

MEMORANDO N° 1432 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
Jefe de la Oficina General de Administración

Asunto : VALORIZACIÓN N° 05 DE OBRA 2DA 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° 019-2018/FONDEPES-AS-41
b) CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES
c) INFORME N° 40-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz

Fecha : Lima, 24 MAY 2018

Me dirijo a Usted cordialmente, para que se sirva disponer a quien corresponda el trámite de pago de la **Valorización N° 05 de Obra 2da Quincena de Febrero 2018: 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**, la misma que ha sido revisada por el Supervisor de Obra y corregida por el coordinador de obra.

Valorización N°05 : S/. 246,442.64
I.G.V. (18%) : S/. 44,359.67
TOTAL A PAGAR : S/. 290,802.31


(Doscientos noventa mil ochocientos dos con 31/100 soles) incluye IGV.


Cabe destacar, que el trámite de pago de la presente Valorización se está financiando con la Transferencia Financiera a favor de FONDEPES, en el marco de la continuidad de los Proyectos de Inversión; con Resolución Ministerial N°217-2018-PRODUCE, de fecha 21 de mayo del 2018.

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

Atentamente;

LABQ/jrmc

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

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
24 MAY 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 5:10 FIRMA: 



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo 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 JHASKAL encargada de la ejecución 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" cuyo monto asciende a S/. 290,802.31 (doscientos noventa mil ochocientos dos con 31/100 Soles) inc. IGV. Por concepto de Valorización N°5 de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N° N° 052-2017-FONDEPES.

Table with 3 columns: Description, Unit, and Amount. Rows include Valorización N° 05 (S/. 246,442.64), I.G.V (18%) (S/. 44,359.67), and TOTAL, A PAGAR (S/. 290,802.31).



24 MAY 2018

FONDEPES

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



PERU Ministerio de la Producción



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



04727749

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **24/05/2018**

Hora: **15:29**



CARGO 00193-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

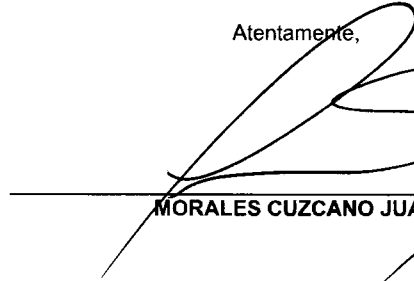
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°1729-2018, MONTO S/290,802.31 VALORIZACIÓN QUINCENAL DE OBRA N° 05 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018 - DPA SALAVERRY

Referencia:

Fecha: 24/05/2018


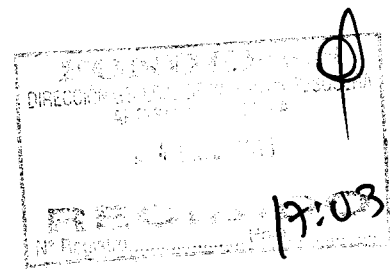
Observación:

Atentamente,



MORALES CUZCANO JUAN

JMC

RECIBIDO

19:03



PERÚ Ministerio de la Producción

9 290,802 *Selmy* ✓
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

N° 4



04706588

Usuario: **pruiz**
Fecha: **02/04/2018**
Hora: **17:37**



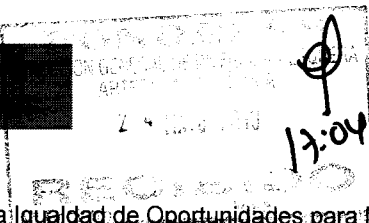
CARGO 00857-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN
Asunto: CARTA N° 019-2018-FONDEPES-AS41
REMITE VALORIZACIÓN QUINCENAL DE OBRA N° 05 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018
Referencia: INFORME 00040-2018-FONDEPES/JCZ
Fecha: 02/04/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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

INFORME N°040- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz

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

ASUNTO : **VALORIZACION N° 05 de obra 2da. 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° 019-2018/FONDEPES-AS-41
b) CONTRATO N° 052-2017-FONDEPES

FECHA : Lima, 02 de abril 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° 05 de obra 2da 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

[Handwritten signature]





"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° 05

- 3.1. Mediante CARTA N° 012-2018-CONSORCIO JASKAL presenta a la Supervisión la Valorización N° 05 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° 019-2018/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° 05 de obra 2da 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° 05 – 2da 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° 05, 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/. **290,802.31** (Doscientos noventa mil ochocientos dos con 31/100 Soles) inc. IGV.

5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO

VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:

La valorización N°5 corresponde al mes de febrero del 2018– 2da Quincena, con un avance real ejecutado de 30.32% contra un avance acumulado programado de 16.94%,

Valorización		Monto Valorizado	Adel. Directo Otorg. (sin IGV)	Porcentaje de Adelanto	Amortización 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°5	2 da febrero	246,442.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00
	SUB TOTAL	246,442.64					
	IGV	44,359.67					
Total Valorización		290,802.31					

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° 05 correspondiente al periodo de 16 al 21 de febrero del 2018 se aprueba la siguiente estructura de pago:

<u>VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N°5 FEBRERO 2018</u>		
EJECUCION DE 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 "		
PROYECTO	:	
CONTRATO	:	CONTRATO N° 052 - 2017-FONDEPES
MES VALORIZADO	:	2 da quincena de febrero
A.	VALORIZACION CONTRACTUAL (V)	246,442.64
B.	REAJUSTE	0.00
C.	DEDUCCIONES	0.00
	MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)	246,442.64
D.	AMORTIZACIONES	
	<i>Am.Ad.Directo</i>	<i>0.00</i>
	<i>Am.Ad.Materiales</i>	<i>0.00</i>
	Total de Amotizaciones	0.00
	MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN)	246,442.64
E.	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	
	<i>En Efectivo</i>	<i>246,442.64</i>
	<i>En I.G.V. (18%)</i>	<i>44,359.67</i>
	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON IGV S/.	290,802.31



5.3 CURVA DE AVANCE FISICO DE LA OBRA

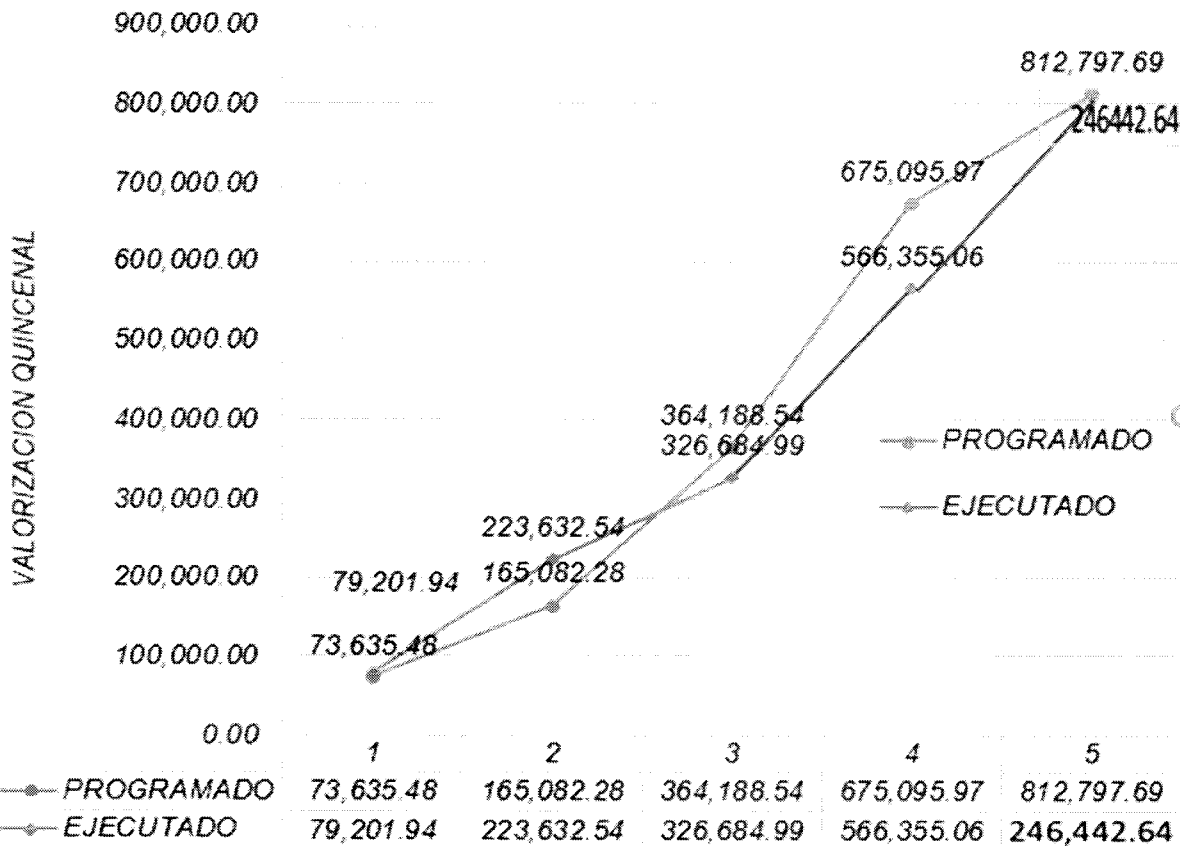
El supervisor de acuerdo a su informe concluye con un avance acumulado real de 30.32% contra un avance acumulado programado del 16.94% contractual. El supervisor informa que el avance en el presente periodo de la 2da quincena de febrero del 2018 es de 30.32%.



"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° 05, de la 2 da quincena de febrero por el monto de S/. 290,802.31 (doscientos noventa mil ochocientos dos con 31/100 Soles) inc. IGV.

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

7. RECOMENDACIONES

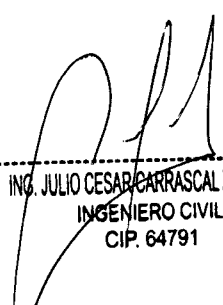
7.1 De acuerdo al Artículo 166° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y clausula cuarta del contrato y conforme al siguiente detalle:

Valorización N° 05	:	S/.	246,442.64
I.G.V (18%)	:	S/.	44.359.67
TOTAL, A PAGAR	:	S/.	290,802.31

Se recomienda efectuar dicho pago por el monto de S/. 290,802.31 (doscientos noventa mil ochocientos dos con 31/100 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 Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES


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



Fecha: 13/03/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1058 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CARTA N° 019 - AS-41

Referencia: _____ Registro: 1978.

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	13 MAR. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	KOEM
Observaciones: _____			

Atentamente



Indicaciones:

- 01. Autorizado/Aprobado
- 02. Atención/Tramitación
- 03. Ayuda memoria
- 04. Aclarar redacción
- 05. Agregar a sus antecedentes

- 06. Calificar/Evaluar
- 07. Conocimiento y fines
- 08. Coordinar
- 09. Implementar/Ejecutar
- 10. Archivo

- 11. Informe
- 12. Notificar al interesado
- 13. Opinión/Recomendación
- 14. Preparar respuesta
- 15. Ampliar

- 16. Proyectar resolución
- 17. Reformular
- 18. Consolidar
- 19. Visación
- 20. Seguimiento

011



MEMORÁNDUM INTERNO N° 0891 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1058-2018-DIGENIPAA

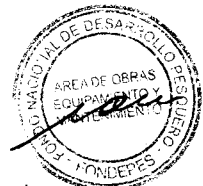
Referencia : Registro: 1978

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones:			
Prof. Julio Carosuel			

Atentamente:

Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento



012

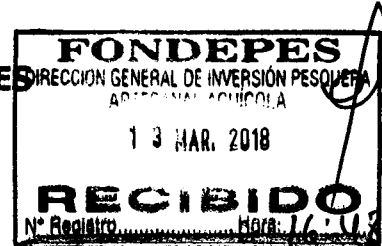


Lima, 13 de marzo del 2018

CARTA N° 019-2018/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°05
correspondiente al periodo del 16 al 21 de febrero del 2018.

Ref. : (a)Carta N.º 005-MAQM/RO-2018
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 comunicar que mediante carta de la referencia (a) el contratista ha presentado la Valorización quincenal de obra N°05 correspondiente al periodo del 16 al 21 de febrero del 2018, siendo su presentación extemporánea, por lo que, la demora en el pago será imputado al contratista sin derecho a reclamo.

Cabe indicar que mediante carta N.º 016-2018/FONDEPES-AS41 de fecha 05/03/2018 se presentó la valorización mencionada, elaborada por mi representada, la cual era solo de conocimiento porque carecía del sustento documentario (por ser responsabilidad del contratista)

Luego de la revisión correspondiente, esta supervisión encuentra conforme la valorización quincenal de obra N°05 correspondiente al periodo del 16 al 21 de febrero del 2018.

Por lo expuesto se hace entrega en un (1) original, una (1) copia y un (1) CD, la valorización de obra elaborada por el contratista, para su tramitación correspondiente.

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

Atentamente

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

KATHERINE D. JANARA OLIVARES REYES
REPRESENTANTE LEGAL

013

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2695961

N° DOC:	00001978-2018
CLAVE:	5113
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	13/03/2018 15:38:05

“Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional”

ANEXO N° 03

RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°05

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 : 21 de febrero de 2018.

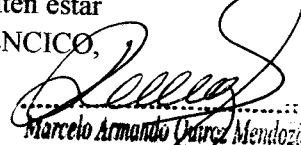
I. ANTECEDENTES (considerar los aspectos relevantes)

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,

014



Marcelo Armando Quiróz Mendoza

ING. CIVIL

R. 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:

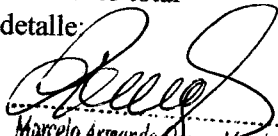
Descripción	Soles (S/.)	Observación
Monto de la etapa de ejecución de obra (sin IGV)	246,442.64	
Adelanto directo otorgado (sin IGV)	NO APLICA	
Adelanto de materiales 01 (acero corrugado, alambre N° 16, madera p/encofrado, cemento tipo I). sin IGV	NO APLICA	
Adelanto de materiales 02 (maquinaria y equipo importado), sin IGV	NO APLICA	
Monto valorizado en el periodo (sin IGV)	246,442.64	
Monto valorizado acumulado (sin IGV)	812,797.69	

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 89 a 93.
- El calendario de avance valorizado de obra, se muestran en la páginas 64 - 67.
- Los sustentos de metrados valorizados se muestran de las páginas 71 a 76.
- Las fotos del avance de la obra, se muestran en las páginas 47 a 55.

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 290,802.31 de acuerdo al siguiente detalle:

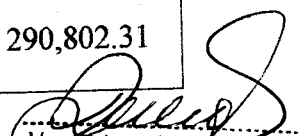

 Marcelo Armando Lopez Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. 56651


 COMPROBADO POR EL SUPERVISOR

RECIBIDO EN LA OFICINA DEL SUPERVISOR
 JUNIO 2013

"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

CONCEPTO	Soles S/
Monto valorizado en el presente periodo	246,442.64
Valorización N° 05 (21/02/2018)	
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	
I. MONTO FACTURABLE (Sin I.G.V.)	246,442.64
Monto retenido: 10 % del Monto del Contrato Original	0.00
Multas	
Otros conceptos: Garantía de fiel cumplimiento	
II. MONTO RETENIDO	0.00
III. MONTO EFECTIVO A PAGAR (I + II)	246,442.64
IV. I.G.V. (18% de I)	44,359.67
V. MONTO A FACTURAR (I+IV)	290,802.31


 Marcelo Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 56651

CONSORCIO JHASKAL

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, 21 de Febrero del 2018

CARTA N° 012 - 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° 05.

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° 05, 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 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2018, para su revisión y trámite correspondiente.

Asimismo indicar que la obra se encuentra **CONCLUIDA**, de conformidad con el contrato y dentro del plazo contractual, se solicita a la supervisión realizar las acciones administrativas ante la entidad para que se designe el comité de recepción de obra para llevar a cabo la recepción.

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 copias de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

En Atentamente,

CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ordoñez Puga
REPRESENTANTE LEGAL

ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL
SUPERVISOR DE OBRA

RECIBIDO
08/03/18

Salaverry, 21 de febrero del 2018

CARTA N° 005 – 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° 05 (Del 16 al 21 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° 05 correspondiente a la segunda quincena de Febrero del 2018 (Del 16 al 21 Febrero), cuyo monto describo a continuación:

MONTO FACTURADO S/ **290,802.31** (Incluido IGV)

(DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DOS CON 31/100 SOLES)

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

Atentamente,

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL
JEFE DE SUPERVISION

10/03/18

VALORIZACIÓN N° 05

000163

(PERIODO DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2018)

INFORME MENSUAL N° 05 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 21 de Febrero del 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 DE
LIBERTAD"

VALORIZACION N°05

INDICE GENERAL

A. CARTA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO N° 05 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 TÉCNICA.

- 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.

Marcelo Armando Campesino
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" 000161

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

DOCUMENTACION **ADMINISTRATIVA**

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" 000180

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

• Solicitud de Pago

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" 000158

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

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° 000137

Señor (es): FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES Fecha: / /20.....

Dirección: AV. PETIT THOUERS N° 115 CERCADO DE LIMA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA

R.U.C.: 20137921601 Guía de Rem N° Guía de Rem. Transp.

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	VALOR VENTA
		VALORIZACION N° 05 OBRA DE OPTIMIZACION DEL		290,802.31
		DESEMBARADERO PESQUERO ARTESANAL SOLA DE		}
		PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS		
		EN LA LOCALIDAD DE SOLAVERRY, DISTRITO DE		
		SOLAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGION		
		LA LIBERTAD		

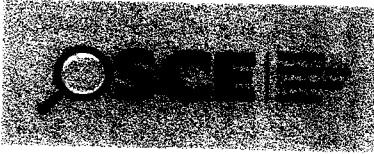
SON: DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DOS CON 31/100

IMPRESA REAL
DE: GARCIA VOY SANTOS
RUC 10190399015
Aut. 1047848063
F.L. 24 - 11 - 2015
JR. PIZARRO 575 CENTRO Cel: 956558418

FECHA			CANCELADO
DIA	MES	AÑO	

SUB-TOTAL	246,442.64
I.G.V. (18%)	44,359.67
TOTAL	290,802.31

USUARIO



RUC N° 20540037737⁰⁰⁰¹⁵⁵

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 - 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

026

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°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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



CONTRATO N° 052-2017-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
Carlos Luis Ordoñez Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

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



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



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

por su Gerente General, la señora LESLY MARIBEL GUTIÉRREZ GONZALES identificada con D.N.I. N° 19099002, según Poder inscrito en el Asiento N° C0001, del Registro de Personas Jurídicas de Trujillo.

CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ordoñez Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

- La empresa **INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES YHADIALF S.A.C.** con R.U.C. N° 20540037737, inscrita en la Partida Electrónica N° 11310564 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, con domicilio legal en Jr. España N° 709 – Buenos Aires Sur, distrito de Víctor Larco Herrera, provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, debidamente representada por su Gerente General, la señora **CELENE MANRIQUE VALDIVIEZO** identificada con D.N.I. N° 41356085, según Poder inscrito en el Asiento N° A00001, del Registro de Personas Jurídicas de Trujillo.

El **CONSORCIO JHASKAL** designa como representante legal común al señor **CARLOS LUIS ORDOÑEZ PUGA** con D.N.I. N° 80262327, con domicilio legal común en Mz. W Lt. 10 Dpto. 501 Cooperativa de Vivienda Covicorti, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, conforme a las Cláusulas Tercera y Octava del Contrato de Consorcio de fecha 29 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 18 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0027-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria para 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" al **CONSORCIO JHASKAL** conformado por las empresas **JHASKAL E.I.R.L., OMEGA GROUP PERU S.A.C.** e **INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES YHADIALF S.A.C.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE 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"**, bajo el sistema de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 959,101.27(Novecientos cincuenta y nueve mil ciento uno con 27/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.



Marcelo Armando Chucoz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651



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.

CONSORCIO YHASKAL
Carlos Luis Ordóñez Puy
REPRESENTANTE LEGAL OTMUR

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 Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a 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 Específica de las Bases Integradas.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56851

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

POLO



del contrato original, la misma que debe mantenerse ser devuelta luego del consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

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

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

VIGENCIA:

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

2. SEGURO DE VIDA LEY

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

VIGENCIA:

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

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

VIGENCIA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

EL CONTRATISTA mediante Carta N° 004-2017 CJ de fecha 04 de diciembre de 2017 ha manifestado que no solicitará Adelantos de Obra, concerniente al Adelanto Directo y al Adelanto de Materiales o Insumos; en ese sentido, EL CONTRATISTA señala que ejecutará la obra con sus propios recursos.

CUI SORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ordoñez Puy
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



Marcelo Armando Ordoñez Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

031
PC



"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.

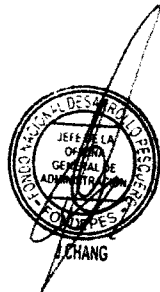
De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante 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.

CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ordóñez Pizarro
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

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:

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

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)

Pala



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ovidio Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Anexo N° 63
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO							
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS							
3.1 CÓDIGO DEL RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MANEJO DEL RIESGO	5.3 NIVEL DE RIESGOS	
			Valor de riesgo	Valor de riesgo	Valor de riesgo	Valor de riesgo		Original	Controlado
1	Manejo de Pesca por parte de los pescadores integrantes del consorcio	Alta					El manejo de pesca por parte de los pescadores integrantes del consorcio		
2	Equipamiento y Control de Calidad de la Pesca	Mediana					El equipamiento y control de calidad de la pesca por parte de los pescadores integrantes del consorcio		
3	Control de la Calidad de la Pesca por parte del Consorcio	Baja					El control de la calidad de la pesca por parte del Consorcio		
4	Manejo de la Pesca por parte de los pescadores de la zona	Baja					El manejo de la pesca por parte de los pescadores de la zona		

FONDEPES

Ing. Carlos Ovidio Puga Puga
Representante Legal Común

Ing. Marcelo Armando Quiroz Mendoza
Ingeniero Civil



CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP: 56651



"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:

CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Oteño Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION 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	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 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	RESIDENTE DE OBRA 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	CUADERNO DE OBRA 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	EQUIPO MINIMO 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	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR 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	PERSONAL PROPUESTO 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



Marcelo Armando Cruz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

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.

Paulo



CONSORCIO JHASKAL
Carlos Luis Ordoñez Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

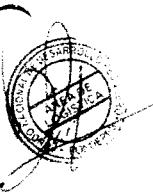
Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

035





CONSORCIO JHASKAL

Carlos Luis Oriñez Puga REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

CLÁUSULA VIGÉSIMA 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 realizaran 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 VIGÉSIMA 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 VIGÉSIMA CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

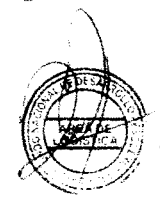
LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **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



Manuel Armando... Reg. CIVIL Reg. CIP. 66881



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los once (11) días del mes de diciembre de 2017.

FONDEPES

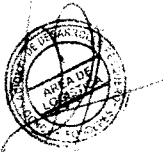
C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO JHASKAL

Carlos Luis Ordoñez Puga
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

"EL CONTRATISTA"



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"

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

000143

- **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	:	Consortio 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 Olivar 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 Olivar Reyes

KATERINE D'JANARA OLIVAR REYES
REPRESENTANTE LEGAL

Katerine D'Janara Olivar Reyes
Consortio Consultores Asociado
Supervisor de Obra

POR FONDEPES

Ing. Julio Carrascal Zegarra

ING. JULIO CESAR CARRASCAL ZEGARRA
INGENIERO CIVIL
CIP 64791

Ing. Julio Carrascal Zegarra
Representante de FONDEPES

Marcelo Armando Quiroz Mendoza

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" 000141

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

DOCUMENTACION **TECNICA**

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" 000140

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 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" 000138

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

INFORME TÉCNICO N° 05

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05

Del 15 al 21 de Febrero 2018

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"

CONTRATISTA : **CONSORCIO JHASKAL**

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

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

FECHA : **21 de Febrero del 2018.**

INDICE GENERAL

A. CARTA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO N° 05 DE VALORIZACIÓN DE OBRA PRESENTADO AL SUPERVISOR.

B. CARATULA.

C. ÍNDICE.

D. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.

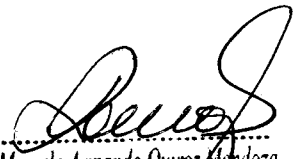
- Solicitud de pago al Contratista.
- Factura indicando el monto a pagar, de la valorización tramitada.
- Copia del RNP del Contratista.
- Copia de Contrato de Ejecución de Obra.
- Copia del Acta de Entrega del Terreno.

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.


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, DEPARTAMENTO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA
LIBERTAD"

000035

VALORIZACION N°05

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

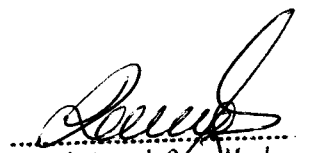
Entrega de Terreno : 23/12/2017

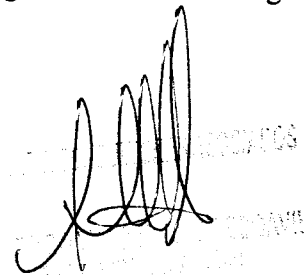
Inicio de plazo contractual : 24/12/2017

Termino de plazo : 21/02/2018

Residente de Obra : Ing. Marcelo Quiroz Mendoza

Supervisor de Obra : Ing. Adolfo Macassi Egoavil.


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, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

000134

VALORIZACION N°05

2. ANTECEDENTES EN OBRA

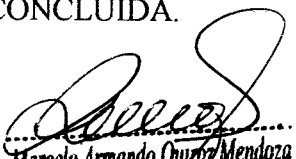
- ♣ Con fecha 24/12/2017, se inicia la obra: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

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 CONCLUIDA.
Avance ejecutado anterior : 69.68 %
Avance ejecutado a la 2da quincena de febrero : 30.32 %
Avance acumulado total : 100.00 %


Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

CONSORCIO JHASKAL

047

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"

000133

VALORIZACION N°05

3.2. DESCRIPCION DEL PROYECTO:

- La 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" 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 16/02/2018 a 21/02/2018, se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:


Marcelo Armando Quiza Mendoza
ING. CIVIL
Reg. CIP. 58651



OBRA

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

598132

VALORIZACION N°05

ARQUITECTURA.

OBRAS PRELIMINARES:

➤ **ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS**
DESCRIPCIÓN

Comprendió el alquiler de ss.hh. existentes en DPA Salaverry, por el tiempo de ejecución de la obra y compromiso de mejoramiento de los SS:HH. Existentes.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado fue medido por meses (mes).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50 % y un acumulado de 100.00%.

➤ **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.

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 10.00% y un acumulado de 100.00%.

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

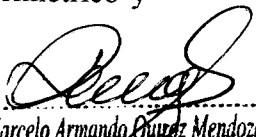
Comprendió los trabajos de tarrajeo interior de muros en el cerco perimétrico y sala de tareas previas.

METODO DE MEDICIÓN

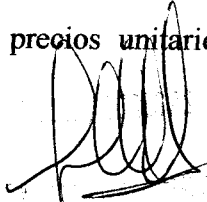
El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 20% y un acumulado del 100.00%.


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

CONSORCIO JHASKAL


PAUL
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"

000131

VALORIZACION N°05

➤ **TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES.**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de tarrajeo exterior de muros en el cerco perimétrico y sala de tareas previas y otras estructuras.

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 5% y un acumulado del 100.00%.

➤ **CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA.**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de tarrajeo de caras y fondos de vigas voladizo de sala de tareas previas.

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 19.96 % y un acumulado del 100.00%.

➤ **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.

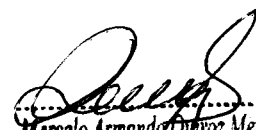
METODO DE MEDICIÓN

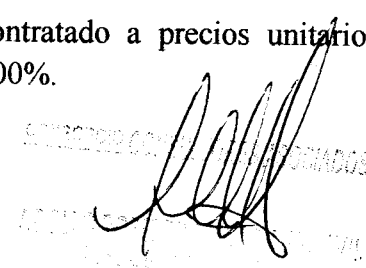
El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 70% y un acumulado del 100.00%.

➤ **PISOS Y CONTRAPISOS**


Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651



CONSORCIO JHASKAL

050

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 DE
LIBERTAD"

000130

VALORIZACION N°05

➤ **CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE
C/EQUIPO LIVIANO.**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de conformación y compactación de la sub rasante con equipo liviano en la zona de resanes de piso como cisterna y tanque elevado existentes.

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%.

➤ **BASE GRANULAR E=0.15 M COMPACTADA C/EQUIPO LIVIANO.**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de colocación de material afirmado espesor 0.15m en las áreas de tanque y cisterna existente y compactación de la rasante con equipo liviano previas al vaciado del piso terminado.

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%.

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

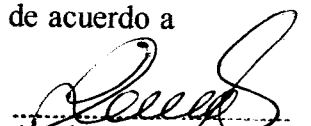
Comprendió los trabajos de vaciado de mortero de 0.05 m de espesor con cemento tipo V, sobre el falso piso incluye bruñas cada metro con pendiente de acuerdo a lo indicado en los planos.

METODO DE MEDICIÓN

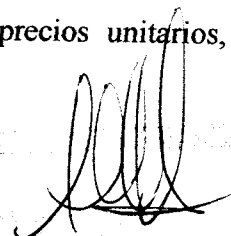
El trabajo ejecutado fue medido por m2 (metro cuadrado).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado del 100.00%.


Marcelo Armando Quere Alencastro
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

CONSORCIO JHASKAL



051

OBRA :

"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO EN
LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, D⁰⁰⁰⁰²⁹
DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA
LIBERTAD"

VALORIZACION N°05

➤ **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 25% y un acumulado del 100.00%.

➤ **COBERTURAS**

➤ **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 m² (metro cuadrado).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00% y un acumulado del 100.00%.

➤ **POLICARBONATO COLOR BLANCO, E16MM (INC. ACCESORIO, PROVISION Y COLOCACION)**

DESCRIPCIÓN.

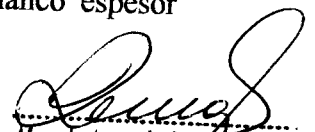
Comprendió los trabajos de instalación de policarbonato color blanco espesor 16mm que servirá de techo de la zona de descarga parte externa.

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 100.00% y un acumulado del 100.00%.


Marcelo Armando Guzmán 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"

VALORIZACION N°05

➤ **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 25% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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 25.00% y un acumulado del 100.00%.

➤ **ANCLAJE 150MM,3 PERNOS**

DESCRIPCIÓN.

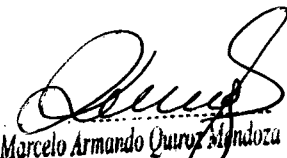
Comprendió los trabajos de suministro e instalación de perfiles ángulos de 3" x 3" x 1/4" de espesor para soporte de vigas.

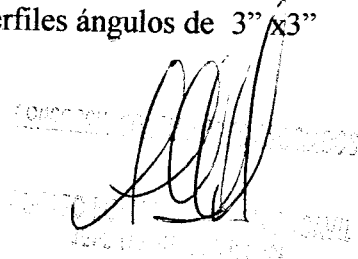
METODO DE MEDICIÓN

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 25% y un acumulado del 100.00%.


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



CONSORCIO JHASKAL

053

VALORIZACION N°05➤ **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

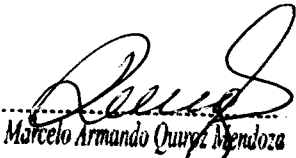
El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 100.00%.

➤ **MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL.TRATAMIENTO ANTICORRUSIVO,****DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de mantenimiento de puertas metálicas en ingreso principal, ingreso a muelle, lo cual consistió en lijar las estructuras y colocar removedor de oxido para luego aplicar imprimante anticorrosivo y acabado final en pintura esmalte.

METODO DE MEDICIÓN

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


Marcelo Armando Quiróz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

BASES DE PAGO

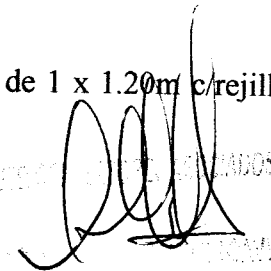
El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 30% y un acumulado del 100.00%.

➤ **SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m C/REJILLA****DESCRIPCIÓN.**

Comprendió los trabajos de confección de puerta metálica de 1 x 1.20m c/rejilla para caseta de bombas.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado fue medido por Und (unidad).


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" 000126

VALORIZACION N°05

BASES DE PAGO

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

➤ **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 80.00% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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).

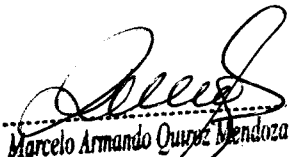
BASES DE PAGO

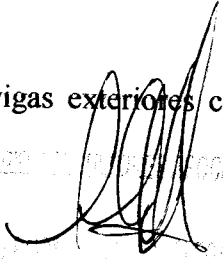
El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25.00% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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.


Marcelo Armando Oyarzo Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651


INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA

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" 000125

VALORIZACION N°05

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% y un acumulado del 100.00%.

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

DESCRIPCIÓN.

El cielo raso se pintara con pintura látex obedece al pintado de moquetas, 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 30.00% y un acumulado del 100.00%.

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

DESCRIPCIÓN.

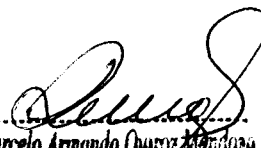
Comprendió los trabajos de pintura en muros columnas y vigas interiores con pintura epóxica.

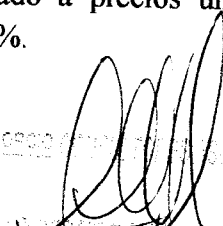
METODO DE MEDICIÓN

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 60.00% y un acumulado del 100.00%.


.....
Marcelo Armando Queros
ING. CIVIL
Reg CIP. 56661


CONSORCIO JHASKAL
CALLE JHASKAL N° 100
DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

CONSORCIO JHASKAL

056

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"

000124

VALORIZACION N°05

➤ **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 50.00% y un acumulado de 100.00%.

➤ **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 42.50% y un acumulado de 100.00%.


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

➤ **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.


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"

VALORIZACION N°05

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 37.50% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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 37.50% y un acumulado del 100.00%.

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

DESCRIPCIÓN.

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

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 70.00% y un acumulado del 100.00%.

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg. CIP. 58651

CONSORCIO JHASKAL

058

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 DE
LIBERTAD" 000122

VALORIZACION N°05

➤ **SANITARIAS**

➤ **ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió el suministro e instalación de 01 equipo de succión para el funcionamiento de las 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 100%.

➤ **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% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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% y un acumulado del 100.00%.

CONSORCIO JHASKAL

059

VALORIZACION N°05➤ **LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO.**➤ **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 51.64% y un acumulado del 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 agua salada de pvc 1 ¼".

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%.

➤ **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 salada de mar.

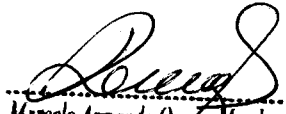
METODO DE MEDICIÓN

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%.

ESTADO DE EJECUCION
000121


Marcelo Armando Quirós 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"

000120

VALORIZACION N°05

➤ **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 100.00%.

➤ **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 la línea de impulsión.

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%.

➤ **ESCUADRAS TUBERIAS SOPORTE TUBERIA ADOSADA.**

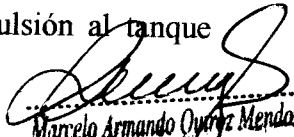
DESCRIPCION:

En esta partida comprendió el suministro e instalación de escuadras conformadas con ángulos como soporte para la tubería de la línea de impulsión al tanque elevado en el friso lateral del muelle.

METODO DE MEDICIÓN

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

BASES DE PAGO


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

CONSORCIO JHASKAL

061

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"

060119

VALORIZACION N°05

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

- **LINEA DE DISTRIBUCION.**
- **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 para un grifo ubicado en la parte externa de las tareas previas.

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 100%.

- **REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA**

DESCRIPCION:

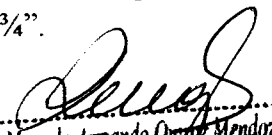
En esta partida comprendió el refine del fondo de la zanja de acuerdo al trazo que se indica en los planos para instalar la tubería de agua salada de pvc 3/4".

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%.


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

- **PREP.D/CAMA DE APOYO (E=10 CM)**

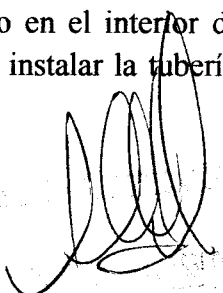
DESCRIPCION:

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 salada de mar.

METODO DE MEDICIÓN

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

BASES DE PAGO



CONSORCIO JHASKAL

062

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"

000113

VALORIZACION N°05

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

➤ **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ø 3/4" C-10**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø 3/4" 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 100.00%.

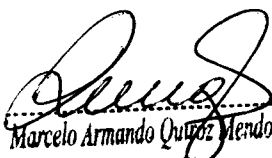
➤ **RELLENO COMPACTADO C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T.N**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de relleno y compactación de la sub rasante con plancha vibradora en la zanja donde se aloja la tubería de pvc para agua salada.

METODO DE MEDICIÓN

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


Marcelo Armando Quirós Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

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 la línea de distribución.

METODO DE MEDICIÓN

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


ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

BASES DE PAGO

CONSORCIO JHASKAL

063

OBRA

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

000016

VALORIZACION N°05

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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 27.27% y un acumulado del 100.00%.

➤ **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 20% y un acumulado del 100%.

➤ **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.

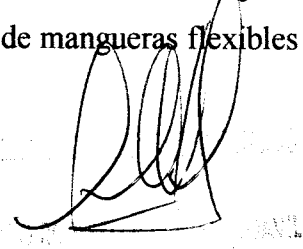
METODO DE MEDICIÓN

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 100%.


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



CONSORCIO JHASKAL

065

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" 000117

VALORIZACION N°05

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

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

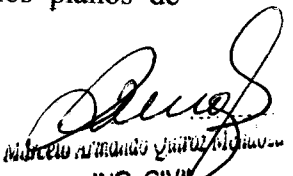
En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø 1 ¼" PVC C-10, con uniones flexibles de conformidad a lo indicado en los planos de instalaciones sanitarias IS 01 y IS 02, para agua salada.

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 25% y un acumulado del 100%.

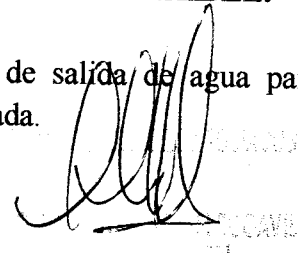

ING. CIVIL
Reg. CIP. 56851

➤ **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).



➤ **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 100%.

➤ **PRUEBAS HIDRAULICAS.**

➤ **PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA.**

DESCRIPCIÓN

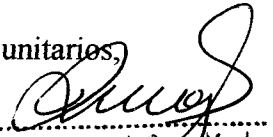
En esta partida comprendió realizar la prueba hidráulica a la tubería de impulsión de agua salada verificando que esta no presente fugas.

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 100%.


.....
Marcelo Armando Quispe Mendoza
ING. CIVIL
Reg. CIP. 58851

➤ **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 kg/cm² 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 20% y un acumulado del 100%.

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
LIBERTAD" 000114

VALORIZACION N°05

- **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).

BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 10% y un acumulado del 100%.

- **SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS.**

DESCRIPCIÓN

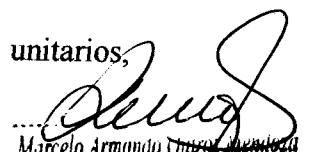
En esta partida comprendió los trabajos de suministro de rejilla de fibra de vidrio sobre el perfil L de 1 3/4" x 1 3/4" x 1/8", adherido al concreto en canaletas de interior de sala de tareas previas.

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 100%.


Marcelo Armando
ING. CIVIL
Reg. CIP. 56651

- **SANEAMIENTO**
➤ **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ø 4" SAP.**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió el suministro e instalación de tubería de ø 4" PVC SAP, de conformidad a lo indicado en los planos de instalaciones sanitarias IS 01 y IS 02, para línea de efluentes.

METODO DE MEDICIÓN

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

CONSORCIO JHASKAL

067

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 DE LA
LIBERTAD"

000113

VALORIZACION N°05

BASES DE PAGO

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

➤ RELLENO COMPACTADO C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T.N DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de relleno y compactación de la sub rasante con plancha vibradora en la zanja donde se aloja la tubería de pvc sap de línea de efluentes.

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%.

➤ 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% y un acumulado del 100.00%.

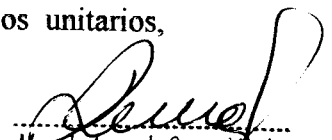
➤ SUMIDERO DE 4"

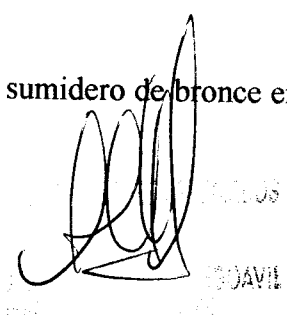
DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió el suministro e instalación de sumidero de bronce en interior de sala tareas previas.

METODO DE MEDICIÓN

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


Marcelo Armando Quroz Mandoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651


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 DE
LIBERTAD"

000112

VALORIZACION N°05

BASES DE PAGO

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

- **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.

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 100%.

- **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

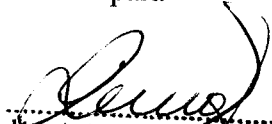
La unidad de medida fue en (Und), (unidad).

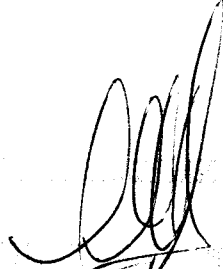
BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 50% y un acumulado del 100%.

- **ACCESORIO PARA TRAMPA DE GRASA Y SOLIDOS.**

DESCRIPCION:


Marcelo Armando Quispe Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651


ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

CONSORCIO JHASKAL

069

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" 000011

VALORIZACION N°05

En esta partida comprendió el suministro e instalación de una canastilla en la trampa de solidos como tamis para evitar el ingreso de solidos al tanque de efluentes.

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 100%.

- 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 60% y un acumulado del 100%

- SISTEMA DE AGUA POTABLE
- RED DE AGUA POTABLE
- LINEA DE DISTRIBUCION
- RELLENO COMPACTADO C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T.N

DESCRIPCIÓN.

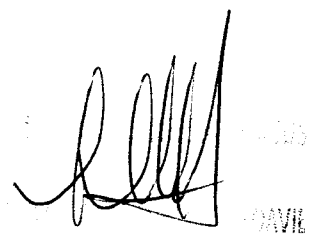
Comprendió los trabajos de relleno y compactación de la sub rasante con plancha vibradora en la zanja donde se aloja la tubería de pvc de línea de agua potable

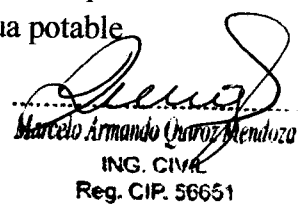
METODO DE MEDICIÓN

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% y un acumulado del 100%.




Marcelo Armando Churoz 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"

000110

VALORIZACION N°05

➤ **BASE GRANULAR E=0.15 M COMPACTADA C/EQUIPO LIVIANO.**

DESCRIPCIÓN.

Comprendió los trabajos de colocación de material afirmado espesor 0.15m zanja de la red de agua potable y compactación de la rasante con equipo liviano previo al vaciado del piso terminado.

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%.

➤ **LOSA DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm² TIPOV, E=0.20M/INCLUYE JUNTAS.**

DESCRIPCIÓN

Comprendió los trabajos de vaciado de losa de concreto F^c 210 kg/cm² de 0.20 m de espesor con cemento tipo V, sobre la rasante compactada incluye juntas cada 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 100.00%.

➤ **PRUEBAS HIDRAULICAS.**

➤ **PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA.**

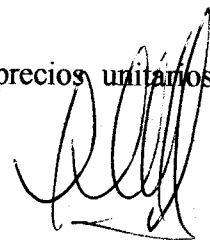
DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió realizar la prueba hidráulica a la tubería de impulsión de agua salada verificando que esta no presente fugas.

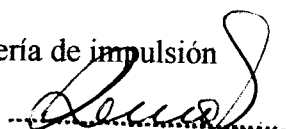
METODO DE MEDICIÓN

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

BASES DE PAGO



000110



Marcelo Armando Quispe Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

CONSORCIO JHASKAL

071

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"

005109

VALORIZACION N°05

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 25% y un acumulado del 100%.

- **ACCESORIOS**
- **GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE.**
- **GRIFO DE RIEGO DE 3/4"**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió el suministro e instalación de grifo para lavadero y grifo de riego.

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%.

➤ 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 medió por Global (Glb), de material excavado, se llegó a efectuar un 30% y un acumulado del 100%.

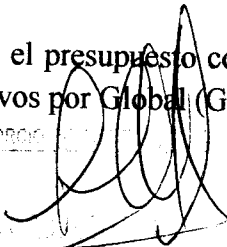
BASE DE PAGO

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

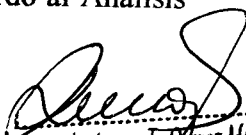
- **TUBERIAS**
- **TUBERIAS CONDUIT**
- **SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 25m**

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



005109


Marcelo Armando Olivoz 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"

000108

VALORIZACION N°05

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 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 (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 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 (ml.).

➤ CAJAS DE PASES

➤ SUM.E INST.DE CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135X135X129mm.

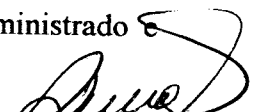
DESCRIPCION:

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 75% y un acumulado del 100.00%.

IMPRESA
COAVIL


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"

000107

VALORIZACION N°05

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 LL 3/4NPT C/TAPA.UL.**

DESCRIPCION:

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

METODO DE MEDICION

El trabajo efectuado se midió por unidad (Und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 100.00%.

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 conduit de acero galvanizado en las instalaciones eléctricas interiores de sala tareas previas.

METODO DE MEDICION

El trabajo efectuado se midió por unidad (Und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 75% y un acumulado del 100.00%.

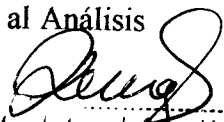
BASE DE PAGO

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 16mm2, 06/1 kv.**

➤ **SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv.**


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 DE LA
LIBERTAD"

VALORIZACION N°05

- SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm², 450/750 kv.
- SUM.E.INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm², 450/750 kv.
- SUM.E.INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm².
- CONDUCTOR DESNUDO 10mm²

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 70% y un acumulado del 100.00%.

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

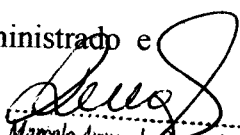
DESCRIPCION:

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 75% y un acumulado del 100.00%.

BASE DE PAGO


Marcelo Armando Guoz 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"

000105

VALORIZACION N°05

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

➤ **SUM.E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI.**

DESCRIPCION:

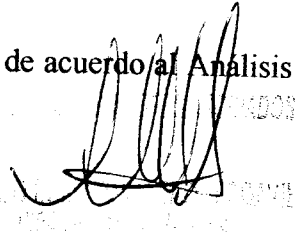
Esta partida contempla el suministro e instalación de SUM.E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI de acuerdo a las especificaciones que indicas el plano de instalaciones eléctricas IE-01, para la cabeza del muelle.

METODO DE MEDICION

El trabajo efectuado se midió por unidad (und), de material suministrado e instalado, se llegó a efectuar un 100.00%.

BASE DE PAGO

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



➤ **INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES**

➤ **SUM.E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-5001, DE LA SERIE BTICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO.**

➤ **SUM.E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001, DE LA SERIE BTICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO.**

➤ **SUM.E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE, SIMILAR AL MOD-5262-I, DELEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA(Ø20mm)T HERMETICA.**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de interruptores y tomacorrientes de acuerdo a las especificaciones en sala de tareas previas.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado fue medido por unidad (und).



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

BASES DE PAGO

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

CONSORCIO JHASKAL

076

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"

000104

VALORIZACION N°05

➤ **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 66.67% y un acumulado del 100%.

- **INTERRUPTORES DE NIVEL**
➤ **SUMINISTRO E INSTALACION DE BOYAS DE NIVEL.**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió trabajos de suministro y colocación de boyas de nivel en tanque cisterna de 1,100 Lts.

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 100%.

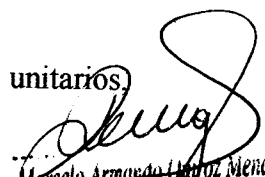
- **TABLEROS ELECTRICOS.**
➤ **SUM.E INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS P/ADOSAR DE POLYESTER.**

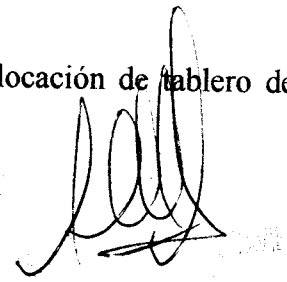
DESCRIPCIÓN

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).


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



CONSORCIO JHASKAL

077

VALORIZACION N°05**BASES DE PAGO**

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00% y un acumulado del 100%.

➤ 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).

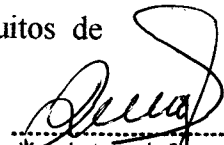
BASES DE PAGO

El pago se efectuara mediante el presupuesto contratado a precios unitarios, llegando a ejecutar el 75.00% y un acumulado del 100%.

➤ BUZONETAS DE CONCRETO.**DESCRIPCIÓN**

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

METODO DE MEDICIÓN



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"

000102

VALORIZACION N°05

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 40.00% y un acumulado del 100%.

➤ **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 25.00% y un acumulado del 100%.

➤ **PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió una vez finalizado los trabajos de instalaciones eléctricas la verificación y puesta en funcionamiento de los servicios y que no cuenten con ningún problema.

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado fue medido por Global (Glb).

BASES DE PAGO

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


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

➤ **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

CONSORCIO JHASKAL

079

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°05

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 50%, llegándose al 100 % acumulado.

BASE DE PAGO

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

➤ **PODIO PARA BOMBAS, SEGÚN DISEÑO**

DESCRIPCIÓN

En esta partida comprendió la construcción de dos podios para soporte de las bombas en caseta de bombas en cabeza del muelle.

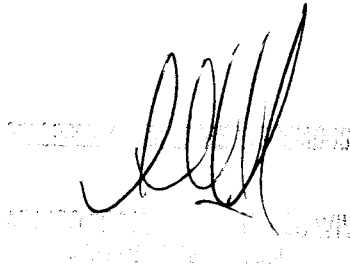
METODO DE MEDICIÓN

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 el 100%.


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"

000100

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

• Cuadro de Valorización Contractual

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 05 - FEBRERO 2018

Período: FEBRERO 2018

AI: 21/02/2018

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"

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 ORDOÑES PUGA

INVERSIONES Y CONSTRUCCION YHADIALF SAC

20540037737

CONTRATO N° 062 - 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

Fecha de Terminación:

21/02/2018

AMPLIACION DE PLAZO N° 01

0 Dias

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/. 959,101.27
ADELANTO DIRECTO	100.00%	S/. 812,797.69
PARCIAL	S/. 0.00	0.00%
	S/. 0.00	S/. 0.00

Fecha V.R.:

Jul-17

Modalidad de Ejecución:

Precios Unitarios

Residente de Obra:

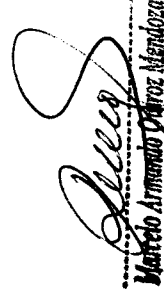
ING°. MARCELO ARMANDO QUIROZ MENDOZA CIP N° 56651

Supervisor de Obra:

ING°. ADOLFO ROBERTO MACASSI EGOAVIL CIP 79957

CODIGO SNIP N°:

UBICACIÓN:	
Región:	LA LIBERTAD
Provincia:	TRUJILLO
Distrito:	SALAVERRY
Localidad:	SALAVERRY


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"

000098

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

• Cuadro Resumen de Valorización.

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"

000096

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 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 HIDROBIOLOGICO
 EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD*
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL
 SUPERVISION : CONSULTORES ASOCIADOS

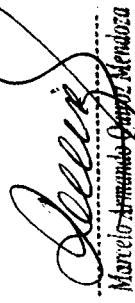
MONTO CONTRATADO (INC IGV) 999,101.27
 FECHA PPTO BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL 970,750.28 (INC IGV)

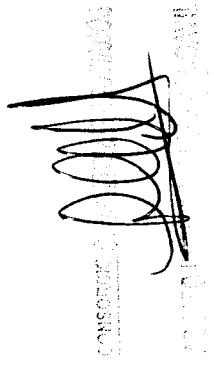
M O N T O V A L O R I Z A D O

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 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	312,315.24	71.48%	124,605.54	28.52%	436,920.79	100.00%	0.00	0.00%
2.00	ESTRUCTURAS			53,233.11	53,233.11	100.00%	0.00	0.00%	53,233.11	100.00%	0.00	0.00%
3.00	INSTALACIONES SANITARIAS			85,330.25	52,166.70	61.14%	33,163.53	38.86%	85,330.25	100.00%	0.00	0.00%
4.00	INSTALACIONES ELECTRICAS			82,651.63	40,872.07	49.45%	41,779.59	50.55%	82,651.63	100.00%	0.00	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO				658,135.78	458,587.10	69.68%	199,548.69	30.32%	658,135.78	100.00%	0.00	0.00%
GASTOS GENERALES				98,720.37	68,788.06		29,932.30		98,720.37		0.00	
UTILIDAD				55,941.54	38,979.90		16,961.64		55,941.54		0.00	
SUB TOTAL				812,797.69	666,355.07		246,442.64		812,797.69		0.00	
I.G.V.				146,303.58	101,943.91		44,359.67		146,303.58		0.00	
PRESUPUESTO TOTAL				959,101.27	668,298.99		290,802.31		959,101.28		0.00	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%	69.68%		30.32%		100.00%		0.00%	


 Armando Lopez Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

CONSORCIO JHASKAL

 Armando Lopez Mendoza

000095

086

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" 000094

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

- **Valorización General de Obra.**

ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA "OPTIMIZACION DEL DISEÑOCARCADEO 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))
 FECHA PPTO BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC (GV)) 970,750.28

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	
ARQUITECTURA												
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.00	CASETA PROVISIONAL PARA GUARDANIA Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00	50.00	100.00%	1.00	600.00	50.00%	6,561.00	100.00%
01.02.00	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS	mes	2.00	800.00	800.00	50.00%	100.00%	1.00	800.00	50.00%	1,600.00	100.00%
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%	100.00%	1.00	1,799.72	100.00%	1,799.72	100.00%
01.04.00	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLE PLAY	m	50.00	2,618.50	2,618.50	100.00%	100.00%	1.00	2,618.50	100.00%	2,618.50	100.00%
01.05.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS -DPA SALAVERRY	est	1.00	9,315.75	9,315.75	100.00%	100.00%	1.00	9,315.75	100.00%	9,315.75	100.00%
01.06.00	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4,326.20	6.74	29,158.59	3,883.40	90.00%	432.80	2,917.07	10.00%	29,158.59	100.00%
02.00.00	OBRAS PRELIMINARES											
02.01.00	DESCARIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	62.54	1,570.38	1,570.38	100.00%	100.00%	62.54	1,570.38	100.00%	1,570.38	100.00%
02.02.00	DESCARIFICADO EN CIELO RASO	m2	12.88	607.29	607.29	100.00%	100.00%	12.88	607.29	100.00%	607.29	100.00%
02.03.00	DESCARIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m	m2	354.12	21.65	7,666.70	100.00%	100.00%	354.12	7,666.70	100.00%	7,666.70	100.00%
02.04.00	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	45.51	335.47	15,267.24	100.00%	100.00%	45.51	15,267.24	100.00%	15,267.24	100.00%
02.05.00	DESCARIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	546.37	24.47	13,369.67	100.00%	100.00%	546.37	13,369.67	100.00%	13,369.67	100.00%
02.06.00	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	980.30	3.21	3,146.76	100.00%	100.00%	980.30	3,146.76	100.00%	3,146.76	100.00%
02.07.00	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15CM	m3	321.90	31.38	10,101.22	100.00%	100.00%	321.90	10,101.22	100.00%	10,101.22	100.00%
03.00.00	ALBANILERIA											
03.01.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA	m2	290.17	65.65	19,048.66	100.00%	100.00%	290.17	19,048.66	100.00%	19,048.66	100.00%
04.00.00	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDRAS											
04.01.00	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	m2	203.54	28.33	5,766.29	80.00%	80.00%	40.71	1,153.26	20.00%	5,766.29	100.00%
04.02.00	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	826.45	31.67	26,173.67	86.00%	86.00%	41.32	1,308.66	5.00%	26,173.67	100.00%
04.03.00	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	15.88	53.87	844.68	80.04%	80.04%	3.13	166.61	19.96%	844.68	100.00%
04.04.00	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM	m	171.49	18.37	3,150.27	100.00%	100.00%	171.49	3,150.27	100.00%	3,150.27	100.00%
04.05.00	BRUÑAS DE 1.00cm	m	372.98	3.14	1,171.16	100.00%	100.00%	372.98	1,171.16	100.00%	1,171.16	100.00%
05.00.00	CIELORRASOS											
05.01.00	FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00cm	m2	290.38	112.56	32,865.17	30.00%	30.00%	203.27	22,879.62	70.00%	32,865.17	100.00%
06.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS											
06.01.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CIPL	m2	363.25	9.00	3,269.25	100.00%	100.00%	363.25	3,269.25	100.00%	3,269.25	100.00%
06.02.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/VEJ LIVIANO	m2	14.80	31.62	467.98	0.00%	0.00%	14.80	467.98	100.00%	467.98	100.00%
06.03.00	BASE GRANULAR E=0.10M CIPL	m2	170.65	27.5	4,692.88	100.00%	100.00%	170.65	4,692.88	100.00%	4,692.88	100.00%
06.04.00	BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA C/VEJ LIVIANO	m2	14.80	56.93	842.56	0.00%	0.00%	14.80	842.56	100.00%	842.56	100.00%
06.05.00	FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1:10	m2	272.98	44.42	12,125.77	100.00%	100.00%	272.98	12,125.77	100.00%	12,125.77	100.00%
06.06.00	CONTRAPISO DE 5CM C/ACABADO PULIDO	m2	272.98	37.18	10,149.40	75.00%	75.00%	68.25	2,537.35	25.00%	10,149.40	100.00%
06.07.00	VEREDA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.10m/incl.juntas	m2	92.87	87.03	8,095.07	75.00%	75.00%	23.17	2,016.27	25.00%	8,095.07	100.00%
06.08.00	LOSA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.20m/incl.juntas	m2	14.80	79.35	1,174.38	100.00%	100.00%	14.80	1,174.38	100.00%	1,174.38	100.00%
07.00.00	ZOCALO Y CONTRAZOCALO											
07.01.00	ZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0.10m	m	68.00	13.19	896.92	100.00%	100.00%	68.00	896.92	100.00%	896.92	100.00%
07.02.00	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.40m	m	189.58	18.39	3,466.38	100.00%	100.00%	189.58	3,466.38	100.00%	3,466.38	100.00%
08.00.00	COBERTURAS											
08.01.00	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO	m2	360.58	56.39	20,333.11	75.00%	75.00%	90.15	5,083.28	25.00%	20,333.11	100.00%
08.02.00	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	187.23	49.98	9,357.76	100.00%	100.00%	187.23	9,357.76	100.00%	9,357.76	100.00%
08.03.00	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=16MM(INC. ACCESORIO PROVISION Y COL	m2	92.20	105.84	9,758.45	0.00%	0.00%	92.20	9,758.45	100.00%	9,758.45	100.00%
08.04.00	VIGUETA ACERO 4"X4"X2.5mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	404.40	52.32	21,158.21	75.00%	75.00%	101.10	5,289.55	25.00%	21,158.21	100.00%
08.05.00	VIGUETA ACERO 3"X3"X2mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	141.56	40.18	5,687.88	100.00%	100.00%	141.56	5,687.88	100.00%	5,687.88	100.00%
08.06.00	ANCLAJE 150MMX3 PERNOS	und	104.00	37.56	3,906.24	75.00%	75.00%	26.00	976.56	25.00%	3,906.24	100.00%
08.07.00	ANCLAJE 250MMX5 PERNOS	und	6.00	48.95	292.70	50.00%	50.00%	4.00	195.80	66.67%	292.70	100.00%
09.00.00	CARPINTERIA DE MADERA											
09.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA	m2	5.37	25.11	134.84	0.00%	0.00%	5.37	134.84	100.00%	134.84	100.00%
09.02.00	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA	m2	27.20	18.76	507.47	0.00%	0.00%	27.20	507.47	100.00%	507.47	100.00%
10.00.00	CARPINTERIA METALICA											
10.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m2	54.59	31.83	1,737.60	30.00%	30.00%	38.21	1,216.32	70.00%	1,737.60	100.00%
10.02.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m P/REJIL/und	und	1.00	360.00	360.00	100.00%	100.00%	1.00	360.00	100.00%	360.00	100.00%
10.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VALVEN DE ALTO IMPACTO 160X76	und	5.00	3,100.00	15,500.00	20.00%	20.00%	4.00	12,400.00	80.00%	15,500.00	100.00%
11.00.00	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
11.01.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	m2	17.04	195.48	3,330.98	75.00%	75.00%	4.26	832.74	25.00%	3,330.98	100.00%

Manuel Armando Dima
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 58651

ENTIDAD : FONDEPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA - OPTIMIZACION DEL DESEMBAZADO 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 GV)
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripcion	Und	Medida	Precio (S/)	Parent (S/)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL	
						Medida	%	Medida	%	Medida	%	Medida	%
12.00.00	PINTURA												
12.01.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	1,530.13	15.9	24,329.07	918.08	14,587.44	60.00%	612.05	9,731.63	1,530.13	24,329.07	100.00%
12.02.00	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	32.91	10.68	351.48	23.04	246.04	70.00%	9.87	105.44	32.91	351.48	100.00%
12.03.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	311.99	20.09	6,267.88	124.80	2,507.15	40.00%	187.19	3,780.73	311.99	6,267.88	100.00%
12.04.00	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	272.96	28	7,643.44			0.00%	272.96	7,643.44	272.96	7,643.44	100.00%
12.05.00	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,461.72	2,923.44			0.00%	2.00	2,923.44	2.00	2,923.44	100.00%
13.00.00	VIARIOS												
13.01.00	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,141.82	8,141.82	0.50	4,070.91	50.00%	0.50	4,070.91	1.00	8,141.82	100.00%
13.02.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,966.86	2,966.86	0.575	1,717.44	57.50%	0.43	1,289.42	1.00	2,966.86	100.00%
13.03.00	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3	und	4.00	6,775.00	27,100.00	2.50	16,937.50	62.50%	1.50	10,162.50	4.00	27,100.00	100.00%
13.04.00	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	5,850.00		23,400.00	2.50	14,625.00	62.50%	4.00	23,400.00	5.00	23,400.00	100.00%
13.05.00	LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE	und	2.00	348.00	696.00	2.00	696.00	100.00%			2.00	696.00	100.00%
13.07.00	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,082.35	4,082.35	0.30	1,227.71	30.00%	0.70	2,854.65	1.00	4,082.35	100.00%
01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.01.00	EXCAVACION PARA CIMENTO CORRIDO	m3	41.75	48.21	2,012.77	41.75	2,012.77	100.00%			41.75	2,012.77	100.00%
01.02.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15CM	m3	54.28	31.38	1,703.31	54.28	1,703.31	100.00%			54.28	1,703.31	100.00%
02.00.00	CONCRETO SIMPLE												
02.01.00	CIMENTO CORRIDO	m3	41.75	245.35	10,243.36	41.75	10,243.36	100.00%			41.75	10,243.36	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	53.05	5,087.09	94.82	5,087.09	100.00%			94.82	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	498.58	2,677.37	100.00%			498.58	2,677.37	100.00%
03.01.03	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f=280kg/cm2	m3	6.30	529.82	3,336.61	6.30	3,336.61	100.00%			6.30	3,336.61	100.00%
03.02.00	COLUMNAS												
03.02.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS	m2	71.68	54.93	3,937.36	71.68	3,937.36	100.00%			71.68	3,937.36	100.00%
03.02.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN COLUMNAS	kg	973.49	5.41	5,266.58	973.49	5,266.58	100.00%			973.49	5,266.58	100.00%
03.02.03	CONCRETO EN COLUMNAS f=280 kg/cm2	m3	4.49	510.6	2,292.59	4.49	2,292.59	100.00%			4.49	2,292.59	100.00%
03.03.00	VIGAS												
03.03.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS	m2	14.60	60.91	889.29	14.60	889.29	100.00%			14.60	889.29	100.00%
03.03.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	119.01	5.41	643.84	119.01	643.84	100.00%			119.01	643.84	100.00%
03.03.03	CONCRETO EN VIGAS f=280 kg/cm2	m3	1.39	502.42	698.36	1.39	698.36	100.00%			1.39	698.36	100.00%
03.04.00	LOSAS MACIZAS												
03.04.01	ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS	m2	1.80	68.92	124.06	1.80	124.06	100.00%			1.80	124.06	100.00%
03.04.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS	kg	23.21	5.77	133.92	23.21	133.92	100.00%			23.21	133.92	100.00%
03.04.03	CONCRETO EN LOSAS ARMADAS f=280kg/cm2 ICL ACAB. FROTACHADO	m3	0.36	534.93	192.57	0.36	192.57	100.00%			0.36	192.57	100.00%
03.05.00	MURO DE CONCRETO ARMADO												
03.05.01	ENCOFRADO NORMAL DE MUROS	m2	62.92	47.12	2,864.79	62.92	2,864.79	100.00%			62.92	2,864.79	100.00%
03.05.02	ACEROS FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN MUROS	kg	409.07	5.43	2,221.25	409.07	2,221.25	100.00%			409.07	2,221.25	100.00%
03.05.03	CONCRETO EN MUROS f=280 kg/cm2	m3	9.68	535.49	5,183.54	9.68	5,183.54	100.00%			9.68	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	65.66	3,624.43	100.00%			65.66	3,624.43	100.00%
01.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS												
01.01.00	SISTEMA DE AGUA DE MAR												
01.01.01	RED DE AGUA DE MAR												
01.01.01.01	CASETA DE CAPTACION												
01.01.01.01	ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION	und	1.00	3,488.64	3,488.64			0.00%	1.00	3,488.64	1.00	3,488.64	100.00%
01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO												
01.01.02.01	ADQUIS. INST. 02 ELECTROBOMBAS POT. 2.0 HP	und	2.00	1,492.48	2,984.96	1.00	1,492.48	50.00%	1.00	1,492.48	2.00	2,984.96	100.00%
01.01.02.02	ACCESORIO PARA LA BOMBA	gib	2.00	768.9	1,537.80	1.00	768.90	50.00%	1.00	768.90	2.00	1,537.80	100.00%
01.01.03	LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO												
01.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS FTUBERIA	m	51.70	13.2	682.44	25.00	330.00	48.36%	26.70	352.44	51.70	682.44	100.00%
01.01.03.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS FTUBERIA	m	51.70	1.17	60.49			0.00%	51.70	60.49	51.70	60.49	100.00%
01.01.03.03	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	m	51.70	17.63	911.47			0.00%	51.70	911.47	51.70	911.47	100.00%

000092

Marcelo Armando Gago Mendiora

ENTIDAD : FONDEFES 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 HASKAL
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (MC GV) 996,101.27
 FECHA PPTO. BASE JUL 17
 VALOR REFERENCIAL (MC GV) 970,750.28

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripción	Unid	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE VALORIZACION			ACUMULADO ACTUAL			SALDO ACTUAL
			Mtado	%	\$/	Mtado	%	\$/	Mtado	%	\$/	
01.01.03.04	SUM/INST.TUB.PVCØ 1 1/4" C-10	m	141.50	75.00%	4,867.85	35.38	1,622.65	25.00%	141.50	6,490.61	100.00%	0.00
01.01.03.05	RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	51.70	0.00%	409.98	51.70	409.98	100.00%	51.70	409.98	100.00%	0.00
01.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	2.69	0.00%	84.41	2.69	84.41	100.00%	2.69	84.41	100.00%	0.00
01.01.03.07	ESCUADRAS SOPORTE TUB ADOSADA	und	44.00	0.00%	1,652.64	44.00	1,652.64	100.00%	44.00	1,652.64	100.00%	0.00
01.01.04	TANQUES											
01.01.04.01	TANQUE DE POLETLENO 1100 LT INL ACC. INTERNOS	und	1.00	100.00%	767.41	1.00	767.41	100.00%	1.00	767.41	100.00%	0.00
01.01.05	LINEA DE DISTRIBUCION											
01.01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	7.90	0.00%	104.28	7.90	104.28	100.00%	7.90	104.28	100.00%	0.00
01.01.05.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	7.90	0.00%	9.24	7.90	9.24	100.00%	7.90	9.24	100.00%	0.00
01.01.05.03	PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)	m	7.90	0.00%	139.28	7.90	139.28	100.00%	7.90	139.28	100.00%	0.00
01.01.05.04	SUM/INST.TUB.PVCØ 3/4" C-5	m	10.90	0.00%	39.91	10.90	39.91	100.00%	10.90	39.91	100.00%	0.00
01.01.05.05	RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	7.90	0.00%	62.85	7.90	62.85	100.00%	7.90	62.85	100.00%	0.00
01.01.05.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	0.41	0.00%	12.87	0.41	12.87	100.00%	0.41	12.87	100.00%	0.00
01.01.06	LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA											
01.01.06.01	SUM/INST./SUSPENDIDA TUB. PVC Ø 3/4" C-5	m	11.20	50.00%	436.18	5.60	436.18	50.00%	11.20	872.37	100.00%	0.00
01.01.06.02	SUM/INST./SUSPENDIDA TUB. PVC Ø 1 1/4" C-5	m	26.03	75.00%	1,543.06	6.51	1,543.06	25.00%	26.03	2,086.11	100.00%	0.00
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	24.00	75.00%	1,678.80	8.00	1,678.80	25.00%	24.00	2,238.40	100.00%	0.00
01.01.08	VALVULAS											
01.01.08.01	VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC CIJUNIONES UNIVERSALES	und	24.00	72.73%	1,504.14	9.00	1,504.14	27.27%	24.00	2,008.28	100.00%	0.00
01.01.08.02	VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC CIJUNIONES UNIVERSALES	und	8.00	80.00%	688.64	2.00	688.64	20.00%	8.00	873.30	100.00%	0.00
01.01.09	ACCESORIO											
01.01.09.01	MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"-2.00m	und	3.4	50.00%	108.80	1.70	108.80	50.00%	3.4	108.80	100.00%	0.00
01.01.09.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	21.9	50.00%	700.80	10.95	700.80	50.00%	21.9	700.80	100.00%	0.00
01.01.10	PRUEBAS HIDRAULICAS											
01.01.10.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	189.63	0.00%	1,211.74	189.63	1,211.74	100.00%	189.63	1,211.74	100.00%	0.00
01.02.00	RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR											
01.02.01.01	CANALETAS											
01.02.01.01	CANALETAS DE CONCRETO ARMADO(INTERIOR-PARED-FONDO)ACABADO P	m	93.00	80.00%	6,948.96	18.60	6,948.96	20.00%	93.00	8,686.20	100.00%	0.00
01.02.01.02	ANGULO EN "L" DE 1 3/4"X1 3/4"X1/8" INCL F° PARA ANCLAJE DE 36"Ø 1.5M	m	187.80	90.00%	7,805.34	18.78	7,805.34	10.00%	187.80	8,672.60	100.00%	0.00
01.02.01.03	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CAÑALETAS	m	115.20	75.00%	12,409.63	28.80	12,409.63	25.00%	115.20	16,546.18	100.00%	0.00
01.02.02	SANEAMIENTO											
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	15.75	100.00%	207.90	15.75	207.90	100.00%	15.75	207.90	100.00%	0.00
01.02.02.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	18.43	100.00%	18.43	18.43	18.43	100.00%	18.43	18.43	100.00%	0.00
01.02.02.03	PREP DICAMA DE APOYO(E=10CM)	m	15.75	100.00%	277.67	15.75	277.67	100.00%	15.75	277.67	100.00%	0.00
01.02.02.04	SUM/INST. TUB. PVC Ø 4" SAP	m	15.75	0.00%	561.49	15.75	561.49	100.00%	15.75	561.49	100.00%	0.00
01.02.02.05	RELL COMP C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	15.75	0.00%	124.90	15.75	124.90	100.00%	15.75	124.90	100.00%	0.00
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	29.84	50.00%	468.19	14.92	468.19	50.00%	29.84	936.38	100.00%	0.00
01.02.03	SUMIDERO											
01.02.03.01	SUMIDERO DE 4"	und	1.00	0.00%	34.06	1.00	34.06	100.00%	1.00	34.06	100.00%	0.00
01.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS											
01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICA P/DESAGUE	m	19.87	0.00%	60.80	19.87	60.80	100.00%	19.87	60.80	100.00%	0.00
01.02.05	TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS											
01.02.05.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.80mX 1.30m CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	50.00%	223.37	0.50	223.37	50.00%	1.00	446.74	100.00%	0.00
01.02.05.02	CAJA DE REJISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	50.00%	189.00	0.50	189.00	50.00%	1.00	377.99	100.00%	0.00
01.02.05.03	ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	50.00%	796.56	0.50	796.56	50.00%	1.00	1,593.12	100.00%	0.00
01.02.06	TANQUE DE DEPOSITO											
01.02.06.01	TANQUE DE DEPOSITO DE EFLUENTES 10,000L T	und	1.00	40.00%	3,662.39	0.40	3,662.39	40.00%	1.00	9,155.98	100.00%	0.00
02.00.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE											
02.01.00	RED 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	100.00%	366.70	91.22	366.70	100.00%	91.22	366.70	100.00%	0.00
02.01.01.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	18.24	100.00%	493.39	18.24	493.39	100.00%	18.24	493.39	100.00%	0.00
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	100.00%	602.05	45.61	602.05	100.00%	45.61	602.05	100.00%	0.00
02.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	100.00%	53.36	45.61	53.36	100.00%	45.61	602.05	100.00%	0.00
02.01.01.05	PREP DICAMA DE APOYO(E=10 CM)	m	45.61	100.00%	804.10	45.61	804.10	100.00%	45.61	804.10	100.00%	0.00

(Firma)
 Ing. Civil
 Reg CIP 56651

VAL_05_16 A 21 FEBRERO 2018-SALAVERRY

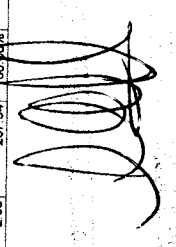
ENTIDAD : FONDOPES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA OPTIMIZACION DEL SEMBRADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
 CONTRATISTA : CONSORCIO HASKAL
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

MONTO CONTRATADO (INC GV)
 FECHA PPTO BASE JUL 17
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)
 968,101.27
 970,750.28

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripción	Und	Cantidad	Precio (\$/U)	Parental (\$/U)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		Saldo Actual
						Método	%	Método	%	Método	%	
02.01.01.06	SUM INST. TUB PVC Ø 1/2" C-10	m	53.61	38.97	2,089.18	100.00%	2,089.18	100.00%	53.61	2,089.18	100.00%	0.00
02.01.01.07	RELL/COMP C/ VIBRADOR MANUAL EIT N	m	45.61	7.93	361.69	60.00%	217.01	40.00%	45.61	361.69	100.00%	0.00
02.01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	7.66	31.38	240.37	100.00%	240.37	100.00%	7.66	240.37	100.00%	0.00
02.01.01.09	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA CIEG LIVIANO	m2	18.24	56.93	1,038.40	0.00%	1,038.40	100.00%	18.24	1,038.40	100.00%	0.00
02.01.01.10	LOSA DE CONCRETO f=210 kg/m2 TIPOV, E=0.20MINCLUYE JUNTAS	m2	18.24	79.95	1,447.34	0.00%	1,447.34	100.00%	18.24	1,447.34	100.00%	0.00
02.01.02	VALVULAS	und	2.00	99.51	199.02	100.00%	199.02	100.00%	2.00	199.02	100.00%	0.00
02.01.03	PRUEBAS HIDRAULICAS	und	2.00	99.51	199.02	100.00%	199.02	100.00%	2.00	199.02	100.00%	0.00
02.01.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	53.61	6.39	342.57	0.00%	342.57	100.00%	53.61	342.57	100.00%	0.00
02.02.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	2.00	178.71	357.42	0.00%	357.42	100.00%	2.00	357.42	100.00%	0.00
02.02.01.01	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	65.66	65.66	0.00%	65.66	100.00%	1.00	65.66	100.00%	0.00
02.02.01.02	GRIFERIA PARA LAVADERO DE 3/4"	und	1.00	111.76	111.76	0.00%	111.76	100.00%	1.00	111.76	100.00%	0.00
INSTALACIONES ELECTRICAS												
OBRAS PRELIMINARES												
01.01.00	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	1.00	1,003.40	1,003.40	0.70	702.38	70.00%	1.00	1,003.40	100.00%	0.00
01.02.00	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	glb	1.00	417.40	417.40	1.00	417.40	100.00%	1.00	417.40	100.00%	0.00
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.01.00	CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m	m	195.40	4.02	785.51	195.40	785.51	100.00%	195.40	785.51	100.00%	0.00
02.02.00	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	56.82	27.05	1,536.98	56.82	1,536.98	100.00%	56.82	1,536.98	100.00%	0.00
02.03.00	EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICAS DE 0.60m HASTA PROF 0.70m	m3	28.41	36.16	1,027.31	28.41	1,027.31	100.00%	28.41	1,027.31	100.00%	0.00
02.04.00	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.89	34.83	692.77	19.89	692.77	100.00%	19.89	692.77	100.00%	0.00
02.05.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	28.98	31.38	909.39	28.98	909.39	100.00%	28.98	909.39	100.00%	0.00
02.06.00	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA CIEG LIVIANO	m2	55.02	56.93	3,132.29	55.02	3,132.29	100.00%	55.02	3,132.29	100.00%	0.00
02.07.00	LOSA DE CONCRETO f=210kg/m2 TIPOV, E=0.20MINCLUYE JUNTAS	m2	55.02	79.35	4,365.84	55.02	4,365.84	100.00%	55.02	4,365.84	100.00%	0.00
TUBERIAS												
03.01.00	TUBERIAS CONDUIT	und	336.73	83.16	28,002.47	168.37	14,001.23	50.00%	336.73	28,002.47	100.00%	0.00
03.01.01	SUM E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO INC. Ø 25mm	m	32.36	58.44	1,891.12	16.18	945.56	50.00%	32.36	1,891.12	100.00%	0.00
03.02.00	TUBERIAS PVC	m	183.40	10.95	2,008.23	183.40	2,008.23	100.00%	183.40	2,008.23	100.00%	0.00
03.02.01	TUBERIA PVC DE 50mm	und	47.00	150.29	7,063.63	11.75	1,765.91	25.00%	47.00	7,063.63	100.00%	0.00
04.01.00	CAJAS DE PASES	und	8.00	27.29	218.32	2.00	54.58	25.00%	8.00	218.32	100.00%	0.00
04.01.01	SUM E INST. DE CAJA DE PASE DE POLYESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135X135X128mm	und	2.00	27.29	54.58	2.00	54.58	25.00%	2.00	54.58	25.00%	0.00
04.02.00	SUM E INST. DE CAJA CONDUIT OVALADA TIPO LL 3/4NPT CITAPAL	und	6.00	27.29	163.74	6.00	163.74	75.00%	6.00	163.74	75.00%	0.00
04.03.00	SUM E INST. DE CAJA CONDUIT OVALADA TIPO T 3/4NPT CITAPAL	und	2.00	27.29	54.58	2.00	54.58	25.00%	2.00	54.58	25.00%	0.00
CONDUCTORES ELECTRICOS												
05.01.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 06/1 kv	m	180.00	12.58	2,264.40	54.00	679.32	30.00%	180.00	2,264.40	100.00%	0.00
05.02.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv	m	90.00	10.13	911.70	27.00	273.51	30.00%	90.00	911.70	100.00%	0.00
05.03.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm2, 450/750 kv	m	260.00	5.53	1,437.80	78.00	431.34	30.00%	260.00	1,437.80	100.00%	0.00
05.04.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv	m	454.32	4.7	2,135.30	136.30	640.59	30.00%	454.32	2,135.30	100.00%	0.00
05.05.00	SUM E INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm2	m	80.00	5.86	468.80	24.00	140.64	30.00%	80.00	468.80	100.00%	0.00
05.06.00	CONDUCTOR DESNUDO 10mm2	m	8.00	88.80	710.40	2.40	204.96	30.00%	8.00	710.40	100.00%	0.00
ILUMINACION												
06.01.00	SUM E INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X55W CKIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P.C.T.S	und	8.00	452.82	3,622.56	2.00	905.64	25.00%	8.00	3,622.56	100.00%	0.00
06.02.00	MOD-PHILIPS-INDIKO-P.C.T.S	und	24.00	156.81	3,763.44	6.00	940.86	25.00%	24.00	3,763.44	100.00%	0.00
06.03.00	SUM E INST. DE REFLECTOR PIADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO	und	4.00	404.32	1,617.28	2.00	808.64	50.00%	4.00	1,617.28	100.00%	0.00
06.04.00	SUM E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI	und	1.00	653.80	653.80	1.00	653.80	100.00%	1.00	653.80	100.00%	0.00
INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES												
07.00.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BTICINO EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD-25502 DE BECINO	und	3.00	131.17	393.51	3.00	393.51	100.00%	3.00	393.51	100.00%	0.00
07.01.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BTICINO EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD-25501 DE BECINO	und	2.00	133.67	267.34	2.00	267.34	100.00%	2.00	267.34	100.00%	0.00
07.02.00	BTICINO EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD-25501 DE BECINO	und	2.00	133.67	267.34	2.00	267.34	100.00%	2.00	267.34	100.00%	0.00

000090



GENERAL
 VAL_05_16 A 21 FEBRERO 2018-SALAVERRY

Marcelo Armando Ortega Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651


091

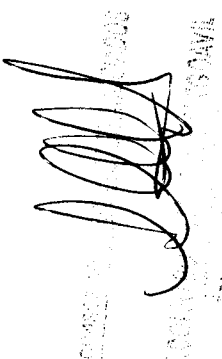
ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA * OPTIMIZACION DEL DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
 CONTRATISTA : CONSORCIO JHASKAL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

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

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripcion	Und	Cantidad	Precio (S/)	Parcial (S/)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL			
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%				
07.03.00	SUM/E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE, SIMILAR AL MOD-5262-IDELEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA(Ø20mm)T HERMETICA	Und	3.00	123.33	369.99	3.00	0.00%	3.00	369.99	100.00%	3.00	369.99	100.00%	0.00	0.00%
07.04.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR	plc	3.00	55.6	166.80	1.00	33.33%	2.00	111.20	66.67%	3.00	166.80	100.00%	0.00	0.00%
08.00.00	INTERRUPTORES DE NIVEL	Und	1.00	261.07	261.07	1.00	0.00%	1.00	261.07	100.00%	1.00	261.07	100.00%	0.00	0.00%
09.00.00	TABLEROS ELECTRICOS	Und	1.00	3,372.11	3,372.11	0.25	25.00%	0.75	2,529.06	75.00%	1.00	3,372.11	100.00%	0.00	0.00%
09.01.00	SUM/E INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS PIADOS	Und	1.00	763.6	763.6	0.25	25.00%	0.75	572.70	75.00%	1.00	763.60	100.00%	0.00	0.00%
09.02.00	TABlero GENERAL TG, SEGUN UNIFILAR- DPA SALAVERRY	Und	1.00	1,635.78	1,635.78	0.25	25.00%	0.75	1,228.84	75.00%	1.00	1,635.78	100.00%	0.00	0.00%
09.03.00	TABlero DE DISTRIBUCION TD-1 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR -DPA SALAVER	Und	1.00	344.29	344.29	3.00	60.00%	2.00	688.58	40.00%	5.00	1,721.45	100.00%	0.00	0.00%
09.04.00	BUZONETA DE CONCRETO	Und	5.00	386.72	1,933.60	0.75	15.00%	4.25	1,638.85	87.50%	5.00	1,933.60	100.00%	0.00	0.00%
10.00.00	VARIOS	Und	1.00	510.98	510.98	0.75	75.00%	0.25	127.75	25.00%	1.00	510.98	100.00%	0.00	0.00%
10.01.00	MURO PORTAL, TABLEROS ALBANILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGUN DISEÑO	Und	1.00	1,219.32	1,219.32	0.00	0.00%	1.00	1,219.32	100.00%	1.00	1,219.32	100.00%	0.00	0.00%
10.02.00	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS	plc	1.00	1,531.03	1,531.03	0.50	50.00%	0.50	765.52	50.00%	1.00	1,531.03	100.00%	0.00	0.00%
10.03.00	POZO DE TIERRA, SEGUN DETALLE	Und	1.00	386.72	386.72	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	386.72	100.00%	0.00	0.00%
10.04.00	PODIO PARA BOMBAS, SEGUN DISEÑO	Und	4.00	98.83	395.32	0.00	0.00%	4.00	395.72	100.00%	4.00	395.72	100.00%	0.00	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO				659,136.78	659,136.78		69.68%		199,548.69	30.32%		659,136.78	100.00%	0.00	0.00%
GASTOS GENERALES				98,720.37	98,720.37				29,892.30			98,720.37		0.00	0.00%
UTILIDAD				55,941.54	55,941.54				16,961.64			55,941.54		0.00	0.00%
SUB TOTAL				812,798.69	812,798.69				246,242.64			812,798.69		0.00	0.00%
IGV				146,303.58	146,303.58				44,359.67			146,303.58		0.00	0.00%
PRESUPUESTO TOTAL				959,102.27	959,102.27				290,602.31			959,102.27		0.00	0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%	100.00%				30.32%			100.00%		0.00%	0.00%


 Marcelo Armijo
 ING. CIVIL
 Reg CIP 56651


 Marcelo Armijo
 ING. CIVIL

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" 000088

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

ENTIDAD : FONDERES 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 HASKAL
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

MONTO CONTRATADO (INC IGV)
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC IGV) 966,101.27
 970,750.28

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

FORMULA : ARQUITECTURA

Item	Descripción	Unid	Medido	Precio (\$)	Parcial (\$)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTI VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL
						Metrado	Porcentaje	Metrado	Porcentaje	Metrado	Porcentaje	
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.00	CASITA PROVISIONAL PARA GUARDIANIA Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00	50.00	100.00%	1.00	0.00%	50.00	6,561.00	0.00
01.02.00	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS	mes	2.00	800	1,600.00	1.00	50.00%	800.00	50.00%	2.00	1,600.00	0.00
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	100.00%	1,799.72	100.00%	1.00	1,799.72	0.00
01.04.00	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPPLAY	m	50.00	2,618.50	130,925.00	50.00	100.00%	2,618.50	100.00%	50.00	130,925.00	0.00
01.05.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SA	est	1.00	9,315.75	9,315.75	1.00	100.00%	9,315.75	100.00%	1.00	9,315.75	0.00
01.06.00	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4,326.20	6.74	29,158.59	3,893.40	90.00%	432.80	10.00%	4,326.20	29,158.59	0.00
02.00.00	OBRAS PRELIMINARES											
02.01.00	DESCARIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	62.54	25.11	1,570.38	62.54	100.00%		0.00%	62.54	1,570.38	0.00
02.02.00	DESCARIFICADO EN CIELO RASO	m2	12.88	47.15	607.29	12.88	100.00%		0.00%	12.88	607.29	0.00
02.03.00	DESCARIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m	m2	354.12	21.85	7,736.70	354.12	100.00%		0.00%	354.12	7,736.70	0.00
02.04.00	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	45.51	335.47	15,267.24	45.51	100.00%		0.00%	45.51	15,267.24	0.00
02.05.00	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	546.37	24.47	13,369.67	546.37	100.00%		0.00%	546.37	13,369.67	0.00
02.06.00	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	960.30	3.21	3,146.76	960.30	100.00%		0.00%	960.30	3,146.76	0.00
02.07.00	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM	m3	321.90	31.38	10,101.22	321.90	100.00%		0.00%	321.90	10,101.22	0.00
03.00.00	ALBANELERIA											
03.01.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA	m2	290.17	65.65	19,049.66	290.17	100.00%		0.00%	290.17	19,049.66	0.00
04.00.00	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
04.01.00	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	m2	203.54	28.33	5,766.29	162.83	80.00%	40.71	20.00%	203.54	5,766.29	0.00
04.02.00	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	826.45	31.67	26,173.87	785.13	95.00%	41.32	5.00%	826.45	26,173.87	0.00
04.03.00	VESTIDURAS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	15.68	53.87	844.68	12.55	80.04%	3.13	19.96%	15.68	844.68	0.00
04.04.00	BRUNAS DE 1.00cm	m	171.49	18.37	3,150.27	171.49	100.00%		0.00%	171.49	3,150.27	0.00
04.05.00	CIELO RASOS	m	372.98	3.14	1,171.16	372.98	100.00%		0.00%	372.98	1,171.16	0.00
05.01.00	FALSO CIELO RASO DE PVC E=1.00cm	m2	290.38	112.56	32,885.17	87.11	30.00%	203.27	70.00%	290.38	32,885.17	0.00
06.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS											
06.01.00	CONFORMACION COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/PL	m2	363.25	9.00	3,269.25	363.25	100.00%		0.00%	363.25	3,269.25	0.00
06.02.00	CONFORMACION COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/EL LIVIANO	m2	14.80	31.62	467.98	14.80	100.00%		0.00%	14.80	467.98	0.00
06.03.00	BASE GRANULAR E=0.10m C/PL	m2	170.65	27.5	4,692.88	170.65	100.00%		0.00%	170.65	4,692.88	0.00
06.04.00	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EL LIVIANO	m2	14.80	56.93	842.56	14.80	100.00%		0.00%	14.80	842.56	0.00
06.05.00	FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1:10	m2	272.98	44.42	12,125.77	272.98	100.00%		0.00%	272.98	12,125.77	0.00
06.06.00	CONTRAPISO DE 5CM C/ACABADO PULIDO	m2	272.98	37.16	10,149.40	272.98	100.00%		0.00%	272.98	10,149.40	0.00
06.07.00	VEREDA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.10m/Incl.Juntas	m2	92.67	87.03	8,065.07	89.50	75.00%	3.17	25.00%	92.67	8,065.07	0.00
06.08.00	LOSA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V E=0.20m/Incl.Juntas	m2	14.80	79.35	1,174.38	14.80	100.00%		0.00%	14.80	1,174.38	0.00
07.00.00	ZOCALO Y CONTRAZOCALO											
07.01.00	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0-10m	m	68.00	13.19	896.92	68.00	100.00%		0.00%	68.00	896.92	0.00
07.02.00	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO. H=0-40m	m	189.58	18.39	3,486.38	189.58	100.00%		0.00%	189.58	3,486.38	0.00
08.00.00	COBERTURAS											
08.01.00	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO	m2	360.58	56.39	20,333.11	270.44	75.00%	90.15	25.00%	360.58	20,333.11	0.00
08.02.00	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	187.23	49.98	9,357.76	187.23	100.00%		0.00%	187.23	9,357.76	0.00
08.03.00	POLICARBONATO COLOR BLANCO E=16MM(INC. ACCESORIO, PROVISION Y C/PL)	m2	92.20	105.84	9,758.45	92.20	100.00%		0.00%	92.20	9,758.45	0.00
08.04.00	VIGUETA ACERO 4"x4"x3.5mm(CONTRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	404.40	52.32	21,158.21	303.30	75.00%	101.10	25.00%	404.40	21,158.21	0.00
08.05.00	VIGUETA ACERO 3"x3"x2mm(CONTRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	141.56	40.18	5,789.86	106.17	75.00%	35.39	25.00%	141.56	5,789.86	0.00
08.06.00	ANCLAJE 150MM, 5 PERNOS	und	104.00	37.56	3,906.24	78.00	75.00%	26.00	25.00%	104.00	3,906.24	0.00
08.07.00	ANCLAJE 250MM, 5 PERNOS	und	8.00	48.95	391.60	4.00	50.00%	4.00	50.00%	8.00	391.60	0.00
09.00.00	CARPINTERIA DE MADERA											
09.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA	m2	5.37	28.11	150.74	5.37	100.00%		0.00%	5.37	150.74	0.00
09.02.00	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA	m2	27.20	19.76	537.47	27.20	100.00%		0.00%	27.20	537.47	0.00
10.00.00	CARPINTERIA METALICA											
10.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m2	54.59	31.83	1,737.80	16.38	30.00%	38.21	70.00%	54.59	1,737.80	0.00
10.02.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m C/PL	m2	1.00	360	360.00	1.00	100.00%		0.00%	1.00	360.00	0.00
10.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO 180x180	und	5.00	3,100.00	15,500.00	1.00	20.00%	4.00	80.00%	5.00	15,500.00	0.00

000087

ING. CIVIL
 Reg. CIP. 56651

ARQUITECT
 VAL. 05_16 A 21 FEBRERO 2018-SALAVERRY

Marcelo Armando Espinoza Miranda

094

ENTIDAD : FONDERES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA * OPTIMIZACION DEL DESEMPEÑO 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)
 669,101.27
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC IGV)
 970,750.28

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

FORMULA : ARQUITECTURA

Item	Descripción	Unid		Precio (S/)		Acumulado Anterior		Presente Valorización		Acumulado Actual		Saldo Actual				
		Metrado	Metrado	Parcial (S/)	Parcial (S/)	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado			
11.00.00	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
11.01.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	m2	17.04	195.48	3,330.98	12.78	2,488.23	75.00%	4.26	832.74	25.00%	17.04	3,330.98	100.00%	0.00	0.00%
12.00.00	PINTURA															
12.01.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	1,530.13	15.9	24,329.07	918.08	14,597.44	60.00%	612.05	9,731.63	40.00%	1,530.13	24,329.07	100.00%	0.00	0.00%
12.02.00	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	32.91	10.86	351.48	23.04	246.04	70.00%	9.97	105.44	30.00%	32.91	351.48	100.00%	0.00	0.00%
12.03.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	311.99	20.09	6,267.88	124.80	2,507.15	40.00%	187.19	3,760.73	60.00%	311.99	6,267.88	100.00%	0.00	0.00%
12.04.00	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	272.96	26	7,643.44	0.00	0.00	0.00%	272.98	7,643.44	100.00%	272.98	7,643.44	100.00%	0.00	0.00%
12.05.00	PINTURA DE LOGOTIPO FONDERES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,461.72	2,923.44		0.00	0.00%	2.00	2,923.44	100.00%	2.00	2,923.44	100.00%	0.00	0.00%
13.00.00	VARIOS															
13.01.00	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,141.82	8,141.82	0.500	4,070.91	50.00%	0.50	4,070.91	50.00%	1.00	8,141.82	100.00%	0.00	0.00%
13.02.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,986.86	2,986.86	0.575	1,717.44	57.50%	0.43	1,269.42	42.50%	1.00	2,986.86	100.00%	0.00	0.00%
13.03.00	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3	und	4.00	6,775.00	27,100.00	2.50	16,937.50	62.50%	1.50	10,162.50	37.50%	4.00	27,100.00	100.00%	0.00	0.00%
13.04.00	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	4.00	5,850.00	23,400.00	2.50	14,625.00	62.50%	1.50	8,775.00	37.50%	4.00	23,400.00	100.00%	0.00	0.00%
13.05.00	LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE	und	2.00	348.00	696.00	2.00	696.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	696.00	100.00%	0.00	0.00%
13.07.00	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,092.35	4,092.35	0.30	1,227.71	30.00%	0.70	2,864.65	70.00%	1.00	4,092.35	100.00%	0.00	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO					436,920.79		312,315.24	71.46%		124,605.54	28.52%		436,920.79	100.00%		0.00%
GASTOS GENERALES																
UTILIDAD			15.00%				46,847.29			19,990.83			65,538.12			0.00%
IG.V			8.50%				26,546.80			10,591.47			37,138.27			0.00%
SUB TOTAL							385,709.33			183,597.64			385,709.33			0.00%
PRESUPUESTO TOTAL			18.00%				97,127.49			27,699.81			97,127.49			0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA							636,724.67			181,587.65			636,724.67			0.00%
										28.52%			100.00%			0.00%

Marcos Armando Quispe Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

[Handwritten Signature]
 205

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"

000085

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

ENTIDAD : FONDERES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 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 GV)
 969,101.27
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)
 970,750.28

FORMULA : ESTRUCTURAS

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripción	Und	Medrado	Precio (\$)	Parcial (\$)	ACUMULADO ANTERIOR		PRE SINI VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL
						Metrado	Precio (\$)	Metrado	Precio (\$)	Metrado	Precio (\$)	
01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.01.00	EXCAVACION PARA CIMENTO CORRIDO	m3	41.75	48.21	2,012.77	100.00%	41.75	2,012.77	100.00%	41.75	2,012.77	0.00%
01.02.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	54.28	31.36	1,703.31	100.00%	54.28	1,703.31	100.00%	54.28	1,703.31	0.00%
02.00.00	CONCRETO SIMPLE											
02.01.00	CIMIENTO CORRIDO	m3	41.75	245.35	10,243.36	100.00%	41.75	10,243.36	100.00%	41.75	10,243.36	0.00%
02.01.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	41.75	245.35	10,243.36	100.00%	41.75	10,243.36	100.00%	41.75	10,243.36	0.00%
03.00.00	CONCRETO ARMADO											
03.01.00	VIGAS DE CIMENTACION	m2	94.82	53.65	5,087.09	100.00%	94.82	5,087.09	100.00%	94.82	5,087.09	0.00%
03.01.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS DE VIGAS DE CIMENTACION	kg	498.58	5.37	2,677.37	100.00%	498.58	2,677.37	100.00%	498.58	2,677.37	0.00%
03.01.03	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f=280kg/cm2	m3	6.3	529.62	3,336.61	100.00%	6.30	3,336.61	100.00%	6.30	3,336.61	0.00%
03.02.00	COLUMNAS											
03.02.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS	m2	71.68	54.93	3,937.36	100.00%	71.68	3,937.36	100.00%	71.68	3,937.36	0.00%
03.02.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN COLUMNAS	kg	973.49	5.41	5,266.58	100.00%	973.49	5,266.58	100.00%	973.49	5,266.58	0.00%
03.02.03	CONCRETO EN COLUMNAS f=280 kg/cm2	m3	4.49	510.6	2,292.59	100.00%	4.49	2,292.59	100.00%	4.49	2,292.59	0.00%
03.03.00	VIGAS											
03.03.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS	m2	14.6	60.91	889.29	100.00%	14.60	889.29	100.00%	14.60	889.29	0.00%
03.03.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	119.01	5.41	643.84	100.00%	119.01	643.84	100.00%	119.01	643.84	0.00%
03.03.03	CONCRETO EN VIGAS f=280 kg/cm2	m3	1.39	502.42	698.36	100.00%	1.39	698.36	100.00%	1.39	698.36	0.00%
03.04.00	LOSAS MACIZAS											
03.04.01	ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS	m2	1.8	68.92	124.06	100.00%	1.80	124.06	100.00%	1.80	124.06	0.00%
03.04.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS	kg	23.21	5.77	133.92	100.00%	23.21	133.92	100.00%	23.21	133.92	0.00%
03.04.03	CONCRETO EN LOSAS ARMADAS f=280kg/cm2 ICL ACAB. FROTACHADO	m3	0.36	534.93	192.57	100.00%	0.36	192.57	100.00%	0.36	192.57	0.00%
03.05.00	MURO DE CONCRETO ARMADO											
03.05.01	ENCOFRADO NORMAL DE MUROS	m2	62.92	47.12	2,964.79	100.00%	62.92	2,964.79	100.00%	62.92	2,964.79	0.00%
03.05.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN MUROS	kg	409.07	5.43	2,221.25	100.00%	409.07	2,221.25	100.00%	409.07	2,221.25	0.00%
03.05.03	CONCRETO EN MUROS f=280 kg/cm2	m3	9.68	535.49	5,183.54	100.00%	9.68	5,183.54	100.00%	9.68	5,183.54	0.00%
04.00.00	VIARIOS											
04.01.00	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	65.66	55.2	3,624.43	100.00%	65.66	3,624.43	100.00%	65.66	3,624.43	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO					63,233.11	100.00%	63,233.11	63,233.11	100.00%	63,233.11	63,233.11	0.00%
GASTOS GENERALES												
UTILIDAD			15.00%		7,984.97		7,984.97			7,984.97		0.00%
IMPORTE TOTAL			8.50%		4,524.81		4,524.81			4,524.81		0.00%
IMPORTE TOTAL					66,742.89		66,742.89			66,742.89		0.00%
I.G.V.			18.00%		11,833.72		11,833.72			11,833.72		0.00%
PRESUPUESTO TOTAL					77,576.61		77,576.61			77,576.61		0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA					100.00%		100.00%			100.00%		0.00%

[Firma]
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

[Firma]

000084

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" 000083

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

ENTIDAD : FONDERES FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : OBRA * OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADEO 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 GV)
 659,101.27
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)
 970,750.28

FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripción	Und	Medrado	Precio (\$/U)	Parcial (\$)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		Saldo Actual	
						Medrado	SI	Medrado	SI	Medrado	SI		
01.01.00	SISTEMA DE AGUA DE MAR												
01.01.01	RED DE AGUA DE MAR												
01.01.01.01	CASETA DE CAPTACION	und	1.00	3,488.64	3,488.64			1.00	3,488.64	100.00%	1.00	3,488.64	100.00%
01.01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO	und	2.00	1,492.48	2,984.96			2.00	2,984.96	100.00%	2.00	2,984.96	100.00%
01.01.01.03	ACCESORIO PARA LA BOMBA	gib	2.00	768.9	1,537.80			2.00	1,537.80	100.00%	2.00	1,537.80	100.00%
01.01.02	LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO												
01.01.02.01	ACCESORIO DE EQUIPO DE SUCCION	m	51.70	13.2	682.44			26.70	352.44	51.64%	51.70	682.44	100.00%
01.01.02.02	ACCESORIO PARA LA BOMBA	m	51.70	1.17	60.49			51.70	60.49	100.00%	51.70	60.49	100.00%
01.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PTUBERIA	m	51.70	17.63	911.47			51.70	911.47	100.00%	51.70	911.47	100.00%
01.01.03.01	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIA	m	141.50	45.87	6,490.61			35.38	1,622.65	25.00%	141.50	6,490.61	100.00%
01.01.03.02	RELL. COMP. C/PL. VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	51.70	7.93	409.98			51.70	409.98	100.00%	51.70	409.98	100.00%
01.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	2.89	31.38	84.41			2.89	84.41	100.00%	2.89	84.41	100.00%
01.01.03.04	ESCUADRAS SOPORTE TUB. ADOSADA	und	44.00	37.56	1,652.64			44.00	1,652.64	100.00%	44.00	1,652.64	100.00%
01.01.04	TANQUES												
01.01.04.01	TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT. INL. ACC. INTERNOS	und	1.00	767.41	767.41					0.00%	1.00	767.41	100.00%
01.01.05	LINEA DE DISTRIBUCION												
01.01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PTUBERIA	m	7.90	13.2	104.28			7.90	104.28	100.00%	7.90	104.28	100.00%
01.01.05.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIA	m	7.90	1.17	9.24			7.90	9.24	100.00%	7.90	9.24	100.00%
01.01.05.03	PREP. DICAMA DE APOYO(E=10CM)	m	7.90	17.63	139.28			7.90	139.28	100.00%	7.90	139.28	100.00%
01.01.05.04	RELL. COMP. C/PL. PVC Ø 3/4" C-5	m	10.90	39.91	435.02			10.90	435.02	100.00%	10.90	435.02	100.00%
01.01.05.05	RELL. COMP. C/PL. VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	7.90	7.93	62.65			7.90	62.65	100.00%	7.90	62.65	100.00%
01.01.05.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	0.41	31.38	12.87			0.41	12.87	100.00%	0.41	12.87	100.00%
01.01.06	LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA												
01.01.06.01	SUM./INST. T/SUSPENDIDA/TUB. PVC Ø 3/4" C-5	m	11.20	77.89	872.37			5.60	436.18	50.00%	11.20	872.37	100.00%
01.01.06.02	SUM./INST. T/SUSPENDIDA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-5	m	26.03	79.04	2,067.41			6.51	514.35	25.00%	26.03	2,067.41	100.00%
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	32.00	69.95	2,238.40			8.00	559.60	25.00%	32.00	2,238.40	100.00%
01.01.08	VALVULAS												
01.01.08.01	VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC UNIONES UNIVERSALES	und	33.00	62.67	2,068.11			9.00	563.97	27.27%	33.00	2,068.11	100.00%
01.01.08.02	VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC UNIONES UNIVERSALES	und	10.00	87.33	873.30			2.00	174.66	20.00%	10.00	873.30	100.00%
01.01.09	ACCESORIO												
01.01.09.01	MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4" x 2.00m	und	32.00	3.4	108.80			16.00	54.40	50.00%	32.00	108.80	100.00%
01.01.09.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	32.00	21.9	700.80			16.00	350.40	50.00%	32.00	700.80	100.00%
01.01.10	PRUEBAS HIDRAULICAS												
01.01.10.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	189.63	6.39	1,211.74			189.63	1,211.74	100.00%	189.63	1,211.74	100.00%
01.02.01	CANALETAS												
01.02.01.01	CANALETAS DE CONCRETO ARMADO(INTERIOR=PARED-FONDO)ACABADO	m	93.00	93.4	8,686.20			18.60	1,737.24	20.00%	93.00	8,686.20	100.00%
01.02.01.02	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	187.80	46.18	8,672.60			18.78	867.26	10.00%	187.80	8,672.60	100.00%
01.02.02	SANEAMIENTO												
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PTUBERIAS	m	115.20	143.63	16,546.18			28.80	4,136.54	25.00%	115.20	16,546.18	100.00%
01.02.02.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIA	m	15.75	13.2	207.90			15.75	207.90	100.00%	15.75	207.90	100.00%
01.02.02.03	PREP. DICAMA DE APOYO(E=10CM)	m	15.75	1.17	18.43			15.75	18.43	100.00%	15.75	18.43	100.00%
01.02.02.04	SUM./INST. TUB. PVC Ø 4" SAP	m	15.75	17.63	277.67			15.75	277.67	100.00%	15.75	277.67	100.00%
01.02.02.05	RELL. COMP. C/PL. VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	15.75	35.65	561.49			15.75	561.49	100.00%	15.75	561.49	100.00%
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	15.75	7.93	124.90			15.75	124.90	100.00%	15.75	124.90	100.00%
01.02.03	SUMIDERO												
01.02.03.01	SUMIDERO DE 4"	m3	29.84	31.38	936.38			14.92	468.19	50.00%	29.84	936.38	100.00%
01.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS												
01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	34.06	34.06			1.00	34.06	100.00%	1.00	34.06	100.00%

Marcelo Armando Torres Mena
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. 56651

SANITARIAS
 VAL_05_16 A 21 FEBRERO 2018-SALAVERRY

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 ISV)
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC ISV)

FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripcion	Und		Precio (\$)	Parcial (\$)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESUPUESTO VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL			
		Metrado	Metrado			Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado				
01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICA PDESAGUE	m	19.87	3.06	60.80			19.87	60.80	100.00%	19.87	60.80	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.01	TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS	und	1.00	446.74	446.74			0.50	223.37	50.00%	1.00	446.74	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.02	CAJA DE CONCRETO DE 0.80mx1.30m CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	377.99	377.99			0.50	189.00	50.00%	1.00	779.99	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.03	ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	796.56	796.56			0.50	398.28	50.00%	1.00	796.56	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06	TANQUE DE DEPOSITO	und	1.00	9,155.98	9,155.98			0.60	5,493.59	60.00%	1.00	9,155.98	100.00%	0.00	0.00%
02.01.00.01	TANQUE DE DEPOSITO DE EFLUENTES 10,000LT	und	1.00	9,155.98	9,155.98			0.40	3,662.39	40.00%	1.00	9,155.98	100.00%	0.00	0.00%
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	4.02	366.70			91.22	366.70	100.00%	91.22	366.70	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.02	DEMOICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	18.24	27.05	493.39			18.24	493.39	100.00%	18.24	493.39	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	13.2	602.05			45.61	602.05	100.00%	45.61	602.05	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	1.17	53.36			45.61	53.36	100.00%	45.61	53.36	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.05	PREP DICAMA DE AFOY(E=10 CM)	m	45.61	17.63	804.10			45.61	804.10	100.00%	45.61	804.10	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.06	SUM /INST. TUB PVC Ø 1" C-10	m	53.61	38.97	2,089.18			53.61	2,089.18	100.00%	53.61	2,089.18	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.07	RELU/COMP. C/ VIBRADOR/MANUAL E/T N	m	45.61	7.93	361.69			45.61	361.69	100.00%	45.61	361.69	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	7.66	31.38	240.37			7.66	240.37	100.00%	7.66	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			18.24	1,038.40	100.00%	18.24	1,038.40	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.10	LOSA DE CONCRETO f _c =210 kg/cm2 TIPOV, E=0.20M/INCLUYE JUNTAS	m2	18.24	79.35	1,447.34			18.24	1,447.34	100.00%	18.24	1,447.34	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.01	VALVULAS														
02.01.02.01	VALVULAS COMPUERTAS DE 3/4"	und	2.00	99.51	199.02			2.00	199.02	100.00%	2.00	199.02	100.00%	0.00	0.00%
02.01.03	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	53.61	6.39	342.57			53.61	342.57	100.00%	53.61	342.57	100.00%	0.00	0.00%
02.01.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA														
02.02.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS														
02.02.01	ACCESORIOS														
02.02.01.01	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	178.71	357.42			2.00	357.42	100.00%	2.00	357.42	100.00%	0.00	0.00%
02.02.01.02	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	1.00	65.66	65.66			1.00	65.66	100.00%	1.00	65.66	100.00%	0.00	0.00%
TOTAL COSTO DIRECTO					85,330.25				33,183.62	38.88%		85,330.25	100.00%		0.00%
GASTOS GENERALES					12,799.54				4,974.53			12,799.54			
UTILIDAD					7,253.07				2,818.90			7,253.07			
SUB TOTAL					105,382.86				40,966.98			105,382.86			
I.G.V					18,965.91				7,372.25			18,965.91			
PRESUPUESTO TOTAL					124,348.77				48,339.20			124,348.77			
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA					100.00%				38.88%			100.00%			

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

[Handwritten signature]

000081

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°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

000080

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

ENTIDAD : FONDOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 OBRA : 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 JHASKAL
 SUPERVISOR : CONSULTORES ASOCIADOS

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

FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

Item	Descripcion	Und	Medida	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESNTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		Saldo Actual				
						Metrado	S/.	Metrado	S/.	Metrado	S/.					
01.00.00	OBRAS PRELIMINARES															
01.01.00	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	1,003.40	1,003.40	0.70	702.38	70.00%	0.30	301.02	30.00%	1.00	1,003.40	100.00%	0.00	0.00%
01.02.00	DESMONTE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	gib	1.00	417.4	417.40	1.00	417.40	100.00%		0.00	0.00%	1.00	417.40	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	4.02	785.51	195.40	785.51	100.00%		0.00%	0.00%	195.40	785.51	100.00%	0.00	0.00%
02.02.00	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	56.82	27.05	1,536.98	56.82	1,536.98	100.00%		0.00%	0.00%	56.82	1,536.98	100.00%	0.00	0.00%
02.03.00	EXCAVACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.60m HASTA PROF. 0.70	m3	28.41	36.16	1,027.31	28.41	1,027.31	100.00%		0.00%	0.00%	28.41	1,027.31	100.00%	0.00	0.00%
02.04.00	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.89	34.83	692.77	19.89	692.77	100.00%		0.00%	0.00%	19.89	692.77	100.00%	0.00	0.00%
02.05.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	28.98	31.38	909.39	28.98	909.39	100.00%		0.00%	0.00%	28.98	909.39	100.00%	0.00	0.00%
02.06.00	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EQLIVIANO	m2	55.02	56.93	3,132.29	55.02	3,132.29	100.00%		0.00%	0.00%	55.02	3,132.29	100.00%	0.00	0.00%
02.07.00	LOSA DE CONCRETO f=210kg/cm2 TIPO V, E=0.20M/INCLYE JUNTAS	m2	55.02	79.35	4,365.84	55.02	4,365.84	100.00%		0.00%	0.00%	55.02	4,365.84	100.00%	0.00	0.00%
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	83.16	28,002.47	168.37	14,001.23	50.00%	168.37	14,001.23	50.00%	336.73	28,002.47	100.00%	0.00	0.00%
03.01.02	SUM E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC, Ø 20m	m	32.36	58.44	1,891.12	16.18	945.56	50.00%	16.18	945.56	50.00%	32.36	1,891.12	100.00%	0.00	0.00%
03.02.00	TUBERIAS PVC															
03.02.01	TUBERIA PVC DE 50mm	m	183.40	10.95	2,008.23	183.40	2,008.23	100.00%		0.00%	0.00%	183.40	2,008.23	100.00%	0.00	0.00%
04.00.00	CAJAS DE PASES															
04.01.00	SUM E INST. DE CAJA DE PASE DE POLYESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135X193X129mm	Und	47.00	150.29	7,063.63	11.75	1,765.91	25.00%	35.25	5,297.72	75.00%	47.00	7,063.63	100.00%	0.00	0.00%
04.03.00	SUM E INST. DE CAJA CONDULET OVALADA TIPO LL 3/4NPT CTAPA UL	Und	1.00	26.39	26.39		0.00%	0.00%	1.00	26.39	100.00%	1.00	26.39	100.00%	0.00	0.00%
05.00.00	CONDUCTORES ELECTRICOS															
05.01.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 06/1 kv	m	180.00	12.58	2,284.40	54.00	679.32	30.00%	126.00	1,585.08	70.00%	180.00	2,284.40	100.00%	0.00	0.00%
05.02.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv	m	90.00	10.13	911.70	27.00	273.51	30.00%	63.00	638.19	70.00%	90.00	911.70	100.00%	0.00	0.00%
05.03.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x6mm2, 450/750 kv	m	260.00	5.53	1,437.80	78.00	431.34	30.00%	182.00	1,006.46	70.00%	260.00	1,437.80	100.00%	0.00	0.00%
05.04.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv	m	454.32	4.7	2,135.30	136.30	640.59	30.00%	318.02	1,494.71	70.00%	454.32	2,135.30	100.00%	0.00	0.00%
05.05.00	SUM E INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm2	m	80.00	5.86	468.80	24.00	140.64	30.00%	56.00	328.16	70.00%	80.00	468.80	100.00%	0.00	0.00%
05.06.00	CONDUCTOR DESNUDO 10mm2	m	8.00	10.85	86.80	2.40	26.04	30.00%	5.60	60.76	70.00%	8.00	86.80	100.00%	0.00	0.00%
06.00.00	ILUMINACION															
06.01.00	SUM E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X64W GKIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO.P PC TS	Und	8.00	452.82	3,622.56	2.00	905.64	25.00%	6.00	2,716.92	75.00%	8.00	3,622.56	100.00%	0.00	0.00%
06.02.00	SUM E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X64W IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO.P PC TS	Und	24.00	156.81	3,763.44	6.00	940.86	25.00%	18.00	2,822.58	75.00%	24.00	3,763.44	100.00%	0.00	0.00%
06.04.00	SUM E INST. DE BALIZA LED 12W IP65 NORMAL OACI	Und	4.00	404.32	1,617.28	2.00	808.64	50.00%	2.00	808.64	50.00%	4.00	1,617.28	100.00%	0.00	0.00%
07.00.00	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES															
07.01.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BITICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 BITICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE IDELVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA(20mm) HERMETICA	Und	3.00	131.17	393.51		0.00%	0.00%	3.00	393.51	100.00%	3.00	393.51	100.00%	0.00	0.00%
07.02.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BITICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE IDELVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR CONDULET DE UNA ENTRADA(20mm) HERMETICA	Und	2.00	133.67	267.34		0.00%	0.00%	2.00	267.34	100.00%	2.00	267.34	100.00%	0.00	0.00%
07.03.00	ENTRADA PARA TOMACORRIENTE CON PVC EMPOTRADO, CAJA RECTANGULAR SIN CONDUCTOR	Und	3.00	123.93	369.99		0.00%	0.00%	3.00	369.99	100.00%	3.00	369.99	100.00%	0.00	0.00%
07.04.00	INTERRUPTORES DE NIVEL	plo	3.00	55.6	166.80	1.00	55.60	33.33%	2.00	111.20	66.67%	3.00	166.80	100.00%	0.00	0.00%
08.01.00	SUM E INST. DE BOYAS DE NIVEL	Und	1.00	261.07	261.07		0.00%	0.00%	1.00	261.07	100.00%	1.00	261.07	100.00%	0.00	0.00%
09.00.00	TABLEROS ELECTRICOS															
09.01.00	SUM E INST. DE TABLEROS ARRANQUES Y PROTECCION DE BOMBAS P/ADOSAR	Und	1.00	3,372.11	3,372.11	0.25	843.03	25.00%	0.75	2,529.08	75.00%	1.00	3,372.11	100.00%	0.00	0.00%
09.02.00	TABlero GENERAL TG, SEGUN UNIFILAR, DPA SALAVERRY	Und	1.00	763.6	763.60	0.25	190.90	25.00%	0.75	572.70	75.00%	1.00	763.60	100.00%	0.00	0.00%
09.03.00	TABlero DE DISTRIBUCION TD-1 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR DPA SALAVERRY	Und	1.00	1,635.78	1,635.78	0.25	408.95	25.00%	0.75	1,226.84	75.00%	1.00	1,635.78	100.00%	0.00	0.00%
09.04.00	BUZONETA DE CONCRETO	Und	5.00	344.29	1,721.45	3.00	1,032.87	60.00%	2.00	688.58	40.00%	5.00	1,721.45	100.00%	0.00	0.00%

Manuel Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg C/P: 56651


ENTIDAD : FONDERES 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 GV)
 969,101.27
 FECHA PPTO. BASE JUL. 17
 VALOR REFERENCIAL (INC GV)
 970,750.28

FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

VALORIZACION N° 05 DEL 16 - 21 DE FEBRERO DEL 2018

Item	Descripcion	Und	Medido	Precio (\$)	ACUMULADO ANTERIOR		PRESUPUESTO VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL					
					Parcial (\$)	Medido	Medido	Medido	Medido	Medido						
10.00.00	VARIOS															
10.01.00	MURO PORTAL TABLEROS, ALBANILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGUN DISEÑO	Und	1.00	510.98	510.98	0.75	383.24	75.00%	0.25	127.75	25.00%	1.00	510.98	100.00%	0.00	0.00%
10.02.00	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS	gib	1.00	1,219.32	1,219.32	0.50	0.00	0.00%	1.00	1,219.32	100.00%	1.00	1,219.32	100.00%	0.00	0.00%
10.03.00	POZO DE TIERRA, SEGUN DETALLE	Und	1.00	1,531.03	1,531.03	0.50	765.52	50.00%	0.50	765.52	50.00%	1.00	1,531.03	100.00%	0.00	0.00%
10.04.00	PODIO PARA BOMBAS, SEGUN DISEÑO	Und	4.00	98.93	395.72	4.00	0.00	0.00%	4.00	395.72	100.00%	4.00	395.72	100.00%	0.00	0.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO				82,651.63		40,872.07	48.45%		41,779.88	50.55%		82,651.63	100.00%		0.00%
	GASTOS GENERALES		15.00%		12,397.74		6,266.84			6,266.84			12,397.74			0.00%
	UTILIDAD		8.50%		7,025.39		3,474.13			3,951.26			7,025.39			0.00%
	SUB TOTAL				102,074.76		69,477.01			61,097.79			102,074.76			0.00%
	I.G.V.		18.00%		18,373.46		9,085.86			9,287.60			18,373.46			0.00%
	PRESUPUESTO TOTAL				120,448.22		69,562.87			60,385.39			120,448.22			0.00%
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%		48.45%			50.55%			100.00%			0.00%


 Francisco Armando Ojeda Velazco
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651


 Francisco Armando Ojeda Velazco
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

000078

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°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018. 000077

- **Control de Metrados Ejecutados**

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 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
 DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD "

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 DIAS
 21/02/2018

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metrado	VAL. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUMULADA		SALDO	
				METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE
ARQUITECTURA											
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES										
01.01.00	CASETA PROVISIONAL PARA GUARDIANA Y ALMACEN	m2	50.00	50.00	100.00%			50.00	100.00	0.00	0.00%
01.02.00	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS	mes	2.00	1.00	50.00%	1.00		2.00	100.00	0.00	0.00%
01.03.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6X2.4 mts	und	1.00	1.00	100.00%			1.00	100.00	0.00	0.00%
01.04.000	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	50.00	100.00%			50.00	100.00	0.00	0.00%
01.05.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SALAVERRY	est	1.00	1.00	100.00%			1.00	100.00	0.00	0.00%
01.06.00	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4326.20	3893.40	90.00%	432.80		4326.20	100.00	0.00	0.00%
02.00.00	OBRAS PRELIMINARES										
02.01.00	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	62.54	62.54	100.00%			62.54	100.00	0.00	0.00%
02.02.00	DESCALIFICADO EN CIELO RASO	m2	12.88	12.88	100.00%			12.88	100.00	0.00	0.00%
02.03.00	DESCALIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m	m2	354.12	354.12	100.00%			354.12	100.00	0.00	0.00%
02.04.00	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	45.51	45.51	100.00%			45.51	100.00	0.00	0.00%
02.05.00	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	546.37	546.37	100.00%			546.37	100.00	0.00	0.00%
02.06.00	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	980.30	980.30	100.00%			980.30	100.00	0.00	0.00%
02.07.00	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM	m3	321.90	321.90	100.00%			321.90	100.00	0.00	0.00%
03.00.00	ALBANILERIA										
03.01.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA	m2	290.17	290.17	100.00%			290.17	100.00	0.00	0.00%
04.00.00	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS										
04.01.00	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	m2	203.54	162.83	80.00%	40.71		203.54	100.00	0.00	0.00%
04.02.00	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	826.45	785.13	95.00%	41.32		826.45	100.00	0.00	0.00%
04.03.00	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	15.68	12.55	80.04%	3.13		15.68	100.00	0.00	0.00%
04.04.00	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM	m	171.49	171.49	100.00%			171.49	100.00	0.00	0.00%
04.05.00	BRUÑAS DE 1.00cm	m	372.98	372.98	100.00%			372.98	100.00	0.00	0.00%
05.00.00	CIELORRASOS										
05.01.00	FALSO CIELORRASO DE PVC E=1.00cm	m2	290.38	87.11	30.00%	203.27		290.38	100.00	0.00	0.00%
06.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS										
06.01.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE CPL	m2	363.25	363.25	100.00%			363.25	100.00	0.00	0.00%
06.02.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/EG LIVIANO	m2	14.80	0.00	0.00%	14.80		14.80	100.00	0.00	0.00%
06.03.00	BASE GRANULAR E=0.10M CPL	m2	170.65	170.65	100.00%			170.65	100.00	0.00	0.00%
06.04.00	BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA C/EG LIVIANO	m2	14.80	0.00	0.00%	14.80		14.80	100.00	0.00	0.00%
06.05.00	FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1:10	m2	272.98	272.98	100.00%			272.98	100.00	0.00	0.00%
06.06.00	CONTRAPISO DE 5CM C/ACABADO PULIDO	m2	272.98	204.74	75.00%	68.25		272.98	100.00	0.00	0.00%
06.07.00	VEREDA DE CONCRETO f _c =210kg/cm ² TIPO V/E=0.10m/incl.juntas.	m2	92.67	69.50	75.00%	23.17		92.67	100.00	0.00	0.00%
06.08.00	LOSA DE CONCRETO f _c =210kg/cm ² TIPO V/E=0.20m/incl.juntas	m2	14.80	14.80	100.00%			14.80	100.00	0.00	0.00%
07.00.00	ZOCALO Y CONTRAZOCALO										
07.01.00	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO C. H=0-10m	m	68.00	68.00	100.00%			68.00	100.00	0.00	0.00%
07.02.00	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO. H=0-40m	m	189.58	189.58	100.00%			189.58	100.00	0.00	0.00%
08.00.00	COBERTURAS										

[Handwritten signature]
 Marcelo Armijo Rojas Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. GIP. 56651

000076

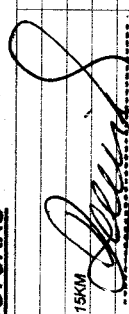
CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 FEBRERO 2018

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

REGION : LA LIBERTAD
 PROVINCIA : TRUJILLO
 DISTRITO : SALAVERRY
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO (INC. (GV) : S/. 958,101.27
 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	270.44	75.00%	90.15	25.00%	360.58	100.00	0.00	0.00%
08.02.00	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	187.23	187.23	100.00%			187.23	100.00	0.00	0.00%
08.03.00	POLICARBONATO COLOR BLANCO E16MM(INC.ACESORIO,PROVISION Y COLOCACION)	m2	92.20	0.00	0.00%	92.20	100.00%	92.20	100.00	0.00	0.00%
08.04.00	VIGUETA ACERO 4"x4"x2.5mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	404.40	303.30	75.00%	101.10	25.00%	404.40	100.00	0.00	0.00%
08.05.00	VIGUETA ACERO 3"x3"x2mmC/TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	141.56	108.17	75.00%	35.39	25.00%	141.56	100.00	0.00	0.00%
08.06.00	ANCLAJE 150MM,3 PERNOS	und	104.00	78.00	75.00%	26.00	25.00%	104.00	100.00	0.00	0.00%
08.07.09	ANCLAJE 250MM,5 PERNOS	und	8.00	4.00	50.00%	4.00	50.00%	8.00	100.00	0.00	0.00%
08.00.00	CARPINTERIA DE MADERA										
09.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA	m2	5.37	0.00	0.00%	5.37	100.00%	5.37	100.00	0.00	0.00%
09.02.00	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA	m2	27.20	0.00	0.00%	27.20	100.00%	27.20	100.00	0.00	0.00%
10.00.00	CARPINTERIA METALICA										
10.01.00	MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO,	m2	54.59	16.38	30.00%	38.21	70.00%	54.59	100.00	0.00	0.00%
10.02.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE 1.00X1.20m CREJILLA,	und	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00	0.00	0.00%
10.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VAIVEN DE ALTO IMPACTO 180x2.60m	und	5.00	1.00	20.00%	4.00	80.00%	5.00	100.00	0.00	0.00%
11.00.00	CARPINTERIA DE ALUMINIO										
11.01.00	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO	m2	17.04	12.78	75.00%	4.26	25.00%	17.04	100.00	0.00	0.00%
12.00.00	PINTURA										
12.01.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	1530.13	918.08	60.00%	612.05	40.00%	1530.13	100.00	0.00	0.00%
12.02.00	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	32.91	23.04	70.00%	9.87	30.00%	32.91	100.00	0.00	0.00%
12.03.00	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	311.99	124.80	40.00%	187.19	60.00%	311.99	100.00	0.00	0.00%
12.04.00	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	272.98	0.00	0.00%	272.98	100.00%	272.98	100.00	0.00	0.00%
12.05.00	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	0.00	0.00%	2.00	100.00%	2.00	100.00	0.00	0.00%
13.00.00	VIARIOS										
13.01.00	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	0.50	50.00%	0.50	50.00%	1.00	100.00	0.00	0.00%
13.02.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.58	57.50%	0.43	42.50%	1.00	100.00	0.00	0.00%
13.03.00	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3	und	4.00	2.50	62.50%	1.50	37.50%	4.00	100.00	0.00	0.00%
13.04.00	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	4.00	2.50	62.50%	1.50	37.50%	4.00	100.00	0.00	0.00%
13.05.00	LAVADERO SIN ESCURRIDERO ACERO INOXIDABLE	und	2.00	2.00	100.00%			2.00	100.00	0.00	0.00%
13.07.00	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	0.30	30.00%	0.70	70.00%	1.00	100.00	0.00	0.00%
ESTRUCTURAS											
01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.01.00	EXCAVACION PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	41.75	41.75	100.00%			41.75	100.00	0.00	0.00%
01.02.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	54.28	54.28	100.00%			54.28	100.00	0.00	0.00%
02.00.00	CONCRETO SIMPLE										
02.01.00	CIMIENTO CORRIDO										
02.01.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	41.75	41.75	100.00%			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	0.00	0.00%
03.01.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS DE VIGAS DE CIMENTACION										


 Marcelo Armandi
 ING. CIVIL
 Reg CIP 56651

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 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, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD "

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		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 _c =280kg/cm ²	m ³	6.30	6.30	100.00%			6.30	100.00	0.00	0.00%
03.02.00	COLUMNAS										
03.02.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN COLUMNAS	m ²	71.68	71.68	100.00%			71.68	100.00	0.00	0.00%
03.02.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 ENCOLUMNAS	kg	973.49	973.49	100.00%			973.49	100.00	0.00	0.00%
03.02.03	CONCRETO EN COLUMNAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	4.49	4.49	100.00%			4.49	100.00	0.00	0.00%
03.03.00	VIGAS										
03.03.01	ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS NORMAL EN VIGAS	m ²	14.60	14.60	100.00%			14.60	100.00	0.00	0.00%
03.03.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	119.01	119.01	100.00%			119.01	100.00	0.00	0.00%
03.03.03	CONCRETO EN VIGAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	1.39	1.39	100.00%			1.39	100.00	0.00	0.00%
03.04.00	LOSAS MACIZAS										
03.04.01	ENCOFRADOS NORMAL DE LOSAS	m ²	1.80	1.80	100.00%			1.80	100.00	0.00	0.00%
03.04.02	ACERO FY=4200KG/CM2 GRADOS 60 EN LOSAS ARMADAS	kg	23.21	23.21	100.00%			23.21	100.00	0.00	0.00%
03.04.03	CONCRETO EN LOSAS ARMADAS f _c =280kg/cm ² ICL.ACAB. FROTACHADO	m ³	0.36	0.36	100.00%			0.36	100.00	0.00	0.00%
03.05.00	MURO DE CONCRETO ARMADO										
03.05.01	ENCOFRADO NORMAL DE MUROS	m ²	62.92	62.92	100.00%			62.92	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 _c =280 kg/cm ²	m ³	9.68	9.68	100.00%			9.68	100.00	0.00	0.00%
04.00.00	VIARIOS										
04.01.00	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m ²	65.66	65.66	100.00%			65.66	100.00	0.00	0.00%
SANITARIAS											
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%	1.00	100.00%	1.00	100.00	0.00	0.00%
01.01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO										
01.01.02.01	ADQUIS.INST./02 ELECTROBOMBAS POT.2.0HP	und	2.00	1.00	50.00%	1.00	50.00%	2.00	100.00	0.00	0.00%
01.01.02.02	ACCESORIO PARA LA BOMBA	gib	2.00	1.00	50.00%	1.00	50.00%	2.00	100.00	0.00	0.00%
01.01.03	LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO										
01.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PITUBERIA	m	51.70	25.00	48.36%	26.70	51.64%	51.70	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIA	m	51.70	0.00	0.00%	51.70	100.00%	51.70	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.03	PREP.DICAMA DE APOYO(E=10CM)	m	51.70	0.00	0.00%	51.70	100.00%	51.70	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.04	SUM./INST.TUB.PVCØ 2" C-10	m	141.50	106.13	75.00%	35.38	25.00%	141.50	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.05	RELL.COMP.C/PL VIBRADOR/ MANUAL E/ T.N	m	51.70	0.00	0.00%	51.70	100.00%	51.70	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 CM	m ³	2.69	0.00	0.00%	2.69	100.00%	2.69	100.00	0.00	0.00%
01.01.03.07	ESCUADRAS SOPORTE TUB.ADOSADA	und	44.00	0.00	0.00%	44.00	100.00%	44.00	100.00	0.00	0.00%
01.01.04	TANQUES										
01.01.04.01	TANQUE DE POLIETILENO 1100 L.T.INL.ACC. INTERNOS	und	1.00	1.00	100.00%		0.00%	1.00	100.00	0.00	0.00%
01.01.05	LINEA DE DISTRIBUCION										

[Handwritten signature]

Reg. CIP. 56661

ING. CIVIL
[Handwritten signature]
 Marcelo Armas Quinzaneta

000074

CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 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 : LA LIBERTAD
 DISTRITO : TRUJILLO
 LOCALIDAD : SALAVERRY

MONTO DE PRESUPUESTO (INC. IGV) : S/ 959.101,27
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 24/12/2017
 PLAZA DE EJECUCION : 60 DIAS
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 21/02/2018

ITEM	DESCRIPCION	Und.	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%	7.90	100.00%	7.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	7.90	0.00%	7.90	100.00%	7.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05.03	PREP D/CAMA DE APOYO(E=10CM)	m	7.90	0.00%	7.90	100.00%	7.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05.04	SUM./INST./TUB.PVCØ 3/4" C-5	m	10.90	0.00%	10.90	100.00%	10.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05.05	RELL COMP.C/PL VIBRADOR/MANUAL E/T.N	m	7.90	0.00%	7.90	100.00%	7.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	0.41	0.00%	0.41	100.00%	0.41	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06.01	LINEA DE DISTRIBUCION SUSPENDIDA	m	11.20	50.00%	5.60	50.00%	11.20	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06.02	SUM./INST./T/SUSPENDIDA/TUB. PVC Ø 3/4" C-5	m	26.03	75.00%	6.51	25.00%	26.03	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07	SALIDA DE AGUA DE MAR	pto	32.00	75.00%	8.00	25.00%	32.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07.01	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/ MANGUERA FLEXIBLE									
01.01.08	VALVULAS	und								
01.01.08.01	VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	33.00	72.73%	9.00	27.27%	33.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.08.02	VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/4" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	10.00	80.00%	2.00	20.00%	10.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.09	ACCESORIO	und								
01.01.09.01	MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"-2.00m	und	32.00	50.00%	16.00	50.00%	32.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.09.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	32.00	50.00%	16.00	50.00%	32.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.10	PRUEBAS HIDRAULICAS									
01.01.10.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	189.63	0.00%	189.63	100.00%	189.63	100.00%	0.00	0.00%
01.02.00	RED DE DESAGUE DE AGUA DE MAR									
01.02.01	CANALETAS									
01.02.01.01	CANALETAS DE CONCRETO ARMADO(INTERIOR+PARED+FONDO)ACABADO PULIDO	m	93.00	80.00%	74.40	20.00%	93.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	ANGULO EN "L" DE 1 3/4"X1 3/4"X1/8" INCL.F° PARA ANCLAJE DE 3/8"Ø1.5M	m	187.80	90.00%	169.02	10.00%	187.80	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.03	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	115.20	75.00%	86.40	25.00%	115.20	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	SANIAMIENTO									
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	15.75	100.00%	15.75	0.00%	15.75	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	15.75	100.00%	15.75	0.00%	15.75	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.03	PREP D/CAMA DE APOYO(E=10CM)	m	15.75	100.00%	15.75	0.00%	15.75	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.04	SUM./INST. TUB. PVC Ø 4" SAP	m	15.75	0.00%	0.00	100.00%	15.75	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.05	RELL COMP.C/PL VIBRADOR/MANUAL E/T.N	m	15.75	0.00%	0.00	100.00%	15.75	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	29.84	50.00%	14.92	80.00%	29.84	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03	SUMIDERO									
01.02.03.01	SUMIDERO DE 4"	und	1.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS									
01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICA P/DESAGUE	m	19.87	0.00%	19.87	100.00%	19.87	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05	TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS ACCESORIOS									
01.02.05.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.80mx1.30m CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	50.00%	0.50	50.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.02	CAJA DE REJISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	50.00%	0.50	50.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.03	ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	50.00%	0.50	50.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06	TANQUE DE DEPOSITO									

000073

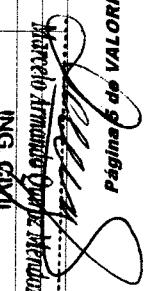
CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 FEBRERO 2018

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

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		VAL. ACTUAL		VAL. ACUMULADA		SALDO	
				METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE
01.02.06.01	TANQUE DE DEPOSITO DE EFLUENTES 10,000LT	und	1.00	0.40	40.00%	0.60	60.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.00.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE										
02.01.00	RED 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	91.22	100.00%		0.00%	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%		0.00%	18.24	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	45.61	100.00%		0.00%	45.61	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	45.61	100.00%		0.00%	45.61	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.05	PREP.D/CAMA DE APOYO(E=10 CM)	m	45.61	45.61	100.00%		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	53.61	100.00%		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	27.37	60.00%	18.24	40.00%	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%		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	18.24	100.00%		0.00%	18.24	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.10	LOSA DE CONCRETO f _c =210 kg/cm ² TIPOV. E=0.20MINCLUYE JUNTAS	m2	18.24	18.24	100.00%		0.00%	18.24	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	VALVULAS										
02.01.02.01	VALVULAS COMPUERTAS DE 3/4"	und	2.00	2.00	100.00%		0.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.03	PRUEBAS HIDRAULICAS										
02.01.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIA DE AGUA FRIA										
02.00.00	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%	2.00	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.01.02	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
INSTALACIONES ELECTRICAS											
01.00.00	OBRAS PRELIMINARES										
01.01.00	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS										
01.02.00	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	gib	1.00	0.70	70.00%	0.30	30.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	gib	1.00	1.00	100.00%		0.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.00	CORTE CON DISCO EN PAV. CONCRETO E=0.15-0.20m	m	195.40	195.40	100.00%		0.00%	195.40	100.00%	0.00	0.00%
02.02.00	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	56.82	56.82	100.00%		0.00%	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	28.41	100.00%		0.00%	28.41	100.00%	0.00	0.00%
02.04.00	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.89	19.89	100.00%		0.00%	19.89	100.00%	0.00	0.00%
02.05.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	28.98	28.98	100.00%		0.00%	28.98	100.00%	0.00	0.00%
02.06.00	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG.LIVIANO	m2	55.02	55.02	100.00%		0.00%	55.02	100.00%	0.00	0.00%
02.07.00	LOSA DE CONCRETO f _c =210kg/cm ² TIPO V. E=0.20MINCLUYE JUNTAS	m2	55.02	55.02	100.00%		0.00%	55.02	100.00%	0.00	0.00%
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	168.37	50.00%	168.37	50.00%	336.73	100.00%	0.00	0.00%
03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA CONDUIT TIPO IMC. Ø 20m	m	32.36	16.18	50.00%	16.18	50.00%	32.36	100.00%	0.00	0.00%
03.02.00	TUBERIAS PVC										

Reg. CIP. 56651
 ING. CIVIL
 Marcelo Antonio Duran Hernandez


CONTROL DE METRADOS VALORIZACION N° 05 DEL 16 AL 21 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, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD "

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		VAL. ACTUAL		VAL. ACUMULADA		SALDO	
				METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE	METRADO	PORCENTAJE
03.02.01	TUBERIA PVC DE 50mm	m	183.40	183.40	100.00%			183.40	100.00%	0.00	0.00%
04.00.00	CAJAS DE PASES										
04.01.00	135X135X129mm	Und	47.00	11.75	25.00%	35.25	75.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
04.02.00	SUM E INST DE CAJA CONDULETT OVALADA TIPO LL 3/4NPT C/TAPA UL	Und	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
04.03.00	SUM E INST DE CAJA CONDULETT OVALADA TIPO T 3/4NPT C/TAPA UL	Und	8.00	2.00	25.00%	6.00	75.00%	8.00	100.00%	0.00	0.00%
05.00.00	CONDUCTORES ELECTRICOS										
05.01.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 06/1 kv	m	180.00	54.00	30.00%	126.00	70.00%	180.00	100.00%	0.00	0.00%
05.02.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 10mm2, 06/1 kv	m	90.00	27.00	30.00%	63.00	70.00%	90.00	100.00%	0.00	0.00%
05.03.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x8mm2, 450/750 kv	m	260.00	78.00	30.00%	182.00	70.00%	260.00	100.00%	0.00	0.00%
05.04.00	SUM E INST. DE CABLE N2XOH 1x4mm2, 450/750 kv	m	454.32	136.30	30.00%	318.02	70.00%	454.32	100.00%	0.00	0.00%
05.05.00	SUM E INST. DE CABLE VULCANIZADO 2X2.5mm2	m	80.00	24.00	30.00%	56.00	70.00%	80.00	100.00%	0.00	0.00%
05.06.00	CONDUCTOR DESNUDO 10mm2	m	8.00	2.40	30.00%	5.60	70.00%	8.00	100.00%	0.00	0.00%
06.00.00	ILUMINACION										
06.01.00	SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X64W C/KIT DE EMERGENCIA IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P C TS	Und	8.00	2.00	25.00%	6.00	75.00%	8.00	100.00%	0.00	0.00%
06.02.00	SUM. E. INST. DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X64W IP 65, SIMILAR AL MOD-PHILIPS-INDIKO-P C TS	Und	24.00	6.00	25.00%	18.00	75.00%	24.00	100.00%	0.00	0.00%
06.03.00	SUM E INST. DE REFLECTOR PIADOSAR LED 100W, IP65 ALUMINIO	Und	4.00	2.00	50.00%	2.00	80.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
06.04.00	SUM E INST. DE BALIZA LED 12W, IP65 NORMAL OACI	Und	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
07.00.00	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES										
07.01.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BTICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO	Und	3.00	0.00	0.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	0.00	0.00%
07.02.00	SUM E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE, SIMILAR AL MOD-5001 DE LA SERIE BTICINO, EMPOTRADA EN CAJA IDROBOX SIMILAR AL MOD 25502 DE BTICINO	Und	2.00	0.00	0.00%	2.00	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
07.03.00	HERMETICA										
07.04.00	CONDUCTOR	plo	3.00	0.00	0.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	0.00	0.00%
08.00.00	INTERRUPTORES DE NIVEL										
08.01.00	SUM E. INST. DE BOYAS DE NIVEL		3.00	1.00	33.33%	2.00	66.67%	3.00	100.00%	0.00	0.00%
09.00.00	TABLEROS ELECTRICOS										
09.01.00	POLYESTER	Und	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
09.02.00	TABLERO GENERAL TG. SEGUN UNIFILAR-DPA SALAVERRY	Und	1.00	0.25	25.00%	0.75	75.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
09.03.00	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR-DPA SALAVERRY	Und	1.00	0.25	25.00%	0.75	75.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
09.04.00	BUZONETA DE CONCRETO	Und	5.00	3.00	60.00%	2.00	40.00%	5.00	100.00%	0.00	0.00%
10.00.00	VARIOS										
10.01.00	MURO PORTAL TABLEROS, ALBAÑILERIA LADRILLOS CABEZA, TARRAJEO Y PINTURA LATEX, SEGUN DISEÑO	Und	1.00	0.75	75.00%	0.25	25.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
10.02.00	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIOS	gib	1.00	0.00	0.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
10.03.00	POZO DE TIERRA, SEGUN DETALLE	Und	1.00	0.50	50.00%	0.50	50.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
10.04.00	PODIO PARA BOMBAS, SEGUN DISEÑO	Und	4.00	0.00	0.00%	4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%

000071

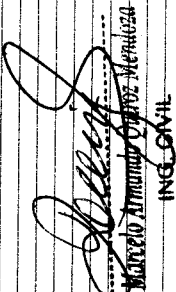
VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Item	Unid	Metrado	Precio \$/	Precio \$/	1ERA SEMANA		2DA QUINCENA		3ERA QUINCENA		4TA QUINCENA		ULTIMA SEMANA	
					METRADO	VALORIZADO	METRADO	VALORIZADO	METRADO	VALORIZADO	METRADO	VALORIZADO	METRADO	VALORIZADO
ARQUITECTURA														
1 OBRAS PROVISIONALES														
1.01	CASITA PROVISIONAL PARA GUARDIANA Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6.250	820.125	12.500	1640.250	12.500	1640.250	12.500	1640.250	6.250	820.125
1.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRAS	m2	2.00	800	1.600.000	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 3'0x2'0 MIS	und	1.00	1.799.72	1.799.72	0.250	449.930	0.250	449.930	0.250	449.930	0.250	449.930	
1.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	52.37	2.618.5	324.625	12.500	654.625	12.500	654.625	12.500	654.625	6.250	317.313
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SALAVERRY	est	1.00	9.315.75	9.315.75	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
1.06	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.326.20	0.74	29.156.59	1093.967	7371.316	7371.316	7371.316	7371.316	7371.316	7371.316	1164.469	
2 OBRAS PRELIMINARES														
2.01	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	62.54	25.11	1.570.29	31.270	785.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.02	DESCALIFICADO EN CIELO RASO	m2	12.88	47.15	607.29	6.440	303.646	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.03	DESCALIFICADO DE PISO DE CONCRETO DE 0.10m	m2	354.12	21.05	7.451.26	177.080	3833.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.04	DESCALIFICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	4.55	3355.47	15.267.24	2.275	7633.619	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.05	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	546.37	24.47	13.360.67	273.185	6684.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.06	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	980.30	3.21	3.146.76	490.150	1573.382	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2.07	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES V=10M3D=15KM	m3	321.90	31.38	10.101.22	160.850	5050.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3 ALBANILERIA														
3.01	MURO DE LADRILLO, ARCILLA KK 18 HUECOS SOGA	m2	290.17	65.65	19.049.65	8524.830	145.085	8524.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
4.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	m2	203.54	28.33	5.766.20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m2	626.45	31.67	26.173.67	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.03	CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	15.68	53.87	844.66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS=15CM	m	171.49	18.37	3.150.27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5 CIELOSASOS														
5.01	FALSO CIELOSASO DE PVC E=1.00cm	m2	290.36	112.56	32.685.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6 PISOS Y PAVIMENTOS														
6.01	COMPACTACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/P	m2	343.25	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.02	COMPACTACION Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE C/EG LIVIANO	m2	14.80	31.82	470.96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.03	BASE GRANULAR E=0.10M C/P	m2	170.65	27.5	4.692.88	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/EG LIVIANO	m2	14.80	56.83	842.56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.05	FALSO PISO DE E=4" DE CONCRETO 1/10	m2	272.98	44.42	12.125.77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.06	CONTRAPISO DE 5CM GACHABADO PULIDO	m2	272.98	37.03	10.149.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.07	VEREDA DE CONCRETO E=210g/m2 TIPO V E=0.10m/incl/juntas	m2	92.67	87.03	8.065.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6.08	LOSA DE CONCRETO E=210g/m2 TIPO V E=0.20m/incl/juntas	m2	14.80	79.95	1.174.36	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	m	88.00	13.19	896.92	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	m	199.58	18.39	3.686.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8 COBERTURAS														
8.01	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO	m2	380.58	56.39	20.333.76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO	m2	187.23	49.98	9.357.76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO E (RM/INC-ACCESORIO PROVISION Y COLOCACION)	m2	92.20	105.84	9.758.45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.04	VIGUETA ACERO 4"x4"x2.5mm/CONTRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	464.40	52.32	21.188.21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.05	VIGUETA ACERO 3"x3"x2mm/CONTRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m	141.56	40.18	5.697.88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.06	ANCLAJE 150MM 3 PERROS	und	104.00	37.56	3.906.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.07	ANCLAJE 200MM 5 PERROS	und	8.00	48.95	391.6	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	m2	5.37	25.11	134.84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9.02	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA	m2	27.20	19.76	537.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10 CARPINTERIA METALICA														
10.01	MANTENIMIENTO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS INCL. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	m2	54.59	31.83	1.737.60	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 C/REJILLA	und	1.00	360	360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS VALVEN DE ALTO IMPACTO 180X2.00m	und	5.00	3.100.00	15.500.00	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	m2	17.04	162.48	2.768.81	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	m2	1.530.13	15.0	22.951.95	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	m2	32.91	10.68	351.48	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 EPOXICO	m2	311.99	20.09	6.267.88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	272.68	26	7.143.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDERES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1.461.72	2.923.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13 VARIOS														
13.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8.141.82	8.141.82	0.250	2035.455	0.250	2035.455	0.250	2035.455	0.250	2035.455	
13.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2.968.88	2.968.88	0.250	746.715	0.250	746.715	0.250	746.715	0.250	746.715	


Manuel Antonio Lopez Vera
 ING. CIVIL

Reg. CIP 56651

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Item	Descripcion	Medrado	Precio \$/	Parcela \$/	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	514.353	13.015	1028.706	6.508	514.353	514.353
01.01.08.02	SUM/INST./TUB/SENDIDA/TUB PVC Ø 1.14" C-5	m	26.03	79.04	2,057.41	0.000	0.000	0.000	0.000	6.508	13.015	1028.706	6.508	514.353	514.353
01.01.07.01	SALIDA DE AGUA DE MAR	pto	32.00	69.95	2,238.40	0.000	0.000	0.000	0.000	8.000	16.000	1119.200	8.000	550.600	550.600
01.01.08.01	VALVULAS	und	33.00	62.07	2,068.11	0.000	0.000	0.000	0.000	8.250	16.500	1034.055	8.250	517.028	517.028
01.01.08.02	VALVULAS ESFERICAS DE 3/4" PVC UNIONES UNIVERSALES	und	10.00	87.33	873.3	0.000	0.000	0.000	0.000	2.500	5.000	436.650	2.500	218.325	218.325
01.01.09.02	ACCESORIO	und	32.00	3.4	108.8	0.000	0.000	0.000	0.000	8.000	16.000	54.400	8.000	0.000	0.000
01.01.09.01	MANGUERA FLEXIBLE DE 3/4"x3.00m	und	32.00	21.9	700.8	0.000	0.000	0.000	0.000	8.000	16.000	350.400	8.000	37.200	37.200
01.01.10	PRUEBAS HIDRAULICAS	und	189.63	6.39	1,211.74	0.000	0.000	0.000	0.000	47.408	94.815	805.888	47.408	302.934	302.934
01.02.01.01	CAVALETAS	m	93.00	93.4	8,686.20	0.000	0.000	0.000	0.000	23.250	46.500	4343.100	23.250	2171.550	2171.550
01.02.01.02	ANGULO EN T. DE 1.34"x1.34"x1/8" INCL. F. PARA ANCLAJE DE 3/8" 1.5M	m	187.80	46.18	8,672.60	0.000	0.000	0.000	0.000	46.950	93.900	4336.302	46.950	2168.151	2168.151
01.02.01.03	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CAVALETAS	m	115.20	143.63	16,546.18	0.000	0.000	0.000	0.000	28.900	57.800	8273.088	28.900	4136.544	4136.544
01.02.02.01	EXCACACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	15.75	13.2	207.9	0.000	0.000	0.000	0.000	3.938	7.875	103.950	3.938	3.938	3.938
01.02.02.02	REFINES Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	15.75	1.17	18.43	0.000	0.000	0.000	0.000	3.838	7.675	9.274	3.838	3.838	3.838
01.02.02.03	PREP D/CAMA DE APOYO(E=10CM)	m	15.75	17.63	277.87	0.000	0.000	0.000	0.000	3.838	7.675	138.836	3.838	3.838	3.838
01.02.02.04	SUM/INST. TUB PVC Ø 4" SAP	m	15.75	35.65	561.48	0.000	0.000	0.000	0.000	3.938	7.875	280.744	3.938	140.372	140.372
01.02.02.05	RELL COMP.C/PL VIBRADOR/MANUAL E/T/N	m	15.75	7.93	124.9	0.000	0.000	0.000	0.000	3.938	7.875	62.449	3.938	31.224	31.224
01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE V=10M3 D=15 KM	m3	29.84	31.38	936.38	0.000	0.000	0.000	0.000	7.460	14.920	408.190	7.460	234.085	234.085
01.02.03.01	SUMIDERO DE 4"	und	1.00	34.06	34.06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.500	17.030	0.250	8.515	8.515
01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	19.87	3.06	60.8	0.000	0.000	0.000	0.000	4.968	9.935	30.401	4.968	15.201	15.201
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	0.250	0.500	223.370	0.250	111.685	111.685
01.02.05.02	CAJA DE CONCRETO DE 0.80mX1.30m CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	377.99	377.99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.500	188.995	0.250	94.498	94.498
01.02.05.03	ACCESORIOS TRAMPAS DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	796.56	796.56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.500	388.280	0.250	199.140	199.140
01.02.06.01	TANQUE DE DEPOSITO	und	1.00	9,155.98	9,155.98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.500	4577.990	0.250	2288.995	2288.995
2.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE														
2.01	RED 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	4.02	366.7	0.000	0.000	0.000	0.000	22.805	45.610	183.352	22.805	183.352	183.352
02.01.01.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	18.24	27.05	493.39	0.000	0.000	0.000	0.000	4.580	9.160	248.896	4.580	123.346	123.346
02.01.01.03	EXCACACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	13.2	602.05	0.000	0.000	0.000	0.000	11.403	22.805	301.028	11.403	174.003	174.003
02.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA	m	45.61	1.17	53.36	0.000	0.000	0.000	0.000	11.403	22.805	28.662	11.403	13.341	13.341
02.01.01.05	PREF D/CAMA DE APOYO(E=10 CM)	m	45.61	17.63	804.1	0.000	0.000	0.000	0.000	11.403	22.805	402.052	11.403	13.341	13.341
02.01.01.06	SUM/INST. TUB PVC Ø 1" C-10	m	53.87	38.87	2,089.18	0.000	0.000	0.000	0.000	13.403	26.805	1044.591	13.403	522.295	522.295
02.01.01.07	RELL/COMP/C/ VIBRADOR/MANUAL E/T/N	m	45.61	7.83	361.60	0.000	0.000	0.000	0.000	11.403	22.805	180.844	11.403	90.422	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	1.915	3.830	120.185	1.915	60.083	60.083
02.01.01.09	BASE GRANULAR E=0.15m COMPACTADA C/EG LIVIANO	m2	18.24	56.93	1,038.40	0.000	0.000	0.000	0.000	4.580	9.160	519.202	4.580	259.601	259.601
02.01.01.10	LOSA DE CONCRETO E=210 kg/m2 TIPOV, E=0.20m/INCLUYE JUNTAS	m2	18.24	79.95	1,447.34	0.000	0.000	0.000	0.000	4.580	9.160	723.672	4.580	361.836	361.836
02.01.02.01	VALVULAS/COMPUERTAS DE 3/4"	und	2.00	99.51	199.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.000	99.510	0.500	49.755	49.755
02.01.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	53.87	6.39	342.57	0.000	0.000	0.000	0.000	13.403	26.805	171.284	13.403	65.642	65.642
2.02	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS														
02.02.01	ACCESORIOS														
02.02.01.01	GRIFERIA PARA LAVADERO DE AGUA FRIA	und	2.00	178.71	357.42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.000	178.710	0.500	89.355	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	0.250	0.500	32.830	0.250	16.415	16.415
INSTALACIONES ELECTRICAS															
1	OBRAS PRELIMINARES														
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	0.500	1.000	501.700	0.500	250.850	250.850
1.02	DES/MONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRO PRECARIO	gib	1.00	417.4	417.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	1.000	208.700	0.500	104.350	104.350
2	Movimiento de tierras														
2.01	CORTE CON DISCO EN PAV CONCRETO E=0.15-0.20m	m	195.40	4.02	785.51	0.000	0.000	0.000	0.000	97.700	195.400	392.754	97.700	392.754	392.754
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20m	m2	56.82	27.05	1,536.98	0.000	0.000	0.000	0.000	28.410	56.820	768.491	28.410	768.491	768.491
2.03	EXCACACION PARA CANALIZACION ELECTRICA DE 0.80m HASTA PROF. 0.70m	m3	28.41	36.16	1,027.31	0.000	0.000	0.000	0.000	513.653	14.205	513.653	513.653	513.653	513.653
2.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.89	34.63	689.71	0.000	0.000	0.000	0.000	9.945	19.890	346.384	9.945	173.192	173.192

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. CIVIL
Reg. GIP 56651

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 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"

000070

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

- **Control de Valorizaciones**

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"

000057

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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

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"

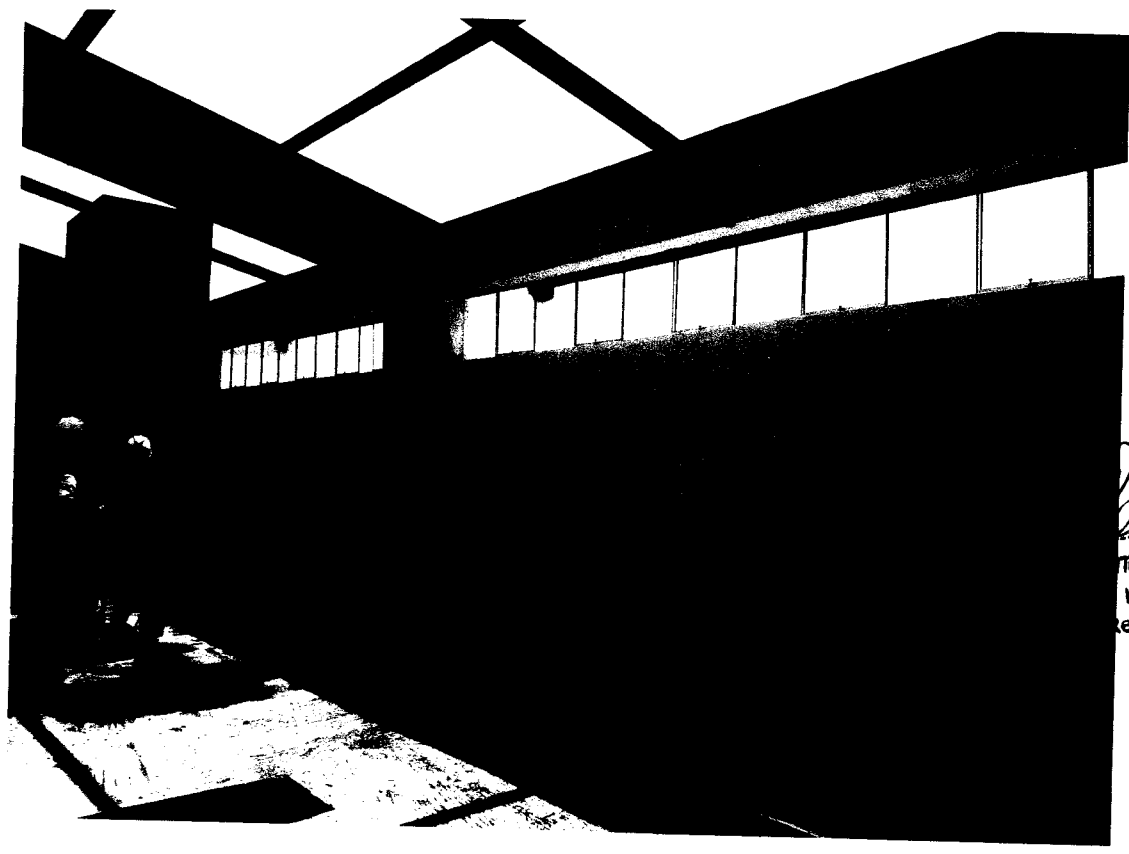
000056

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

- **Fotografías de Avance de Obra**



Mesa de eviscerado en acero inoxidable.



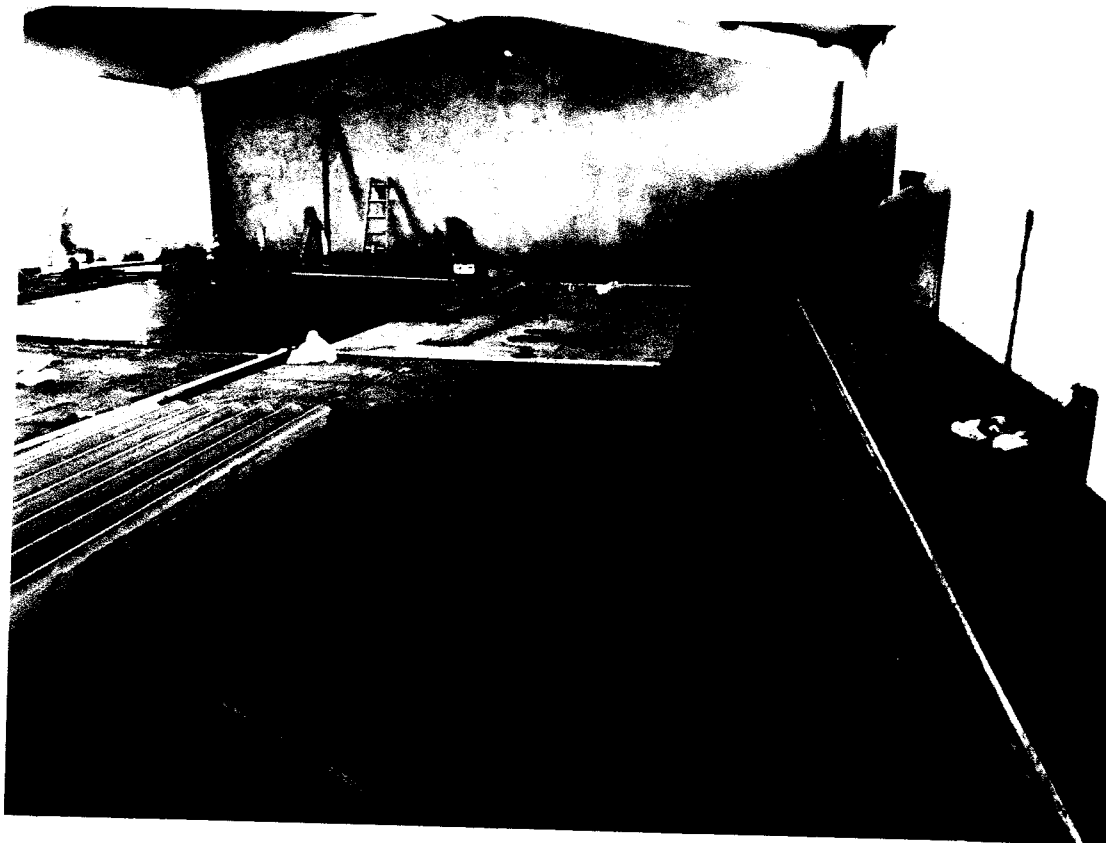
Colocacion de Sika Top 1 en muros interiores.

Manuel Quiroz Mendoza
Manuel Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

000054



Cobertura de sala tareas previas con perfil gran onda de fibrocemento.

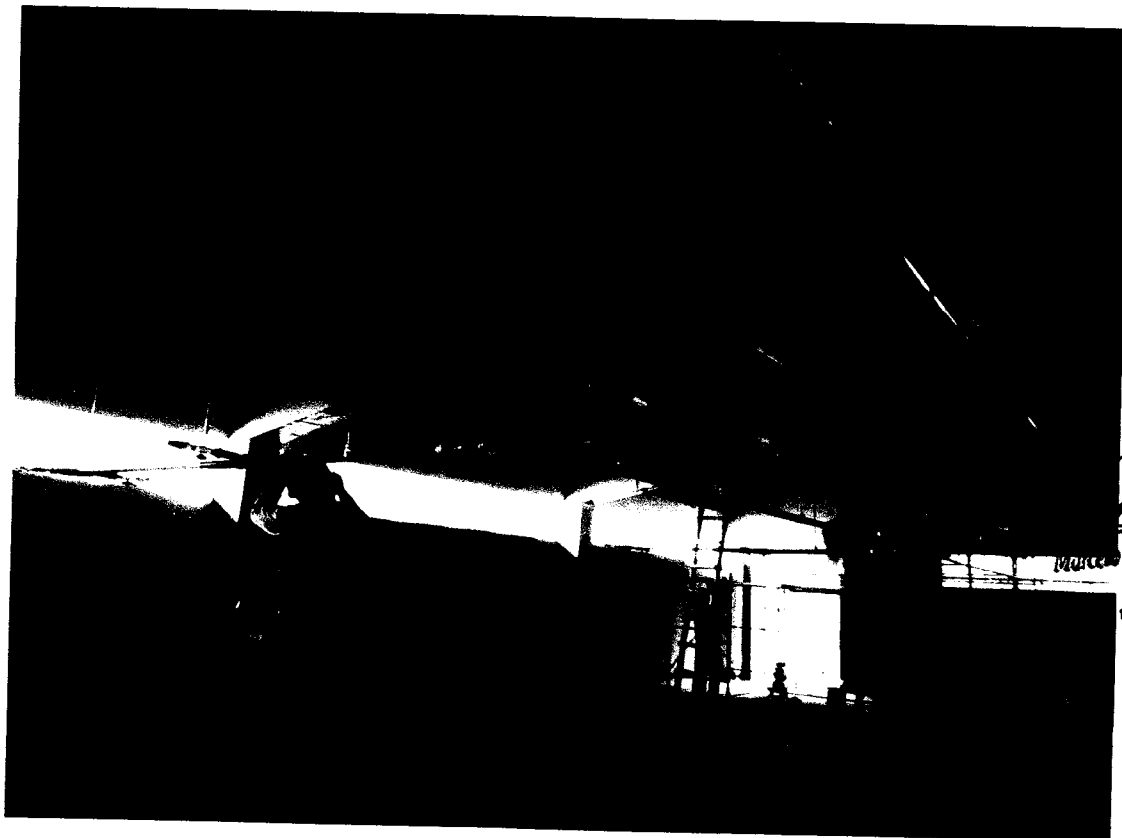


Piso interior de sala tareas previas acabado pulido y con pendientes hacia las canaletas de acuerdo a lo que se indica en planos.

Armando Quintanilla Merino
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651



Excavacion de zanja con maquinarias para tanque de efluentes.

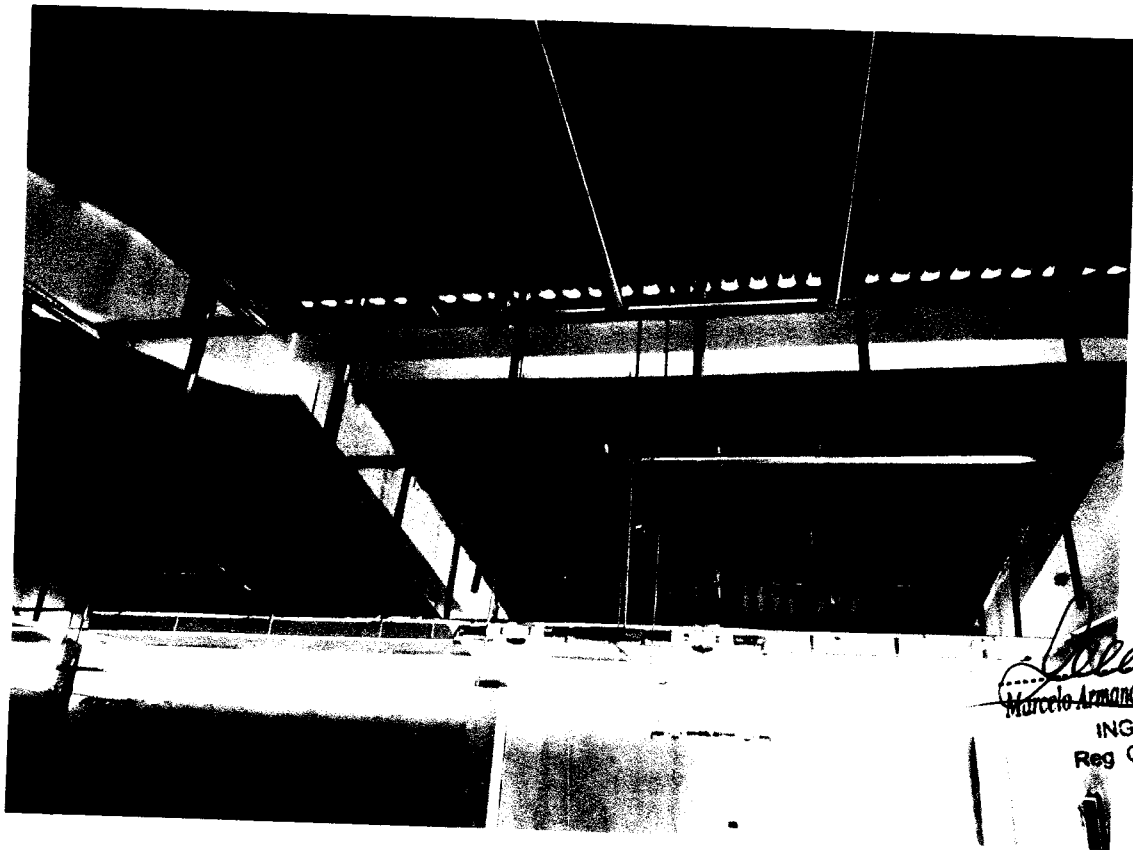


Instalacion de la red de agua salada con tuberias de PVC en interior de sala tareas previas sujetos con colgadores tipo gota .

Beering
Armando Gomez Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIB 56651



Prueba Hidraulica a las redes de agua potable y salada en sala de tareas previas.



Marcelo Armando Quiza Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

Vista de la Instalacion de la red de agua salada con tuberias de PVC en interior de sala tareas previas sujetos con colgadores tipo gota .



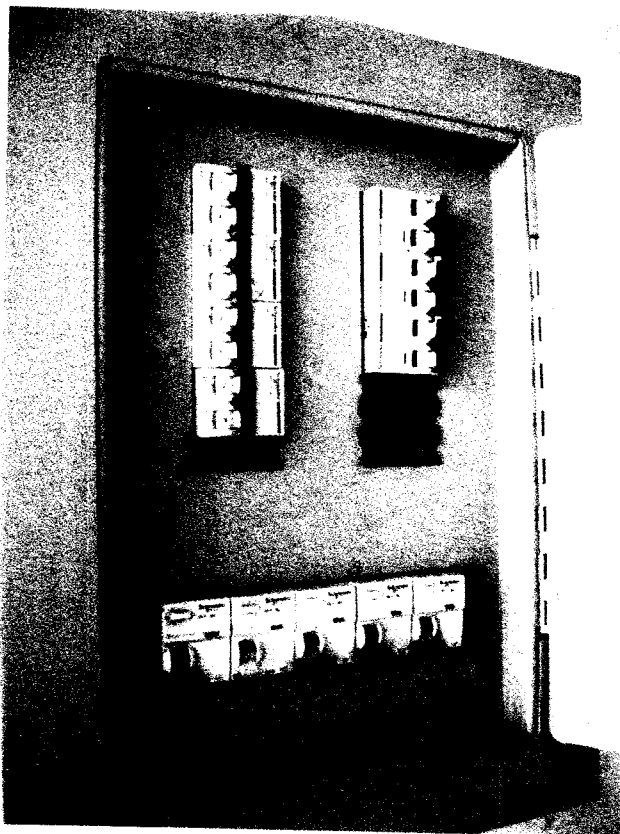
Colocacion de estructura de soporte para falso cielo raso de pvc.



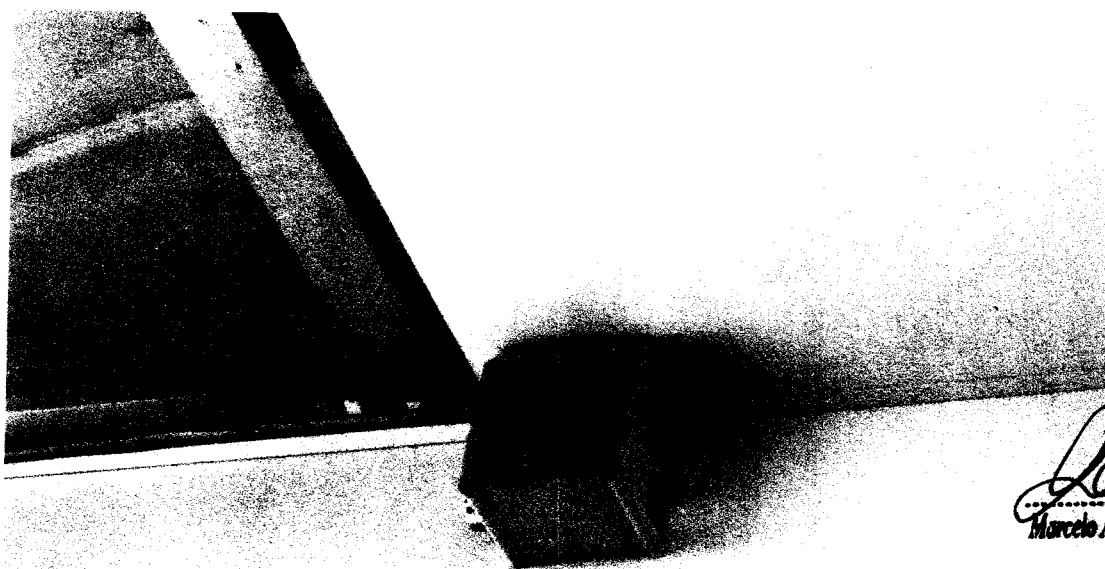
Colocacion de estructura de soporte para falso cielo raso de PVC en interior sala tareas previas.


Marcelo Armado Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

000050



Colocacion de TD1, tablero de Distribucion 1 en sala tareas previas para los diferentes circuitos como tomacorrientes, luminarias, reflectores,




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

Cajas de Pase de PVC UV de acuerdo a las especificaciones en interior sala de tareas previas.

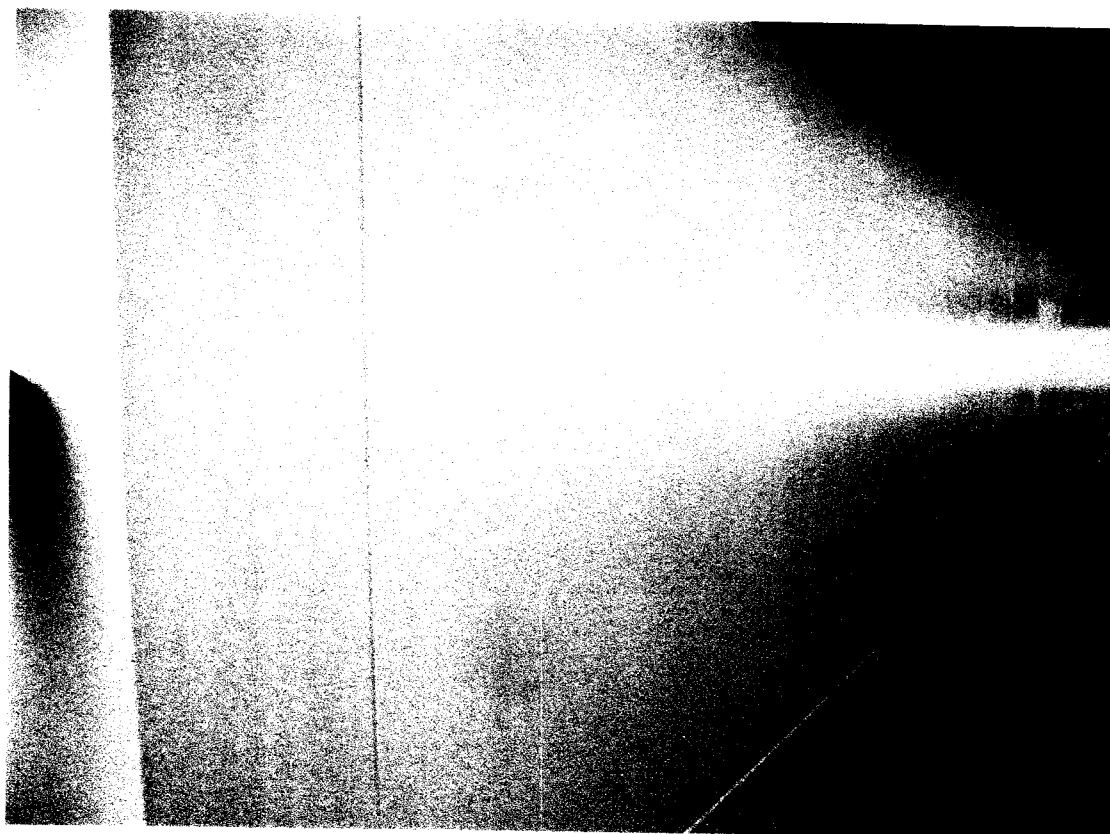


Vista de acabado de Cielorraso con PVC.

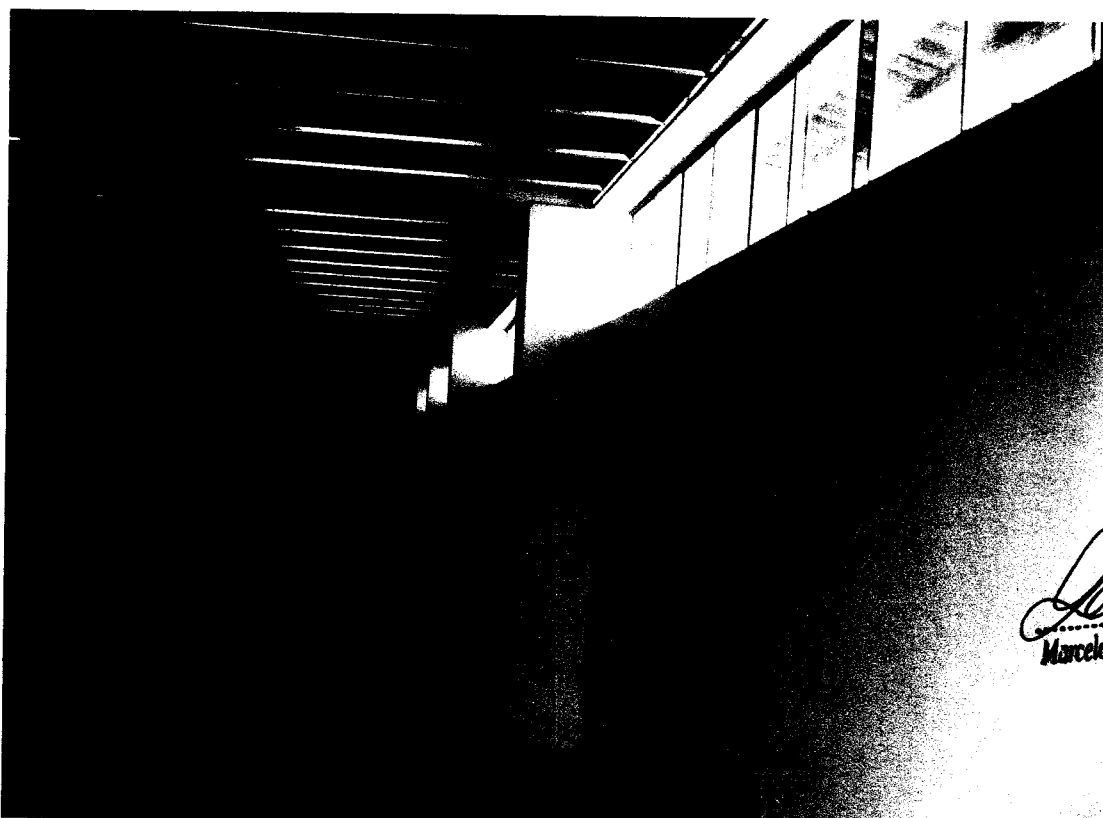


Armando Garzón Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

Colocacion de Falso cielorraso de PVC en interior de sala tareas previas.



Pintado de muros exteriores de sala tarareas previas con pintura epoxica

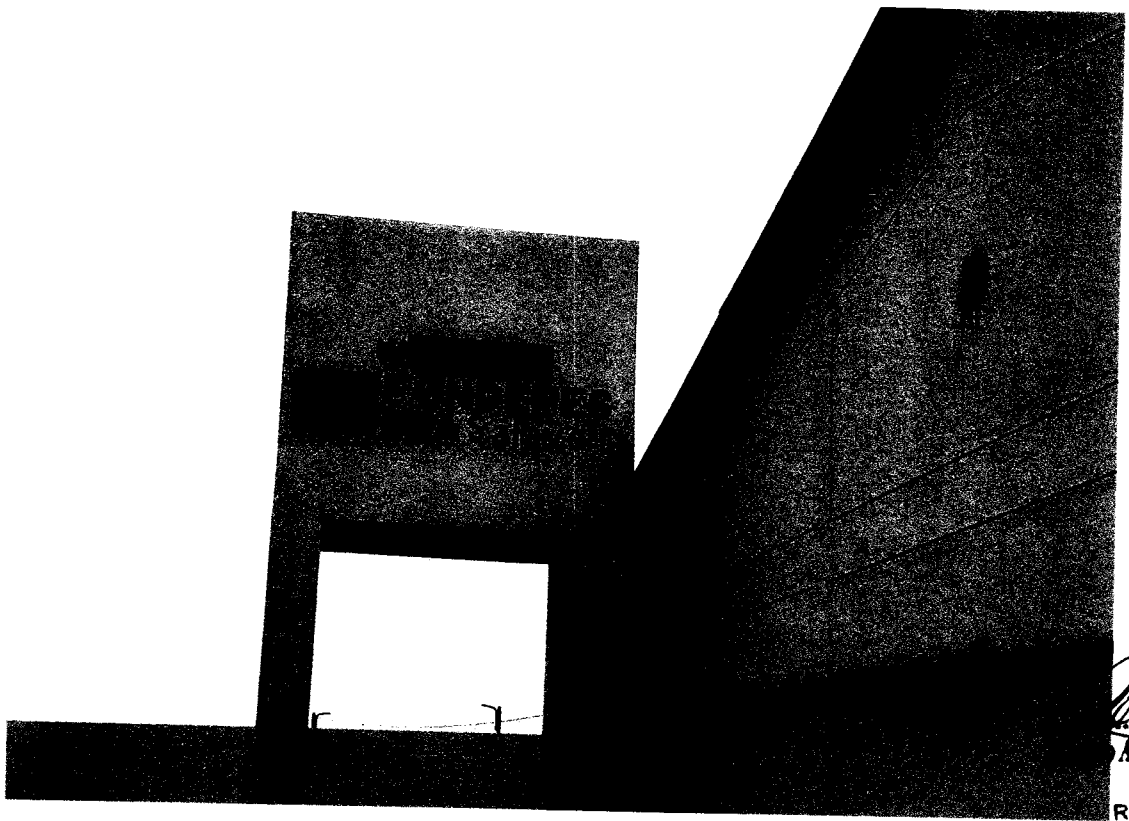


Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651

Pintado de interior de sala tarareas previas con pintura epoxica color blanco.



