



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

**MEMORANDO N° 1573 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
07 JUN 2018  
5:15  
DOCUMENTO RECIBIDO

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

**Asunto :** VALORIZACION N° 04 de obra 1ra QUINCENA DE MAYO 2018- obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Los Órganos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"

**Referencia :** a) INFORME N ° 082 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz  
b) Carta N.º 011-2018-OLIMPIA  
c) CONTRATO N°008-2018-FONDEPES

**Fecha :**


Me dirijo a Usted cordialmente, para que se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la VALORIZACION N° 04 de la 1ra Quincenas correspondientes al mes de mayo 2018, a favor del Contratista NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L, responsable de la ejecución de la obra de "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Los Órganos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura", ya que cuenta con la conformidad de esta Dirección General, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:

Valorización de Obra N° 04	S/ 226,439.79
IGV	S/ 40,759.16
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>S/ 267,198.95</b>

(Son: doscientos sesenta y siete mil ciento noventa y ocho con 95/100 Soles) inc. IGV.

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

Atentamente,

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

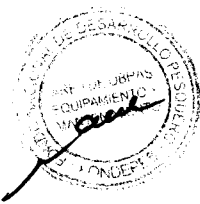


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

### 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 NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L encargada de la ejecución de obra **"Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"** cuyo monto asciende a S/. 267,198.95 (doscientos sesenta y siete mil ciento noventa y ocho con 95/100 Soles) inc. IGV por concepto de **Valorización N°4** de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N°008-2018-FONDEPES.

Valorización de Obra N° 04	S/ 226,439.79
IGV	S/ <u>40,759.16</u>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>S/ 267,198.95</b>



Lima,

07 JUN 2018

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



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

**INFORME N° 082- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz**

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

**ASUNTO :** **VALORIZACION N° 04 de obra 1ra QUINCENA DE MAYO 2018-obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"**

**REFERENCIA :** a) Carta N° 011-2018-OLIMPIA  
b) CONTRATO N°008-2018-FONDEPES

**FECHA :** Lima 06 de junio del 2018

17:10

Me dirijo a Usted, en relación a los documentos en referencia, remitida por el Supervisor de Obra Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C , respecto a la valorización N° 04 1ra quincena de mayo 2018 de la obra indicada en el asunto que ejecuta el contratista NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L 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 Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"

**Licitación :** Adjudicación Simplificada N° 0043-2017-FONDEPES Primera Convocatoria.

**Ubicación :** Localidad de Los Organos, distrito de Los Organos, región la Piura

**Área Geográfica :** 1

**Monto Referencial :** S/.804,454.13 con IGV

**Monto Contratado :** S/.794,450.28 con IGV

**Adelanto Directo :** S/.79,445.03 con IGV

**Adelanto de Materiales :** No solicitado

**Plazo de Ejecución :** 60 días calendarios

**Contratista :** NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L

**Representante Legal :** Helio Arismendy Pasquel Cárdenas

**Residente de Obra :** Ing. Elemer Marwin Burgos Vargas

**Supervisor de Obra :** Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C

**Contrato :** CONTRATO N°008-201-FONDEPES

**Fecha de Contrato :** 26-enero-18

**Entrega de Adel. Directo :** 16 de marzo del 2018

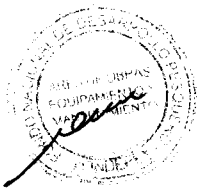
**Entrega de Terreno :** 8 de febrero

**Inicio Contractual de obra :** 17 de marzo del 2018

**Inicio Real de obra :** 17 de marzo del 2018

**Fin contractual de obra :** 16 de mayo 2018

4





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

## 2. ANTECEDENTES

- 2.1. Con fecha 03/01/2018 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-43-2017 FONDEPES para la contratación de la obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De Procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura" a la empresa contratista NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L.
- 2.2. Con fecha 26/01/2018 se firma el CONTRATO N° 008-2018-FONDEPES obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad De Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura".
- 2.3. Mediante CONTRATO N° 035-2018-FONDEPES/CIVIL con fecha 29/12/2017 se contrató a la Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C como Supervisor de Obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en La Localidad de Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"

## 3. VALORIZACION N° 04

- 3.1. Mediante CARTA N°005-2018/NHP/LOSORGANOS presenta a la Supervisión Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C la Valorización N° 04 de 1ra quincena de mayo de la obra "Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De Procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"
- 3.2. Mediante Carta N° 011-2018-OLIMPIA el Supervisor de obra Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C 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.
- 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





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

**5. ANALISIS:**

**5.1. DE LOS ANTECEDENTES:**

- ✓ Con CARTA N°005-2018/NHP/LOSORGANOS la constructora NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L presenta la valorización N° 04 de la 1ra quincena de mayo del 2018 al Supervisor de obra Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C
- ✓ De acuerdo al TDR del Supervisor de Obra y su CONTRATO N° 035-2018-FONDEPES/CIVIL la Constructora Inmobiliaria Olimpia S.A.C 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 NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L. la Valorización N° 04 de la 1ra quincena de mayo del 2018, donde señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria.
- ✓ Habiendo verificado la Valorización N° 4, 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/. 267,198.95** (doscientos sesenta y siete mil ciento noventa y ocho con 95/100 Soles) inc. IGV.

**5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO**

VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:

La valorización N°4 corresponde al mes de mayo del 2018 – primera quincena, con un avance real ejecutado de 37.37% contra un avance acumulado programado de 34.23%.

Valorizacion		Monto	Adel. Directo	Porcentaje	Amortizacion	Monto por	Saldo a
N°	Mes	Valorizado A	Otorg. (sin IGV) c	de Adelanto d	AxVAL/C e=Axd	Amortizar f	Amortizar g-f-e
VAL N°4	1ra mayo	251,599.77	67,326.30	10.00%	226,439.79	25,159.98	
	SUB TOTAL	251,599.77		SUB TOTAL	226,439.79		
	IGV	45,287.96			40,759.16		
<b>Total Valorizacion</b>		<b>296,887.73</b>			<b>267,198.95</b>		

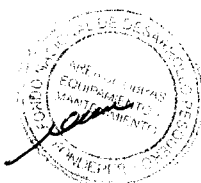
**CONTROL DE AMORTIZACIONES**

ADELANTO DE MATERIALES:

No se ha solicitado adelanto de materiales.

ADELANTO DIRECTO:

S. / 79,445.03 incluye IGV





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

✓ RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de Obra N° 04 correspondiente al periodo de 1 al 16 de mayo del 2018 se aprueba la siguiente estructura de pago:

<b>VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N°4 MAYO 2018</b>		
PROYECTO	:	Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Organos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Región Piura"
CONTRATO	:	CONTRATO N°008-2018-FONDEPES
MES VALORIZADO	:	MAYO del 2018
<b>A.</b>	<b>VALORIZACION CONTRACTUAL (V)</b>	<b>251,599.77</b>
<b>B.</b>	<b>REAJUSTE</b>	<b>0.00</b>
<b>C.</b>	<b>DEDUCCIONES</b>	<b>0.00</b>
	<b>MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)</b>	<b>251,599.77</b>
<b>D.</b>	<b>AMORTIZACIONES</b>	
	Am.Ad.Directo	25,159.98
	Am.Ad.Materiales	0.00
	<b>Total de Amotizaciones</b>	<b>25,159.98</b>
	<b>MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN)</b>	<b>226,439.79</b>
<b>E.</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	
	En Efectivo	226,439.79
	En I.G.V. (18%)	40,759.16
	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON IGV S/.</b>	<b>267,198.95</b>

4

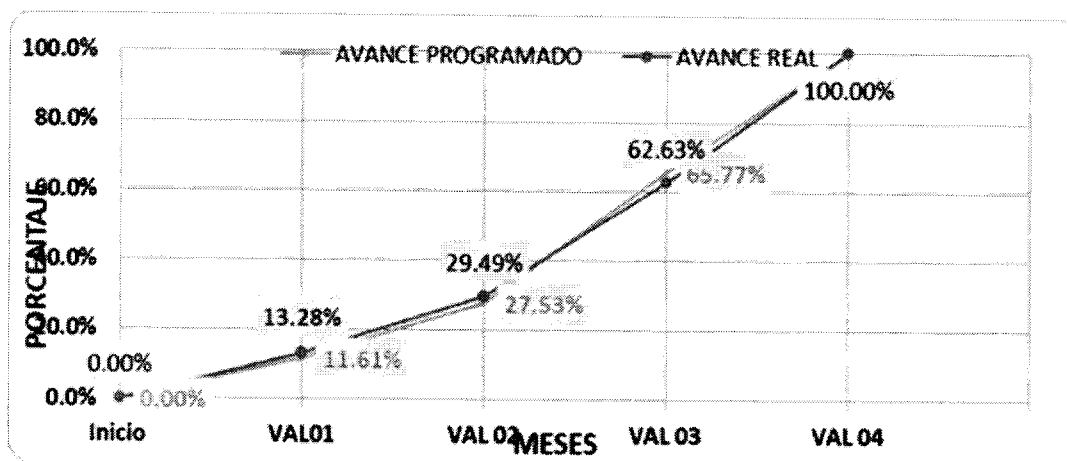
5.3 CURVA DE AVANCE FISICO DE LA OBRA

El supervisor de acuerdo a su informe concluye con un avance acumulado real de 37.37% contra un avance acumulado programado del 34.23% contractual. El supervisor informa que el avance en el presente periodo del mes de mayo del 2018 es de 37.37%.





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



**6.- CONCLUSIONES:**

6.1 De la evaluación efectuada por la supervisión de obra, donde se da conformidad a la Valorización de Obra N° 04, de la primera quincena de mayo por el monto de S/. 267,198.95 (doscientos sesenta y siete mil ciento noventa y ocho con 98/100 Soles) inc. IGV.

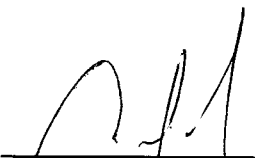
**7. RECOMENDACIONES**

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 de Obra N° 04	S/ 226,439.79
IGV	S/ 40,759.16
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>S/ 267,198.95</b>

Se recomienda efectuar dicho pago por el monto de S/. 267,198.95 (doscientos sesenta y siete mil ciento noventa y ocho con 95/100 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 Carraseat Zegarra  
Coordinador de Obra

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



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04732627

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 07/06/2018

Hora: 12:22



### CARGO 00003-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CARTA N° 011-2018-OLIMPIA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 REF: "OPTIMIZACION DEL DPA SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS-TALARA-PIURA"

Referencia:

Fecha: 07/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE VALORIZACIÓN N° 4, LOS ÓRGANOS, CON CERTIFICACIÓN 1748, RES. MINISTERIAL 217-2018, FUENTE 13

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



04732513

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **07/06/2018**  
Hora: **10:30**



### CARGO 01440-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORISAN LEONOR ALVARO  
Asunto: CARTA N° 011-2018-OI/MPPIA  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 REF. "OPTIMIZACIÓN DEL DPA SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS-TALARA-PIURA"  
Referencia: INFORME N° 002-2018-FONDEPES/OI/02  
Fecha: 07/06/2018  
Observación: SE AGUJENTA CON VOUCHER DE MEMORIA OIGA

Atentamente,

**ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

*ccp. 1748  
FR 13  
R.M. 217-2018*



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



04732513

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **07/06/2018**  
Hora: **10:30**



### CARGO 01440-2018-FONDEPES/AOEM

A: **MORFAN DE INDEPA**

Asunto: **CARTA N° 011-2018-08 INDEPA**  
**REQUERIMIENTO DE VALORIZACION DE OBRA N° 04 REF. "OPTIMIZACION DEL DPA SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA LOGICA EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS-TALARA-PIURA"**

Referencia: **INFORME N° 001-2018-FONDEPES-007**

Fecha: **07/06/2018**

Observación: **SE ADJUNTA LA PLANILLA DE MEMO A CARGA**

Atentamente,



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**





PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2453 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto

Contacto 011/d.mps

Referencia

Registro

4332

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOET</u>
Observaciones:			

**FONDEPES**  
06/06/2018  
**RECIBIDO**

Atentamente

**Indicaciones:**

- 01. Autorizado/Aprobado
- 05. Atención/Tramitación
- 09. Ayuda memoria
- 13. Aclarar redacción
- 17. Agregar a sus antecedentes

- 02. Calificar/Evaluar
- 06. Conocimiento y fines
- 10. Coordinar
- 14. Implementar/Ejecutar
- 18. Archivo

- 03. Informe
- 07. Notificar al interesado
- 11. Opinión/Recomendación
- 15. Preparar respuesta
- 19. Ampliar

- 04. Proyectar resolución
- 08. Reformular
- 12. Consolidar
- 16. Visación
- 20. Seguimiento

**012**



“AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL”

Los Órganos, 29 de Mayo del 2018

**Carta N° 0010-2018-ING.EEMM-SUP/ORGANOS**

Sres. Constructora Inmobiliaria Olimpia SAC-  
CONSULTORA-SUPERVISION

Asunto: VALORIZACION DE OBRA N° 04.

Ref: a) Obra “Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De Procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Órganos Distrito De Los Órganos Provincia De Talara Región De Piura”.

La presente es para saludarlo y a la vez alcanzarle a su despacho el informe de valorización n° 04 de la obra “**Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De Procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Órganos Distrito De Los Órganos Provincia De Talara Región De Piura**”.

Los cálculos elaborados son los siguientes:

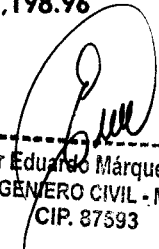
**VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)**

VALORIZACIÓN		251,599.77
SUB TOTAL	S/	251,599.77
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	100.00%	
AVANCE PROGRAMADO REAL	100.00%	

**MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN)**

**MONTO A FACTURAR EL CONTRATISTA**

SUB TOTAL		251,599.77
DEDUCCION DE ADELANTO DIRECTO (10%)		<u>25,159.98</u>
SUB TOTAL		226,439.79
IGV (18%)		<u>40,759.16</u>
<b>TOTAL</b>	<b>S/.</b>	<b>267,198.96</b>
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>S/.</b>	<b>267,198.96</b>

  
-----  
Edgar Eduardo Márquez Mejía  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

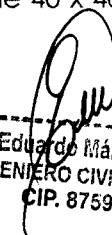
“AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL”

**DATOS GENERALES**

Entidad contratante:	FONDEPES
Contratista:	NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L
Sistema de contratación:	A PRECIOS UNITARIOS
Monto Contratado:	S/ 794,450.28 Soles.
Residente de Obra:	Ing. ELMER MARWIN BURGOS VARGAS.
Supervisión de Obra:	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA S.A.C
Plazo de Ejecución:	60 días calendario.
Fecha entrega de terreno:	08 de febrero.
Inicio de obra:	17 de marzo
Fin de plazo:	16 de mayo

**I. METAS DEL PROYECTO**

- SALA DE TAREAS PREVIAS
  - Desmontaje de puertas de alto impacto
  - Desmontaje de Columnas Falsas de Drywall
  - Pisos y Canaletas, demolición de pisos y veredas, desmontaje de rejillas de canaletas
  - Limpieza de canaletas y desinfección.
  - Demolición de muros existentes y picado de enchapes.
  - Demolición de columnas de confinamiento
  - Demolición de Dinteles
  - Colocación de ventanas con marcos de Aluminio.
  - Reemplazo de puertas de alto impacto.
  - Limpieza y aplicación de membrana en techo y pintado con epóxico en cielo raso.
  - Pintado de paredes existentes y pisos con pintura epoxica.
  - Montante pluviales de Draywall
- SERVICIOS HIGIENICOS
  - Se picara la cerámica de los pisos en baños y se reemplazara con cerámico de 20 x 40 cm.
  - Muros se picara la cerámica existente y se remplazara por una de 40 x 40 cm.
  - Pintado interior y exterior
  - Reemplazo de aparatos sanitarios y accesorios
- INSTALACIONES ELECTRICAS

  
Edgar Eduardo Márquez Mejía  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

**"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"**

- o Desmontaje de todos los interruptores y tomacorrientes en sala de tarea previa.
- o Instalación de luminarias tipo herméticas
- o Instalación de 4 kit de luces de emergencia
- o Instalación de conductores eléctricos libre de acero halógeno.
- o Instalación de tablero con diferenciales de 2 x 25 A
- **INSTALACIONES SANITARIAS**
  - o 04 maniluvios
  - o Instalación de tuberías para agua salada
  - o 16 mesas de trabajo
  - o Tuberías de Desague
  - o Drenaje Pluvial
- **ESTRUCTURAS**
  - o Columnas de confinamiento  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ .
  - o Dinteles  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
  - o Piso  $e = 0.15 \text{ m}$
  - o Vereda  $e = 0.20 \text{ m}$ .
  - o Cimentación  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$

**II. DESCRIPCION DE OCURENCIAS EN LA EJECUCION DE OBRA**

La presente valorización se ha procedido a realizar la continuidad de los trabajos establecidos en el Expediente Técnico así como su culminación.

**III. ESTADO FISICO - FINANCIERO  
VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)**

VALORIZACIÓN		251,599.77
SUB TOTAL	S/	251,599.77
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	100.00%	
AVANCE PROGRAMADO REAL	100.00%	
<b>MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN)</b>		
<b>MONTO A FACTURAR EL CONTRATISTA</b>		
SUB TOTAL		251,599.77
DEDUCCION DE ADELANTO DIRECTO (10%)		<u>25,159.98</u>
SUB TOTAL		226,439.79
IGV (18%)		<u>40,759.16</u>
<b>TOTAL</b>	<b>S/.</b>	<b>267,198.96</b>
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>S/.</b>	<b>267,198.96</b>

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593



"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"

**IV. AVANCE FISICO PROGRAMADO VS AVANCE FISICO REAL**

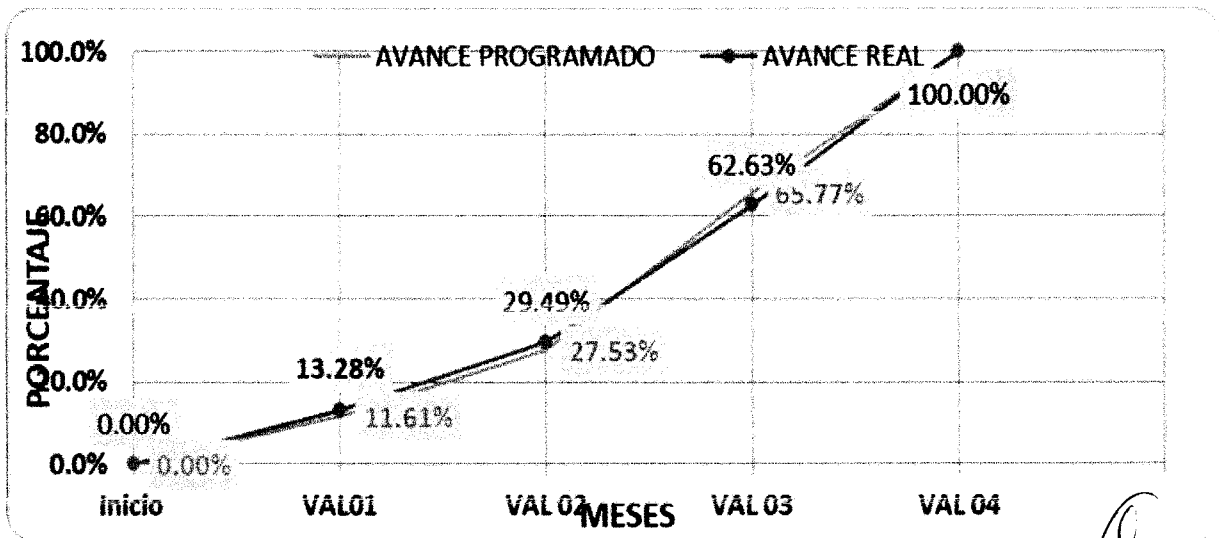
- El avance físico programado para la fecha era de 34.23%
- El avance físico real para la fecha es de 37.38%

Se indica que la obra se encuentra CULMINADA.

**V. AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO REAL**

Descripción		Inicio	VAL 01	VAL 02	VAL 03	VAL 04
Valorización sin IGV	Programado	0	92,207.62	218,692.43	522,505.40	794,450.28
	Real	0.00	105,537.57	234,299.30	497,563.50	791,450.28
% Programado	Parcial	0.00%	11.61%	15.92%	38.24%	34.23%
	Acumulado	0.00%	11.61%	27.53%	65.77%	100.00%
% Real	Parcial	0.00%	13.28%	16.21%	33.14%	100.00%
	Acumulado	0.00%	13.28%	29.49%	62.63%	37.38%

**VI. GRAFICO DEMOSTRATIVO DE AVANCES FISICOS FINANCIEROS DE LO PROGRAMADO VS LO EJECUTADO**



**VII. METRADOS DE OBRA QUE SUSTENTE VALORIZACIONES**

*Edgar Eduardo Márquez Mejía*  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

Item	Descripción	Unidad	METRADO
1	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>		
1.01	ALQUILER DE SS HH PROVISIONALES	MES	0.25
1.02	GUARDIANIA (1 DÍA Y 1 NOCHE)	MES	0.25
1.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO MAQUINARIA	GLB	0.25
2	<b>OBRAS PELIMINARES</b>		
2.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, VESTUARIOS	M2	

"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"

2.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X 3.60	UND	
3	<b>EQUIPOS DE SEGURIDAD</b>		
3.01	EPP- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	
3.02	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	MES	
4	<b>ESTRUCTURAS</b>		
4.01	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>		
04.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO	UND	
04.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR, SALA DE TAREAS PREVIAS e=15cm	M3	
04.01.03	PICADO DE CONTRAZOCALO SANITARIO DE 10 cm	M	
04.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO	M3	
04.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBAÑILERIA E=0.15m	M2	
04.01.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	
04.01.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	
04.01.08	DESMONTAJE DE REJILLA METÁLICA	M	
04.01.09	DESMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB	
04.01.10	DESMONTAJE DE TUBERIA DE PVC EN SALA DE TAREAS PREVIAS	GLB	
04.01.11	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND	
04.01.12	DESMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	UND	
04.01.13	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNAS DE DRYWALL	M2	
04.01.14	PICADO DE CERAMICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	
04.01.15	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	
04.01.16	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO 0.15X0.30M	UND	
04.01.17	DEMOLICION DE DINTEL 0.15X0.40M	UND	
04.01.18	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.20 M	M2	
04.01.19	PICADO DE CIMIENTO CORRIDO H=0.80M	M3	
04.01.20	RASQUETEO DE PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	
04.01.21	RASQUETEO DE PINTURA EN CIELO RASO	M2	
4.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	
4.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
04.03.01	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>		
04.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=280 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	
04.03.02	<b>PEDILUVIOS</b>		
04.03.02.01	CONCRETO PARA PEDILUVIOS FC= 280 KG/CM2	M3	1.4
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
4.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
04.04.01	<b>COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2</b>		
04.04.01.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	-24.38
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	
04.04.02	<b>DINTELES DE CONCRETO FC= 280KG/CM2</b>		
04.04.02.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	

"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"

04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	
04.04.03	<b>PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m</b>		
04.04.03.01	PUENTE DE ADHERENCIA	M2	
04.04.03.02	REPOSICION DE PISO, ACABADO EN CEMENTO PULIDO, DE CONCRETO CON REFUERZO e=15cm	M3	
04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
04.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	579.196
04.04.04	<b>MANILUVIOS DE CONCRETO FC=280KG/CM2</b>		
04.04.04.01	CONCRETO PARA LAVADEROS FC=280KG/CM2	M3	
04.04.04.02	ENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	KG	
04.04.05	<b>VEREDAS DE CONCRETO FC=280KG/CM2, e=0.20M</b>		
04.04.05.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	
04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
04.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	190.43875
5	<b>ARQUITECTURA</b>		
5.01	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
05.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	
05.01.02	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIORES, CEMENTO: ARENA, 1:5	M2	
05.01.03	TARRAJEO DE DINTELES	M2	
05.01.04	VESTIDURAS DE DERRAME EN VANOS	M	
5.02	<b>ENCHAPES</b>		
05.02.01	ENCHAPE DE CERAMICA 40X40 EN BAÑOS	M2	118.42
05.02.02	CONTRAPISO DE CERAMICO 20X40CM	M2	35.78
05.02.03	ENCHAPE DE CERAMICA 30X30 EN LAVADEROS	M2	8.19
5.03	<b>IMPERMEABILIZACION DE TECHOS</b>		
05.03.01	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE	M2	
5.04	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
05.04.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	M	165.96
5.05	<b>VENTANAS</b>		
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA MUSQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	40.32
5.06	<b>PUERTAS</b>		
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO DE 1.60X2.10M	UND	7
5.07	<b>CERRAJERIA</b>		
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	UND	
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES YALE FORTE O SIMILAR	UND	
5.08	<b>ACCESORIOS</b>		
05.08.01	BANCA DE MADERA	UND	2
5.09	<b>PINTURAS</b>		
05.09.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	M2	74.85
05.09.02	PINTURA EPOXICA EN PISOS	M2	231.77
05.09.03	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES, 2 MANOS	M2	157.54
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN MUROS EXTERIORES, 2 MANOS	M2	15.12

"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"

05.09.05	PINTURA EN MUROS CON LATEX GRIS (H=1.20) Y BLANCO PURO	M2	130.12
05.09.06	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DINTELES	M2	222.67
05.09.07	PINTURA BARNIZ MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2	
5.1	<b>FALSA COLUMNA</b>		
05.10.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2	3.12
6	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
6.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>		
06.01.01	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND	18
06.01.02	INODORO ONE PIECE CERAMICO VITRIFICADO COLOR BLANCO	UND	4
06.01.03	DUCHA CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	UND	6
06.01.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6
06.01.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	4
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	2
06.01.07	PAPELERA PLASTICA	UND	4
6.02	<b>SITEMA DE DESAGUE</b>		
06.02.01	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	M	
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	M	
06.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	M	
06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA 2"	M2	
06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	
06.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	
06.02.07	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO	
06.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	18
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DE REJILLA	M	90.08
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	14.76
6.03	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	
06.03.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	
06.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M	
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2"	PTO	
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	
06.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	12
6.04	<b>SISTEMA DE AGUA SALADA</b>		
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1"	M	
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	M	23.2
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE PVC DE 1/2"	UND	16
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	13
06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS METALICOS DE ACERO INOXIDABLE PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE SISTEMA DE AGUA SALADA	UND	
6.05	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS</b>		
06.05.01	EXCAVACION DE ZANAJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE	M	

**"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"**

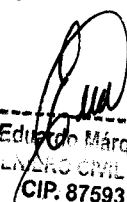
06.05.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	
06.05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	
06.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	
06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC DE 6"	M	42
06.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC- SAL 2"	M	16.8
06.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS 6"	UND	22
6.06	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>		
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	M	
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	M	72.8
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
7.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES</b>		
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA P/ADOSAR 2X36W, IP 65	UND	16
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	9
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	6
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	4
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA P/ADOSAR 2X54W, IP65	UND	16
07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2X25A	UND	4
7.02	<b>CONDUCTORES ELECTRICOS</b>		
07.02.01	CABLE NH-80, 4MM2, 450/750V	M	182.15
8	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40 X1.20X0.75M/0.9M3	UND	5
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS DE VICERADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40X1.20X0.90M.	UND	5
9	<b>FLETES</b>		
9.01	FLETE TERRESTRE	GLB	0.25

**VIII. DESARROLLO DE LOS PLAZOS DE OBRA**

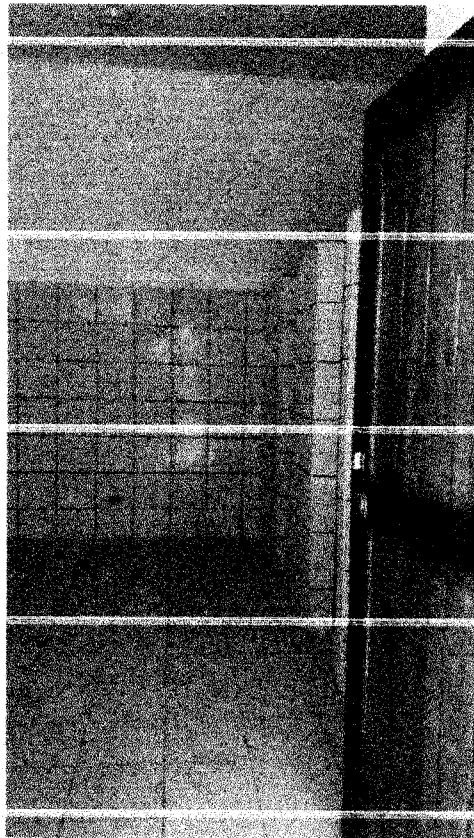
La obra **Optimización Del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala De Procesamiento De Productos Hidrobiológicos En La Localidad De Los Órganos Distrito De Los Órganos Provincia De Talara Región De Piura**, se desarrolló dentro de los plazos establecidos.


**IX. RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**CONTRATISTA** : NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L  
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA  
**SUPERVISOR** : S.A.C  
**RESIDENTE** : Ing. ELMER MARWIN BURGOS VARGAS

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593

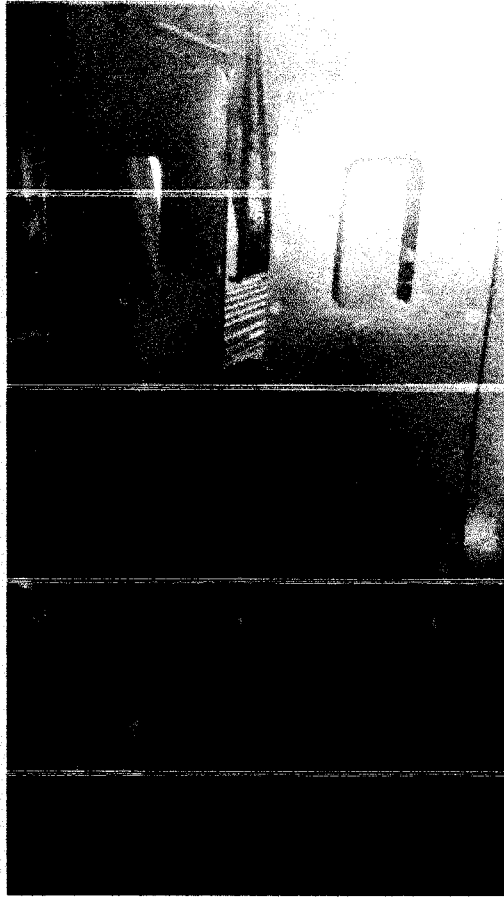
**X. PANEL FOTOGRAFICO**

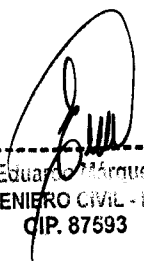


  
-----  
Edgar Eduardo Márquez Mejía  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

---

"AÑO DEL DIALOGO Y RECONCILIACION NACIONAL"



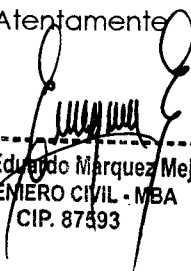
  
-----  
Edgar Eduardo Márquez Mejía  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

**XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- La obra tiene una avance de ejecución de 100.00% lo cual hace que se encuentre CULMINADA.
- Se recomienda dar trámite a la Valorización de obra N° 04, presentada por el suscrito y la empresa contratista.

Es todo cuanto comunico a usted para su conocimiento y demás fines salvo mejor parecer.

Atentamente



-----  
Edgar Eduardo Marquez Mejia  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87493

CC. Archivo





# Ingeniería Técnica S.R.L.

## Carta N° 005-2018/NHP/LOS ORGANOS

Lima, 28 de Mayo del 2018

Señores  
**SUPERVISION DE OBRA**  
**Presente.-**

Atención: Ing. Jorge Hugo Arguedas Pajotay  
Jefe de Supervisión

Referencia: Contrato de Obra N° 008-2018-FONDEPES

Asunto: Entrega de Valorización N° 04 al 15 de Mayo de 2018

Obra: **Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de los Órganos, Distrito de los Órganos, Provincia de Talara, Región Piura.**

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a ustedes en atención al Artículo 166° del Reglamento de la Ley 30225, para adjuntar la Valorización N° 04 proveniente de los metrados ejecutados conciliados.

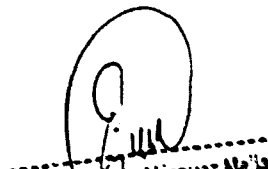
No se considera en esta valorización la aplicación de la fórmula polinómica, debido a la observación pendiente de ser resuelta por la Entidad.

Sin otro particular quedamos de ustedes,

Atentamente,

NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L.

  
ING. HELIO A. PASQUEL CARDENAS  
CIP: 38177  
GERENTE GENERAL

  
Edgar Eduardo Alvarado Mejía  
INGENIERO CIVIL - NSA  
CIP. 87593

28/05/18  
Reahida

## RESUMEN VALORIZACIÓN QUINCENAL N° 04

OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS  
HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE  
PIURA

Proyecto:

Cliente: FONDEPES

Ubicación: TUMBES - TUMBES

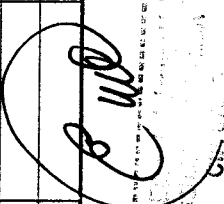
Localidad: TUMBES

PERIODO:

DE: 01.MAY.2018

AL: 15.MAY.2018

Item	Descripción	Costo TOTAL S/.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
01	INSTALACIONES PROVISIONALES	16,000.00	13,000.00	3,000.00	16,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES	3,281.39	3,281.39	-	3,281.39
03	EQUIPOS DE SEGURIDAD	12,962.40	12,962.40	-	12,962.40
04	ESTRUCTURAS	137,934.89	137,189.46	745.42	137,934.88
05	ARQUITECTURA	196,274.95	101,464.18	94,810.78	196,274.96
06	INSTALACIONES SANITARIAS	40,277.05	18,136.53	22,140.52	40,277.05
07	INSTALACIONES ELECTRICAS	11,964.83	-	11,964.83	11,964.83
08	EQUIPAMIENTO	98,400.00	36,900.00	61,500.00	98,400.00
09	FLETES	7,320.48	5,490.36	1,830.12	7,320.48
	<b>Total Costo Directo</b>	<b>524,415.99</b>	<b>328,423.69</b>	<b>195,992.30</b>	<b>524,415.99</b>
	GASTOS GENERALES	18.39%	60,397.12	36,008.24	96,405.36
	UTILIDAD	10.00%	32,842.37	19,599.23	52,441.60
	SUB TOTAL	<b>673,262.95</b>	<b>421,663.18</b>	<b>251,599.77</b>	<b>673,262.95</b>
	I.G.V.	121,187.33	75,899.37	45,287.96	121,187.33
	<b>TOTAL VALORIZADO S/.</b>	<b>794,450.28</b>	<b>497,562.55</b>	<b>296,887.73</b>	<b>794,450.28</b>
	% AVANCE VALORIZADO		62.63%	37.37%	<b>100.00%</b>
	AVANCE PROGRAMADO		<b>522,505.40</b>	<b>271,944.88</b>	<b>794,450.28</b>
	% AVANCE PROGRAMADO		65.77%	34.23%	<b>100.00%</b>

  
 ELMER MARQUEZ BARRIOS WARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

### RESUMEN PAGOS VALORIZACIONES QUINCENALES

Proyecto: OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA

Cliente: FONDEPES  
 Ubicación: TUMBES - TUMBES  
 Localidad: TUMBES

PERIODO:  
 DE: 01.MAY.2018  
 AL: 15.MAY.2018

0.1839 0.1000

Item	Description	COSTO DIRECTO	GASTO GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	AMORTIZACION ADELANTO	SUB TOTAL NETO	IGV	NETO A PAGAR
01	VAL 01	69,661.05	12,810.67	6,966.10	89,437.82	8,943.78	80,494.04	14,488.93	94,982.97
02	VAL 02	84,991.12	15,629.87	8,499.11	109,120.10	10,912.01	98,208.09	17,677.46	115,885.55
03	VAL 03	173,771.52	31,956.58	17,377.15	223,105.26	22,310.53	200,794.73	36,143.05	236,937.78
04	VAL 04 ACTUAL	195,992.30	36,008.24	19,599.23	251,599.77	25,159.99	226,439.78	40,759.16	267,198.94
5	Adelanto							12,118.73	
<b>Total valorizado S/.</b>		<b>524,415.99</b>	<b>96,405.36</b>	<b>52,441.60</b>	<b>673,262.95</b>	<b>67,326.30</b>	<b>605,936.65</b>	<b>121,187.33</b>	<b>715,005.24</b>
<b>CONTRATADO</b>		524,415.99	96,405.36	52,441.60	673,262.95	67,326.30	605,936.66	121,187.33	

*(Signature)*  
 ELMER MARWA  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP: 87593

*(Signature)*  
 ELMER MARWA  
 INGENIERO CIVIL  
 R99 CIP N° 25170

VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA\*

LUGAR: PIURA - TALARÁ - LOS ÓRGANOS COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL	
						Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial
1	INSTALACIONES PROVISIONALES				16,000.00	13,000.00	3,000.00			16,000.00			
1.01	ALQUILER DE SS, IHI PROVISIONALES	MES	2.00	2,000.00	4,000.00	1.75	3,500.00	0.25	500.00	2.00	4,000.00		
1.02	GUARDIANIA (1 DIA Y 1 NOCHE)	MES	2.00	2,000.00	4,000.00	1.75	3,500.00	0.25	500.00	2.00	4,000.00		
1.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO MAQUINARIA	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00	0.75	6,000.00	0.25	2,000.00	1.00	8,000.00		
2	OBRAS PELLIMINARES				3,281.39	3,281.39				3,281.39			
2.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, VESTUARIOS	M2	20.00	70.08	1,401.60	20.00	1,401.60			20.00	1,401.60		
2.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X 3.60	UND	1.00	1,879.79	1,879.79	1.00	1,879.79			1.00	1,879.79		
3	EQUIPOS DE SEGURIDAD				12,962.40	12,962.40				12,962.40			
3.01	EPP- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	1.00	2,713.60	2,713.60	1.00	2,713.60			1.00	2,713.60		
3.02	SEÑALIZACION TEMPORAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD	MES	2.00	5,124.40	10,248.80	2.00	10,248.80			2.00	10,248.80		
4	ESTRUCTURAS				38,499.37	38,499.37				38,499.37			
4.01.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				2,450.00	10.00	2,450.00			10.00	2,450.00		
4.01.01	DEMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO	UND	10.00	245.00	2,450.00	10.00	2,450.00			10.00	2,450.00		
4.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR, SALA DE TAREAS PREVIAS	M3	42.59	14.08	599.67	42.59	599.67			42.59	599.67		
4.01.03	PICADO DE CONTRAZOLO SANITARIO DE 10 cm	M	139.68	4.73	660.69	139.68	660.69			139.68	660.69		
4.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO	M3	0.40	212.12	84.85	0.40	84.85			0.40	84.85		
4.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBAÑILERIA E=0.15m	M2	3.98	13.37	53.21	3.98	53.21			3.98	53.21		
4.01.06	DEMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	32.00	27.00	864.00	32.00	864.00			32.00	864.00		
4.01.07	DEMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE	UND	15.00	7.14	107.10	15.00	107.10			15.00	107.10		
4.01.08	DEMONTAJE DE REJILLA METALICA	M	44.36	12.29	545.18	44.36	545.18			44.36	545.18		
4.01.09	DEMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00			1.00	500.00		
4.01.10	DEMONTAJE DE TUBERIA DE PVC EN SALA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	700.00	700.00	1.00	700.00			1.00	700.00		
4.01.11	DEMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND	16.00	14.30	228.80	16.00	228.80			16.00	228.80		
4.01.12	DEMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	UND	30.31	69.18	2,096.85	30.31	2,096.85			30.31	2,096.85		
4.01.13	DEMONTAJE DE FALSA COLUMNAS DE DRYWALL	M2	0.84	3.46	2.91	0.84	2.91			0.84	2.91		
4.01.14	PICADO DE CERAMICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	313.52	11.84	3,712.08	313.52	3,712.08			313.52	3,712.08		
4.01.15	PICADO DE TARRAJE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	408.73	13.52	5,526.03	408.73	5,526.03			408.73	5,526.03		
4.01.16	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO U 15X0.30M	UND	33.00	75.74	2,499.42	33.00	2,499.42			33.00	2,499.42		
4.01.17	DEMOLICION DE DINTTEL 0.15X0.40M	UND	10.00	87.74	877.40	10.00	877.40			10.00	877.40		
4.01.18	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.20 M	M2	66.11	58.32	3,855.54	66.11	3,855.54			66.11	3,855.54		
4.01.19	PICADO DE CIMENTO CORRIDO H=0.80M	M3	4.36	252.47	1,100.77	4.36	1,100.77			4.36	1,100.77		
4.01.20	RASQUETO DE PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	144.77	21.85	3,163.22	144.77	3,163.22			144.77	3,163.22		
4.01.21	RASQUETO DE PINTURA EN CIELO RASO	M2	324.85	27.31	8,871.65	324.85	8,871.65			324.85	8,871.65		
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,534.78	3,534.78				3,534.78			
4.02.01	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE	M3	414.88	8.52	3,534.78	414.88	3,534.78			414.88	3,534.78		
4.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,916.72	2,916.72				2,916.72			
4.03.01	CIMIENTO CORRIDO				2,916.72	2,916.72				2,916.72			
4.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=280 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	5.28	552.41	2,916.72	5.28	2,916.72			5.28	2,916.72		
4.03.02	PEDILUVIOS				1,183.38	440.25	743.13			440.25	1,183.38		
4.03.02.01	CONCRETO PARA PEDILUVIOS FC= 280 KG/CM2	M3	1.40	530.81	743.13	1.40	743.13			1.40	743.13		
4.03.02.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO	M2	17.36	25.36	440.25	17.36	440.25			17.36	440.25		
4.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				440.25	17.36	400.55			17.36	400.55		

ELMER MARWIN BURGOS MARGAS  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 25170

15

**VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBAUCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA

LUGAR: PIURA - TALARÁ - LOS ÓRGANOS COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL	
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
04.04.01	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2												
04.04.01.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	4.01	624.90	6,518.45	7,136.72		618.28		6,518.45			
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	53.25	25.36	1,350.42	1,968.70		618.28		2,505.85			
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	704.28	3.78	2,662.18	2,662.18				5,167.93			
04.04.02	DINETES DE CONCRETO FC=280KG/CM2									2,662.18			
04.04.02.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	1.13	624.90	706.14	706.14				706.14			
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.07	25.36	382.18	382.18				1,507.00			
04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	165.97	3.78	627.37	627.37				2,134.37			
04.04.03	PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m									34,017.00			
04.04.03.01	PUNTE DE ADHERENCIA	M2	231.77	34.32	7,954.35	7,954.35		2,189.36		10,143.71			
04.04.03.02	REPOSICION DE PISO, ACABADO EN CEMENTO POLVO, DE CONCRETO CON REFUERZO e= 15cm	M3	34.77	485.80	16,891.27	16,891.27				27,034.98			
04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.95	25.36	607.37	607.37				23,642.35			
04.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	2,265.61	3.78	8,564.01	6,374.64		2,189.36		25,206.36			
04.04.04	MANILLOS DE CONCRETO FC=280KG/CM2									1,481.39			
04.04.04.01	CONCRETO PARA LAVADEROS FC=280KG/CM2	M3	1.03	534.41	550.44	550.44				1,033.83			
04.04.04.02	ENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	14.72	42.00	618.24	618.24				1,652.07			
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	KG	83.39	3.75	312.71	312.71		719.86		2,364.93			
04.04.05.01	VEREDAS DE CONCRETO FC= 280KG/CM2, e= 0.20M									48,068.11			
04.04.05.02	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	66.11	624.90	41,312.14	41,312.14				88,080.25			
04.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.64	25.36	498.07	498.07				90,078.32			
04.04.05.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	1,655.53	3.78	6,257.90	5,538.04		719.86		96,316.28			
5	ARQUITECTURA												
5.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS									35,957.73			
5.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	82.35	48.38	3,984.09	3,984.09		0.03		39,941.82			
5.01.02	TARRAJEO PUIROS DE INTERIORES Y EXTERIORES, CEMENTO, ARENA,	M2	738.91	38.51	28,455.42	28,455.42		0.00		40,397.24			
5.01.03	TARRAJEO DE DINTELES	M2	12.80	46.26	592.13	592.13				41,089.37			
5.01.04	VES TIJURAS DE DERRAME EN VANOS	M	95.53	30.63	2,926.08	2,926.08				44,015.45			
5.02	ENCHAPES									10,128.02			
5.02.01	ENCHAPES DE CERAMICA 40X40 EN BAÑOS	M2	118.42	68.80	8,147.30	8,147.30		118.42		8,265.70			
5.02.02	CONTRA PISO DE CERAMICO 20X40CM	M2	35.78	39.61	1,417.25	1,417.25		35.78		1,453.03			
5.02.03	ENCHAPES DE CERAMICA 30X30 EN LAVADEROS	M2	8.19	68.80	563.47	563.47		8.19		571.66			
5.03	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS									25,214.44			
5.03.01	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE	M2	364.16	69.24	25,214.44	25,214.44				50,428.88			
5.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS									1,810.62			
5.04.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	M	165.96	10.91	1,810.62	1,810.62		165.96		3,621.58			
5.05	VENTANAS									22,207.09			
5.05.01	SURTIIMIENTO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA MUISQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	85.32	260.28	22,207.09	22,207.09		40.32		22,247.41			
5.06	PUERTAS									72,000.00			
5.06.01	SUMINISTRIO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO DE 1.60 UND	M2	10.00	7,200.00	72,000.00	72,000.00		7.00		79,000.00			
5.06.01	SUMINISTRIO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO DE 1.60 UND	M2	10.00	7,200.00	72,000.00	72,000.00		7.00		79,000.00			

