02.05.03                     | ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS  | und | 0.50  |
| 01.02.06                        | TANQUE DE DEPOSITO  |     |       |
| 01.02.06.01                     | TANQUE DE DEPOSITO DE EFLUENTES 10,000LT  | und | 0.40  |
| <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b> |   |     |       |
| 01.00.00                        | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |     |       |
| 01.01.00                        | TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS   | q/b | 0.35  |
| 02.00.00                        | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |     |       |
| 02.01.00                        | CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m  | m   | 97.70 |
| 02.02.00                        | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m  | m2  | 11.59 |
| 02.03.00                        | EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m HASTA PROF.0.70m                        | m3  | 5.80  |
| 02.04.00                        | RELLENO CON MATERIAL PROPIO   | m3  | 11.93 |
| 02.05.00                        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM   | m3  | 20.48 |
| 02.06.00                        | BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EO LIVIANO   | m2  | 55.02 |
| 02.07.00                        | LOSA DE CONCRETO fc=210kg/cm2 TIPO V, E=0.20M/INCLYE JUNTAS                             | m2  | 55.02 |
| 03.00.00                        | <b>TUBERIAS</b>   |     |       |
| 03.01.00                        | <b>TUBERIAS CONDUIT</b>   |     |       |
| 03.01.01                        | SUM.F INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 25mm   | m   | 84.18 |
| 03.01.02                        | SUM.F INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 20mm   | m   | 8.09  |
| 03.02.00                        | <b>TUBERIAS PVC</b>   |     |       |
| 03.02.01                        | TUBERIA PVC DE 50mm   | m   | 92.53 |
| 04.00.00                        | <b>CAJAS DE PASES</b>   |     |       |
| 04.01.00                        | SUM.F INST. DE CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (135X135X129mm) | Und | 11.75 |
| 04.02.00                        | SUM.F INST. DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO LL 3/4NPT C/TAPA UI.                          | Und |       |
| 04.03.00                        | SUM.F INST. DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO T 3/4NPT C/TAPA UI.                           | Und | 2.00  |
| 05.00.00                        | <b>CONDUCTORES ELECTRICOS</b>   |     |       |
| 05.01.00                        | SUM.F INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv   | m   | 34.00 |
| 05.02.00                        | SUM.F INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv   | m   | 27.00 |
| 05.03.00                        | SUM.F INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm2, 450/750 kv   | m   | 73.00 |
| 05.04.00                        | SUM.F INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv   | m   | 73.00 |
| 05.05.00                        | SUM.F INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm2   | m   | 26.32 |
| 05.06.00                        | CONDUCTORES DE CABLE 10mm2  | m   | 34.02 |
| 06.00.00                        | <b>ILUMINACION</b>  |     |       |

# CUADERNO DE OBRA

29

Nº

FECHA: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

|          |  |     |      |
|----------|--|-----|------|
| 06.01.00 | SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X54W CRIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS- INDIKO-P PC TS | Und | 2.00 |
| 06.02.00 | SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X54W IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS- INDIKO-P PC TS                    | Und | 6.00 |
| 06.03.00 | SUM. E. INST. DE REFLECTOR P/ADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO  | Und | 1.00 |
| 07.00.00 | INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES   |     |      |
| 07.04.00 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR  | pla | 1.00 |
| 09.00.00 | TABLEROS ELECTRICOS  |     |      |
| 09.01.00 | SUM. E. INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS P/ADOSAR DE POLYESTER                                     | Und | 0.25 |
| 09.02.00 | TABLERO GENERAL TG, SEGÚN UNIFILAR- DPA SALAVERRY  | Und | 0.25 |
| 09.03.00 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR - DPA SALAVERRY   | Und | 0.25 |
| 09.04.00 | BUZONETA DE CONCRETO   | Und | 3.00 |
| 10.00.00 | VARIOS   |     |      |
| 10.01.00 | MURO PORTAL TABLEROS, ALBAÑILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGÚN DISEÑO                           | Und | 0.75 |
| 10.03.00 | POZO DE TIERRA, SEGÚN DETALLE  | Und | 0.20 |

Asiento N° 94 Del Supervisor 15/02/18

Se realizó la verificación de los métodos en campo.

A la fecha no se ha recibido por parte del contratista la verificación N° 4 ni el informe respectivo.

CONSEJO DE ADMINISTRACION

SECRETARIA DE ADMINISTRACION

CONSEJO DE ADMINISTRACION

ADICIONAL SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE