



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

MEMORANDO N° 3568 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A: **TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**
Jefe de la Oficina General de Administración



Asunto: **PAGO DE VALORIZACIÓN N°8 – SEPTIEMBRE 2018**
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”

Referencia: a) CARTA N°80-2018/AHJ/FONDEPES/ILO
b) INFORME N°128 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha: Lima, **29 OCT 2018**

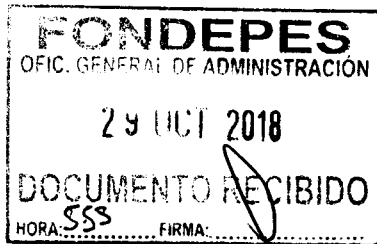
Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento, el contratista de Supervisión ING. **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N° 08** del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L.** encargado de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**; correspondiente al mes de septiembre de 2018.

En vista de lo solicitado y tal como se indica en la Carta y el Informe de la referencia; se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que **LA ENTIDAD** debe realizar el pago de la **Valorización de Obra N° 08**, dentro de los plazos establecidos.

Cabe precisar que en caso el contratista **CONSORCIO MOQUEGUA** incurriera en alguna falta que genere la aplicación de cualquiera de las penalidades previstas en su contrato o haya algún deductivo, los cálculos se realizarán en la liquidación final de obra.

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

Atentamente;



FONDEPES
[Signature]

ING. LUIS ALBERTO BARBERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola

LABQ/RAMG/bvs

00 001




CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **VALORIZACION N°8- SEPTIEMBRE 2018** por la suma de **S/251,416.84 (Doscientos Cincuenta y Uno Mil Cuatrocientos Dieciséis con 84/100 Soles)** incluido el IGV. a favor del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.** encargado de la Ejecución de la Obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**, según **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES**.

Lima,



FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola

00 002



INFORME N°128-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°08 – SEPTIEMBRE 2018 – CONSORCIO MOQUEGUA**
CONTRATO N°010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”

Referencia: **CARTA N°80-2018/AHJ/FONDEPES/ILO**

Fecha: **Lima, 29 de octubre de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia, **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** encargado de la Supervisión de la Obra “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**”; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°08**, correspondiente al mes de septiembre de 2018. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1 Datos generales:

| | |
|--|---|
| Proceso de Selección: | CONCURSO PÚBLICO N°0003-2017-FONDEPES |
| Contrato con Supervisión: | CONTRATO N° 027-2017-FONDEPES |
| Contrato de Obra: | CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES |
| Fecha de Firma de Contrato de Supervisión: | 14 DE SETIEMBRE DE 2017 |
| Fecha de Firma de Contrato de Obra: | 13 DE FEBRERO DE 2018 |
| Obra: | MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA |
| Monto de Contrato de Supervisión: | S/ 1'207,195.99 (UN MILLON DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 99/100 SOLES) |
| Monto de Contrato de Obra: | S/ 11'895,059.54 (ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE CON 54/100 SOLES) |
| Contratista Ejecución de Obra: | CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L. |
| Residente de Obra: | ING. JULIO ROMAN OYANGUREN GONZALES |
| Supervisión de Obra: | ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA |
| Supervisor de Obra: | ING. ALVARO JOSE DE LA TORRE ROMAN |
| Plazo de Supervisión y Obra: | 240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS CALENDARIO |
| Fecha de Entrega de Terreno: | 23 DE FEBRERO DE 2018 |
| Fecha de Inicio de Obra: | 27 DE FEBRERO DE 2018 |
| Fecha Valorización N°08: | 30 DE SEPTIEMBRE 2018 |



II. ANÁLISIS

- 2.1 La Cláusula Cuarta: Del Pago; se indica lo siguiente:
"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas".
- 2.2 El pago de la valorización de obra N°08, no incurrirá en penalizaciones debido a que con Carta N°65-2018/AHJ/FONDEPES/ILO con fecha 4 de octubre del 2018 se presentó la Valorización N°8 que fue devuelta para levantar observaciones.
- 2.3 El resumen de Valorización de Obra N°08, es el siguiente:

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO. DISTRITO DE ILO. PROVINCIA DE ILO. REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30-09-2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 10,080,558.93
MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 11,895,059.54