**C. M. L.**  
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL  
 PUNTA HUELVA - HUELVA  
 C.I.F. 67693

**E. M. V.**  
 ELMER MARAFIA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. C.P. Nº 2810

**VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA\*

LUGAR: PIURA -TALARA-LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL	
						Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial
5.07	CERRAJERIA				646.14								
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAIRA CAPUCHINAS	UND	12.00	38.66	463.92								
05.07.02	ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	UND	2.00	91.11	182.22								
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES COUPES YALE	UND	2.00	150.00	300.00								
05.08.01	FORTE O SIMILAR	UND	2.00	150.00	300.00								
05.08.02	ACCESORIOS	UND	2.00	150.00	300.00								
5.09	BANCA DE MADERA				27,744.16								
05.09.01	PINTURAS				27,744.16								
05.09.02	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	M2	324.85	22.28	7,237.66	250.00							
05.09.03	PINTURA EPOXICA EN PISOS	M2	231.77	29.05	6,732.92		74.85	1,667.66					
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES, 2 MANOS	M2	157.54	16.84	2,652.97		231.77	6,732.92					
05.09.05	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN MUROS EXTERIORES, 2 MANOS	M2	15.12	16.84	254.62		15.12	254.62					
05.09.06	PINTURA EN MUROS CON LATEX GRIS (H= 1.20) Y BLANCO PURO	M2	130.12	16.84	2,191.22		15.12	2,191.22					
05.09.07	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DIENTES	M2	222.67	35.53	7,911.47		130.12	2,191.22					
5.1	PINTURA BARNIZ MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2	34.00	22.45	763.30		222.67	7,911.47					
05.10.01	FALSA COLUMNA				266.76								
6	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2	3.12	85.50	266.76								
6.01	INSTALACIONES SANITARIAS				266.76								
06.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,601.56								
06.01.02	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND	18.00	102.46	1,844.28								
06.01.03	INODORO ONE PIECE CERAMICO VITRIFICADO COLOR BLANCO	UND	4.00	350.00	1,400.00		18.00	1,844.28					
06.01.04	DUCHA CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	UND	6.00	105.92	635.52		4.00	1,400.00					
06.01.05	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6.00	55.00	330.00		6.00	330.00					
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	4.00	48.94	195.76		6.00	330.00					
06.01.07	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	2.00	34.00	68.00		4.00	195.76					
6.02	PAPELERA PLASTICA	UND	4.00	32.00	128.00		2.00	68.00					
06.02.01	SISTEMA DE DESAGUE				25,264.75								
06.02.02	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	M	5.85	16.18	94.65								
06.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	M	87.15	3.57	311.13								
06.02.04	CAMA DE ARENA H=0.10	M	87.15	3.73	325.07								
06.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA 2"	M2	87.15	3.05	265.81								
06.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.36	68.46	298.49								
06.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	87.15	8.96	780.86								
06.02.08	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO	12	69.27	831.24								
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	18	19.78	356.04								
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DE	M	180.00	55.93	10,071.87								
6.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				11,929.59								
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M2	29.76	400.86	11,929.59								
06.03.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	28.50	4.41	125.69								
06.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M	28.50	3.73	106.31								
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.65	68.46	112.96								
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2"	PTO	12.00	89.11	1,069.32								

*[Handwritten signature]*  
 ELMER MARY BURGOS VARGAS  
 INGEN. RO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

**VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SAIA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA\*

LUGAR: PIURA - TALARA - LOS ÓRGANOS COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO ACTUAL	
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	28.50	8.39	239.12	28.50	239.12			28.50	239.12		
06.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	84.73	338.92	4.00	338.92			4.00	338.92		
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	12.00	60.27	723.24			12.00	723.24	12.00	723.24		
6.04	<b>SISTEMA DE AGUA SALADA</b>												
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1"	M	49.60	22.43	1,112.53	49.60	1,589.11		1,788.19	49.60	3,377.30		
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	23.20	28.19	654.01			23.20	654.01	23.20	654.01		
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE PVC DE 1/2"	UND	16.00	56.96	911.36			16.00	911.36	16.00	911.36		
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE SISTEMA DE AGUA SALADA	UND	13.00	17.14	222.82			13.00	222.82	13.00	222.82		
06.04.05													
6.05	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS</b>												
06.05.01	EXCAVACION DE ZANAJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE	M	3.70	4.41	16.32	3.70	54.41		3,227.37	3.70	3,281.79		
06.05.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	3.70	3.73	13.80	3.70	13.80			3.70	13.80		
06.05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	3.70	3.05	11.29	3.70	11.29			3.70	11.29		
06.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.19	68.46	13.01	0.19	13.01			0.19	13.01		
06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC DE 6"	M	42.00	52.45	2,202.90			42.00	2,202.90	42.00	2,202.90		
06.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 2"	M	16.80	17.36	291.65			16.80	291.65	16.80	291.65		
06.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS 6"	UND	22.00	33.31	732.82			22.00	732.82	22.00	732.82		
6.06	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>												
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	M	28.50	6.72	191.52	28.50	459.94		489.22	28.50	949.16		
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	M	72.80	6.72	489.22	72.80	191.52		489.22	72.80	191.52		
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	87.15	3.08	268.42	87.15	268.42			87.15	268.42		
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>												
7.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES</b>												
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2 UNID	UND	16.00	187.97	3,007.52			16.00	3,007.52	16.00	3,007.52		
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE FUJI UNID	UND	9.00	66.67	600.03			9.00	600.03	9.00	600.03		
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE HOMO UNID	UND	6.00	66.57	399.42			6.00	399.42	6.00	399.42		
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	4.00	569.07	2,276.28			4.00	2,276.28	4.00	2,276.28		
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2 UNID	UND	16.00	187.97	3,007.52			16.00	3,007.52	16.00	3,007.52		
07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2X25A UNID	UND	4.00	169.88	679.52			4.00	679.52	4.00	679.52		
7.02	<b>CONDUCTORES ELECTRICOS</b>												
07.02.01	CABLE RH-80, 4MM2, 450/750V	M	182.15	10.95	1,994.54	182.15	1,994.54		1,994.54	182.15	1,994.54		
8	<b>EQUIPAMIENTO</b>												
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40 X1.20X0.75X40-9M3	UND	8.00	6,500.00	52,000.00	3.00	36,900.00		61,500.00	8.00	98,400.00		
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS DE VICERADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40X1.20X0.90M.	UND	8.00	5,800.00	46,400.00	3.00	17,400.00		29,000.00	8.00	46,400.00		
9	<b>FLETES</b>												
9.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	7,320.48	7,320.48	0.75	5,490.36		1,830.12	1.00	7,320.48		
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>524,415.99</b>		<b>328,427.69</b>		<b>195,992.30</b>		<b>524,415.99</b>		

ELMER MARI... BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 25170

VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARIESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA

ORIGEN: PIURA - TAYARA - LOS ÓRGANOS

COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/	VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACIÓN 03		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN 04		MAYORES METRAJOS		
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO
1	INSTALACIONES PROVISIONALES				16,000.00	57,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	13,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	ALQUILER DE 55 HI PROVISIONALES	MES	2.00	2,000.00	4,000.00	0.75	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25
1.02	GUARDIANIA (1 DÍA Y 1 NOCHE)	MES	2.00	2,000.00	4,000.00	0.75	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25
1.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO MAQUINARIA	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00	0.50	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	6,000.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25
2	OBRAS PELLUMINARES				3,281.39	3,281.39												
2.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, VESTIBULARIOS	M2	20.00	70.08	1,401.60	20.00	1,401.60	1,401.60										
2.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X 3.60	UNO	1.00	1,879.79	1,879.79	1.00	1,879.79	1,879.79	5,200.10	5,200.10	5,124.40	1,879.79	1,879.79	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EQUIPOS DE SEGURIDAD				12,865.40	12,865.40												
3.01	EPP, EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UNO	1.00	2,713.60	2,713.60	0.50	1,356.80	1,356.80	0.50	0.50	0.50	1,356.80	1,356.80	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	MES	2.00	5,124.40	10,248.80	0.75	3,843.30	3,843.30	3,943.39	3,943.39	5,124.40	10,248.80	10,248.80	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ESTRUCTURAS				38,499.37	38,499.37												
4.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				2,950.00	2,950.00												
04.01.01	DEMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO	UNO	10.00	295.00	2,950.00	10.00	2,950.00	2,950.00										
04.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR, SALA DE TAREAS PREVIAS	M3	42.59	14.68	599.57	4.16	1,740.00	1,740.00	541.09	541.09								
04.01.03	PICADO DE CONTRAZCALO SANITARIO DE 10 CM	M	139.68	4.73	660.69	139.68	660.69	660.69										
04.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO	M3	0.40	212.12	84.85	0.40	84.85	84.85										
04.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBAÑILERIA E=0.15m	M2	3.98	13.37	53.21	3.98	53.21	53.21										
04.01.06	DEMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UNO	32.00	27.00	864.00	32.00	864.00	864.00										
04.01.07	DEMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE	UNO	15.00	7.14	107.10	15.00	107.10	107.10										
04.01.08	DEMONTAJE DE REJILLA METALICA	M	44.36	12.29	545.18	44.36	545.18	545.18										
04.01.09	DEMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	500.00										
04.01.10	DEMONTAJE DE TUBERIA DE PAC EN SALA DE TAREAS PREVIAS	UNO	1.00	700.00	700.00	1.00	700.00	700.00										
04.01.11	DEMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	UNO	16.00	14.30	228.80	16.00	228.80	228.80										
04.01.12	DEMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	M2	30.31	69.18	2,096.85	30.31	2,096.85	2,096.85										
04.01.13	DEMONTAJE DE FALSA COLUMNA DE URYWALL	M2	313.52	11.84	3,712.08	277.66	3,287.49	3,287.49	2.91	2.91								
04.01.14	PICADO DE CERAMICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	408.73	13.52	5,526.03	408.73	5,526.03	5,526.03	15.86	15.86	424.58	424.58	424.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.01.15	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFRANIERO O 1.5X0.30M	UNO	33.00	75.74	2,499.42	33.00	2,499.42	2,499.42										
04.01.17	DEMOLICION DE DUNTEL O 1.5X0.40M	UNO	10.00	87.74	877.40	10.00	877.40	877.40										
04.01.18	REPARACION DE VEREDAS DE 0.20 M	M2	66.11	58.32	3,855.54	66.11	3,855.54	3,855.54										
04.01.19	PICADO DE CEMENTO CORRIDO 11+0.80M	M3	4.36	252.47	1,100.77	4.36	1,100.77	1,100.77										
04.01.20	RASQUETE DE PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	144.77	21.85	3,162.22	144.77	3,162.22	3,162.22										
04.01.21	RASQUETE DE PINTURA EN CIELO HASSO	M2	324.85	27.31	8,971.65	324.85	8,971.65	8,971.65										
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,534.78	2,910.77												
04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	414.88	8.52	3,534.78	414.88	3,534.78	3,534.78										
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,916.72	2,916.72												
04.03.01	CIMENTADO				2,916.72	2,916.72												
04.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=280 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	5.28	552.41	2,916.72	5.28	2,916.72	2,916.72										
04.03.02	PELILLUVIOS				5,183.38	5,183.38												
04.03.02.01	CONCRETO PARA PELILLUVIOS FC= 280 KG/CM2	M3	1.40	530.81	743.13	1.40	743.13	743.13										
04.03.02.02	ENCORCADO TIESEHCOPADO	M2	17.36	25.36	440.25	17.36	440.25	440.25										

**ELMER MARIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CAP N° 25170

**ELMER MARIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CAP N° 25170





OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA\*  
 UBICAR: PIURA - TALAMA - LOS ÓRGANOS COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Partida S/.	VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACIÓN 03		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN 04		MAYORES METRADOS	
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
05.09.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO 1650	M2	324.85	22.28	7.237.66					250.00	5,570.00	250.00	5,570.00	74.85	3,667.06		
05.09.02	PINTURA EPOXICA EN PISOS	M2	231.71	29.05	6.732.92									231.71	6,732.92		
05.09.03	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN PUROS INTERIORES, 2 MANOS	M2	157.54	16.84	2.652.97									157.54	2,652.97		
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN PUROS EXTERIORES, 2 MANOS	M2	15.12	16.84	254.62									15.12	254.62		
05.09.05	PINTURA EN PUROS CON LATEX GRIS (H+L 20) Y BLANCO PURO	M2	130.12	16.84	2,191.22									130.12	2,191.22		
05.09.06	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DIENTES	M2	222.67	35.53	7,911.47									222.67	7,911.47		
05.09.07	PINTURA BARON MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2	34.00	22.45	763.30					34.00	763.30	34.00	763.30	222.67	7,911.47		
5.1	FALSA COLUMNA																
05.10.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	P12	3.12	85.50	266.76										266.76		
6	INSTALACIONES SANITARIAS																
6.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
06.01.01	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND	18.00	102.46	1,844.28										1,844.28		
06.01.02	INCUBOJO ORE PIECE CERAMICO VITRIFICADO COLOR BLANCO	UND	4.00	350.00	1,400.00										1,400.00		
06.01.03	DUCHA CROMADAS DE CABEZA, GIRATORIA Y LLAVE	UND	6.00	105.52	633.52										633.52		
06.01.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6.00	55.00	330.00										330.00		
06.01.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	4.00	48.94	195.76										195.76		
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	2.00	34.00	68.00										68.00		
06.01.07	PAÑUELA PLASTICA	UND	4.00	32.00	128.00										128.00		
6.02	SISTEMA DE DESAGUE																
06.02.01	PLAJAO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	M	5.85	16.18	94.65										94.65		
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	M	87.15	3.57	311.13										311.13		
06.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	M	87.15	3.73	325.07										325.07		
06.02.04	REFREJE Y INVELOCACION DE ZANJAS PARA TUBERIA 2"	M2	87.15	3.05	265.81										265.81		
06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.36	68.46	298.49										298.49		
06.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	87.15	8.56	746.86										746.86		
06.02.07	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	P10	17.00	69.27	1,177.59										1,177.59		
06.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	18.00	19.78	356.04										356.04		
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DM	M	180.08	55.93	10,071.87										10,071.87		
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	29.76	400.86	11,929.59										11,929.59		
6.03	SISTEMA DE AGUA FRIA																
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	28.50	4.41	125.69										125.69		
06.03.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	28.50	3.73	106.31										106.31		
06.03.03	REFREJE Y INVELOCACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M	28.50	3.05	86.93										86.93		
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.65	68.46	112.96										112.96		
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2"	P10	12.00	89.11	1,069.32										1,069.32		
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2"	M	28.50	8.29	236.12										236.12		
06.03.07	VALVULA COMPUTERA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	84.73	338.92										338.92		
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	12.00	60.27	723.24										723.24		
6.04	SISTEMA DE AGUA SALADA																
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1"	M	49.60	22.43	1,112.53										1,112.53		
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2"	M	23.20	28.19	654.01										654.01		
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE PVC DE 1/2"	UND	16.00	56.96	911.36										911.36		
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS DE ALUMINIO	UND	13.00	17.14	222.82										222.82		


ELMERMARTINBURGOSVARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

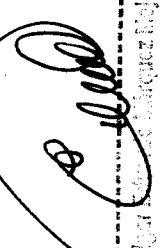
ELMERMARTINBURGOSVARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018

CODIA: OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA\*  
 LUGAR: PIURA - TAJARA - LOS ÓRGANOS COSTO AL: 19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	VALORIZACIÓN 01		VALORIZACIÓN 02		VALORIZACIÓN 03		VALORIZACIÓN 04		MAYORES METRADOS		
						MEETRADO	PARCIAL	MEETRADO	PARCIAL	MEETRADO	PARCIAL	MEETRADO	PARCIAL	MEETRADO	PARCIAL	MEETRADO
06.04.05	SURTIMINISTRO F. INSTALACION DE TUBERIAS METALICAS DE ACERO	UNID	13.00	36.66	476.58											
6.05	INEXISTENTE PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE SISTEMA DE AGUA				3,281.79											
06.05.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PNEUMAS	M	3.70	4.41	16.32											
06.05.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE	M	3.70	3.73	13.80											
06.05.03	CAMA DE ARENA 11-0-10	M	3.70	3.05	11.79											
06.05.04	REFINE Y INVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	3.70	69.46	13.01											
06.05.05	RETIENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.19	52.45	2,202.90											
06.05.06	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE CAÑALITA DE PVC DE 6"	M	16.80	17.36	291.65											
06.05.07	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SAL 2"	M	16.80	17.36	291.65											
06.05.08	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS HELICIAS 6"	UNID	2.00	33.31	712.82											
6.06	PRUEBAS DE CALIDAD				949.16											
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	M	28.50	6.72	191.52											
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	M	72.80	6.72	489.22											
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA LESAJOS	M	87.15	3.08	268.42											
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				9,970.29											
07.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SERIALES				3,007.52											
07.01.01	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA P/ABOSAR 2 UNID	UNID	16.00	187.97	3,007.52											
07.01.02	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE FULG	UNID	9.00	66.67	600.03											
07.01.03	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE FULG	UNID	6.00	66.57	399.42											
07.01.04	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DE EMERGENCIA	UNID	4.00	569.07	2,276.28											
07.01.05	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA P/ABOSAR 2 UNID	UNID	16.00	187.97	3,007.52											
07.01.06	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A UNID	UNID	4.00	169.88	679.52											
7.02	CONDUCTORES ELECTRICOS				1,994.84											
07.02.01	CABLE NH-80, 4MM2, 450/750V	M	182.15	10.95	1,994.84											
8	EQUIPAMIENTO				99,400.00											
07.02.01	SURTIMINISTRO E INSTALACION DE TIMOS DE LAVADO DE ACERO	UNID	6.00	6,500.00	52,000.00											
8.01	INEXISTENTE 2 40 X1 20X0.25X0.943				46,400.00											
8.02	INEXISTENTE 2 40X1 20X0.943				7,320.48											
9	FLETES				7,320.48											
9.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	7,320.48	7,320.48											
<b>GASTOS GENERALES (18.39%)</b>						524,415.99	69,661.05	84,991.12	173,771.52	328,325.09	195,932.30	159,914.94	296,905.48	31,37%		
<b>UTILIDAD (10%)</b>						96,405.36	12,810.67	15,829.87	31,956.58	60,397.12	36,008.24	29,687.76	15,914.94	3.03%		
<b>SUBTOTAL</b>						524,415.99	82,471.72	100,821.00	205,728.10	388,718.12	231,940.58	189,599.23	204,433.20			
<b>IMPUESTO (IGV 18%)</b>						673,262.95	89,437.82	109,120.10	223,105.26	471,564.58	251,599.77	159,599.23	204,433.20			
<b>TOTAL VALORIZADO S/.</b>						1,211,873.33	166,909.54	209,941.10	428,833.36	860,282.70	483,540.35	349,198.47	408,866.40			
<b>% AVANCE</b>						794,450.28	105,536.63	128,761.72	263,264.21	497,416.20	296,905.48	159,914.94	204,433.20			
<b>COSTO DIRECTO</b>																
<b>UTILIDAD (10%)</b>																
<b>IMPUESTO (IGV 18%)</b>																
<b>TOTAL VALORIZADO S/.</b>																
<b>% AVANCE</b>																

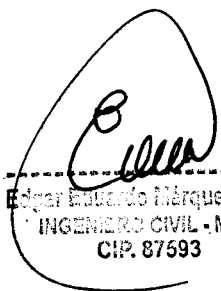
  
**ELMER MARÍN**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 25170

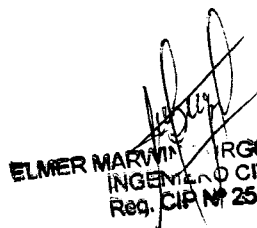
  
**ELMER MARÍN**  
 INGENIERO CIVIL - NDA  
 CIP: 87593

CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"  
 LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS  
 PERIODO:

Item	Descripción	Parcial S/.	PROGRAMADO ACUMULADO		VALORIZADO ACUMULADO	
			% PROGRAMADO ACUMULADO		% AVANCE ACUMULADO	
			01/05/2018	15/05/2018	01/05/2018	15/05/2018
1	INSTALACIONES PROVISIONALES	16,000.00	16,000.00	100.00%	16,000.00	100.00%
2	OBRAS PELIMINARES	3,281.39	3,281.39	100.00%	3,281.39	100.00%
3	EQUIPOS DE SEGURIDAD	12,962.40	12,962.40	100.00%	12,962.40	100.00%
4	ESTRUCTURAS					
4.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	38,499.37	38,499.37	100.00%	38,499.37	100.00%
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,534.78	3,534.78	100.00%	3,534.78	100.00%
4.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
04.03.01	CIMIENTO CORRIDO	2,916.72	2,916.72	100.00%	2,916.72	100.00%
04.03.02	PEDILUVIOS	1,183.38	1,183.38	100.00%	1,183.38	100.00%
4.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
04.04.01	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2	6,518.45	6,518.45	100.00%	6,518.45	100.00%
04.04.02	DINTELES DE CONCRETO FC=280KG/CM2	1,715.69	1,715.69	100.00%	1,715.68	100.00%
04.04.03	PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m	34,017.00	34,017.00	100.00%	34,016.99	100.00%
04.04.04	MANILUVIOS DE CONCRETO FC=280KG/CM2	1,481.39	1,481.39	100.00%	1,481.39	100.00%
04.04.05	VEREDAS DE CONCRETO FC=280KG/CM2, e=0.20M	48,068.11	48,068.11	100.00%	48,068.11	100.00%
5	ARQUITECTURA					
5.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	35,957.72	35,957.72	100.00%	35,957.73	100.00%
5.02	ENCHAPES	10,128.02	10,128.02	100.00%	10,128.02	100.00%
5.03	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS	25,214.44	25,214.44	100.00%	25,214.44	100.00%
5.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	1,810.62	1,810.62	100.00%	1,810.62	100.00%
5.05	VENTANAS	22,207.09	22,207.09	100.00%	22,207.09	100.00%
5.06	PUERTAS	72,000.00	72,000.00	100.00%	72,000.00	100.00%
5.07	CERRAJERIA	646.14	646.14	100.00%	646.14	100.00%
5.08	ACCESORIOS	300.00	300.00	100.00%	300.00	100.00%
5.09	PINTURAS	27,744.16	27,744.16	100.00%	27,744.16	100.00%
5.1	FALSA COLUMNA	266.76	266.76	100.00%	266.76	100.00%
6	INSTALACIONES SANITARIAS					
6.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	4,601.56	4,601.56	100.00%	4,601.56	100.00%
6.02	SITEMA DE DESAGUE	25,264.75	25,264.75	100.00%	25,264.75	100.00%
6.03	SISTEMA DE AGUA FRIA	2,802.49	2,802.49	100.00%	2,802.49	100.00%
6.04	SISTEMA DE AGUA SALADA	3,377.30	3,377.30	100.00%	3,377.30	100.00%
6.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	3,281.79	3,281.79	100.00%	3,281.79	100.00%
6.06	PRUEBAS DE CALIDAD	949.16	949.16	100.00%	949.16	100.00%
7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
7.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES	9,970.29	9,970.29	100.00%	9,970.29	100.00%
7.02	CONDUCTORES ELECTRICOS	1,994.54	1,994.54	100.00%	1,994.54	100.00%
8	EQUIPAMIENTO	98,400.00	98,400.00	100.00%	98,400.00	100.00%
9	FLETES	7,320.48	7,320.48	100.00%	7,320.48	100.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>524,415.99</b>	<b>524,415.99</b>	<b>100.00%</b>	<b>524,415.99</b>	<b>100.00%</b>