Logotipo de Entidad FONDEPES en muro de ingreso principal al DPA Salaverry.



Armando Quiroz Mendoza
Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg. CIP. 12345

Logotipo de Entidad FONDEPES en muro de Cisterna.

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALAVERRY, DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" 000046

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

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


**CONSORCIO
JHASKAL**

**INFORME N° 05 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”**

21 DE FEBRERO - 2018

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000044
	Fecha: 21 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 SEGUNDA 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.
- 11.- ANEXOS


 Marcelo Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000043
	Fecha: 21 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"		

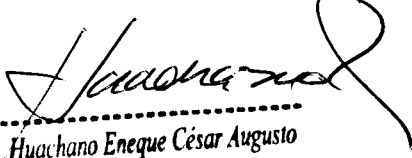
PRESENTACIÓN

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.

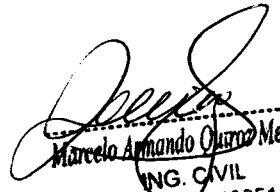
CONSORCIO JHASKAL, es consciente que la Seguridad y Salud en el Trabajo, son herramientas fundamentales en el logro de sus objetivos y el no aplicar las actividades de prevención de riesgos en cada una de las tareas que se realiza en la obra "**Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala 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 16 al 21 de febrero de 2018.



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



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

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE 000042	
	Fecha: 21 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 HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD Y DISTRITO DE SALAVERRY, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD**" referente


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


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

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE 000041	
	Fecha: 21 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 Siguyentes.


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


 Marcelo Armando Quesada Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

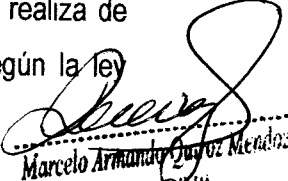
- Se instruyó al personal a través de charlas diarias para que por ningún motivo mezcle, vierta y/o ponga en contacto residuos peligrosos con los no peligrosos.
- Siempre se separarán desde la fuente de origen los residuos peligrosos de los no peligrosos.
- Se estableció el tipo, tamaño y cantidad de 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 Guzmán Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 56651


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

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000039
	Fecha: 21 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.

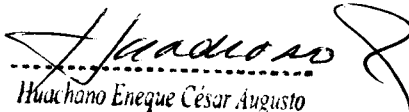
Durante la segunda quincena del mes de febrero del 2018, CONSORCIO JHASKAL E.I.R.L. ha entregado y/o renovado a su personal los equipos de protección personal EPPs como consta en los formatos de entrega de EPP correspondientes, que obran documentada y controlada por el área de almacén de obra.

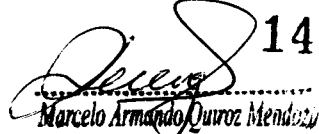
- Polo de trabajo 100% algodón sin partes metálicas.
- Pantalón de trabajo 100% algodón sin partes metálicas
- Zapatos de seguridad con punta reforzada.
- Botas de jebe.
- Cascos de seguridad contra golpes e impactos
- Lentes de seguridad contra impacto.
- Respirador contra polvo.
- Tapones de oídos.
- 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.


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

 142
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. 5665

6.4 SEÑALIZACION 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.

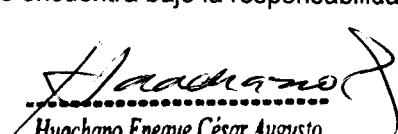
Los tipos de señales presentes en obra son letreros, mallas de seguridad, cintas de seguridad, y estas fueron colocadas en puntos visibles y estratégicos en todo el tramo de la obra, en la oficina, almacén, etc. como se observa en el panel fotográfico.

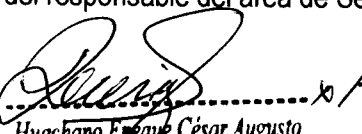
6.5 INDUCCIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.

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.

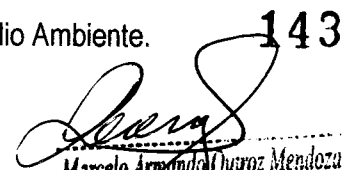
LA INDUCCIÓN, es uno de los requisitos indispensables que se realiza a todo el personal nuevo que se incorpora a las diversas actividades en obra, se procedió a la exposición de temas como: política de la empresa, reglamento interno de seguridad, trabajos de alto riesgo, política de alcohol y drogas, 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.


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


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

143


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

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	Influencia del alcohol en el trabajo.	16/02/2018	Cesar Huachano Eneque
2	Seguridad ante terremotos en el trabajo.	17/02/2018	Cesar Huachano Eneque
4	Aseo y cuidado de EPP en el trabajo	19/02/2018	Cesar Huachano Eneque
5	Exposición a Ruidos en el trabajo.	20/02/2018	Cesar Huachano Eneque
6	Manejo de Residuos de obra.	21/02/2018	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

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.).



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



 Marcelo Armado Ojeda Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP 56651



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	ALAMACEN GENERAL	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	OCA YAMA	3	almacén
9	Maquina Soldar	SOLANDINA	1	almacén
10	Plancha Compactadora	DYNAMIC	1	almacén

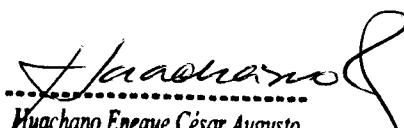
7.3 INSPECCIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)


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.

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


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


 Marcelo Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 56651

	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000035
	Fecha: 21 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"		

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 segunda 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 además 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.

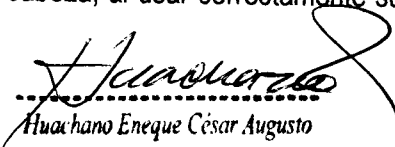
En la presente segunda quincena del mes de febrero no se han producido accidentes del personal por contacto con conductores electrizados, se han colocado señales preventivas cerca a los tableros eléctricos y se cuenta con extensiones eléctricas con protección vulcanizante.

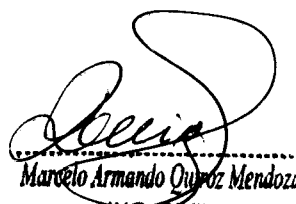
9.3. PROCEDIMIENTO PARA UN ACCIDENTE POR INCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS A LA VISTA.


En la presente segunda 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 segunda 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).


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


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

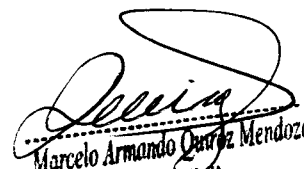
	INFORME N° 05 SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000034
	Fecha: 21 Febrero 2018	Página 12	
	OBRA: "Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"		


10. CONCLUSIONES

10.1. CONCLUSIONES

- En esta presente segunda quincena del mes de febrero NO se tuvo incidentes y/o accidentes como consecuencia del trabajo.
- 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.


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


 Marcelo Armando Quiróz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP. 56651

CONSORCIO JHASKAL 	INFORME N° 03 DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000033
	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, dia 16/02/18 - Tema: trabajos bajo la influencia del Alcohol



Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, dia 17/02/18 - Tema: seguridad ante terremotos durante el trabajo.

Leandro
.....
Eneque César Augusto
IDAD Y MEDIO AMBIENTE
g. CIP. 118195

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



Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 20/02/18 - Tema: Exposición a Ruidos en el trabajo.

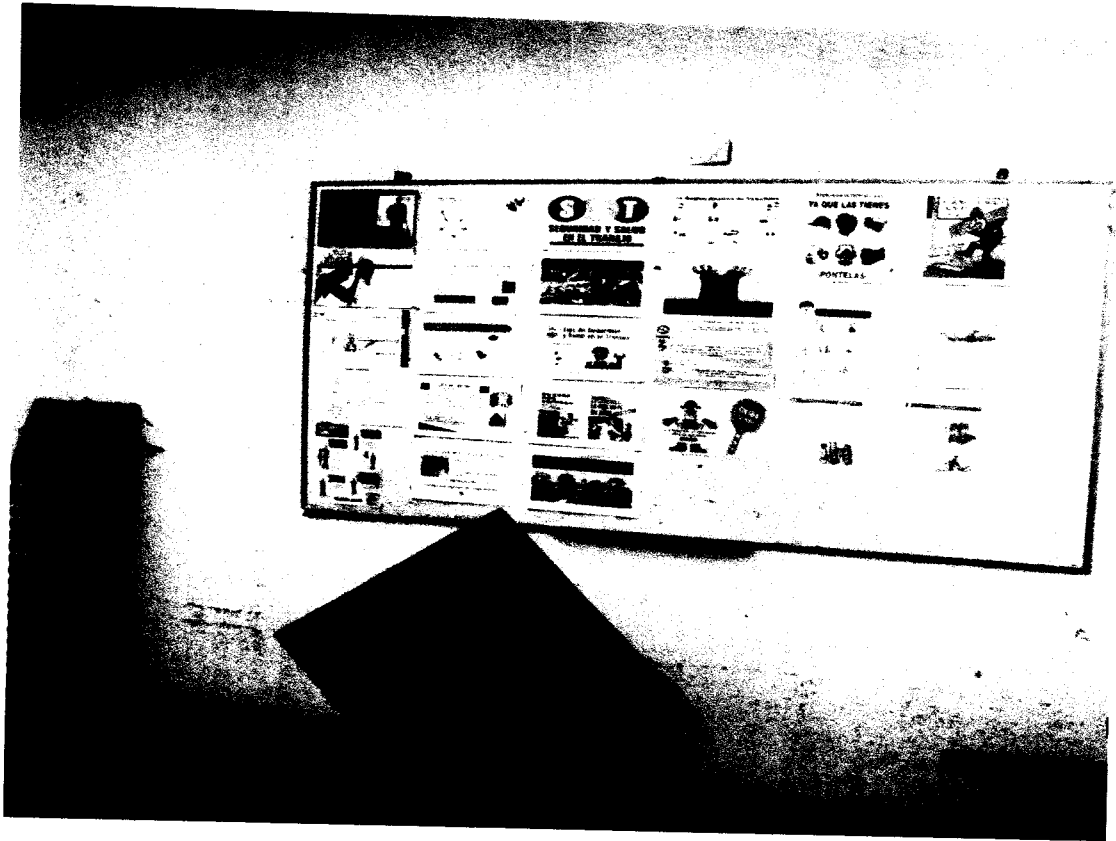


Charla diaria de seguridad al personal que labora en obra, día 21/02/18 - Tema: Manejo de Residuos en Obra.

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

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

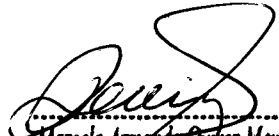
"Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento de productos hidrobiológicos en la localidad y distrito de Salaverry, provincia de Trujillo, región La Libertad"



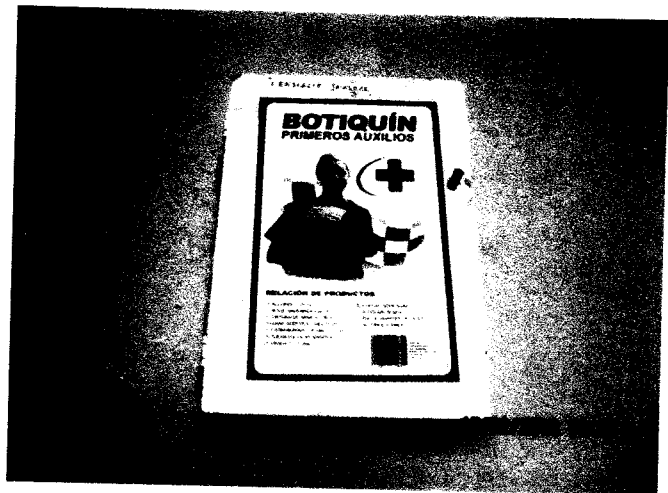
Periodico mural, en obra con temas relacionados a la seguridad en obra.



Botiquin de primeros auxilios en obra, debidamente implementado.


Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP. 56651


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.**



**EXTINTOR DE GAS
CARBONICO PARA TRABAJOS
EN CALIENTE QUE SE
ENCUENTRA EN OBRA, ANTE
CUALQUIER EVENTUALIDAD**

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

Marcelo
Marcelo Armando Quroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP 56651

CONSORCIO JHASKAL 	INFORME N° 03 DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000028
	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 10 MIN

000027

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: 21-02-18
EMPRESA: CONSORCIO INASKAL				TEMA: MANEJO DE RESIDUOS DE OBRA.
EXPOSITOR: CESAR A. 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	OP.	[Firma]
03	Loyola Mendocilla, Diego	70120052	P.	[Firma]
04	Leon Gordillo, Segundo	18026045	P.	[Firma]
05	Collqui Bartolo, Roberto	46552563	P.	[Firma]
06	Salgado Bacilio, Javin	75630294	PE	[Firma]
07	Salinas Bacilio, Jhoan	46039459	P.	[Firma]
08	Gutierrez Meregildo, Ronald	42401687	OP.	[Firma]
09	Villalva Gimenez, Luis	70890371	P.	[Firma]
10	Loyola Mendocilla, Alexander	70120051	OP.	[Firma]
11	Bacilio Gonzales, Juan	45224872	OP.	N/A
12	Valderrama Valverde, Javier	43585342	OP.	N/A
13	Vega Paredes, Henry	44683215	OP.	N/A
14	WILFREDO, LOYOLA BLAS	19076925	P.	[Firma]
15	BENITO, CARLOS, RUIZ	42968534	OP.	[Firma]
16				[Firma]
17				[Firma]

[Firma]
 Huachano Enrique César Augusto
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
 Reg. CIP. 118195

[Firma]
 INSKAL
 INSKAL

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

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

000026

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: 20.02.18
EMPRESA: CONSORCIO JHASEAL				TEMA: EXPOSICIÓN A RUIDO
EXPOSITOR: C. HUACUANO 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	O P	[Signature]
03	Loyola Mendocilla, Diego	70120052	P-E	[Signature]
04	Leon Gordillo, Segundo	18026045		[Signature]
05	Collqui Bartolo, Roberto	46552563		N/A
06	Salgado Bacilio, Javin	75630294	P-E	[Signature]
07	Salinas Bacilio, Jhoan	46039459	P-E	[Signature]
08	Gutierrez Meregildo, Ronald	42401687	O.P.	[Signature]
09	Villalva Gimenez, Luis	70890371	P-E	[Signature]
10	Loyola Mendocilla, Alexander	70120051		N/A
11	Bacilio Gonzales, Juan	45224872		N/A
12	Valderrama Valverde, Javier	43585342		N/A
13	Vega Paredes, Henry	44683215		N/A
14	Wifredo Loyola, Blas	19076925		[Signature]
15	Gaspar Cabreria No	19089982	O P	[Signature]
16				
17				
18				

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

[Signature]

[Signature]
 Marcelo Armando Quiroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. 56651

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: 19.02.18
EMPRESA: CONSORCIO TNASICAL				TEMA: ASEO EN EL TRABAJO
EXPOSITOR: O. 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	
	Salinas Bacilio, Jhoan	46039459		
08	Gutierrez Meregildo, Ronald	42401687		
09	Villalva Gimenez, Luis	70890371		
10	Loyola Mendocilla, Alexander	70120051		
11	Bacilio Gonzales, Juan	45224872		
12	Valderrama Valverde, Javier	43585342		
13	Vega Paredes, Henry	44683215		
14	Alfonso de Gato, Blas	19076925		
15				
16				
17				

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

Marcelo Armandito Ochoa Mendonza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. 56651

REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN

000024

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: SEGURIDAD ANTE TERREMOTOS
EXPOSITOR: P. HUACKANO 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		[Firma]
05	Collqui Bartolo, Roberto	46552563		[Firma]
06	Salgado Bacilio, Javin	75630294	P.E	[Firma]
07	linas Bacilio, Jhoan	46039459	P.E	[Firma]
08	Gutierrez Meregildo, Ronald	42401687		[Firma]
09	Villalva Gimenez, Luis	70890371	P.E	[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	Wladimir Gonzales, Rolando	1976425		[Firma]
15				
16				
17				
18				

Huackano
 Humberto Eneque César Augusto
 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
 Reg. CIP: 118105

Marcelo
 Marcelo Armando Quiróz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg CIP: 56651


REGISTRO DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MIN 000023

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: 16.02.19
EMPRESA: COMERCIO THASKAL				TEMA: INFLUENCIA ALCOHOL
EXPOSITOR: C. HUACHANO ENRIQUE		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	Tel.
02	Bacilio Juarez, Francisco	47524491		N/A
03	Loyola Mendocilla, Diego	70120052		
04	Leon Gordillo, Segundo	18026045		
05	Collqui Bartolo, Roberto	46552563		
06	Salgado Bacilio, Javin	75630294	PE	
07	Salinas Bacilio, Jhoan	46039459	P.E	
08	Gutierrez Meregildo, Ronald	42401687	O.P	
09	Villalva Gimenez, Luis	70890371	PE	
10	Loyola Mendocilla, Alexander	70120051	OP	
11	Bacilio Gonzales, Juan	45224872		N/A
12	Valderrama Valverde, Javier	43585342		N/A
13	Vega Paredes, Henry	44683215		N/A
14				
15				
16				
17				
18				

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

[Handwritten signature]

Marcelo Armandino Quroz Mendoza
 Marcelo Armandino Quroz Mendoza
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 12281

CONSORCIO JHASKAL 	INFORME N° 03 DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE		000022
	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 _____

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL CONSORCIO JHASKAL

RUC _____

DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento) _____

ACTIVIDAD ECONOMICA CONSTRUCC.

N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL 14

MARCAR (X)

TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO EQUIPO DE EMERGENCIA

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	SALGADO BALCIDO, JAVIN	756302941	CONSTRUC	08.02.18	5ºº ENTRENAMIENTO CUANTOS.	
2	SALGADO BOCILIO, JAVIN	756302944	CONSTRUC	19.02.18	CUANTOS CUANTOS.	
3	SALGADO BOCILIO, JAVIN	756302944	CONSTRUC	19.02.18	LENTES.	
4						
5						
6						
7						
8						
9						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: C. MACHADO E.

Cargo: SONYA

Fecha: 08.02.18

Firma:

Marcelo Armando Davoz Mendoza
ING. CIVIL
Reg CIP: 56651

Huachano Enrique César Augusto
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

000021

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	RUC					
MARCAR (X)						
TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO			EQUIPO DE EMERGENCIA			
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	EPP ENTREGADO	FIRMA
1	BACILIO JUAREZ, FRANCISCO	47524491	CONSTRUCC.	14.02.18	BUNTERAS JEJE - BOA BIQUEIRO.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: O MUJCHANO E.						
Cargo: SEGURO Y MEDIO AMBIENTE						
Fecha: 17.02.18						
Firma:						

Marcelo Armando Quintaz Mendonza
 ING. CIVIL
 Reg CIP 56651

000020

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						
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	WILFREDO, LOYOLA BIAS	19076925	CONSTRUC	17.02.18	LENZES CLAROS	
2	WILFREDO, LOYOLA, BIAS	19076925	CONSTRUC	19.02.18	GUANTES CUERO	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: C. HUENCHANO E.						
Cargo: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE						
Fecha: 19.02.18						
Firma:						
					000019	

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

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

REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA

N° REGISTRO		DIRECCIÓN, DISTRITO, PROVINCIA, DEPARTAMENTO		ACTIVIDAD ECONOMICA		N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
DATOS DEL EMPLEADOR		DOMICILIO		ECONOMICA		14	
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL		RUC		CONSTRUCC.			
CONSTRUCC		JHASKAL					

MARCAR (X)

TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EQUIPO DE EMERGENCIA	
X			
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	CONSTRUCC.	EPA ENTREGADO - LENTES	03.02.18	<i>[Signature]</i>
2	LOYOLA MENDOCILLA, ALEXANDER	70120051	CONSTRUCC.	* BABIBUEZO	17.02.18	<i>[Signature]</i>
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: C. HUACHANO E
 Cargo: SSPMA
 Fecha: 03.02.18
 Firma: *[Signature]*

[Signature]
 Marcelo Armando Huachano Mendocilla
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C. P. 49851

000018

N° REGISTRO

REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL
CONSORCIO JHASKAL SUCIAL

RUC

DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)

ACTIVIDAD ECONOMICA
CONSTRUC.

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	GUTIERRES MEREGLIO, RONALD	42401687	CONSTRUC.	08.02.18	EPI. ENTREGADA ANTES Y LENTOS	
2	GUTIERRES MEREGLIO, RONALD.	42401687	CONSTRUC.	20.02.18	GUANTE CUERO	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: C. HUACHANO E.

Cargo: SUMA

Fecha: 08.02.18

Firma:

Marcelo Armando Quiroz Mendoza
ING. CIVIL
Reg. CIP 56651

000017

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 CONSTRUCC.	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	GARCIA BACILIO, BAYAN	47352253	CONSTRUC.	08.02.18	EPP ENTREGADO GUANTES - LENTES	
2	GARCIA BACILIO, BAYAN	47352253	CONSTRUC.	13.02.18	LENTES OSMONDOS	
3	GARCIA BACILIO, BAYAN	47352253	CONSTRUC.	20.02.18	LENTES CLAROS	
4						
5						
6						
7						
8						
9						

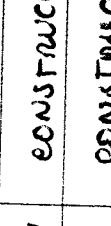
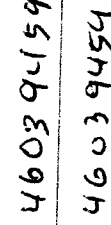
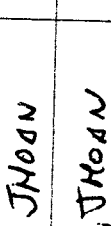
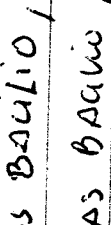
RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: C. HUACHANO E.
 Cargo: SSO-44
 Fecha: 03.02.18
 Firma:

IMPRESION

000016

REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA

N° REGISTRO						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL <i>CONSORCIO JHASKAL</i>	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL			
			<i>14.</i>			
TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO						
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EQUIPO DE EMERGENCIA				
<input checked="" type="checkbox"/>						
NOMBRE(S) DEL(LOS) EQUIPO(S) DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO						
MARCAR (X)						
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	FECHA DE RENOVACION	FIRMA
1	SALINAS BACILIO, JHOAN	46039454	CONSTRUCC.	08.02.18	EPP ENTREGADO 6 UANTES	
2	SALINAS BACILIO, JHOAN	46039454	CONSTRUCC.	13.02.18	LENTES OSCUROS	
3	SALINAS BACILIO, JHOAN	46039454	CONSTRUCC.	20.02.18	LENTES CLAROS	
4	SALINAS BACILIO, JHOAN	46039454	CONSTRUCC.	21.02.18	MASCARILLA.	
5						
6						
7						
8						
9						

000015

N° REGISTRO		REGISTRO EQUIPOS DE SEGURIDAD O EMERGENCIA				
DATOS DEL EMPLEADOR		DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)				
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL			
CONSORCIO JHASKAL		CONSTRUCCION	14			
MARCAR (X)						
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		EQUIPO DE EMERGENCIA				
TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO		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	COLLQUI BARTOLO, ROBERTO	46552563	CONSTRUC.	08.02.18	EPP. GUANTES NYLON	
2	COLQUI BARTOLO, ROBERTO	46552563	CONSTRUC.	13.02.18	GUANTES OSCURO	
3	COLQUI BARTOLO, ROBERTO	46552563	CONSTRUC.	15.02.18	PANTALON	
4	COLQUI BARTOLO, ROBERTO	46552563	CONSTRUC.	19.02.18	GUANTES CUERO	
5	COLQUI BARTOLO, ROBERTO	46552563	CONSTRUC.	23.02.18	GUANTES NYLON	
6						
7						
8						
9						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: C. MACHUÑAN E.						
Cargo: SSO.MA.						
Fecha: 03.02.18						
Firma:						
 Marcelo Armando Churoz Mendoza ING. CIVIL Reg. CIP 56651						
000014						

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DEL PRODUCTO HIDROBIOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE SALA VERRY, DISTRITO DE SALA VERRY, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" 000013

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

ANEXOS

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" 000012

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

CERTIFICADOS DE
CALIDAD:

VALORIZACION N°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018.

- **Ensayo de Calidad de Acero Inoxidable.**



P.O. Box 133 Middelburg 1050 South Africa
 Switchboard +27 13 2479111 Fax +27 13246 1681
 Website: <http://www.columbus.co.za>
 A Subsidiary of ACERINOX S.A.

INSPECTION CERTIFICATE 3.1

ACCORDING TO EN 10204

000010

CERTIFICATE NO 3212985 **Rev** 1 **ISSUE DATE** 2017-10-31

MANUFACTURER'S MARK		INSPECTOR'S STAMP		MELTING PROCESS	E/AOD
----------------------------	--	--------------------------	--	------------------------	--------------

CUSTOMER JAHESA S.A. CALLE LAMBDA 180 CALLAO Peru	ORDER No. EP22266	ITEM No. 8	DELIVERY NOTE No. DEL091056
	CUSTOMER ORDER No. octubre/noviembre		
	REQUIREMENTS		

SPECIFICATIONS	MATERIAL GRADE	CASE	MATERIAL	MASS
ASTM A240 / A240M-16a	304L 304	LPAS49409	4127383F02	1866 Kg
ASME BPVC IIA SA240 / SA240M-2015	304L 304	LPAS49426	4127383F01	1768 Kg

TOLERANCE ASTM A480/A480M; ASME SA480/SA480M	HEAT No. 412738	TYPE
	QUANTITY 70	TOTAL MASS 3634 kg

PRODUCT No. 2B: Cold rolled, heat treated, pickled, skin passed.	DIMENSIONS 1.5 mm x 1500 mm x 3000 mm
---	--

CHEMICAL COMPOSITION (%)										
	C	S	P	Mn	Si	Cr	Ni	N		
Min						17.5	8.0			
Max	0.030	0.030	0.045	2.00	0.75	19.5	10.5	0.10		
Actual	0.030	0.003	0.024	1.17	0.33	18.1	8.1	0.07		

MECHANICAL PROPERTIES										
TEMPERATURE	DIRECTION	POSITION	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A50 %	HRBW HRBW			
Ambient	Transverse	Requirement Min Max	205		515	40	92			
Ambient	Transverse	Head Tail	347 290	396	695 670	50 55	88 82			

INTERGRANULAR CORROSION		Columbus Stainless (Pty) Ltd. certifies that the analysis and material on this certification is correct and meets the specifications stated. This document is issued without alteration or erasure and may only be reproduced in full. Made and melted in South Africa. This Material is PMI Tested. Visual and dimensional control: no exceptions. The delivery is in accordance with the order. This material is free from mercury contamination. The radiation level exhibited by this material is not greater than the normal background level. This material meets the Hardness requirement of NACE MR0175 / ISO 15156-3 : 2015 & NACE MR0103 / ISO 17945 : 2015 Columbus Stainless is ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 Certified. For the Declaration of Performance, please visit http://www.columbusstainless.co.za/declaration
TEST	RESULT	
ASTM A262 Practice E	PASS	
HEAT TREATMENT (SOLUTION ANNEALED)		

TEST	RESULT
ASTM A262 Practice E	PASS
HEAT TREATMENT (SOLUTION ANNEALED)	
Anneal °C	Quench
1050 - 1100	AIR/ WATER SPRAY

Permeability 1.1 Max	COLUMBUS STAINLESS (PTY) LTD Hendrina Road, Middelburg Mpumalanga, South Africa Q. Snyman WORKS EXPERT
----------------------	---

高雄市新金區中正四路235號13F
13F, No. 235 Jungjeng 4th Road, Chianjin
Chiuh, Kaohsiung, Taiwan
TEL : 886-7-9695858 FAX : 886-7-9685768
http://www.yuenchang.com.tw

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE
列印日期 ISSUE DATE: 2017/10/24

運錫鋼鐵股份有限公司
YUEN CHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.

客戶名稱 Customer	Jahesa S.A. Calle Lambda 180 Callao Peru RUC No.: 20101392369																		
商品描述 Desc. Of Goods	Prime Cold/Hot Rolled Stainless Steel Sheets, Slit Edge 304L 2B Finish With Paper Interleaved, 316L 2B Finish With Paper Interleaved 304L No.1 Finish Without Paper Interleaved, 316L No.1 Finish Without Paper Interleaved As Per PO#2017-47																		
項目 Item	網捲編號 Coil No.	爐號 Heat No.	鋼種 Steel Grade	表面 Finish	產品尺寸 Thickness x Width x Length(MM)	淨重 Net Weight (KGS)													
AO001	CAP80311-009	BQH001-AAI	304L	NO.1	6.00 x 1220 x 2440	1,687													
AO002	CAP80311-010	BQH001-AAI	304L	NO.1	6.00 x 1220 x 2440	1,687													
AO003	CAP80311-011	BQH001-AAI	304L	NO.1	6.00 x 1220 x 2440	1,685													
AO004	CAP80311-012	BQH001-AAI	304L	NO.1	6.00 x 1220 x 2440	1,681													
AO020	CABG0319-006	DQH004-ACA	316L	2B	2.00 x 1500 x 3000	1,503													
AO021	CABG0319-007	DQH004-ACA	316L	2B	2.00 x 1500 x 3000	1,648													
AO022	CABG0319-008	DQH004-ACA	316L	2B	2.00 x 1500 x 3000	1,650													
AO010	CAEA0374-025	BQH003-AJF	316L	2B	3.00 x 1500 x 3000	1,725													
化學成分 Chemical Composition (%)																			
Item	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N	Cu	Mo	Others	T.S N/MM2	Y.S(0.2%) N/MM2	Elong (%)	HB	HRB	HRBW	HV	
AO001	0.020	0.454	1.082	0.034	0.0021	18.200	8.152	0.042				656	262	49.5		81.0			
AO002	0.020	0.454	1.082	0.034	0.0021	18.200	8.152	0.042				656	262	49.5		81.0			
AO003	0.020	0.454	1.082	0.034	0.0021	18.200	8.152	0.042				656	262	49.5		81.0			
AO004	0.020	0.454	1.082	0.034	0.0021	18.200	8.152	0.042				656	262	49.5		81.0			
AO020	0.010	0.480	1.130	0.032	0.0010	17.000	10.100	0.040		2.100		615	294	60.0		78.0			
AO021	0.010	0.480	1.130	0.032	0.0010	17.000	10.100	0.040		2.100		615	294	60.0		78.0			
AO022	0.010	0.480	1.130	0.032	0.0010	17.000	10.100	0.040		2.100		615	294	60.0		78.0			
AO010	0.030	0.510	1.120	0.028	0.0010	16.700	10.100	0.050		2.100		615	304	54.0		79.0			
茲證明本表所列產品，均依材料規格製造及試驗，並符合規格之要求。 We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.											QC Manager								
本產品無輻射污染，並且不含汞。The material described above is free from radiation contamination and mercury. 本證明書符合EN10204/Type 3.1認證。Inspection certificate in accordance with EN10204/Type 3.1. 本表所列產品均符合ASTM A240規格要求。All the above products conform to the requirements specified in ASTM A240.											David Wang								

QUANTITY AND QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: YS-106-0515
 CUSTOMER: JAHESA. S.A.
 INVOICE NO.: YS-10242017-1
 PO NO.: 2017-44
 GOODS: STAINLESS STEEL WELDED ROUND PIPE,
 AISI 304L, ASTM A312

YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
 NO. 12 LU-KUNG N 1ST RD
 LU-KANG TOWN, CHANG HUA HSIEN,
 TAIWAN R.O.C.
 TEL: 886-4-7812888 FAX: 886-4-7812688

DATE: 24 OCT, 2017

P/L No.	SIZE	HEAT NO	PCS	N.W. (kg)	TYPE/FINISH	Thickness Tolerance	Length Tolerance	Surface Condition	Mechanical Test											
									Y.S.(0.2%) N/mm ²	T.S. N/mm ²	Elongation %	Hardness HV	C	Si	Mn	P	S	NI	Cr	Mo
41	33.40 X 2.77 X 6M (1" SCH10)	10609120WS	60	761	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	328	656	50	187	0.021	0.410	1.310	0.027	0.001	8.020	18.140	0.130
42	33.40 X 2.77 X 6M (1" SCH10)	10609120WS	60	761	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	328	656	50	187	0.021	0.410	1.310	0.027	0.001	8.020	18.140	0.130
43	33.40 X 2.77 X 6M (1" SCH10)	10609120WS	60	761	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	328	656	50	187	0.021	0.410	1.310	0.027	0.001	8.020	18.140	0.130
44	33.40 X 2.77 X 6M (1" SCH10)	10609120WS	15	190	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	328	656	50	187	0.021	0.410	1.310	0.027	0.001	8.020	18.140	0.130
45	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	50	942	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090
46	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	50	942	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090
47	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	50	942	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090
48	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	50	942	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090
49	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	50	942	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090
50	48.26 X 2.77 X 6M (1 1/2" SCH10)	10609120WS	10	188	304L-NO.1	±12.5%	+50MM/-0	Good	298	649	51	179	0.021	0.390	1.390	0.028	0.005	8.050	18.140	0.090

Remark: 1. We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.
 2. As per ASTM A312 standard.
 3. The material described above has been detected with free irradiation.