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - M3A  
 CIP. 87593

  
 ELMER MARWIN ARGOS VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

## PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018

OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
1	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>						
1.01	ALQUILER DE SS HH PROVISIONALES	MES	2.00	1.75	0.25	2.00	-
1.02	GUARDIANIA (1 DÍA Y 1 NOCHE)	MES	2.00	1.75	0.25	2.00	-
1.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO MAQUINARIA	GLB	1.00	0.75	0.25	1.00	-
2	<b>OBRAS PELIMINARES</b>						
2.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, VESTUARIOS	M2	20.00	20.00	-	20.00	-
2.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X 3.60	UND	1.00	1.00	-	1.00	-
3	<b>EQUIPOS DE SEGURIDAD</b>						
3.01	EPP- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	1.00	1.00	-	1.00	-
3.02	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	MES	2.00	2.00	-	2.00	-
4	<b>ESTRUCTURAS</b>						
4.01	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>						
04.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO	UND	10.00	10.00	-	10.00	-
04.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR, SALA DE TAREAS PREVIAS	M3	42.59	42.59	-	42.59	-
04.01.03	PICADO DE CONTRAZOCALO SANITARIO DE 10 cm	M	139.68	139.68	-	139.68	-
04.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO	M3	0.40	0.40	-	0.40	-
04.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBAÑILERIA E=0.15m	M2	3.98	3.98	-	3.98	-
04.01.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	32.00	32.00	-	32.00	-
04.01.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE	UND	15.00	15.00	-	15.00	-
04.01.08	DESMONTAJE DE REJILLA METÁLICA	M	44.36	44.36	-	44.36	-
04.01.09	DESMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB	1.00	1.00	-	1.00	-
04.01.10	DESMONTAJE DE TUBERIA DE PVC EN SALA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	1.00	-	1.00	-
04.01.11	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND	16.00	16.00	-	16.00	-
04.01.12	DESMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	UND	30.31	30.31	-	30.31	-
04.01.13	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNAS DE DRYWALL	M2	0.84	0.84	-	0.84	-

*[Firma]*

**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

*[Firma]*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 67593

**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
04.01.14	PICADO DE CERAMICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	313.52	313.52	-	313.52	-
04.01.15	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	408.73	408.73	-	408.73	-
04.01.16	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO 0.15X0.30M	UND	33.00	33.00	-	33.00	-
04.01.17	DEMOLICION DE DINTEL 0.15X0.40M	UND	10.00	10.00	-	10.00	-
04.01.18	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.20 M	M2	66.11	66.11	-	66.11	-
04.01.19	PICADO DE CIMIENTO CORRIDO H=0.80M	M3	4.36	4.36	-	4.36	-
04.01.20	RASQUETE DE PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	144.77	144.77	-	144.77	-
04.01.21	RASQUETE DE PINTURA EN CIELO RASO	M2	324.85	324.85	-	324.85	-
4.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	414.88	414.88	-	414.88	-
4.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>						
04.03.01	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>						
04.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=280 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	5.28	5.28	-	5.28	-
04.03.02	<b>PEDILUVIOS</b>						
04.03.02.01	CONCRETO PARA PEDILUVIOS FC= 280 KG/CM2	M3	1.40	-	1.40	1.40	-
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.36	17.36	-	17.36	-
4.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
04.04.01	<b>COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2</b>						
04.04.01.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	4.01	4.01	-	4.01	-
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	53.25	77.63	24.38	53.25	-
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	704.28	704.28	-	704.28	-
04.04.02	<b>DINTELES DE CONCRETO FC=280KG/CM2</b>						
04.04.02.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	1.13	1.13	-	1.13	-
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.07	15.07	-	15.07	-
04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	165.97	165.97	-	165.97	-

Escritorio Ingepro Sncja  
INGENIERO CIVIL - INDA  
CIP- 87593

ELMER MARIN  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 35120

**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

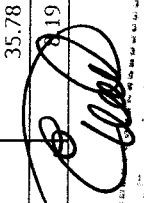
OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

OBRA:

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
04.04.03	PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m					
04.04.03.01	PUENTE DE ADHERENCIA	M2	231.77	231.77		231.77
04.04.03.02	REPOSICION DE PISO, ACABADO EN CEMENTO PULIDO, DE CONCRETO CON REFUERZO e=15cm	M3	34.77	34.77		34.77
04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESECOFRADO	M2	23.95	23.95		23.95
04.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	2,265.61	1,686.41	579.20	2,265.61
04.04.04	<b>MANILUVIOS DE CONCRETO FC= 280KG/CM2</b>					
04.04.04.01	CONCRETO PARA LAVADEROS FC=280KG/CM2	M3	1.03	1.03		1.03
04.04.04.02	ENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	14.72	14.72		14.72
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	KG	83.39	83.39		83.39
04.04.05	<b>VEREDAS DE CONCRETO FC= 280KG/CM2, e=0.20M</b>					
04.04.05.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	66.11	66.11		66.11
04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESECOFRADO	M2	19.64	19.64		19.64
04.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	1,655.53	1,465.09	190.44	1,655.53
5	<b>ARQUITECTURA</b>					
5.01	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>					
05.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	82.35	82.35		82.35
05.01.02	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIORES, CEMENTO: ARENA,	M2	738.91	738.91	0.00	738.91
05.01.03	TARRAJEO DE DIENTES	M2	12.80	12.80		12.80
05.01.04	VESTIDURAS DE DERRAME EN VANOS	M	95.53	95.53		95.53
5.02	<b>ENCHAPES</b>					
05.02.01	ENCHAPE DE CERAMICA 40X40 EN BAÑOS	M2	118.42	118.42		118.42
05.02.02	CONTRAPISO DE CERAMICO 20X40CM	M2	35.78	35.78		35.78
05.02.03	ENCHAPE DE CERAMICA 30X30 EN LAVADEROS	M2	8.19	8.19		8.19

  
**ELMER MARÍN MARGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 25170  
 CIP: 87593

  
**ELMER MARÍN MARGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 25170

**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACION N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
5.03	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS						
05.03.01	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE	M2	364.16	364.16		364.16	
5.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
05.04.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	M	165.96		165.96	165.96	
5.05	VENTANAS						
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA MUSQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	85.32	45.00	40.32	85.32	
5.06	PUERTAS						
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO DE 1.60M	UND	10.00	3.00	7.00	10.00	
5.07	CERRAJERIA						
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	UND	12.00	12.00		12.00	
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES YALE FORTE O SIMILAR	UND	2.00	2.00		2.00	
5.08	ACCESORIOS						
05.08.01	BANCA DE MADERA	UND	2.00		2.00	2.00	
5.09	PINTURAS						
05.09.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	M2	324.85	250.00	74.85	324.85	
05.09.02	PINTURA EPOXICA EN PISOS	M2	231.77		231.77	231.77	
05.09.03	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES, 2 MANOS	M2	157.54		157.54	157.54	
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN MUROS EXTERIORES, 2 MANOS	M2	15.12		15.12	15.12	
05.09.05	PINTURA EN MUROS CON LATEX GRIS (H=1.20) Y BLANCO PURO	M2	130.12		130.12	130.12	
05.09.06	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DIENTALES	M2	222.67		222.67	222.67	
05.09.07	PINTURA BARNIZ MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2	34.00	34.00		34.00	
5.1	FALSA COLUMNA						
05.10.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2			3.12	3.12	

Edgar Eduardo Vargas  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 87583

ELMER MARI  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Lic. N° 25170



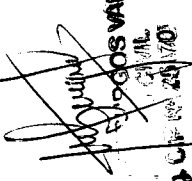
**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

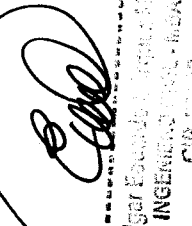
OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			SALDO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
6	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>						
6.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>						
06.01.01	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND	18.00	-	18.00	18.00	-
06.01.02	INODORO ONE PIECE CERAMICO VITRIFICADO COLOR BLANCO	UND	4.00	-	4.00	4.00	-
06.01.03	DUCHA CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	UND	6.00	-	6.00	6.00	-
06.01.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6.00	-	6.00	6.00	-
06.01.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	4.00	-	4.00	4.00	-
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	2.00	-	2.00	2.00	-
06.01.07	PAPELERA PLASTICA	UND	4.00	-	4.00	4.00	-
6.02	<b>SITEMA DE DESAGUE</b>						
06.02.01	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	M	5.85	5.85	-	5.85	-
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	M	87.15	87.15	-	87.15	-
06.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	M	87.15	87.15	-	87.15	-
06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA 2"	M2	87.15	87.15	-	87.15	-
06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.36	4.36	-	4.36	-
06.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	87.15	87.15	-	87.15	-
06.02.07	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO	12	12.00	-	12.00	-
06.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	18	-	18.00	18.00	-
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DE	M	180.08	90.00	90.08	180.08	-
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	29.76	15.00	14.76	29.76	-

  
**ELMER MAZA**  
 INGENIERO CIVIL  
 R.O.C. N° 25170

  
**Edgar Echevarría**  
 INGENIERO CIVIL - MESA  
 CIP: 57303

**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
6.03	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>						
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	28.50	28.50	-	28.50	-
06.03.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	28.50	28.50	-	28.50	-
06.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M	28.50	28.50	-	28.50	-
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.65	1.65	-	1.65	-
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2"	PTO	12.00	12.00	-	12.00	-
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	28.50	28.50	-	28.50	-
06.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	4.00	-	4.00	-
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	12.00	12.00	-	12.00	-
6.04	<b>SISTEMA DE AGUA SALADA</b>						
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1"	M	49.60	49.60	-	49.60	-
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 1/2"	M	23.20	23.20	-	23.20	-
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE PVC DE 1/2"	UND	16.00	16.00	-	16.00	-
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS DE ACERO	UND	13.00	13.00	-	13.00	-
06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS METALICOS DE ACERO INOXIDABLE PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE SISTEMA DE AGUA SALADA	UND	13.00	13.00	-	13.00	-
6.05	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS</b>						
06.05.01	EXCAVACION DE ZANAJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE	M	3.70	3.70	-	3.70	-
06.05.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	3.70	3.70	-	3.70	-
06.05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	3.70	3.70	-	3.70	-
06.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.19	0.19	-	0.19	-
06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC DE 6"	M	42.00	42.00	-	42.00	-
06.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC- SAL 2"	M	16.80	16.80	-	16.80	-
06.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS 6"	UND	22.00	22.00	-	22.00	-
6.06	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>						

ELMER MARIN  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 25170

INGENIERO CIVIL  
CIP: 67033

**PLANILLA DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 04 AL 15 DE MAYO DE 2018**

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"  
 LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	METRADO			
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	M	28.50	28.50	-	28.50	-
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	M	72.80	-	72.80	72.80	-
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	87.15	87.15	-	87.15	-
7	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
7.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES</b>						
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA P/ADOSAR 2)	UND	16.00	-	16.00	16.00	-
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUN	UND	9.00	-	9.00	9.00	-
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE HUME	UND	6.00	-	6.00	6.00	-
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	4.00	-	4.00	4.00	-
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA P/ADOSAR 2)	UND	16.00	-	16.00	16.00	-
07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2X25A	UND	4.00	-	4.00	4.00	-
7.02	<b>CONDUCTORES ELECTRICOS</b>						
07.02.01	CABLE NH-80, 4MM2, 450/750V	M	182.15	-	182.15	182.15	-
8	<b>EQUIPAMIENTO</b>						
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40 X1.20X0.75M/0.9M3	UND	8.00	3.00	5.00	8.00	-
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS DE VICERADO DE ACERO INOXIDABLE 2.40X1.20X0.90M.	UND	8.00	3.00	5.00	8.00	-
9	<b>FLETES</b>						
9.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	0.75	0.25	1.00	-

*Elmer Marwin Burgos Varona*  
 ELMER MARWIN BURGOS VARONA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 26170

*Elmer Marwin Burgos Varona*  
 Elmer Marwin Burgos Varona  
 INGENIERO CIVIL - MDA  
 CIP: 87693



VALORIZACION° 04  
PLANILLA DE METRADOS

DPA LOS ORGANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOFFR
				Ancho	Largo	Altura					CANT
				(m)	(m)	(m)					
01	INSTALACIONES PROVISIONALES										
01.01	ALQUILER DE SSHH PROVISIONALES	MES	2.00				1.75	0.25	2.00	2.00	
01.02	GUARDIANIA (UN DIA Y UNA NOCHE)	MES	2.00				1.75	0.25	2.00	2.00	
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00				0.75	0.25	1.00	1.00	
02	OBRAS PRELIMINARES										
02.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN . GUARDIANIA	M2	1.00	4.00	5.00		20.00	-	20.00	20.00	
02.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X	UND	1.00					1.00	1.00	1.00	
03	EQUIPOS DE SEGURIDAD										
03.01	EPP - EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	1.00					0.50	1.00	1.00	
03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL, AMBIENTAL Y SEGURIT	MES	2.00					0.50	1.00	2.00	
04	ESTRUCTURAS										
04.01.00	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES										
04.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO 1.8i	UND							10.00	10.00	
	Sala de tareas previas		10.00								
04.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR, SALA	M3	CANTIDAD						42.59	42.59	
	Area de Sala de tareas previas (Autocad)		1.30			0.15	256.20	38.43			
	Pediluvios		8.00			0.20	2.80	4.16			
04.01.03	PICADO DE CONTRAZOCALO SANITARIO DE 10CM	ML							139.68	139.68	
	Perimetro de la sala de tareas previas-interior y exterior		1.00		101.92			101.92			
	muros interiores		1.00		29.76			29.76			
	columnas interiores		1.00		8.00			8.00			
04.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CON	M3							0.40	0.40	
	Sala de tareas previas		2.00	0.10			1.98	0.40			
04.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBANIL	M3							3.98	3.98	
	Muros interiores										
			2.00	0.15	3.44	1.50		1.55			
			1.00	0.15	5.20	1.50		1.17			
			2.00	0.15	2.80	1.50		1.26			
04.01.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND							32.00	32.00	
	Sala de tareas previas		32.00								
04.01.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND							15.00	15.00	
	Sala de tareas previas		15.00								
04.01.08	DESMONTAJE DE REJILLA METALICA	ML							44.36	44.36	
	SALA DE TAREAS PREVIAS		1.00		34.84			34.84			
	ZONA DE CARGA CAMIONES		1.00		9.52			9.52			
04.01.09	DESMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB							1.00	1.00	
	Area de Sala de tareas previas		1.00								
04.01.10	DESMONTAJE DE TUBERIA EN SALA DE TAREAS F	GLB							1.00	1.00	
	Sala de tareas previas- Red de Agua salada		1.00		1.00						
04.01.11	DESMONTAJE ACCESORIOS SANITARIOS	UND							16.00	16.00	
	SS.HH-Hombre y Mujer-Grifera de Lavatono		6.00						6.00		
	SS.HH-Hombre y Mujer-Ducha cromada		6.00						6.00		
	Inodoro-SS.HH-Hombre y Mujer		4.00						4.00		
04.01.12	DESMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	ML							30.31	30.31	
	Sala de tareas previas										
	Canaleta		1.00		21.00			21.00			
	montante pluvial		1.00		5.59			5.59			
	drenaje pluvial-enterrada		1.00		3.72			3.72			
04.01.13	DESMONTAJE DE DRYWALL-FALSA COLUMNA	M2							0.84	0.84	
	Sala de tareas previas										
	montante pluvial		3.00	0.10	2.80			0.84			
04.01.14	PICADO DE CERAMICO DE MUROS INTERIORES Y E	M2							313.52	313.52	
	MURO INTERIOR										
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00		53.08	1.30		69.00			
	MURO EXTERIOR										
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00		63.11	1.30		82.04			
	BANOS-HOMBRE Y MUJER										
	Piso Cerámico		2.00				17.93	35.86			
	Zocalo-Lavatorio		2.00	2.10	1.95			8.19			
	Zocalo-Muros,perimetro del interior del ambiente incluye		2.00		27.93	2.12		118.42			
04.01.15	PICADO DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y E	M2							408.73	408.73	
	MURO INTERIOR										
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		14.78			
	MURO EXTERIOR										
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		14.78			

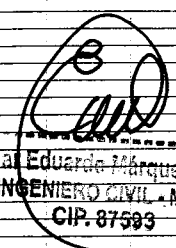
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87693

ELM...  
INGENIERO CIVIL  
REG. CO. N° 25170

DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOPR	
				Ancho	Largo	Altura					CANT	
				(m)	(m)	(m)						
<b>BAÑOS-HOMBRE Y MUJER</b>												
	Lavatorio		2.00		1.95	3.27		12.75				
	Muros de compartimiento >2.12m. hasta la altura de techo		2.00		6.45	1.04		13.42				
	Muros interior del ambiente incluyendo muros de compart		2.00		27.93	2.12		118.42				
	Muro vertical h>2.12m		2.00				2.20	4.40				
	Muros horizontal h>2.12m		2.00		3.85	1.88		14.48				
	muro exterior del ambiente-fachada		2.00		3.08	0.30		1.85				
			2.00		3.08	2.25		13.86				
04.01.16	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	UND							33.00	33.00		
	Sala de tareas previas											
			33.00									
04.01.17	DEMOLICION DE DINTEL 0.15 X 0.40 M	UND							10.00	10.00		
	Sala de tareas previas											
			10.00									
04.01.18	DEMOLICION DE VEREDAS e=0.20m	M2							66.11	339	MM	
	Exterior de Sala de tareas previas		1.00			0.20	330.57	66.11				
			1.00			0.20	280.00	56.00				
04.01.19	PICADO DE CIMENTO CORRIDO H=0.80M	M3							4.36	4.36		
	Muros de Sala de tareas previas											
			33.00	0.55	0.30	0.90		4.36				
04.01.20	RASQUETE DE PINTURA COLUMNAS Y VIGAS	M2							144.77	144.77		
	Sala de tareas previas											
	Columnas estructurales n=3.5m		10.30				8.40	84.00				
	Vigas											
	principales		10.00		14.23	0.30		42.69				
	secundarias		3.00		40.18	0.15		18.08				
04.01.21	RASQUETE DE PINTURA EN CIELO RASO	M2							324.85	324.85		
	Sala de tareas previas		2.00	7.12	20.19			287.51				
	Baños		2.00	3.85	4.85			37.35				
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										MM	
04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3							399.71	414.88	15.17	
	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE INTERIOR. SALA DE TAREAS PREVIAS e=0.15m-FE=50%							63.89				
	Area de Sala de tareas previas (Autocad)		1.00			0.15	256.20	38.43				
	Pediluvos		8.00			0.20	2.80	4.16				
	PICADO DE CONTRAZOCALO SANITARIO DE 10CM-FE=50%							209.52				
	Perimetro de la sala de tareas previas-interior y exterior		1.00		101.92			101.92				
	muros interiores		1.00		29.75			29.76				
	columnas interiores		1.00		8.00			8.00				
	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO- FE=50%							0.59				
	Sala de tareas previas		2.00	0.10			1.98	0.40				
	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBANILERIA E=0.15m-FE=50%							5.97				
	Muros interiores											
			2.00	0.15	3.44	1.50		1.55				
			1.00	0.15	5.20	1.50		1.17				
			2.00	0.15	2.80	1.50		1.26				
	PICADO DE CERAMICO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES-FE=50%							3.76				
	MURO INTERIOR											
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00	0.01	53.08	1.30		0.55				
	MURO EXTERIOR											
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00	0.01	65.11	1.30		0.66				
	BAÑOS-HOMBRE Y MUJER											
	Piso Ceramico		2.00	0.01			17.93	0.29				
	Zocalo-Lavatorio		2.00	0.01	2.10	1.95		0.07				
	Zocalo-Muros.perimetro del interior del ambiente incluyenti		2.00	0.01	27.93	2.12		0.95				
	PICADO DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES-FE=50%							9.20				
	MURO INTERIOR											
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00	0.02	45.91	2.50		1.72				
	MURO EXTERIOR											
	Perimetro de Sala de tareas previas		1.00	0.02	45.91	2.50		1.72				
	BAÑOS-HOMBRE Y MUJER											
	Lavatorio		2.00	0.02	1.95	3.27		0.19				
	Muros de compartimiento >2.12m. hasta la altura de techo		2.00	0.02	6.45	1.04		0.20				
	Muros interior del ambiente incluyendo muros de compart		2.00	0.02	27.93	2.12		1.78				
	Muro vertical h>2.12m		2.00	0.02			2.20	0.07				
	Muros horizontal: h>2.12m		2.00	0.02	3.85	1.88		0.22				
	muro exterior del ambiente-fachada		2.00	0.02	3.08	0.30		0.03				
			2.00	0.02	3.08	2.25		0.21				
	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO 0.15 X 0.30 M-FE=50%							6.45				
	Sala de tareas previas											
			33.00	0.15	0.30	2.70		0.01				


  
 Legal Eduardo Marquez Mejia
   
 INGENIERO CIVIL - MBA
   
 CIP. 87593

EL ME...
   
 REG. CIP. V. 2000





DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOFR
				Ancho	Largo	Altura					CANT
				(m)	(m)	(m)					
04.04.05	VEREDAS DE CONCRETO f'c=280kg/cm2, h=0.20m										
04.04.05.01	CONCRETO PARA VEREDAS f'c=280kg/cm2	M3						66.11	66.11		
04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2									
04.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG									
			1.00	0.20	330.57	66.11		41.48	41.48		
										1,655.53	
			1	8	3/8	0.5625	175.28	21.91	98.60		
			1	3	3/8	0.5625	11.37	3.79	6.40		
			1	3	3/8	0.5625	17.67	5.89	9.94		
			1	3	3/8	0.5625	11.82	3.94	6.65		
			1	55	3/8	0.5625	134.75	2.45	79.80		
			1	33	3/8	0.5625	56.10	1.70	31.56		
			1	12	3/8	0.5625	193.68	16.14	108.95		
			1	65	3/8	0.5625	193.70	2.98	108.96		
			1	24	3/8	0.5625	670.32	27.93	377.06		
			1	2	3/8	0.5625	12.06	6.03	6.78		
			1	2	3/8	0.5625	3.50	1.75	1.97		
			1	2	3/8	0.5625	8.30	4.15	4.67		
			1	2	3/8	0.5625	3.50	1.75	1.97		
			1	2	3/8	0.5625	12.10	6.05	6.81		
			1	5	3/8	0.5625	122.10	24.42	68.68		
			1	1	3/8	0.5625	7.79	7.79	4.38		
			1	1	3/8	0.5625	7.29	7.29	4.10		
			1	1	3/8	0.5625	6.29	6.29	3.54		
			1	1	3/8	0.5625	5.79	5.79	3.26		
			1	1	3/8	0.5625	5.29	5.29	2.98		
			1	1	3/8	0.5625	4.79	4.79	2.69		
			1	1	3/8	0.5625	4.29	4.29	2.41		
			1	1	3/8	0.5625	3.79	3.79	2.13		
			1	14	3/8	0.5625	90.16	6.44	50.72		
			1	93	3/8	0.5625	703.08	7.56	395.48		
			1	14	3/8	0.5625	29.40	2.10	16.54		
			1	16	3/8	0.5625	299.36	18.71	168.39		
			1	12	3/8	0.5625	75.84	6.32	42.66		
05	ARQUITECTURA										
05.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS										
05.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	M2						82.35	82.35		
	Sala de tareas previas										
	Tarrajeo rayado primario	1.00		18.30	2.50		45.75				
	Tarrajeo cemento pulido con impermeabilizante C:A 1:4 e=1.5 cm	1.00		18.30	2.50		36.60				
05.01.02	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIORES	M2						738.91	738.91		
	Tarrajeo rayado primario										
	BANOS										
	Hombres										
	Lavatorio	1.00		1.95	3.27		6.38				
	Muros de compartimiento >2.12m. hasta la altura de techo	1.00		6.45	1.04		6.71				
	Para Zocalo cerámico-Parte interior de muros incluyendo muros de	1.00		27.93	2.12		59.21				
	Muro vertical h>2.12m	1.00				2.20	2.20				
	Muros horizontal h>2.12m	1.00		3.85	1.88		7.24				
	muro exterior-fachada	1.00									
		1.00		3.08	2.25		6.93				
		1.00		3.08	0.30		0.92				
	Mujeres										
	Lavatorio	1.00		1.95	3.27		6.38				
	Muros de compartimiento >2.12m. hasta la altura de techo	1.00		6.45	1.04		6.71				
	Para Zocalo cerámico-Parte interior de muros incluyendo muros de compartimiento	1.00		27.93	2.12		59.21				
	Muro vertical h>2.12m	1.00				2.20	2.20				
	Muros horizontal h>2.12m	1.00		3.85	1.88		7.24				
	muro exterior-fachada	1.00									
		1.00		3.08	2.25		6.93				
		1.00		3.08	0.30		0.92				
	Tarrajeo frotachado con impermeabilizante										
	BANOS										
	Hombres										
	Lavatorio	1.00		1.95	2.07		4.04				
	Parte interior de Muros y los de compartimiento-descontando la altura de zocalo cerámico	1.00		6.45	1.04		6.71				
	Muros de compartimiento hasta el fondo interior de techo >2.12m	1.00				2.20	2.20				
	Muro vertical h>2.12m	1.00		3.85	1.88		7.24				
	Muros horizontal h>2.12m	1.00									
	muro exterior-fachada	1.00		3.08	2.25		6.93				
		1.00		3.08	0.30		0.92				
	Mujeres										
	Lavatorio	1.00		1.95	2.07		4.04				
	Parte interior de Muros y los de compartimiento-descontando la altura de zocalo cerámico	1.00		6.45	1.04		6.71				
	Muros de compartimiento hasta el fondo interior de techo >2.12m	1.00				2.20	2.20				
	Muro vertical h>2.12m	1.00		3.85	1.88		7.24				

*Emilio*  
 Ing. Elmer Marwin Burgos Vargas  
 INGENIERO CIVIL - MDA  
 CIP. 87595



DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOFR CANT
				Ancho	Largo	Altura					
				(m)	(m)	(m)					
	Muros horizontal n>2, 12m muro exterior-fachada		1.00		3.85	1.88		7.24			
			1.00		3.08	2.25		6.93			
			1.00		3.08	0.30		0.92			
	<b>SALA DE TAREAS PREVIAS</b>										
	Tarrajeo Rayado Primario C.A 1:4 e=1.5 cm										
	<b>MURO INTERIOR</b>										
	Area de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		114.78			
	<b>MURO EXTERIOR</b>										
	Area de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		114.78			
	maniluvios		4.00				5.57	22.28			
	Tarrajeo cemento pulido con impermeabilizante C.A 1:4 e=1.5 cm										
	<b>MURO INTERIOR</b>										
	Area de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		114.78			
	<b>MURO EXTERIOR</b>										
	Area de Sala de tareas previas		1.00		45.91	2.50		114.78			
	maniluvios		4.00				5.57	22.28			
05.01.03	<b>TARRAJEO DE DINTELES</b>	M2							12.80	12.80	
	Tarrajeo rayado primario		10.00	1.5	0.4			6.40			
	Tarrajeo cemento pulido con impermeabilizante C.A 1:4 e=1.5 cm		10.00	1.5	0.4			6.40			
05.01.04	<b>VESTIDURAS DE DERRAMES EN VANOS</b>								95.53	95.53	
	Sala de tareas previas										
	Vanos e=0.15m	ML	2.00		22.00			44.00			
			2.00		12.19			24.38			
			33.00		0.15			4.95			
			2.00		2.50			5.00			
	SSHH-nombres y mujeres e=0.10m-Muros de compartimento		2.00		8.60			17.20			
05.02	<b>ENCHAPES</b>										
05.02.01	<b>ENCHAPE DE CERAMICO 0.40X.40 CM</b>	M2							118.42	118.42	
	<b>BANOS</b>										
	Hombres										
	Zocalo-Muros										
	Verticales		1.00		12.43	2.12		26.35			
	Horizontales		1.00		15.50	2.12		32.96			
	Mujeres										
	Zocalo-Muros										
	Verticales		1.00		12.43	2.12		26.35			
	Horizontales		1.00		15.50	2.12		32.96			
05.02.02	<b>CONTRAPISOS DE CERAMICO 0.20x0.40 CM</b>								35.78	35.78	
	<b>BANOS</b>										
	hombres:										
	Piso Ceramico		1.00				17.89	17.89			
	mujeres										
	Piso Ceramico		1.00				17.89	17.89			
05.02.03	<b>ENCHAPE DE CERAMICO 0.30X.30 EN LAVADEROS</b>	M2							8.19	8.19	
	Baños		2.00	1.95	2.10			8.19			
05.03	<b>IMPERMEABILIZACION DE TECHOS</b>	M2							364.16	364.16	
05.03.01	<b>MEMBRANA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE</b>										
	Sala de tareas previas		2.00	7.34	22.00			322.96			
	Baño		2.00	4.00	5.15			41.20			
05.04	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>										
05.04.01	<b>CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO</b>	ML							165.96	165.96	
	Sala de tareas previas		1.00		165.96			165.96			
05.05	<b>VENTANAS</b>										
05.05.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA MOSQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO</b>	M2							85.32	85.32	
	Sala de tareas previas		2.00				20.84	41.68			
			2.00				21.92	43.94			
05.06	<b>PUERTAS</b>										
05.06.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTI</b>	UNO							10.00	10.00	
	Sala de tareas previas		10.00					10.00			

ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENGOFRE CANT
				Ancho	Largo	Altura					
				(m)	(m)	(m)					
05.07	CERRAJERIA										
05.07.01	CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3 1/4" X 3 1/4" SALA DE TAREAS PREVIAS	PZA						12.00	12.00		
	BAÑOS		10.00					10.00			
	Hombres		1.00					1.00			
	Mujeres		1.00					1.00			
05.07.02	TRES GOLPES YALE FORTE O SIMILAR	PZA						2.00	2.00		
	BAÑOS										
	SSHH hombres		1.00					1.00			
	SSHH mujeres		1.00					1.00			
05.08	ACCESORIOS										
05.08.01	BANCA DE MADERA	UND	2.00					2.00	2.00		
05.09	PINTURAS										
05.09.01	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO EN CIELO RAS	M2						324.85	324.85		
	Sala de tareas previas		2.00	7.12	20.19			287.51			
	Baños		2.00	3.85	4.85			37.35			
05.09.02	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO EN PISOS	M2	1.00				231.77	231.77	231.77	231.77	
	Sala de tareas previas										
05.09.03	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS INTER	M2						157.54	157.54		
	BAÑOS										
	Hombres										
	Lavatorio		1.00	1.95	2.07			4.04			
	Muros de compartimiento hasta el fondo interior de techo >2.12m		1.00	6.45	1.04			6.71			
	Muro vertical h>2.12m		1.00			2.20		2.20			
	Muros horizontal h>2.12m		1.00	3.85	1.88			7.24			
	derrame		1.00	0.10	8.50			0.86			
	Mujeres										
	Lavatorio		1.00	1.95	2.07			4.04			
	Muros de compartimiento hasta el fondo interior de techo >2.12m		1.00	6.45	1.04			6.71			
	Muro vertical h>2.12m		1.00			2.20		2.20			
	Muros horizontal h>2.12m		1.00	3.85	1.88			7.24			
	derrame		1.00	0.10	8.50			0.86			
	SALA DE TAREAS PREVIAS		1.00	46.18	2.50			115.45			
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN MUROS EXTERIO	M2						15.12	15.12		
	BAÑOS										
	Hombres										
	muro exterior		1.00	2.85	2.25			6.41			
			1.00	2.85	0.30			0.86			
	Mujeres										
	muro exterior		1.00	3.08	2.25			6.93			
			1.00	3.08	0.30			0.92			
05.09.05	PINTURA CON LATEX GRIS (h=1.20) Y BLANCO PURO (h>1.20m) SALA DE TAREAS PREVIAS MURO EXTERIOR							130.12	130.12		
	LATEX GRIS H=1.2m		1.00	49.10	1.20			58.92			
	LATEX BLANCO >1.2m		1.00	49.10	1.30			63.83			
			1.00	49.10	0.15			7.37			
05.09.06	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DINTELES	M2						222.67	222.67		
	INTERIOR DE SALA DE TAREAS PREVIAS										
	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO										
	Epoxica blanca		12.00	0.15	2.50			4.50			
	DINTELES										
	Epoxica blanca		20.00	1.6	0.4			12.80			
	VIGAS PRINCIPALES										
	Epoxica blanca		10.00	14.23	0.30			42.69			
	VIGAS SECUNDARIAS										
	Epoxica blanca		3.00	40.18	0.15			18.08			
	COLUMNAS ESTRUCTURALES										
	Epoxica blanca		5.00			8.40		42.00			
			1.00	2.50	2.50			6.25			
	EXTERIOR DE SALA DE TAREAS PREVIAS										
	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO										
	Epoxica azul		1.00	18.30	2.50			45.75			
	COLUMNAS ESTRUCTURALES EN SALA DE TAREAS PREVIAS										
	Epoxica azul		5.00	2.80	3.50			49.00			
	DINTELES										
	Epoxica blanca-DERRAMES		10.00	0.1	1.6			1.60			
05.09.07	PINTURA BARNIZ MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2						34.00	34.00		
	PUERTAS PRINCIPALES										
	BAÑO DE HOMBRES		1.00	1.00	2.50			5.00			
	BAÑOS DE MUJERES		1.00	1.00	2.50			5.00			
	PUERTAS DE COMPARTIMIENTOS										
	BAÑO DE HOMBRES		5.00	0.90	2.00			12.00			
	BAÑOS DE MUJERES		5.00	0.90	2.00			12.00			
05.10	FALSA COLUMNA										
05.10.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2						3.12	3.12		

*(Handwritten signature)*

Ing. Eduardo  
INGENIERO  
CIP: 67033

*(Handwritten signature)*  
ELMER MARWIN RIVEROS VARGAS  
INGENIERO  
Req. CIP N° 25170

DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

78

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCORR
				Ancho	Largo	Altura					CANT
				(m)	(m)	(m)					
			6.00	0.20		2.90		3.12			
06.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS										
06.01.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS										
06.01.01	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND						18.00	18.00		
	BAÑO										
	SSH.Hombres		3.00			1.00		3.00			
	SSH.Hombres		3.00			1.00		3.00			
	SALA DE TAREAS PREVIAS										
	Maniluvios		12.00			1.00		12.00			
06.01.02	INODORO ONE PIECE CERAMICO VITRIFICADO, CO	UND						4.00	4.00		
	SSH.Hombres										
	Inodoro one piece ceramica vitrificada color blanco		2.00					2.00			
	SSH.Hombres										
	Inodoro one piece ceramica vitrificada color blanco		2.00					2.00			
06.01.03	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	UND						6.00	6.00		
	SSH.Hombres		3.00			2.10		3.00			
	SSH.Hombres		3.00			2.10		3.00			
06.01.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						6.00	6.00		
	SSH.Hombres		3.00					3.00			
	SSH.Hombres		3.00					3.00			
06.01.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND						4.00	4.00		
	SSH.Hombres		2.00					2.00			
	SSH.Hombres		2.00					2.00			
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND						2.00	2.00		
	SSH.Hombres		1.00					1.00			
	SSH.Hombres		1.00					1.00			
06.01.07	PAPELERA PLASTICA	UND						4.00	4.00		
	SSH.Hombres		2.00					2.00			
	SSH.Hombres		2.00					2.00			
06.02	SISTEMA DE DESAGUE										
06.02.01	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	ML	1.00		5.85			5.85	5.85	5.85	
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE DESAGUE	ML						87.15	87.15	87.15	
	SALA DE TAREAS PREVIAS		1.00		87.15			87.15			
06.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA, A=30cm h=10cm	ML	1.00		87.15			87.15	87.15	87.15	
06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	ML						87.15	87.15	87.15	
	SALA DE TAREAS PREVIAS		1.00		87.15			87.15			
06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.00	0.25	87.15	0.20		4.36	4.36	4.36	
06.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL	ML						87.15	87.15	87.15	
	SALA DE TAREAS PREVIAS		1.00		87.15			87.15			
06.02.07	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO						12.00	12.00	12.00	
	SALA DE TAREAS PREVIAS										
	PEDILUVIOS		8.00					8.00			
	MANILUVIOS		4.00					4.00			
06.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDEROS DE BAÑO	UND						18.00	18.00	18.00	
	SSH.Hombres		3.00					3.00			
	SSH.Hombres		3.00					3.00			
	PEDILUVIOS		8.00					8.00			
	MANILUVIOS		4.00					4.00			
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DE REJILLA	ML						180.08	180.08	180.08	
	SALA DE TAREAS PREVIAS		2.00		21.30			42.60			
			2.00		8.90			17.80			
			4.00		20.68			82.72			
			2.00		8.28			16.56			
	ZONA EXTERIOR		1.00		20.40			20.40			

ELMER MARWIN GARCIA VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.O.B. 29170

INGENIERO CIVIL  
 REG. C.O.B. 29170

DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOFF
				Ancho	Largo	Altura					CANT
				(m)	(m)	(m)					
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIBRA PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	M2						29.76	29.76		
			2.00	0.30	21.25			12.75			
			1.00	0.30	20.70			6.21			
			2.00	0.30	8.32			4.99			
	ZONA EXTERIOR		1.00	0.30	19.37			5.81			
06.03	SISTEMA DE AGUA FRIA										
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	ML						28.50	28.50		
			1.00		28.50			28.50			
06.03.02	CAMA DE APOYO DE ARENA, A=30cm h=10cm	ML						28.50	28.50		
			1.00		28.50			28.50			
06.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA PARA TUBERIAS DE AGUA PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	ML						28.50	28.50		
			1.00		28.50			28.50			
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3						1.65	1.65	1.65	
			1.00	0.29	28.50	0.20		1.65			
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2" MANILUVIOS	PTO						12.00	12.00	12.00	
			12.00					12.00			
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SALIDA DE TAREAS PREVIAS	ML						28.50	28.50	28.50	
			1.00		28.50			28.50			
06.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" MANILUVIOS	UND						4.00	4.00	4.00	
			4.00					4.00			
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS LLAVE SIMPLE 1/2"	UND						12.00	12.00	12.00	
			12.00					12.00			
06.04	SISTEMA DE AGUA SALADA										
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SALIDA DE TAREAS PREVIAS	ML						49.60	49.60	49.60	
			1.00		49.60			49.60			
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SALIDA DE TAREAS PREVIAS	ML						23.20	23.20	23.20	
			1.00		23.20			23.20			
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA SALIDA DE TAREAS PREVIAS	PZA						16.00	16.00	16.00	
			16.00					16.00			
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS SALIDA DE TAREAS PREVIAS	UND						13.00	13.00	13.00	
			13.00					13.00			
06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS METALICOS SALIDA DE TAREAS PREVIAS	UND						13.00	13.00	13.00	
			13.00					13.00			
06.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS										
06.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	ML						3.70	3.70	3.70	
			1.00		3.70			3.70			
06.05.02	CAMA DE ARENA h=0.10cm	ML						3.70	3.70	3.70	
			1.00		3.70			3.70			
06.05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	ML						3.70	3.70	3.70	
			1.00		3.70			3.70			
06.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3						0.19	0.19	0.19	
			1.00	0.25	3.70	0.20		0.19			
06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC SALIDA DE TAREAS PREVIAS	ML						42.00	42.00	42.00	
			2.00		21.00			42.00			
06.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SALIDA DE TAREAS PREVIAS	ML						16.80	16.80	16.80	
			1.00		9.36			9.36			
			1.00		7.44			7.44			
06.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS SALIDA DE TAREAS PREVIAS-CANAleta	UND						22.00	22.00	22.00	
			2.00		11.00			22.00			
06.06	PRUEBAS DE CALIDAD										
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	ML						28.50	28.50	28.50	
			1.00		28.50			28.50			
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	ML						72.80	72.80	72.80	
			1.00		72.80			72.80			
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	ML						87.15	87.15	87.15	
			1.00		87.15			87.15			

*[Signature]*  
**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP Nº 25170

*[Signature]*  
**Edgar Eduardo Márquez Mejía**  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593

DPA LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	Rep.	DIMENSIONES			AREA	PARCIAL	VALORIZADO ACUMULADO	TOTAL PARTIDA	ENCOFR
				Ancho	Largo	Altura					CANT
				(m)	(m)	(m)					
07.00	INSTALACIONES ELECTRICAS										
07.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES										
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2X36W, IP 65	UND						16.00	16.00		
			16.00				16.00				
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND						9.00	9.00		
			9.00				9.00				
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND						6.00	6.00		
			6.00				6.00				
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES	UND						4.00	4.00		
			4.00				4.00				
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA	UND						16.00	16.00		
			16.00				16.00				
07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE	UND						4.00	4.00		
			4.00				4.00				
07.02	CONDUCTORES ELECTRICOS										
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 4mm2, 450/750V							182.15	182.15		
	SALA TAREAS PREVIAS	ML									
	INTERRUPTORES		1.00		107.80			107.80			
			1.00		7.20			7.20			
	TOMACORRIENTES		1.00		60.10			60.10			
			1.00		7.05			7.05			
08.00	EQUIPAMIENTO										
08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZAS DE LAVAR	UND						8.00	8.00		
			8.00				8.00				
08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES DE VICEPADO ACERO INOXIDABLE 2.40x1.35m	UND						8.00	8.00		
			8.00				8.00				
09.00	FLETES										
09.01	FLETE TERRESTRE	GLB		1.00				1.00	1.00		

*Elmer Marwin Burgos Vargas*  
**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 25170**

*Edgardo...*  
**Edgardo...**  
**INGENIERO CIVIL**  
**UNIVERSIDAD...**

25


CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

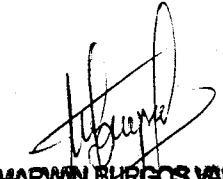
OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA

LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS

COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	17/03/2018	01/04/2018	16/04/2018	01/05/2018
						31/03/2018	15/04/2018	30/04/2018	15/05/2018
1	INSTALACIONES PROVISIONALES				16,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00
1.01	ALQUILER DE SS -H PROVISIONALES	MES	2.00	2,900.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1.02	GUARDIANIA (1 DÍA Y 1 NOCHE)	MES	2.00	1,000.00	4,000.00	1,000.00	1,300.00	1,000.00	1,000.00
1.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO MAQUINARIA	GLB	1.00	5,000.00	8,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2	OBRAS PRELIMINARES				3,281.39	2,625.11	-	-	656.28
2.01	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, VESTUARIOS	M2	20.00	70.26	1,405.20	1,121.28	-	-	283.92
2.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40M X 3.60	UND	1.00	1,879.79	1,879.79	1,503.83	-	-	375.96
3	EQUIPOS DE SEGURIDAD				12,962.40	6,481.20	3,240.60	3,240.60	-
3.01	EPP- EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	1.00	2,713.60	2,713.60	1,356.80	678.40	678.40	-
3.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	MES	1.00	5,124.40	10,248.80	5,124.40	2,562.20	2,562.20	-
4	ESTRUCTURAS								
4.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				38,499.37	19,837.53	12,644.41	6,017.44	0.00
04.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO	UND	10.00	245.00	2,450.00	2,450.00	-	-	-
04.01.02	PICADO DE LOSA EN AMBIENTE ANTERIOR, SALA DE TAREAS PREVIAS e=15cm	M3	42.59	14.08	599.67	599.67	-	-	-
04.01.03	PICADO DE CONTRAZCALO SANITARIO DE 10 cm	M	139.68	4.73	660.69	660.69	-	-	-
04.01.04	DEMOLICION DE LAVADEROS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO	M3	0.40	212.12	84.85	84.85	-	-	-
04.01.05	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES DE ALBAÑILERIA E=0.15m	M2	3.98	13.37	53.21	53.21	-	-	-
04.01.06	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	32.00	27.00	864.00	864.00	-	-	-
04.01.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	15.00	7.14	107.10	107.10	-	-	-
04.01.08	DESMONTAJE DE REJILLA METALICA	M	44.36	12.29	545.18	545.18	-	-	-
04.01.09	DESMONTAJE DE TENDIDO ELECTRICO	GLB	1.00	500.00	500.00	500.00	-	-	-
04.01.10	DESMONTAJE DE TUBERIA DE PVC EN SALA DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	700.00	700.00	700.00	-	-	-
04.01.11	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND	16.00	14.30	228.80	228.80	-	-	-
04.01.12	DESMONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL	UND	30.31	69.15	2,096.85	2,096.85	-	-	-
04.01.13	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2	0.94	3.46	2.91	2.91	-	-	-
04.01.14	PICADO DE CERAMICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	313.52	11.84	3,712.08	2,598.46	1,113.62	-	0.00
04.01.15	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	408.73	13.52	5,526.03	3,866.22	1,659.81	-	0.00
04.01.16	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO 0.15X0.30M	UND	33.00	75.74	2,499.42	2,499.42	-	-	-
04.01.17	DEMOLICION DE DINTEL 0.15X0.40M	UND	10.00	87.74	877.40	877.40	-	-	-
04.01.18	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.20 M	M2	86.11	58.22	3,855.54	3,855.54	-	-	-
04.01.19	PICADO DE CEMENTO CORRIDO H=0.90M	M3	4.36	252.47	1,100.77	1,100.77	-	-	-
04.01.20	RASQUETEO DE PINTURA EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	144.77	21.85	3,163.22	-	1,581.61	1,581.61	-
04.01.21	RASQUETEO DE PINTURA EN CIELO RASO	M2	324.85	27.31	8,871.95	-	4,435.93	4,435.93	-
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,534.78	2,827.82	706.96	-	0.00
04.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	414.88	8.52	3,534.76	2,827.82	706.96	-	0.00
4.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
04.03.01	CIMIENTO CORRIDO				2,916.72	-	2,916.72	-	-
04.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=280 KG/CM2 + 30% P.G.	M3	5.28	552.41	2,916.72	-	2,916.72	-	-
04.03.02	PEDILUVIOS				1,183.38	-	-	1,183.38	-
04.03.02.01	CONCRETO PARA PEDILUVIOS FC= 280 KG/CM2	M3	1.40	843.85	743.13	-	-	743.13	-
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.36	25.36	440.25	-	-	440.25	-
4.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
04.04.01	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2				6,518.45	6,518.45	-	-	-
04.04.01.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	4.01	624.90	2,505.85	2,505.85	-	-	-
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	53.25	25.36	1,350.42	1,350.42	-	-	-
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO Py=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	704.26	3.78	2,662.18	2,662.18	-	-	-
04.04.02	DINTELES DE CONCRETO FC=280KG/CM2				1,715.69	-	-	1,715.69	-
04.04.02.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	1.13	624.90	706.14	-	-	706.14	-
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.07	25.36	362.18	-	-	362.18	-
04.04.02.03	ACERO CORRUGADO Py=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	165.87	3.78	627.37	-	-	627.37	-
04.04.03	PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m				34,017.00	-	17,008.50	17,008.50	-
04.04.03.01	PUENTE DE ADHERENCIA	M2	231.77	34.32	7,954.35	-	3,977.18	3,977.18	-
04.04.03.02	REPOSICION DE PISO, ACABADO EN CEMENTO PULIDO, DE CONCRETO CON REPUERZO e=15cm	M3	34.77	485.30	16,891.27	-	8,445.64	8,445.64	-
04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.95	25.36	607.37	-	303.59	303.59	-
04.04.03.04	ACERO CORRUGADO Py=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	2,265.61	3.78	8,564.01	-	4,282.01	4,282.01	-