Q.C. MANAGER

C.S. Sheng

000003

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°05 – DEL 16 AL 21 DE FEBRERO 2018. 000007

- **Prueba de Resistividad de Pozo a Tierra.**

CERTIFICADO DE MEDICION DE PUESTA A TIERRA N° 01

DETALLE : MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DEL POZO DE PUESTA A TIERRA "JHASKAL EIRL." RUC: 20540037737

A.- DATOS REFERIDOS AL PREDIO

LUGAR : Salaverry La Libertad
 DIRECCION : Jirón Córdova s/n Terminal pesquero artesanal Salaverry La Libertad
 FECHA : 14-02-18
 HORA : 09:14 Hrs.
 PUNTO DE ALIMENTACION : 380 3f Voltios 60 Hz
 DEMANDA MAXIMA : 5 KW
 UBICACIÓN DEL POZO DE PUESTA A TIERRA : PUERTA PRINCIPAL IZQUIERDA TABLEROS PRINCIPAL
 ESTADO DEL TIEMPO DURANTE LA MEDICION : Clima seco soleado
 EQUIPOL UTILIZADO : Probador de Puesta a Tierra (Telurimetro digital)
 MARCA : KIRUYTSU
 MODELO : 4105
 SERIE : K1-4105

Sección 1.01

B.- VALOR OBTENIDO DE LA RESISTENCIA DEL POZO DE PUESTA A TIERRA

La construcción del pozo a tierra se realizó mediante la utilización de compuesto ecológico ECOGEL- Thor gel, de la prueba dio un valor en Ohmios

Artículo II. DESCRIPCION	Artículo III. U UNIDAD	VALOR Ω	Artículo IV. ESTADO
POZO DE PUESTA TIERRA	Ohm	3.25	EXCELENTE

Frecuencia de Medición: 270 Hz para la interferencia de la sub estación

Quedando dentro del Rango aceptado por el C.N.E

Se adjunta el certificado del telurimetro digital, habilidad del profesional y se adjunta las Print de las mediciones

RECOMENDACIONES:

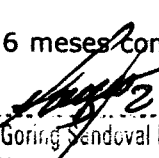
Se recomienda hacer el mantenimiento luego de 150 DIAS, mediante la utilización del mismo compuesto ecológico, en proporción al resultado de la prueba a practicar.

OBSERVACIONES:

El pozo a tierra queda conforme con Código, señalización, marco y tapa respectivamente para su mantenimiento.

VIGENCIA DEL CERTIFICADO:

El certificado tiene una vigencia de 6 meses con 1 mantenimiento de los conectores de contacto cambio y /o reemplazo


 Rafael Goring Sandoval Llana
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP 53667

Firma y sello

Trujillo, 14 de Febrero 2018

Calle 10 Urbanización Rosa de América Mz "S" Lote 10 II Etapa-Trujillo- La libertad Perú Nextel 995951641 Email: rsandoval147@yahoo.es



1.- MEMORIA DESCRIPTIVA**2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES.****1.1 GENERALIDADES.**

Las presentes condiciones generales fijan las características y condiciones de las que se deben sujetarse el diseño y fabricación de los materiales y equipos electromecánicos que se cumplieron en el marco de proyecto

2.3 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

Las especificaciones técnicas se refieren la suministro, fabricación, pruebas y la entrega de las varillas de puesta a tierra, conectores y planchitas de puesta a tierra y describen su calidad mínima aceptable.

2.3.1 Electrodo de Puesta a Tierra:

El electrodo de puesta a tierra estará construido por una varilla de cobre, deberá de ser fabricado con materiales ya aplicando métodos que garanticen un buen comportamiento eléctrico, mecánico y resistente al corrección

Características

Diámetro (pulgadas) : 5/8"
Longitud (pulgadas) : 8'

2.3.2 Conector de Electrodo:

Para la conexión entre el electrodo de puesta a tierra con cables de cobre de 50 mm² se utilizo grapas de bronce de alta conductividad eléctrica y lata resistencia a la corrosión, incluye tuercas arandelas de presión de ronco silicoso DURIMUM (ASTM B99) de tal manera que la conductividad eléctrica y la capacidad de corriente de la conexión no serán menores a los de varilla en la misma longitud.

Tendrán las siguientes características:

Material : Bronce
Diámetro del conductor (Mm.) : 6.42 a 7.56
Diámetro del electrodo (Mm.) : 15.875

2.3.3 Conductor de Puesta a Tierra:

Es de cobre electrolítico de 99.99% de pureza, conductibilidad 100% IACS, cableado concéntrico, temple blando desnudo fabricado bajo las Normas ITINTEC P.370-220, P.370-221, P.370-223, DGE-019-CA-2/83 y tiene las siguientes características:

- Sección (mm ²)	:50
- Diámetro del cable (mm)	:7.56
- Número de hilos	:7
- Diámetro de cada hilo (mm)	:2.52
- Resistencia a 20°C (Ohm/Km)	:0.524
- Carga de rotura (Kg)	:871.86
- Peso (Kg/Km)	:317
- Elongación mínima (%)	:8.55

Rafael Gómez Sandoval Llana
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 53667

R.D.C. 20539736072

2.3.4 Compuesto ecológico para puesta a Tierra:

Producto ecológico que reduce notablemente la resistencia ohmica de las puestas a tierra, garantizando una estabilidad química higroscópica y eléctrica por varios años sin provocar al corrosión de los electrodos, estos productos se aplicaran por mezcla del compuesto con tierra cernida tipo bentonita o similar

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE**3.3 PUESTAS A TIERRA**

3.3.1 El primer paso para la instalación, es cavar un poso de 1 metro de diámetro por un una profundidad de 3 m mayor a la longitud del electrodo a usar, desechando todo material de alta resistividad tales como piedras, hormigón, arena ,cascajo. Etc

3.3.2 Rellenar el paso con tierra de cultivo tamizado en malla de 1/2", eliminando solo las piedras, llenara los primeros 0.30 m y compactar con un pizon de 35-40 kg presentar el electrodo con el helicoidal y llenar compactando cada 0.20 m ,ayudándose con un cuartón de madera para compactar al parte central del helicoide, hasta completar 1m3 ,luego forme una concavidad alrededor del electrodo con el helicoide para contener la solución en el área de electrodo.

3.3.3 (A) Disuelva el contenido de la bolsa con tierra vegetal y echar la varilla de cobre hasta cubrir toda la cavidad

3.3.4

La red de distribución eléctrica tendrá puesta a tierra Las puestas a tierra serán instalados según el plano respectivo, y se realizara las pruebas de que la resistencia del sistema sea inferior a 5 ohmios,

El montaje será realizado por personal especializado en este tipo de instalaciones dado la delicadeza de los equipos y evitar malas conexiones que pueden deteriorarlos

El montaje de la puesta a tierra se realizara de acuerdo a lo indicado en los planos respectivos y a las recomendaciones dadas en la Norma VDE-0100.

Para la instalación de las puestas a tierra tipo varilla, se deberá de suministrar una caja de registro de bronce, el cual permitirá el mantenimiento, asimismo se utilizara las sales químicas ecológicas para el tratamiento de las puestas a tierra hasta obtener valores recomendados,


3.4 PRUEBAS.

Finalizadas las obras, se efectuó las pruebas de las instalaciones para verificar el correcto funcionamiento del sistema.. Las pruebas a efectuarse son:

- Inspección general del estado del alimentador.
- Aislamiento: se comprobará por parte y según cronograma de ejecución de obra a cada uno de los circuitos ejecutados, debiendo obtenerse por lo menos los valores de aislamiento que especifica la RD N° 018-2002-EM/DGE: 20 y 10 mega ohm entre fases y fase a tierra respectivamente.
- Continuidad: se comprobará todos y cada uno de los circuitos. Esta prueba se efectuará en los extremos de la red cortocircuito los otros extremos.

Puesta a Tierra: antes de que la instalación se ponga en servicio, se comprobará que la resistencia de puesta a tierra del conductor neutro en varios puntos de cada circuito, sea como máximo 5 ohmios.

Rafael Goring Sandoval Llana

 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 53667

R.U.C. 20539735072

4 CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

El cálculo de las redes de Servicio Particular, se realizará tomando las disposiciones del Código Nacional de Electricidad Suministro 2001, de las Normas CEI y los objetivos del proyecto

4.5.4 CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE RESISTENCIA DE SISTEMA DE TIERRA DE 3 POZOS

Los cálculos de resistencia de tierra se han realizado de acuerdo a las formulas siguientes:

5.1 Resistencia para un pozo de tierra

$$R_1 = \frac{\rho}{2 \pi l} \times \ln \frac{4 l}{1.36 d}$$

5.2 Resistencia para 3 pozos de tierra

Donde:
$$R_3 = R_1 \left(\frac{2 + \alpha - 4 \alpha^2}{6 - 7 \alpha} \right)$$

R_1 : Resistencia de pozo de Tierra de una varilla

R_3 : Resistencia de malla de 3 pozos

ρ : Resistividad del terreno (Ohms x m)

l : Longitud de la varilla (Mts.)

d : Diámetro de varilla (Mts.)

a : Distancia entre varillas (Mts.)

r : Radio semiesférico equivalente (Mts.), donde:

α : Coeficiente de reducción, donde :

$$\alpha = \frac{r}{a}$$

$$r = \frac{l}{\ln \frac{4 l}{1.36 d}}$$

Los cálculos se han realizado bajo las siguientes consideraciones:

- Resistividad del terreno (ρ) : 400 Ohms x m, terreno semi-arenoso, mezclado con tierra vegetal y piedras de rio de 5 cms. de largo. 400
- Longitud de la Varilla : 2.40 mts. 2.40
- Diámetro de Varilla : 0.015 mts.
- Distancia entre varillas : 5.00 mts.

2
Rafael G. ... Doval Llana
... ELECTRICISTA
... 1967

R.I.C. 20539735072

• El tratamiento de la tierra Jardín a utilizarse en los pozos de tierra será con el compuesto "ECO -GEL" , que según recomendaciones de los fabricantes , el porcentaje de reducción de resistencia , bajo garantía , es :

- 1 Dosis de 5Kgms. 80-85%
- 2 Dosis de 5Kgms. 85-90%
- 3 Dosis de 5Kgms. 90-95%.

0.85
0.90
0.95

• Los resultados de los cálculos efectuados de acuerdo a las formulas anteriormente indicados se muestra en el cuadro 8.1.

En los cálculos se ha considerado la sección del conductor (50 mm²), solo se considerado las barras de cobre (electrodos) . El calibre considerado es para conducir la corriente de fuga del sistema de protección de acuerdo a normas..

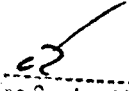
En el cuadro Nº 8.1 se da el resultado de los cálculos de resistencia a tierra , con porcentajes de reducción de resistencia a tierra de 80, 90 y 95% según las recomendaciones con garantía del Fabricante de sales, PARARRAYOS S.R.L.

Como Conclusión , se puede indicar , que se usó 1 pozos de tierra con 1 dosis de ECO-GEL por m³ , debiéndose obtener una resistencia del sistema menor de **10 Ohms**.

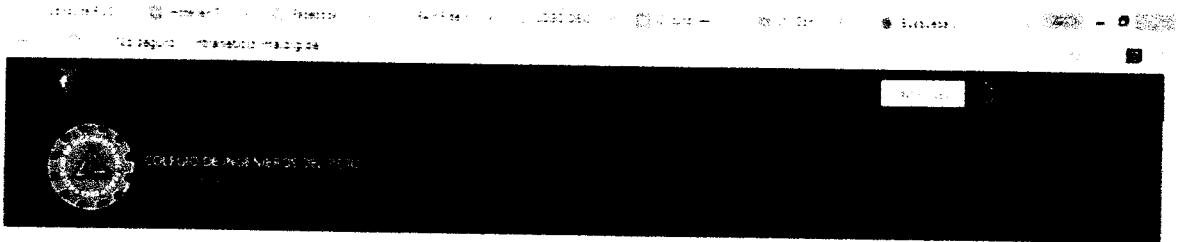
1	DATOS GENERALES		
	Resistividad del terreno	Ohms-mi	300
	Numero de jabalinas		300
	Long. De Varilla de electrodo	u.	1.00
	Diámetro del Varilla	mi	2.40
	Distancia entre Varillas	mi	0.02
	Radio semiesferico equivalente	mi	6.00
	Radio semiesferico equivalente	mi	0.37
	Coefficiente de reduccion		0.06
2	RESISTENCIA DE UNA VARILLA (R1)	Ohms	122.43
3	RESISTENCIA DE 5/ 8 (R3), (R4)	Ohms	45.01
6	REDUCCION POR TRATAMIENTO QUIMICO		
	1 Dosis de Ecogel x m3 (82%)	Ohms	8.10
	2 Dosis de eco gel x m3 (87%)	Ohms	6.25
	3 Dosis de eco gel x m3 (92%)	Ohms	5.85
		Ohms	4.51
		Ohms	3.60
			2.78

Tabla de resultado Valor garantizado de la impedancia :10 Ω con 1 pozos a 5 metros de distancia de otro punto a tierra

Anexos : Habilidad del profesional


Rafael Sandoval Liana
MECANICO ELECTRICISTA
CIP 53667

R.U.C. 20609736073



Búsqueda de Colegiados

Encuentra a los colegiados de tu empresa y verifica su estado de inscripción en el Colegio de Ingenieros de Chile.

Nombre completo

Apellido

Apellido

Apellido

Apellido

Apellido

Apellido

Apellido



Rafael Goring Sandoval

INGENIERO MECANICO
CIP 500

CUADERNO DE OBRA

30

FECHA

MODALIDAD A PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "Optimización del descentascadero pesquero artesanal y sala de procesamiento del producto hidrobiológico, en la localidad de Sabaney"

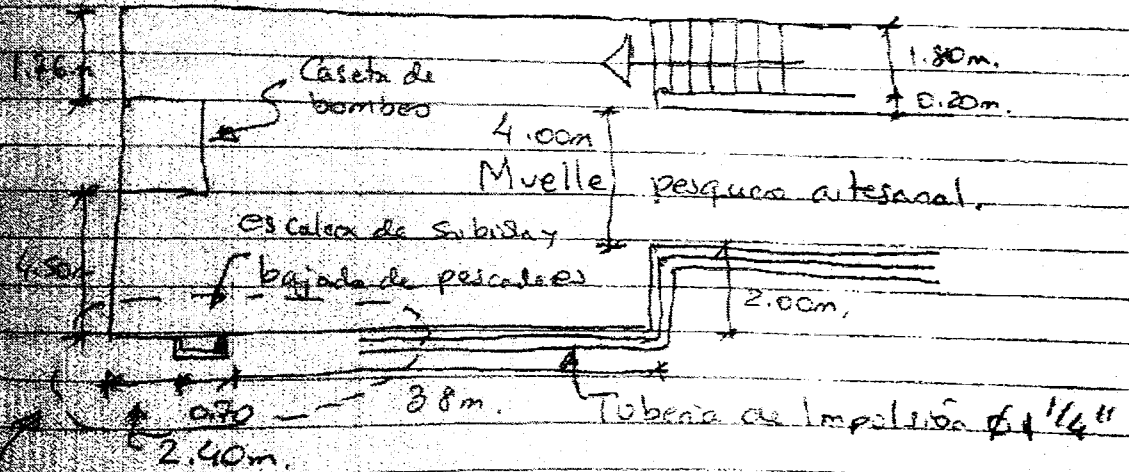
PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA FONIOEPES

Asiento N° 95 Del Residente 16/02/18

- * Llenado de concreto de paredes laterales de sala de tareas pesqueras (canaletas); colocación de ángulos,
- * Habilitado de escotado de paredes laterales de canaletas,
- * Llenado de piso de concreto acabado cemento pulido y base cada 1.00m (contrapiso) con penachetes,

En el Asiento N° 69 Del Ingeniero Residente de fecha 02/02/2018, se solicita al Ingeniero Supervisor, definir la protección del tubo de impulsión en la zona de subida y bajada de pescalres, y dar una respuesta,



Zona donde se sube cestas con productos marinos, máquinas, víveres y basura por lo que se rompe con frecuencia la tubería. - ¿Que hacemos para dar solución a este problema?

Se presenta la Valorización N° 04 correspondiente a la primera quincena del mes de Febrero 2018

ING INSPECTOR

[Signature]
ING RESIDENTE
Nos. CIP. 56651

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

31

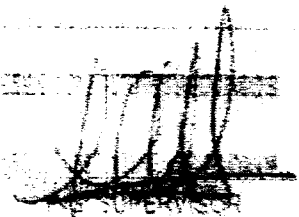
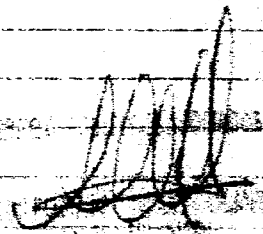
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 96 Del Supervisor 16/02/18

EN ASIENTO N° 70 DEL SUPERVISOR, SE SOLICITÓ UN INFORME TÉCNICO QUE CONTIENE UBICACIÓN Y MOTIVO POR EL QUE SE SOLICITA LA PROTECCIÓN DEPENDIENDO ESTE INFORME QUE A LA FECHA NO HA SIDO ENTREGADO A ESTA SUPERVISIÓN. SE HACE DE CONOCIMIENTO DEL RESIDENTE QUE LA OBRA ESTÁ AL CUIDADO Y RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA HASTA LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LA MISMA POR EL USUARIO FINAL.

A LA FECHA ESTA TUBERÍA NO HA SIDO REEMPLAZADA DESDE QUE SE REQUIERIO.

SIENDO LAS 16:50 HORAS DE HOY, SE HA HECHO ENTREGA A LA SUPERVISIÓN DEL INFORME DE UBICACIÓN N° 4.



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA

FECHA

OBRA Optimización de los recursos humanos y materiales de la obra

PROYECTO del proyecto de infraestructura de transporte

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA Ferrovías

Asiento N° 97 Del expediente 10000000000000000000

La Llenado de los planos de obra de la obra de las

previas.

La En el plano 21-2-2 se muestra la ubicación de las

colocadas las válvulas de gas y se indica el

análisis de estas válvulas y se indica que se

10 válvulas de 1 1/2" y 3/2" y se indica que se

se solicita a Superintendencia de la obra de la obra

La Referente al trabajo de excavación de la

excavación, se ha encontrado que se está

dificultando la realización de la obra de la obra

conocimiento que en el presente se está

excavación en terreno rocoso

[Signature]
ING. INSPECTOR

Asiento N° 98 Del expediente 10000000000000000000

El llenado de los planos de obra de la obra de las

vías no cuenta con el consentimiento de la

ser ejecutado sin el consentimiento de la

ya como se indica en el plano de la obra de la obra

obra así como se indica en el plano de la obra de la obra

adyacente esta obra de la obra de la obra

[Signature]
ING. INSPECTOR

ING. INSPECTOR

ING. INSPECTOR
Reg. Of. 1000

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ LOCALIDAD: A PRECOS ULSTARLOS
 OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, salud y procesamiento
 del producto hidrobiológico, en la localidad de Calimayá

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Vista de Asiento N° 98 Del Supervisor 17/02/18

- CONFINTE DE HUMEDAD. PISOS Y CANALETAS DEBEN EJECUTARSE DE BUELO A PLANOS, CONCRETO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA EPOXICA. SE HA HECHO CASO OUIDO A LAS OBSERVACIONES DE LA SUPERVISOR, EJECUTANDOSE TRABAJOS SIN AUTORIZACION DE ESTA.

- En plano IS-01 SE ENCUENTRAN LAS

33 VÓLVULAS DE $3/4"$ (No 32), SON 4 PARA CADA MESA, 04 PARA CADA TINA Y 01 EN EL CAMPO DE MEGO.

- En el mismo plano; 01 DE $1/4"$ PARA CADA MESA; 01 DE $1/4"$ PARA CADA TINA, 01 DE LA CERRA A SALIDA DE TUBOS PREVIAS, 01 A LA SALIDA DEL TANQUE DE MOOLS.

- SE HACE DE CONOCIMIENTO DEL RESIDENTE DE QUE NO ES TERRENO KOCOSO, ES ARENA Y SE HA ENCONTRADO ROCA SUelta, DE MENOR DIMENSION QUE LA QUE SE ENCONTRÓ AL EXCAVAR LA TRAMPA DE SOLIDOS. SE SUGIERO AL MAESTRO DE OBRA TRABAJAR UN PICA PEDREGO O TALLADOR DE PIEDRA. HACIENDO CASO A LA SUPERVISOR (SUGERENCIA IMPARTIDA EN PLANE
 V/D

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

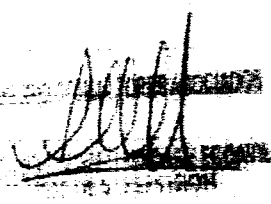
34

FECHA: _____ MODALIDAD A PRECIO UNITARIO
OBRA: Optimización del desembolso pagando a la vez, Sala de procesamiento
PROYECTO: del producto hidrobiológico, en la localidad de "Cilaos"
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

Viene de Asiento N° 98 Del Supervisor 17/02/18

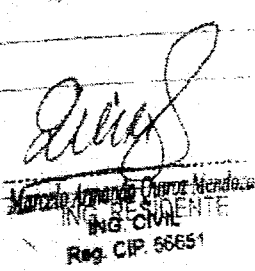
con presencia del Ing Residente) el mismo trabajo del personal indicado y en menos de 02 horas el problema estuvo resuelto. Como se reitera, es poca suelta y mucho menor trabajo que lo en contrato en trabajos de sólidos.

Sin perjuicio de lo anterior, el personal dedicado a la excavación de trabajos de sólidos y tanque de efluentes no ha continuado con las labores, dentro del tanque a medio excavar desde hace más de 15 días de comentarios los trabajos.



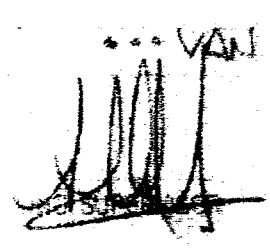
Asiento N° 99 Del Residente 19/02/2018

En el Asiento N° 98 del Supervisor, se corroboró la presencia de roca; además dice ser necesario traer un picapedrero, lo que significa emplear en la excavación del tanque de Efluentes, mano de obra especializada.



Marcelo Armando Chiriz Mendoza
ING. RESIDENTE
Reg. CIP. 56651

ING. INSPECTOR



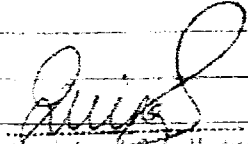
CUADERNO DE OBRA

35

FECHA: _____ MODALIDAD A PRECIOS UNITARIOS
OBRA "Optimización del desembocadero perquero artificial, sala de procesamiento
PROYECTO de producto hidrobiológico, en la localidad de Salvemir"
PROGRAMA _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES


100 VIENE DE ASIENTO N° 99 Del Residente 19/02/2018

Por tal motivo, no es lo mismo que excavación de
ambiente cerrado, esto significa una nueva partida.
Se ha ejecutado el 50% de piso de la sala de
tareas previas y el 50% de techado de eternit;
el techo de policarbonato de la zona de carga también
se ha ejecutado al 100%.
El tanque elevado de polietileno de 1.100 lbs; ha
sido colocado sobre la losa masisa.
Suministro y colocación de subterráneo de energía
eléctrica.

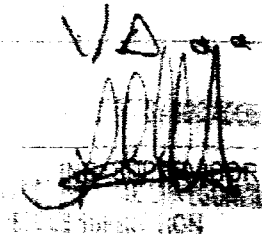

Marcelino Armando Quiroz Hernández
ING CIVIL
Reg. CIP 5665

Asiento N° 100 Del Supervisor 19/02/18

El supervisor sugirió un procedimiento,
el cual el maestro de obra lo adoptó y
se solucionó sin mayor costo, de la misma
manera, para el tanque de efuentes,
se sugiere el mismo procedimiento, sin
embargo, el contratista puede emplear el
método que mejor le convenga. Cabe
resaltar que a la fecha no se
cuenta con el acta para la


Marcelino Armando Quiroz Hernández
ING CIVIL
ING PRESIDENTE

ING INSPECTOR

VA

ING PRESIDENTE

CUADERNO DE OBRAS

18

FECHA:

OBRA:

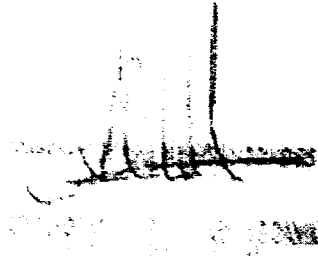
PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

Vista de:

Asiento N° 100 Del Residente para
ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN DE TUBOS
DE EFLUENTES. Se ha suministrado todo el
MATERIALES EN REPETIDAS OPORTUNIDA-
DES, PERO ESTE NO HA SIDO PRE-
SENTADO, HASTA LA FECHA DE HOY NO
SE CUENTA CON DICHO DOCUMENTO. AC-
TUALIZADO A LA FECHA DE FIN DE
OBRA.



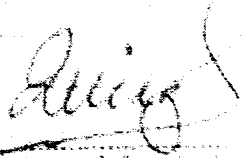
Asiento N° 101 Del Residente 20.02.2018

↳ Se terminó el techado de la Sala de Tareas
prensas, referente al piso de la Sala de Tareas prensas
estamos en un 80%.

↳ Realizamos instalaciones sanitarias de agua fría.

↳ Limpieza interior de pisos, lavado de piso en
Sala de Tareas Prensas.

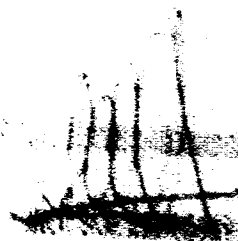
↳ Pintado de Gorta N° 02, exterior.



Marcelo Armando (Quint. Morales)

ING. CIVIL
N° 5815681

ING. INSPECTOR




CUADERNO DE OBRA

37

FECHA: 20/02/2018
OBRA: Optimización del desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

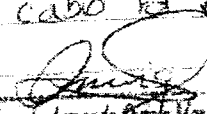
20/02/2018 Asiento N° 102 Del Supervisor

- No se solicitó autorización a la SUPERVISOR para la instalación de ~~colgato~~ ESTRUCTURA que fue pintada sobre el REVICIO oxidada y sin preparación previa.
- El piso no cuenta con el DITIVO IMPEDIENTE INDICADO EN PLANOS.



Asiento N° 103 Del Residente 21/02/18

Se tiene en cuenta lo indicado por el Supervisor y se procede a realizar los trabajos con los cuales se concluye la obra: "Optimización del Desembarcadero pesquero artesanal, sala de procesamiento del producto hidrobiológico en la localidad de Salaverry, Distrito Salaverry, Prov. Trujillo - La Libertad" habiéndose cumplido con la totalidad de las partidas indicadas en el expediente técnico, de conformidad con el contrato y dentro del plazo contractual, se solicita al Supervisor elaborar su informe correspondiente a la entidad indicando que los trabajos se encuentran concluidos y solicitando se designe el comité para llevar a cabo la recepción de la obra.


Marcelo Armando ~~Chavez~~ Mendocinos
ING. CIVIL
Reg. CIP-0051
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

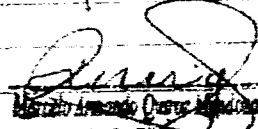

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: A. PRECISO UNITARIO.
 OBRA: Optimización del desarrollo de pequeños animales, SIDA de procesamiento
 PROYECTO: del producto hidrobiológico. En la localidad de "Interventoría"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

21/02: VIENE DEL ASIENTO N° 103

Se prepara y elabora el informe técnico de la valorización obra N° 05 (valorización FINAL), por el avance de los trabajos realmente ejecutados correspondientes al periodo del 16 al 21, Febrero del 2018, el cual se hará llegar oportunamente a la supervisión para su evaluación, aprobación y emisión del informe correspondiente dando la conformidad para que se lleve a cabo la cancelación por los trabajos ejecutados en este periodo.


 Ricardo Armando Castro
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 56651


22/02/2018 Asiento N° 104 Del Supervisor

Esta supervisión consistirá en el procedimiento iniciar la etapa de recepción de obra controlando lo indica el artículo 178 del RLCE.

Se solicita al contratista presentar a la brevedad los planos de replanteo.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


 ING. S. CONTRERAS