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87393

  
 ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP Nº 25170

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 LUGAR: PIURA -TALARA-LOS ÓRGANOS COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	17/03/2018 31/03/2018	01/04/2018 15/04/2018	16/04/2018 30/04/2018	01/05/2018 15/05/2018
04.04.04	MANTILUVIOS DE CONCRETO FC=280KG/CM2				1,481.39	-	-	1,481.39	-
04.04.04.01	CONCRETO PARA LAVADEROS FC=280KG/CM2	M3	1.03	534.41	534.41	-	-	534.41	-
04.04.04.02	ENCOFRADO PARA LAVADEROS	M2	14.72	42.00	618.24	-	-	618.24	-
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	KG	83.39	3.75	312.71	-	-	312.71	-
04.04.05	VEREDAS DE CONCRETO FC=280KG/CM2, e=0.20M				48,068.11	-	-	24,034.06	24,034.06
04.04.05.01	CONCRETO FC= 280 KG/CM2	M3	66.11	624.90	41,312.14	-	-	20,656.07	20,656.07
04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.64	25.36	498.07	-	-	249.04	249.04
04.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	1,655.53	3.78	6,257.90	-	-	3,128.95	3,128.95
5	ARQUITECTURA								
5.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				35,957.72	-	-	25,170.40	10,787.32
05.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS	M2	82.35	46.38	3,844.05	-	-	1,788.86	1,195.23
05.01.02	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES Y EXTERIORES, CEMENTO: ARENA: 1:5	M2	738.91	38.51	28,455.42	-	-	19,918.79	8,536.63
05.01.03	TARRAJEO DE DINTELES	M2	12.80	46.26	592.13	-	-	414.49	177.64
05.01.04	VESTIDURAS DE DERRAME EN VANOS	M	95.53	30.52	2,926.08	-	-	2,046.26	877.82
5.02	ENCHAPES				10,128.02	-	-	7,514.79	2,613.23
05.02.01	ENCHAPE DE CERAMICA 40X40 EN BAÑOS	M2	118.42	68.80	8,147.30	-	-	5,703.11	2,444.19
05.02.02	CONTRAPISO DE CERAMICO 20X40CM	M2	25.78	39.61	1,027.25	-	-	1,417.25	-
05.02.03	ENCHAPE DE CERAMICA 30X30 EN LAVADEROS	M2	8.19	68.80	563.47	-	-	394.43	169.04
5.03	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS				25,214.44	-	-	17,850.11	7,364.33
05.03.01	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE	M2	364.16	69.24	25,214.44	-	-	17,850.11	7,364.33
5.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,810.62	-	-	-	1,810.62
05.04.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	M	165.96	10.91	1,810.62	-	-	-	1,810.62
5.05	VENTANAS				22,207.09	-	-	11,103.55	11,103.55
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA MOSQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	85.32	260.28	22,207.09	-	-	11,103.55	11,103.55
5.06	PUERTAS				72,000.00	-	-	36,000.00	36,000.00
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO DE 1.60X2.10M	UND	10.00	7,200.00	72,000.00	-	-	36,000.00	36,000.00
5.07	CERRAJERIA				646.14	-	-	-	646.14
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	UND	12.00	38.66	463.92	-	-	-	463.92
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE TRES GOLPES YALE FORTE O SIMILAR	UND	2.00	91.11	182.22	-	-	-	182.22
5.08	ACCESORIOS				300.00	-	-	-	300.00
05.08.01	BANCA DE MADERA	UND	2.00	150.00	300.00	-	-	-	300.00
5.09	PINTURAS				27,744.16	-	-	5,548.83	22,195.33
05.09.01	PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO	M2	324.85	22.28	7,237.66	-	-	1,447.53	5,790.13
05.09.02	PINTURA EPOXICA EN PISOS	M2	231.77	29.05	6,732.97	-	-	1,346.58	5,386.39
05.09.03	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES, 2 MANOS	M2	157.54	16.84	2,652.97	-	-	530.59	2,122.38
05.09.04	PINTURA LATEX COLOR AZUL EN MUROS EXTERIORES, 2 MANOS	M2	15.12	15.84	241.52	-	-	50.92	203.70
05.09.05	PINTURA EN MUROS CON LATEX GRIS (H=1.20) Y BLANCO PURO	M2	130.12	16.84	2,191.22	-	-	438.24	1,752.98
05.09.06	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS Y DINTELES	M2	222.57	35.53	7,911.47	-	-	1,582.29	6,329.18
05.09.07	PINTURA BARNIZ MARINO EN PUERTAS DE MADERA	M2	34.00	22.41	763.30	-	-	152.66	610.64
5.1	FALSA COLUMNA				266.76	-	-	-	266.76
05.10.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL	M2	3.12	85.50	266.76	-	-	-	266.76
6	INSTALACIONES SANITARIAS								
6.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,601.56	-	-	-	4,601.56
06.01.01	GRIFERIA SIMPLE 1/2"	UND	18.00	102.46	1,844.28	-	-	-	1,844.28
06.01.02	INODORO ONE PIECE CERAMICO VITRIFICADO COLOR BLANCO	UND	4.00	350.00	1,400.00	-	-	-	1,400.00
06.01.03	DUCHA CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	UND	6.00	105.92	635.52	-	-	-	635.52
06.01.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6.00	55.00	330.00	-	-	-	330.00
06.01.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	4.00	48.94	195.76	-	-	-	195.76
06.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND	2.00	34.00	68.00	-	-	-	68.00
06.01.07	PAPELERA PLASTICA	UND	4.00	32.00	128.00	-	-	-	128.00
6.02	SISTEMA DE DESAGUE				25,264.75	2,907.25	2,014.37	15,942.83	4,400.29
06.02.01	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES SANITARIAS	M	5.35	16.18	86.55	86.55	-	-	-
06.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	M	87.15	3.57	311.13	311.13	-	-	-
06.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	M	87.15	3.73	325.07	325.07	-	-	-
06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA 2"	M2	87.15	3.05	265.81	265.81	-	-	-
06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.36	68.46	298.49	298.49	-	-	-
06.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	87.15	8.96	780.96	780.96	-	-	-
06.02.07	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	FTO	12	69.27	831.24	831.24	-	-	-
06.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	28	19.78	554.04	554.04	-	-	-
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO PARA SOPORTE DE REJILLA	M	180.08	55.83	10,071.87	-	2,014.37	6,042.12	2,014.37
06.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	29.76	400.36	11,929.59	-	-	9,542.67	2,386.92

*Edgar*  
 Edgar Eduardo Marquez Molja  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP: 87393


*Elmer*  
 ELMER MARWIN BARRIOS YARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 87393

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA  
 LUGAR: PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS COSTO AL:19/07/2017

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	17/03/2018 31/03/2018	01/04/2018 15/04/2018	16/04/2019 30/04/2018	01/05/2018 15/05/2018
6.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,802.49	671.01	-	-	2,131.48
06.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	28.50	4.41		125.69			
06.03.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	28.50	3.73		106.31			
06.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M	28.50	3.05		36.33			
06.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.65	68.46		112.96			
06.03.05	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1/2"	PTO	12.00	89.11		1,069.32			
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	28.50	8.39		239.12			1,069.32
06.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	84.75		338.92			338.92
06.03.08	GRIFERIA PARA LAVADEROS	UND	12.00	60.27		723.24			723.24
6.04	SISTEMA DE AGUA SALADA				3,377.30	-	1,766.54	911.36	699.40
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1"	M	49.60	22.43		1,112.53			
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 1/2"	M	23.20	28.19		654.01			
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE PVC DE 1/2"	UND	16.00	56.96		911.36			
06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	13.00	17.14		222.82			222.82
06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS METALICOS DE ALERNO INOXIDABLE PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE SISTEMA DE AGUA SALADA	UND	13.00	36.66		476.58			476.58
6.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS				3,281.79	54.42	-	291.65	2,935.72
06.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE DRENAJE	M	3.70	4.41		16.32			
06.05.02	CAMA DE ARENA H=0.10	M	3.70	3.73		13.80			
06.05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE AGUA	M	3.70	3.05		11.29			
06.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.19	66.46		12.01			
06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC DE 5"	M	42.00	52.45		2,202.90			2,202.90
06.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -SAP 2"	M	16.30	17.36		291.55		291.55	
06.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS METALICAS 6"	UND	22.00	33.21		732.82			732.82
6.06	PRUEBAS DE CALIDAD				949.16	-	-	949.16	-
06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	M	26.50	6.72		191.52			191.52
06.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA SALADA	M	72.30	6.72		489.22			489.22
06.06.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	57.15	3.08		268.42			268.42
7	INSTALACIONES ELECTRICAS								
7.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES				9,970.29	-	-	-	9,970.29
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR D36W, IP 65	UND	16.00	187.37		3,007.52			3,007.52
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	9.00	66.57		600.03			600.03
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES A PRUEBA DE HUMEDAD	UND	6.00	66.57		399.42			399.42
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	4.00	569.07		2,276.28			2,276.28
07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR D354W, IP65	UND	16.00	187.97		3,007.52			3,007.52
07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	UND	4.00	169.38		679.52			679.52
7.02	CONDUCTORES ELECTRICOS				1,994.54	-	-	1,994.54	-
07.02.01	CABLE NH-90, 4MM2, 450/750V	M	152.15	10.35		1,994.54			1,994.54
8	EQUIPAMIENTO				98,400.00	9,280.00	39,360.00	19,680.00	30,080.00
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANS DE LAVADO DE ALERNO INOXIDABLE 2.40X1.20X0.75M/0.9M3	UND	8.00	6,500.00		52,000.00			52,000.00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS DE TIGERADO DE ALERNO INOXIDABLE 2.40X1.20X0.90M.	UND	8.00	5,800.00		46,400.00			46,400.00
9	FLETES								
9.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	7,320.48		7,320.48	3,660.24	1,830.12	1,988.07
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>524,415.99</b>	<b>60,863.03</b>	<b>83,488.22</b>	<b>200,536.34</b>	<b>179,528.40</b>
	<b>GASTOS GENERALES (20%)</b>	18.39%			<b>96,405.36</b>	<b>11,192.71</b>	<b>15,353.48</b>	<b>36,878.63</b>	<b>32,980.53</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>	10.00%			<b>52,441.60</b>	<b>6,086.30</b>	<b>8,348.82</b>	<b>20,053.63</b>	<b>17,952.94</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>673,262.95</b>	<b>78,142.05</b>	<b>107,190.52</b>	<b>257,468.61</b>	<b>230,461.77</b>
	<b>IMPUESTO (IGV 18%)</b>	18.00%			<b>121,187.33</b>	<b>14,065.57</b>	<b>19,294.29</b>	<b>46,344.35</b>	<b>41,483.13</b>
	<b>AVANCE VALORIZADO MENSUAL</b>				<b>794,450.28</b>	<b>92,207.62</b>	<b>126,484.82</b>	<b>303,812.96</b>	<b>271,944.88</b>
	<b>ACUMULADO VALORIZADO</b>					<b>92,207.62</b>	<b>218,692.45</b>	<b>522,505.40</b>	<b>794,450.28</b>
	<b>% AVANCE MENSUAL</b>					<b>11.51%</b>	<b>15.92%</b>	<b>38.24%</b>	<b>34.23%</b>
	<b>% AVANCE ACUMULADO</b>					<b>11.51%</b>	<b>27.53%</b>	<b>65.77%</b>	<b>100.00%</b>

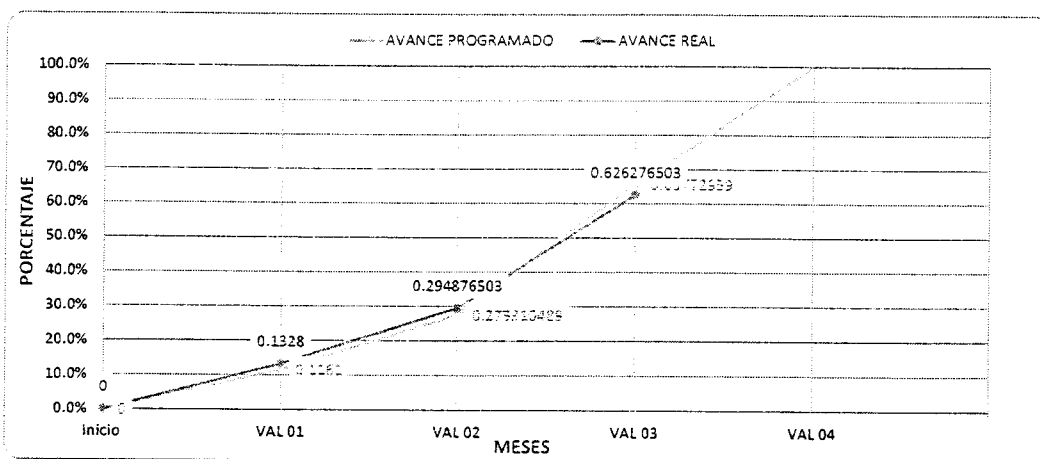
  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593

  
 ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
 INGENIERO  
 Reg. CIP N° 23,120



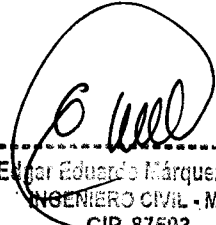
# CURVA "S"

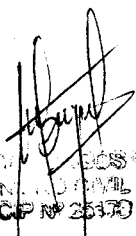
## VALORIZACION DE OBRA N° 04



AVANCE PROGRAMADO vs AVANCE EJECUTADO

Descripcion		Inicio	VAL 01	VAL 02	VAL 03	VAL 04
Valonzación sin IGV	Programado	0	92.207.62	218.692.43	522.505.40	794.450.28
	Real	0.00	105.537.57	234.299.30	497.563.50	794.450.28
% Programado	Parcial	0.00%	11.61%	15.92%	38.24%	34.23%
	Acumulado	0.00%	11.61%	27.53%	65.77%	100.00%
% Real	Parcial	0.00%	13.28%	16.21%	33.14%	34.23%
	Acumulado	0.00%	13.28%	29.49%	62.63%	100.00%

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593

  
 ELMER WARRAM  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 25170

### INFORME DE AVANCE DE OBRA N° 04

OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA.

FECHA: 15 DE MAYO DE 2018.

---

**ANTECEDENTES:**

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	26 DE ENERO DE 2018
FECHA DE ENTRGA DE FIANZA AELANTO DIRECTO:	02 DE FEBRERO DE 2018
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	08 DE MARZO DE 2018.
ENTREGA DE PÓLIZA CAR:	22 DE FEBRERO DE 2018
ENTREGA DE PÓLIZA VIDA LEY:	28 DE FEBRERO DE 2018
FECHA DE ENREGA DE ADELANTO:	16 DE MARZO DE 2018.
INICIO DE PLAZO DE OBRA:	17 DE MARZO de 2018.
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:	09 DE FEBRERO DE 2018.
FECHA DE TERMINO DE OBRA:	15 DE MAYO DE 2018.

**TRABAJOS REALIZADO:**

DURANTE EL PRESENTE PERIODO QUINCENAL SE HAN EJECUTADO LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

- INSTALACIÓN DE VENTANAS DE MALLA MOSQUITERA CON PERFILES DE ALUMINIO.
- INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO.
- INSTALACIÓN DE PUERTAS DE SSHH.
- PINTURA EPÓXICA EN CIELO RASO, VIGAS Y COLUMNAS
- PINTURA LÁTEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES
- INSTALACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO INOXIDABLE.
- INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN Y LUCES DE EMERGENCIA.
- INSTALACIÓN DE GRIFERÍA EN MANILUVIOS Y SSHH.
- INSTALACIÓN DE TINAS Y MESAS DE ACERO INOXIDABLE.

*[Handwritten Signature]*  
 Edgardo E. ...  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 23170

*[Handwritten Signature]*  
 ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 23170


- CABLEADO ELÉCTRICO.
- CONSTRUCCIÓN DE MANILUVIOS DE CONCRETO CON ENCHAPE CERÁMICO.
- INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO.
- SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANOS.
- LIMPIEZA GENERAL DE OBRA


**DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:**

- EXISTE MAYOR METRADO EN LA PARTIDA 04.01.18 DEMOLICIÓN DE VEREDAS, EL PRESUPUESTO INDICA Y PAGA 66.11 M2 Y REALMENTE EL METRADO ES DE 339.00 M2, POR LO QUE EL MAYOR METRADO A RECONOCER ES DE 272.89 M2.
- SE HA DEFINIDO EN OBRA ENTRE EL USUARIO Y LA SUPERVISIÓN EL COLOR BLANCO PARA PINTURA LÁTEX EN BAÑOS EN CONCORDANCIA CON LO INDICADO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO.
- A LA FECHA NO SE HA CORREGIDO LA FÓRMULA POLINÓMICA DE REAJUSTE, POR LO QUE NO SE CONSIDERA EL REINTEGRO POR REAJUSTE DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL DS 011-79 VC, EL MISMO QUE SE PLANTEARÁ EN LA LIQUIDACIÓN DE OBRA.

**RESUMEN DE VALORIZACIONES PAGADAS**


RESUMEN PAGOS VALORIZACIONES QUINCENALES									
Proyecto: OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA									
Cliente: FONDEPES					PERIODO:				
Ubicación: TUMBES - TUMBES					DE: 01.MAY.2018				
Localidad: TUMBES					AL: 15.MAY.2018				
0.1839 0.1000									
Item	Descripción	COSTO DIRECTO	GASTO GENERALES	UTILIDAD	SUB TOTAL	AMORTIZACION ADELANTO	SUB TOTAL NETO	IGV	NETO A PAGAR
01	VAL 01	69,861.05	12,810.57	6,965.10	89,636.72	8,843.76	80,792.96	14,488.93	94,982.97
02	VAL 02	84,391.12	15,629.37	8,499.11	109,120.10	10,912.01	98,208.09	17,677.46	115,885.55
03	VAL 03	173,771.52	31,956.38	17,377.15	223,105.05	22,310.55	200,794.50	36,145.05	236,939.55
04	VAL 04 ACTUAL	195,992.30	36,038.24	19,599.23	251,629.77	25,169.38	226,460.39	40,758.16	267,198.96
<b>Total valorizado S/.</b>		<b>524,415.99</b>	<b>96,405.36</b>	<b>52,441.60</b>	<b>673,262.95</b>	<b>67,326.29</b>	<b>605,936.66</b>	<b>109,068.60</b>	<b>715,005.25</b>
<b>CONTRATADO</b>		<b>524,415.99</b>	<b>96,405.36</b>	<b>52,441.60</b>	<b>673,262.95</b>	<b>67,326.30</b>	<b>605,936.66</b>	<b>109,068.60</b>	<b>715,005.25</b>

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87893

  
 ELMER MARWIN VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA						
OBRA:		OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"				
LUGAR:		PIURA -TALARA--LOS ÓRGANOS				
PERIODO:						
Item	Descripción	Parcial S/.	PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZADO ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
			01/05/2018	15/05/2018	01/05/2018	15/05/2018
1	INSTALACIONES PROVISIONALES	16,000.00	16,000.00	100.00%	16,000.00	100.00%
2	OBRAS PELIMINARES	3,281.39	3,281.39	100.00%	3,281.39	100.00%
3	EQUIPOS DE SEGURIDAD	12,962.40	12,962.40	100.00%	12,962.40	100.00%
4	ESTRUCTURAS					
4.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	38,499.37	38,499.37	100.00%	38,499.37	100.00%
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,534.78	3,534.78	100.00%	3,534.78	100.00%
4.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
04.03.01	CIMIENTO CORRIDO	2,916.72	2,916.72	100.00%	2,916.72	100.00%
04.03.02	PEDILUVIOS	1,183.38	1,183.38	100.00%	1,183.38	100.00%
4.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
04.04.01	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO, CONCRETO FC= 280KG/CM2	6,518.45	6,518.45	100.00%	6,518.45	100.00%
04.04.02	DINTELES DE CONCRETO FC=280KG/CM2	1,715.69	1,715.69	100.00%	1,715.68	100.00%
04.04.03	PISOS DE CONCRETO FC= 280 KG/CM2, e= 0.15m	34,017.00	34,017.00	100.00%	34,016.99	100.00%
04.04.04	MANILUVIOS DE CONCRETO FC=280KG/CM2	1,481.39	1,481.39	100.00%	1,481.39	100.00%
04.04.05	VEREDAS DE CONCRETO FC=280KG/CM2, e=0.20M	48,068.11	48,068.11	100.00%	48,068.11	100.00%
5	ARQUITECTURA					
5.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	35,957.72	35,957.72	100.00%	35,957.73	100.00%
5.02	ENCHAPES	10,128.02	10,128.02	100.00%	10,128.02	100.00%
5.03	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS	25,214.44	25,214.44	100.00%	25,214.44	100.00%
5.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	1,810.62	1,810.62	100.00%	1,810.62	100.00%
5.05	VENTANAS	22,207.09	22,207.09	100.00%	22,207.09	100.00%
5.06	PUERTAS	72,000.00	72,000.00	100.00%	72,000.00	100.00%
5.07	CERRAJERIA	646.14	646.14	100.00%	646.14	100.00%
5.08	ACCESORIOS	300.00	300.00	100.00%	300.00	100.00%
5.09	PINTURAS	27,744.16	27,744.16	100.00%	27,744.16	100.00%
5.1	FALSA COLUMNA	266.76	266.76	100.00%	266.76	100.00%
6	INSTALACIONES SANITARIAS					
6.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	4,601.56	4,601.56	100.00%	4,601.56	100.00%
6.02	SISTEMA DE DESAGUE	25,264.75	25,264.75	100.00%	25,264.75	100.00%
6.03	SISTEMA DE AGUA FRIA	2,802.49	2,802.49	100.00%	2,802.49	100.00%
6.04	SISTEMA DE AGUA SALADA	3,377.30	3,377.30	100.00%	3,377.30	100.00%
6.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL PARA SALA DE TAREAS PREVIAS	3,281.79	3,281.79	100.00%	3,281.79	100.00%
6.06	PRUEBAS DE CALIDAD	949.16	949.16	100.00%	949.16	100.00%
7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
7.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑAL	9,970.29	9,970.29	100.00%	9,970.29	100.00%
7.02	CONDUCTORES ELECTRICOS	1,994.54	1,994.54	100.00%	1,994.54	100.00%
8	EQUIPAMIENTO	98,400.00	98,400.00	100.00%	98,400.00	100.00%
9	FLETES	7,320.48	7,320.48	100.00%	7,320.48	100.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>524,415.99</b>	<b>524,415.99</b>	<b>100.00%</b>	<b>524,415.99</b>	<b>100.00%</b>

  
 Edgar Eduardo Márquez Mejía  
 INGENIERO CIVIL - MBA  
 CIP. 87593

  
 ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

## VALORIZACIÓN:


RESUMEN VALORIZACIÓN QUINCENAL N° 04						
Proyecto: OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA						
Ciente: FONDEPES		PERIODO:				
Ubicación: TUMBES - TUMBES		DE: 01.MAY.2018				
Localidad: TUMBES		AL: 15.MAY.2018				
Item	Descripción		Costo TOTAL S/.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
01	INSTALACIONES PROVISIONALES		16,000.00	13,000.00	3,000.00	16,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES		3,281.39	3,281.39	-	3,281.39
03	EQUIPOS DE SEGURIDAD		12,962.40	12,962.40	-	12,962.40
04	ESTRUCTURAS		137,934.89	137,189.46	745.42	137,934.88
05	ARQUITECTURA		196,274.95	101,464.18	94,810.78	196,274.96
06	INSTALACIONES SANITARIAS		40,277.05	18,136.53	22,140.52	40,277.05
07	INSTALACIONES ELECTRICAS		11,964.83	-	11,964.83	11,964.83
08	EQUIPAMIENTO		98,400.00	36,900.00	61,500.00	98,400.00
09	FLETES		7,320.48	5,490.36	1,830.12	7,320.48
<b>Total Costo Directo</b>			<b>524,415.99</b>	<b>328,423.69</b>	<b>195,992.30</b>	<b>524,415.99</b>
	GASTOS GENERALES	18.39%	96,405.36	60,397.12	36,008.24	96,405.36
	UTILIDAD	10.00%	52,441.60	32,842.37	19,599.23	52,441.60
	SUB TOTAL		<b>673,262.95</b>	<b>421,663.18</b>	<b>251,599.77</b>	<b>673,262.95</b>
	I.G.V.	18.00%	121,187.33	75,899.37	45,287.96	121,187.33
	TOTAL VALORIZADO S/.		<b>794,450.28</b>	<b>497,562.55</b>	<b>296,887.73</b>	<b>794,450.28</b>
	% AVANCE VALORIZADO			62.63%	37.37%	100.00%
	AVANCE PROGRAMADO			522,505.40	271,944.88	794,450.28
	% AVANCE PROGRAMADO			65.77%	34.23%	100.00%


A LA FECHA SE HA LOGRADO TERMINAR LA OBRA CON EL 100% DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS, TIENE UN AVANCE ACUMULADO VALORIZADO DE S/. 794,450.28 INCLUIDO IGV QUE CORRESPONDE AL 100.00 % DE AVANCE CONTRA UN PROGRAMADO ACUMULADO A LA QUINCENA DE 100.00%.

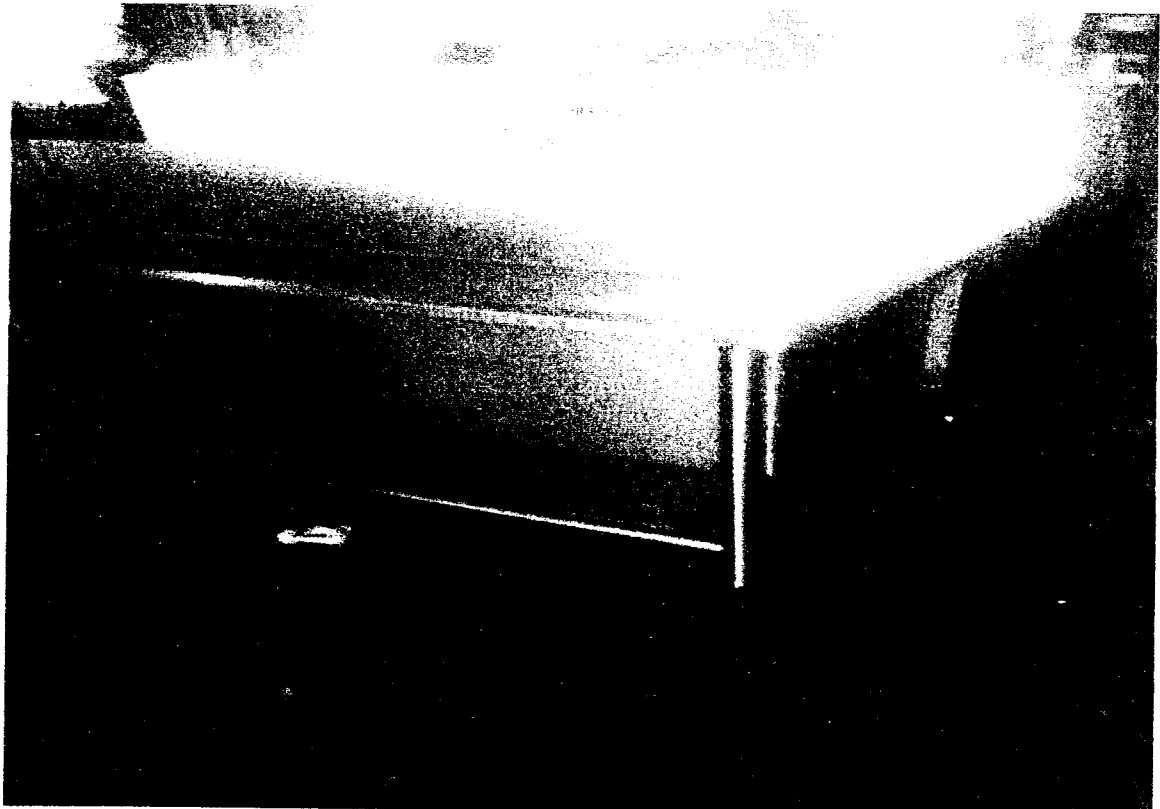
EL AVANCE MENSUAL ES DE 296,887.73 SOLES, CON LO CUAL SE ALCANZA EL 100% DE OBRA EJECUTADA, DENTRO DEL PLAZO CONTRATADO.

SE HA SOLICITADO MEDIANTE CUADERNO DE OBRA LA RECEPCIÓN CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 178° DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

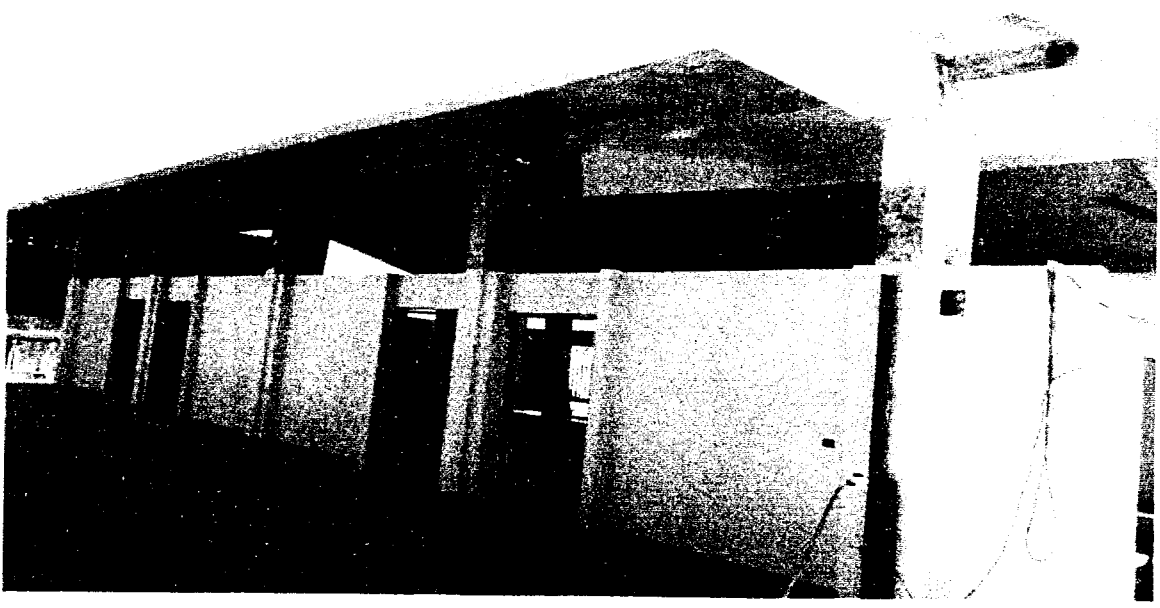
ATENTAMENTE,

  
ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

  
Edgar Eduardo Márquez Vello  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

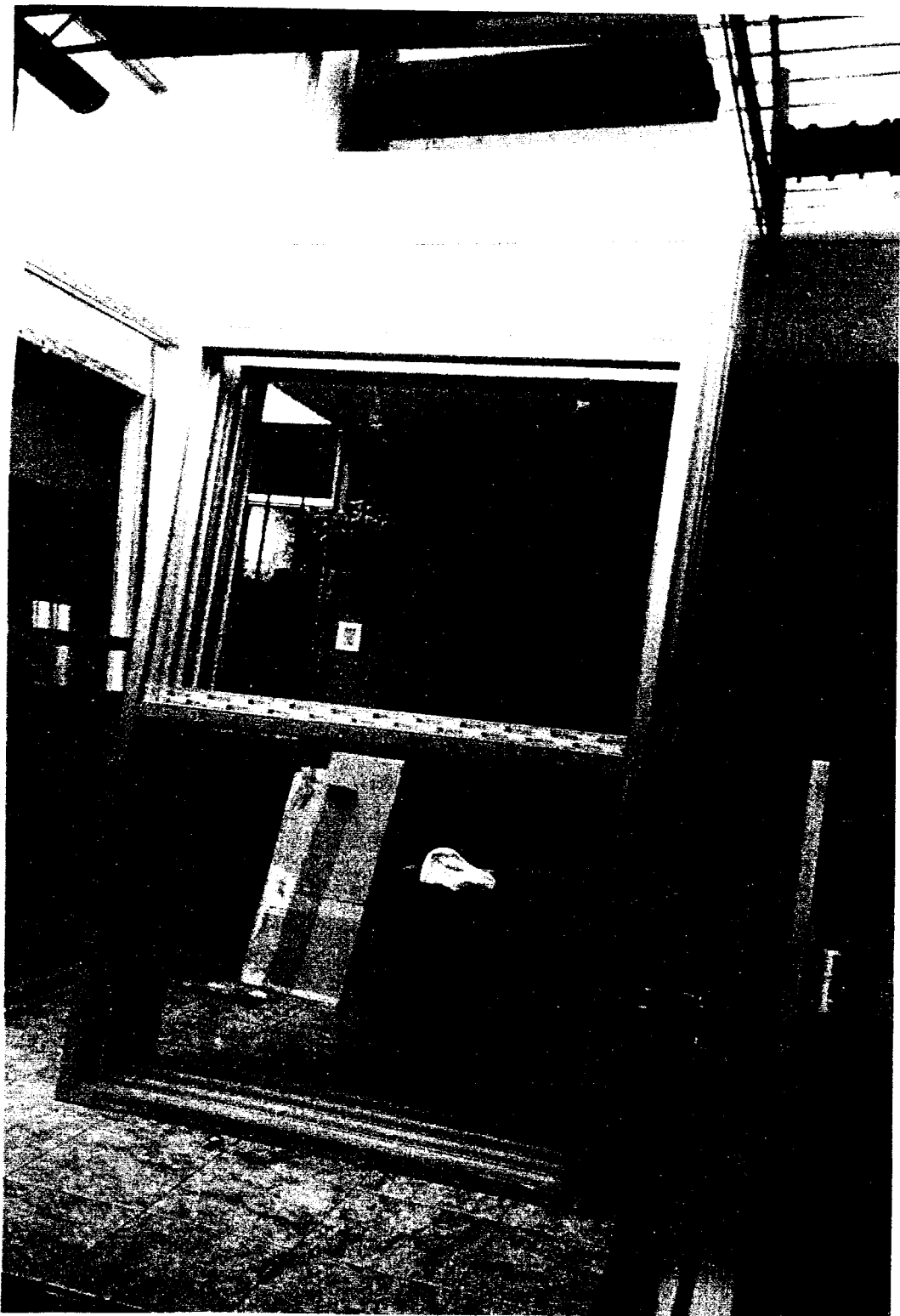


Tina de acero inoxidable



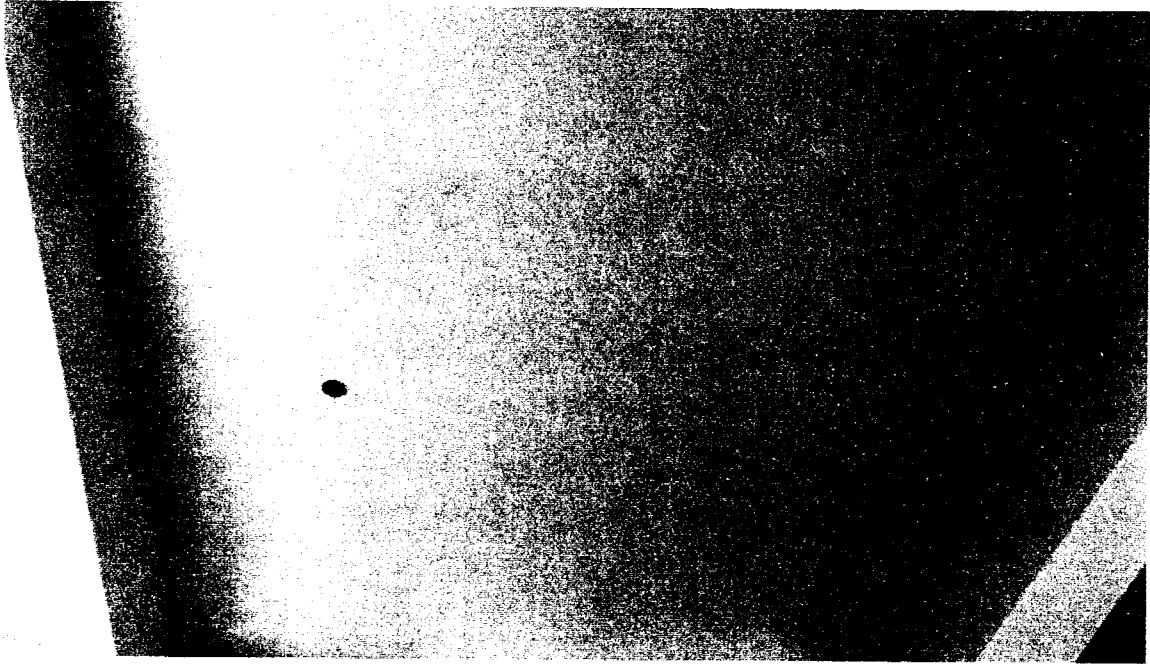
Pintura en vigas y columnas

*Handwritten signature or initials inside a hand-drawn oval shape.*

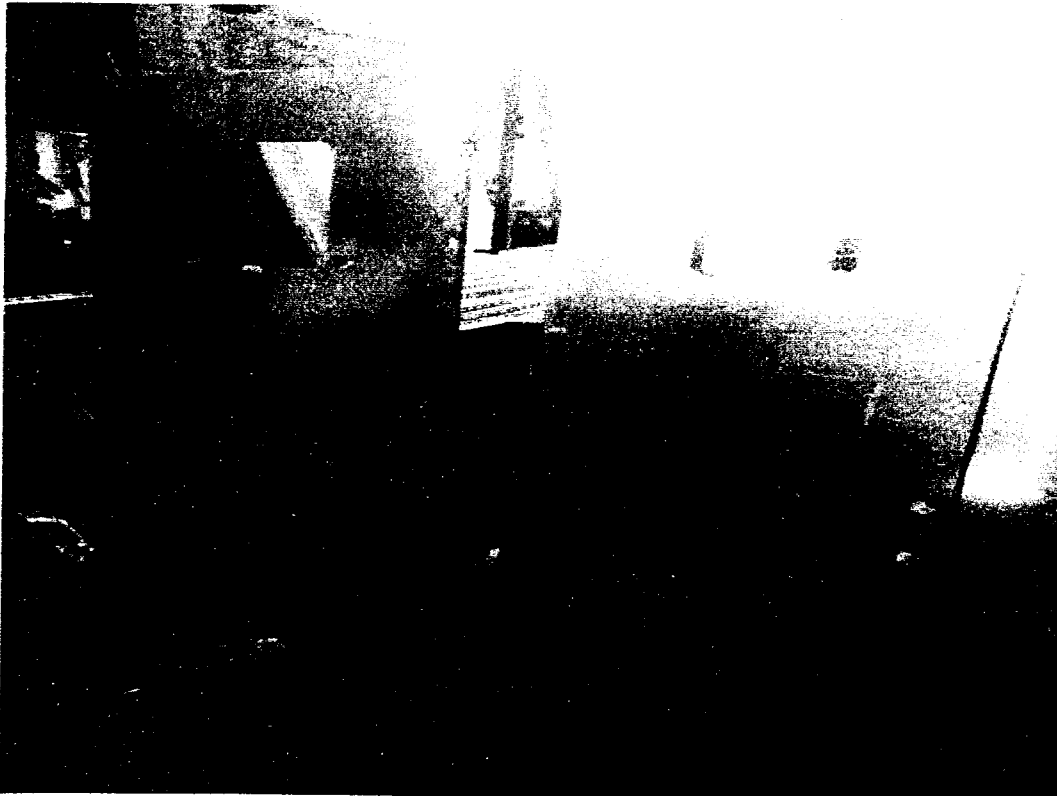


Ventanas laterales de doble malla

*ml*



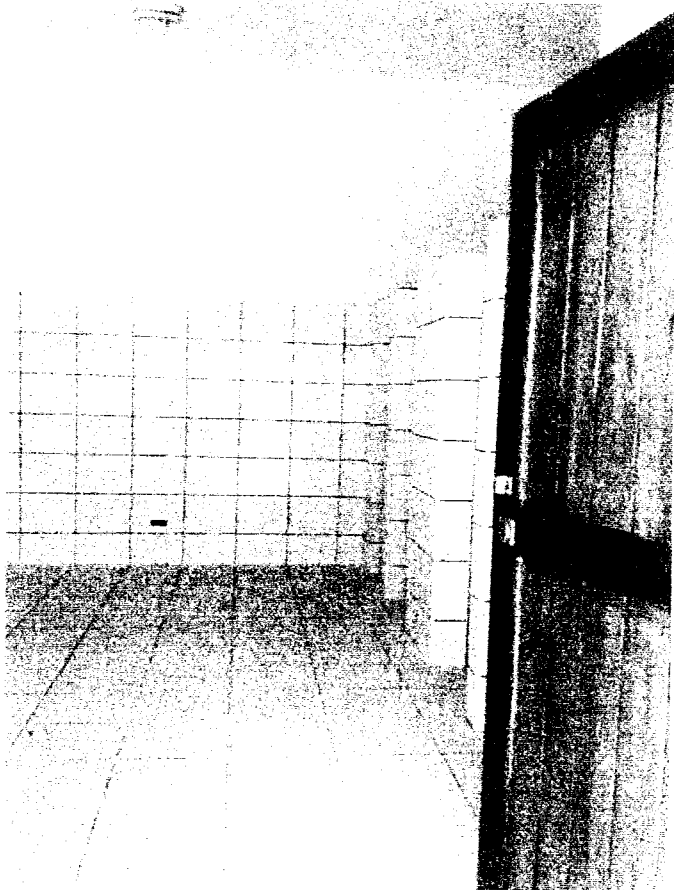
Pintura epóxica en cielo raso.



Puertas de alto impacto

A handwritten signature or set of initials in black ink, enclosed within a circular or oval shape. The signature is stylized and appears to be 'MS' or similar.





Enchape en baños y mantenimiento de puertas

*Handwritten signature*

# INFORME MENSUAL DE PLAN DE SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL - MAYO 2018

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA"

Entidad contratante: FONDEPES

Contratista: NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L

Sistema de contratación: A PRECIOS UNITARIOS

Monto Contratado: S/ 794,450.28 Soles.

Residente de Obra: Ing. ELMER MARWIN BURGOS VARGAS.

Seguridad SSMA: Ing. Enrique Denegri Rubín de Celis

Supervisión de Obra: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA S.A.C

Plazo de Ejecución: 60 días calendario.

Fecha entrega de terreno: 08 de febrero.

Inicio de obra: 17 de marzo

Fin de plazo: 16 de mayo

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:


La obra comprende la Remodelación de la Sala de Procesamiento de productos hidrobiológicos, provenientes de la pesca artesanal que se desarrolla en Los órganos.

Comprende trabajos de demolición estructuras de concreto armado, veredas exteriores, pisos de concreto armado interior, demolición de lavaderos, demoler tarrajeos y enchapes cerámicos, retiro de puertas, sanitarios, a efectos de reponer de acuerdo a las consideraciones arquitectónicas del proyecto.

Comprende la reposición de pisos y veredas de concreto, columnas de amarre y dinteles para puertas, Tarrajeo y pintura en muros y estructuras, enchape cerámico, como las partidas de mayor impacto ambiental.

### Características del Servicio

El principal servicio que brinda el DPA Los Órganos está orientado a facilitar las actividades de la pesca artesanal, que requieren del permanente uso del desembarque de recursos hidrobiológicos y uso de las instalaciones para proceso primario, que permite al usuario el traslado del recurso desde el punto de desembarque hasta el punto de almacenamiento y transporte (cámaras frigoríficas), tal como se ilustra en el gráfico siguiente:

  
**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 25170

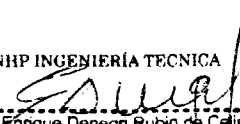
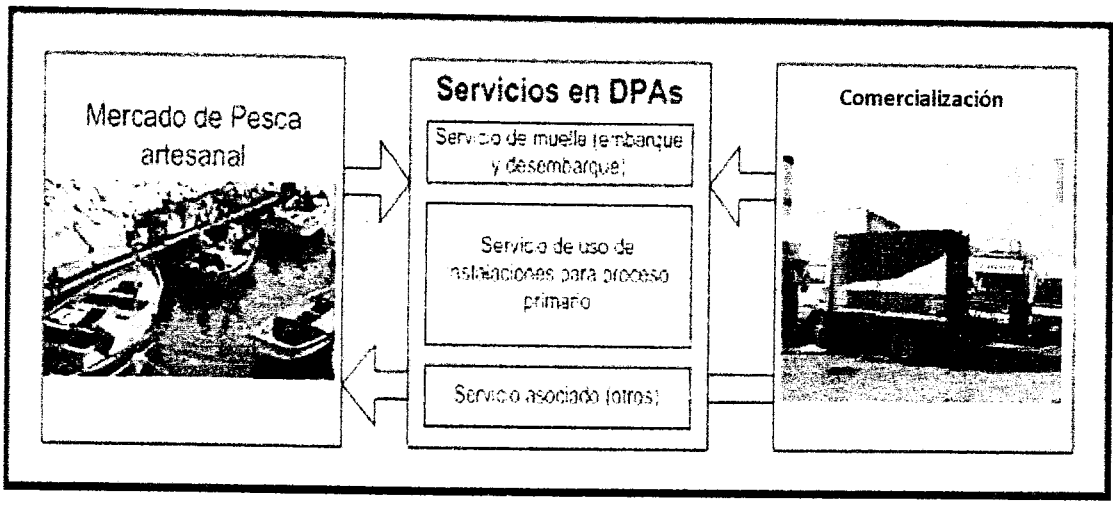
NHP INGENIERÍA TÉCNICA  
  
 Ing. Enrique Denegri Rubín de Celis  
 SEGURIDAD PATRIOTICA Y MEDIO AMBIENTE

Gráfico 4: Servicios que brinda el DPA Los Órganos



Fuente: FONDEPES

Los trabajos de procesamiento de productos hidrobiológicos se continua realizando, por lo que los trabajos de construcción se considera las acciones de mitigación de efectos de polvo producto de los trabajos de demolición y obras de concreto.

**OBJETIVO**

Establecer las medidas y programas de manejo para la protección y conservación del ambiente en el Área de Influencia del Proyecto, en cumplimiento con la normativa ambiental vigente en el país.

**TRABAJOS REALIZADOS**

En el presente periodo se han realizado las siguientes actividades

- Mitigación de polvo proveniente de lijado de muros para efectos de pintura de muros, mediante cercado de la zona de trabajo y el uso de mascarillas respiratorias.
- Eliminación de desmonte con equipo, con riego de agua para mitigar la emisión de polvo.
- Trabajos en altura para pintura con andamios normados, arnés, línea de vida, debidamente rotulados previa inspección técnica y charla de seguridad.
- Trabajos en caliente de soldadura de marcos de puertas de alto impacto, considerando aterramiento, mandiles de cuero, protector facial. Charlas de seguridad.

*[Handwritten Signature]*  
**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP Nº 25170

NHP INGENIERÍA TÉCNICA  
*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Enrique Deneor Rubin de Celis  
 SEGURIDAD OPERACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

- Todos los trabajos de acabados con el uso de EPPS completos, casco, zapatos con punta de acero, guantes según actividad, respiradores simples, anteojos de seguridad.

## SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL

La obra se desarrolla dentro de un área cerrada al acceso vehicular y peatonal, y dentro de ella la obra se encuentra cercada, para evitar el ingreso de personas ajenas a la obra. No existe cruce o cercanía de lugares culturales o sociales.

## IMPLEMENTACION DE MANEJO DE RR.SS.

Para la obra se ha contratado habilitado baños provisionales para el personal de obra, y se mantiene un estándar de limpieza constante.

La obra de acuerdo al expediente tiene eliminación de desmonte, que se elimina en los botaderos autorizados por la Municipalidad de Los órganos.

En obra se cuenta con tachos para residuos orgánicos, vidrios y plásticos, los cuales se eliminan con el camión municipal.

Nuestra población de obra no supera las 10 personas en su máxima, dado que la obra tiene en el equipamiento el grueso del presupuesto.

La obra no produce residuos peligrosos.

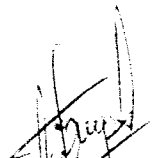
## ALMACÉN

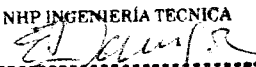
La Obra tiene un almacén cerrado y techado para materiales de acabados y herramientas de protección del intemperismo.

## IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

El Plan de Contingencia de manera básica comprende lo siguiente:

- Programación de Charlas diarias de seguridad
- Charlas sobre primeros auxilios
- Charlas sobre uso de extintores.
- Plan de protección en caso de Lluvias.
- Plan de evacuación de caso de sismo.
- Plan de seguridad en caso de vandalismo o piquetes de huelga.
- Información sobre Clínicas de la zona donde recurrir en caso de accidente/incidente

  
ELMER MARWIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170


NHP INGENIERÍA TÉCNICA  
  
Ing. Enrique Denegri Rubiá de Celis  
SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

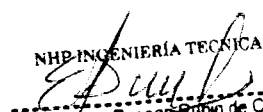
### IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD

En la implementación del Plan de Seguridad, se ha ejecutado lo siguiente:

- Se ha presentado El Plan de Seguridad de obra.
- Registro de Accidentes y/o Incidentes, a la fecha tenemos cero accidentes y cero incidentes.
- Se ha identificado y monitoreado los peligros y riesgos potenciales, por cada partida de trabajo, explicándolos en las charlas diarias, de acuerdo al avance de obra.
- Verificación del correcto llenado del ATS.
- Verificación del Chek list de las herramientas. Todas las herramientas para esta obra son nuevas de marca y de primer uso.
- Distribución al personal de EPPS básicos y los de trabajos especiales.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CARACTERÍSTICAS	RIESGO QUE CUBRE
Ropa de Trabajo	Uniforme de tela (mameluco o camisa y pantalón). Con cinta reflectiva de 2 pulgadas de ancho color plateado ubicado en: pecho, espalda, cintura y piernas (a la altura de la rodilla).	Atropello por vehículos, gérmenes, salpicaduras, frío y calor en el trabajo.
Protector de cabeza	Sombrero o gorro que cubra el cabello, según características de la región.	Gérmenes que afectan al cuero cabelludo y exposición al calor.
Anteojos	Lentes anti empañantes, sin aberturas a los costados	Protección del polvo, vapores y salpicaduras.
Zapatos de Seguridad	Zapatos de cuero	Golpes y/o caída de objetos y resbalones.
Guantes	Guantes de nitrilo, para Manipulación de residuos sólidos y/o guantes de cuero para manipulación de metales y vidrios.	Cortes con objetos, quemaduras y contacto con gérmenes.
Mascarilla	Respirador N 95	Inhalación de material particulado.
Tones Auditivos	Tapones auditivos de espuma	Ruidos fuertes ocasionados por el tránsito vehicular y ejecución de la obra

  
**ELMER MARWIN BURGOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CP Nº 25170

NHP INGENIERÍA TÉCNICA  
  
 Ing. Enrique De la Cruz  
 SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

**Capacitación.**

Todos los colaboradores han sido capacitados antes de utilizar por primera vez los Elementos de Protección Personal. Esta capacitación cubrirá los siguientes aspectos:

- Justificación del uso de la protección respiratoria, incluyendo información respecto de los peligros para la salud que provocan los contaminantes en el aire.
- Uso y funcionamiento de los Elementos de Protección Personal.
- Restricciones o limitaciones respecto del uso de determinados respiradores.
- Métodos para probar su estado.
- Limpieza, mantenimiento y almacenamiento.


Los colaboradores reciben capacitación periódica:


- Una vez por año para revisar el programa de protección respiratoria.
- Cuando sea exigido por las leyes respectivas o por la política de la empresa.

**DESMOVILIZACIÓN**

Al término de obra se ha considerado lo siguientes aspectos

- Verificación y embalaje de equipos y herramientas, debidamente rotuladas.
- Limpieza final de obra
- Eliminación y/o reciclaje de envases de plástico.
- Eliminación de material sobrante. Donación.
- Mantener elementos de seguridad de obra hasta la recepción final.
- Vigilancia

  
**ELMER MARWIN BURCOS VARGAS**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP Nº 25170

NHP INGENIERIA TECNICA  
  
 Ing. Enrique Denegri Rubin de Calis  
 SEGURIDAD OCCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS

CENTRO DE ESTUDIOS GEOLOGICO-GEOTECNICOS Y MECANICA DE SUELOS



REGISTRO N°: PRO - 484

SOLICITA	:	NHP INGENIERIA TECNICA S.R.L.
OBRA	:	OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS - DISTRITO DE LOS ORGANOS - PROVINCIA DE TALARA - REGION PIURA
UBICACION	:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA	:	PIURA, 10 DE MAYO DEL 2018

El Jefe del Centro de Estudios Geológicos-Geotécnicos y de Mecánica de Suelos de la Facultad de Ingeniería de Minas - UNP.

### CERTIFICA

Que se ha realizado la rotura de 04 "PROBETAS" de concreto y los resultados son los siguientes:

ITEM	PARTE CONSTRUCTIVA	FECHA		EDAD EN DIAS	Diametro cm	AREA cm <sup>2</sup>	CARGA APLICADA P	ESFUERZO Kg/Cm <sup>2</sup> f	DISEÑO F'c
		DE VACIADO	DE ROTURA						
1	LOSA	30-abr-18	10-may-18	10	15.0	176.71	42064	237.98	280
2	COLUMNA	26-abr-18	10-may-18	14	15.0	176.71	44000	248.99	280
3	VEREDA	28-abr-18	10-may-18	12	15.0	176.71	42000	237.67	280
4	VIGA	27-abr-18	10-may-18	13	15.0	176.71	45100	255.21	280

NOTA: MUESTRA PROPORCIONADA POR EL USUARIO.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS  
Centro de Estudios Geológicos, Geotécnicos y Mecánica de Suelos

*[Firma]*  
Dr. Ing. Hipólito Tume Chapa  
JEFE



ASIENTO N° 67 DEL CONTABILISTA

FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2018

SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO, MESAS Y TINAS DE ACERO INOXIDABLE.

SE HA TERMINADO LA EJECUCIÓN DE TRABAJO PROTECCIÓN DE SALA DE PROCESAMIENTO.

SE CONTINUA CON EL ENCAPE CERÁMICO DE SS. H.L.

SE EFECTUA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE SALA DE PROCESAMIENTO, ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES. SE PROCEDE LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS ADOSSADAS DE PVC PARA AGUA CALDA.

ELEMER MARIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

Asiento N° 68 De Supervisión 30/04/18

Se recepciona Valorización N° 03 por el trámite correspondiente, la Supervisión verifica la presente Valorización N° 03 por su aprobación de su el caso.

Edgar Eduardo Márquez Moya  
INGENIERO CIVIL - MBA  
CIP. 87593

ASIENTO N° 69 DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 01/05/2018

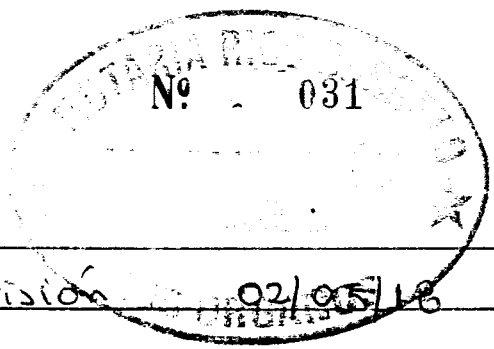
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE IMPRIMACIÓN PARA PINTURA EXTERIOR Y UTEJ DE INTERIORES. SELLADO DE JUNTAS CON E FLEX POLIURETANO MATERIAL ELASTOMÉRICO.

ELEMER MARIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

PROPIETARIO

072





Asiento N° 70

De la Supervisión

02/05/18

Se solicita realizar trabajos de Pintura en cielo raso de acuerdo a las especificaciones Técnicas del Expediente Técnico.

*[Handwritten signature]*

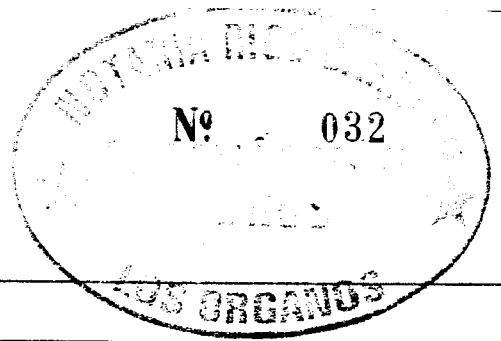
ASIENTO N° 71 DE LA ~~Supervisión~~ CONTRATISTA

FECHA: 02 DE MAYO DE 2018

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE PINTURA EXTERIOR SE PROCEDE CON LA IMPRIMACIÓN DEL CIELO RASO PARA PINTURA EPOXICA, SE CONTINUA CON EL ENCHAPADO EN SSHA, SE CONTINUA CON LA CONFECCIÓN DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO, TINAS Y MESAS DE ACERO INOXIDABLES

SE EJECUTA LOS CONTRAZOCALOS SANITARIOS INTERIOR Y EXTERIOR.

DE ACUERDO AL ARTICULO 175° DEL REGLAMENTO DE LA LEY 30225, SE HA EJECUTADO MAYOR METRADO EN LA PARTIDA 04.01.19 CORRESPONDIENTE A "DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE 0.20 M DONDE EL METRADO CONTRACTUAL ES DE 66.11 M2 POR LO QUE EXISTE UN METRADO REAL MEDIDO EN OBRA CONCORDANTE CON EL PLANO DE ARQUITECTURA ES DE 339.00 M2 POR LO QUE EXISTE UN MAYOR METRADO EJECUTADO DE 272.89 M2 CUYA EJECUCIÓN ES NECESARIA PARA CUMPLIR CON LAS METAS DEL CONTRATO Y QUE POR TANTO NO SIGNIFICAN UNA VARIACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO CONTRATADO.



Asiento N° 72 De la Supervisión 03/05/18

Se verifica continuidad de trabajos en SSHH respecto de la colocación del Cerámico de acuerdo a lo indicado en el Expediente Técnico. Se pone de conocimiento que los mejores metros serán valorizados ~~en~~ en una valoración independiente.

ASIENTO NO 73 DEL CONTRATISTA

FECHA: 04 DE MAYO DE 2018

SE CONTINUA CON LA APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO, PISOS COLUMNAS Y VIGAS, ACIPIÑADO SE CONTINUA CON LA PINTURA LATEX EN MUROS

SE CONTINUA CON EL ENCHAFE CERAMICO EN MANILLOS Y FRAGUADO DE CERAMICO EN SSHH.

SE PROCEDE CON LA INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS EN BAÑOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

SE CONTINUA CON EL MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA EN SSHH. ASI COMO LA CONFECION DE BANCAS DE MADERA

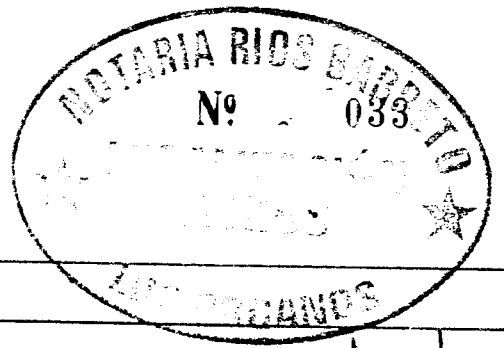
SE CONTINUA CON LAS INSTALACIONES ELECTRICAS CABLES E INSTALACION DEL TORSION

SE TERMINA LA EJECUCION DE CONTRAZOCALOS SANITARIOS DE ACUERDO AL PROYECTO.

ELEMER MARIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 23176

074

PROPIETARIO



Asiento N° 74 Del Supervisor 07/05/18

Se continúan trabajos de acuerdo a la programación del Expediente, Se verificó cumplimiento de Conformación de Puntos de alto Impacto así como de tener

ASIENTO N° 75 DEL CONTRATISTA

FECHA: 7 DE Mayo del 2018

SE PROCEDE CON LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ADSAPAS EN SALA DE PROCESAMIENTO HIDROBIOLÓGICO Y UCCS DE EMERGENCIA

SE PROCEDE A LA INSTALACIÓN DE REJILLAS DE FIBRA DE VIDRIO

SE PROCEDE A LA INSTALACIÓN DE VENTANAS DE DOBLE MARCA CON PERFILES DE ALUMINIO FORUKAWA.

SE PROCEDE A LA PINTURA LÁTEX EN SS. KK.

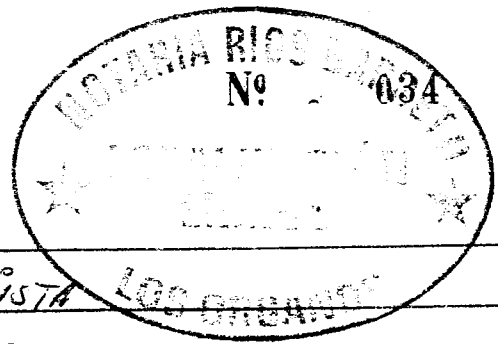
ELEMER MARTÍN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CP N° 25178

Asiento N° 76 De la Supervisión 08/05/18

Verificamos el trabajo en instalaciones eléctricas de acuerdo a los planos que indica el Expediente Técnico

PROPIETARIO

075



Asiento N° 77 DEL CONTRATISTA

FECHA: 09 DE MAYO DEL 2018

SE PROCEDE A LA INSTALACION DE LAS PUERTAS METALICAS DE ALTO IMPACTO

SE INSTALA LA BRIFERIA EN SS.HH. MANILUVIOS Y SALIDAS DE AGUA SOLADA.

SE PROCEDE A LA INSTALACION DE BRIFERIA EN MANILUVIOS

ELEMER MARWIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 23170

Asiento N° 78 Del Supervisor 10/05/18

Se Verifico Instalacion de Puertas de Alto Impacto.

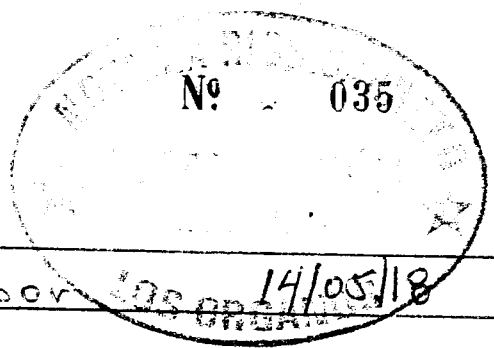
Se Verifico Instalacion de Briferia en SS.HH., Maniluvios.

Asiento NO 79 DEL CONTRATISTA

FECHA: 11 DE MAYO DE 2018

SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE PUERTAS DE ALTO IMPACTO Y SE INICIA LA TERMINACION DE DERRAMES DE LOS PUERTOS DE ALTO IMPACTO Y LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DE LOS PEDILUVIOS

SE CONTINUA CON LOS RETOQUES DE PINTORA Y SELLADO DE JUNTAS



Asiento N° 80 Del Supervisor 14/05/18

Se solicita tener todo listo para la realizaci  
de los Pruebas Electricas del Sistema de Iluminacion  
Iluminacion y Tomacorrientes, asi con prueba  
de Escorrentia

*[Signature]*

ASIENTO N° 81 DEL CONTRATISTA

FECHA : 14 DE MAYO DEL 2018

SE REALIZAN LOS PRUEBAS ELECTRICAS DEL SISTEMA  
DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES

SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE  
ESCORRENTIA DE DESAGUES DE AGUAS SERVIDAS Y  
DESOGUE PLUVIAL

SE INSTALAN LAS TAPAS DE LOS NICHOS CON LAS LLAVES  
DE COMPONENTES

SE PROCEDE CON LA LIMPIEZA FINAL DE OBRAS

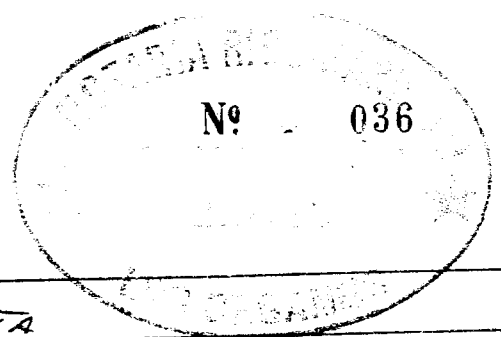
*[Signature]*  
ELEMER MARTIN BURGOS VARRAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25178

Asiento N° 82 De la Supervision 14/05/18

Se verifica Continuidad trabajos, se comienza a la  
residencia que estamos proximo a la  
Conclusion del Plazo contractual de la  
Obras y solicitar. Culminar los trabajos  
dentro del plazo establecido

*[Signature]*

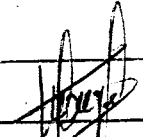
077



ASIENTO N° 83 DEL CONTRATISTA

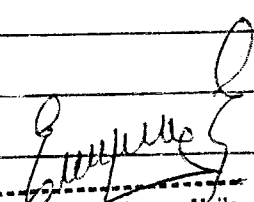
FECHA: 15 DE MAYO DEL 2018

EN LA FECHA SE TERMINA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE TODAS LAS PARTIDAS CONTRACTUALES Y MAYORES METRADOS PARA CUMPLIR AL 100% CON EL OBJETO DEL CONTRATO, POR LO QUE EN ATENCIÓN AL ARTÍCULO 178° DEL REGLAMENTO DE LA LEY 30225, SE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE OBRA CORRESPONDIENTE.

  
ELEMER MARVIN BURGOS VARGAS  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 25170

Asiento N° 84 Del Supervisor 16/05/18

La supervisión en atribución de sus funciones verifica la culminación de las partidas contractuales de la obra y en concordancia con lo establecido en el Art 178° del RLE, solicita resp conformación del Comité de Recepción de obra.

  
Edgar Eduardo Márquez Mejía  
INGENIERO CIVIL - MRA  
CIP. 87593