| CONCEPTO | MONTO CONTRATADO | VAL. ACUM. ANTERIOR | VAL. ACTUAL | VAL. ACUM. | SALDO POR VALORIZAR |
|------------------------------------|------------------|---------------------|-------------|--------------|---------------------|
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV | 10,080,558.93 | | | | |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV | | 3,277,861.89 | 304,378.74 | 3,582,240.63 | 6,498,318.30 |
| REAJUSTES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| VALORIZACION BRUTA | | 3,277,861.89 | 304,378.74 | 3,582,240.63 | 6,498,318.30 |
| AMORTIZACIONES | | | | | |
| DEL ADELANTO DIRECTO | | 286,945.33 | 30,437.87 | 317,383.20 | |
| DEL ADELANTO DE MATERIALES | | 573,890.67 | 60,875.75 | 634,766.42 | |
| TOTAL AMORTIZACIONES | | 860,836.00 | 91,313.62 | 952,149.62 | |
| VALORIZACION NETA | | 2,417,025.89 | 213,065.12 | 2,630,091.01 | |
| I.G.V. (18%) | 1,814,500.61 | 435,064.66 | 38,351.72 | 473,416.30 | |
| TOTALES | 11,895,059.54 | 2,852,090.55 | 251,416.84 | 3,103,507.31 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA | | 32.52% | 6.02% | 35.34% | 54.48% |

SON: DOSCIENTOS CINCUENTIUN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS CON 85/100 SOLES

Puntualizando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto del marco contractual y del reglamento entre otras penalidades, estas se efectuarán en la liquidación de la obra.

III. CONCLUSIONES

- 3.1 El Supervisor de Obra ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, ha remitido la CARTA N°80-2018/AHJ/FONDEPES/ILO, mediante la cual solicita el pago de la Valorización de Obra N°08 correspondiente al mes de septiembre de 2018, por la Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; por el monto total de **S/251,416.84** (Doscientos Cincuenta y Uno Mil Cuatrocientos Dieciséis con 84/100 Soles) incluido el IGV.



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

- 3.2 Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N°08** correspondiente al mes de Septiembre de 2018 del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA** integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, ha cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Cumplidos los todos requisitos establecidos, se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N°08** correspondiente al mes de septiembre de 2018, dentro de los plazos establecidos.

Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;

Betty Villegas Sotelo
CIP N°164243

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.

005



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



04790142

Usuario: usuario_obras56

Fecha: 29/10/2018

Hora: 15:08



CARGO 02802-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 80-2018-AHJ-FONDEPES-ILO
REMITE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 08 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DE ILO - MOQUEGUA"

Referencia:

Fecha: 29/10/2018

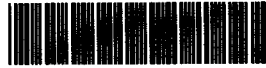
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04790367

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 29/10/2018

Hora: 17:14



CARGO 00209-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 80-2018-AHJ-FONDEPES-ILO
REMITE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 08 REF:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DE ILO - MOQUEGUA"

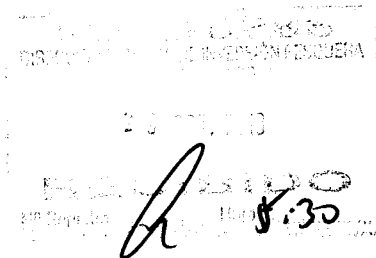
Referencia:

Fecha: 29/10/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 8, SETIEMBRE 2018, DPA ILO, S/ 251,416.85, CON CERTIFICACIÓN 3002, R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





MEMORÁNDUM INTERNO N° 4067 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Plano Interno SIP2-2018 OIGUIPAA

Referencia : _____ Registro: _____

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: <u>Imp. Betty Vellos</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Atentamente:

Indicaciones:

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



Fecha: 26/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5192 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto :

Conta # 00/110

Referencia :

Registro :

8434

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

Atentamente

26 OCT. 2018

[Handwritten initials]

Indicaciones:

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

009



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

Consultoría y Ejecución
Obras de Edificación
Obras de Civil
Obras de
Obras de

ción de Obras Públicas y Privadas en:
edificaciones
carreteras
saneamiento de Agua y Alcantarillado
Electrificación
hidráulicas

Lima, 26 de octubre de 2018.

CARTA N° 80-2018/AHJ/FONDEPES/ILO

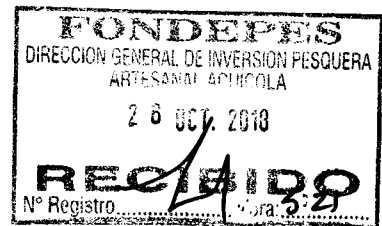
Señor Ingeniero;

LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

Av. Petit Thouars N° 115 - Lima



ATENCION : ING. BETTY VILLEGAS SOTELO
Coordinadora de Obra

ASUNTO : LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA
N° 08.

REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES
b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA"
c) CARTA N° 1112-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.

De mi mayor consideración;


Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y en atención a la carta c) de la referencia, hacer entrega del LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 8, elaborado por nuestro Jefe de Supervisión en cumplimiento de nuestros términos de referencia.

Hago propicia la oportunidad para expresarles los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|---|---------------------|
|  | |
| 2779864 | |
| N° DOC: | 00008484-2018 |
| CLAVE: | 2680 |
| USUARIO: | dgalindo |
| FECHA Y HORA: | 26/10/2018 16:48:42 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
REPRESENTANTE LEGAL



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

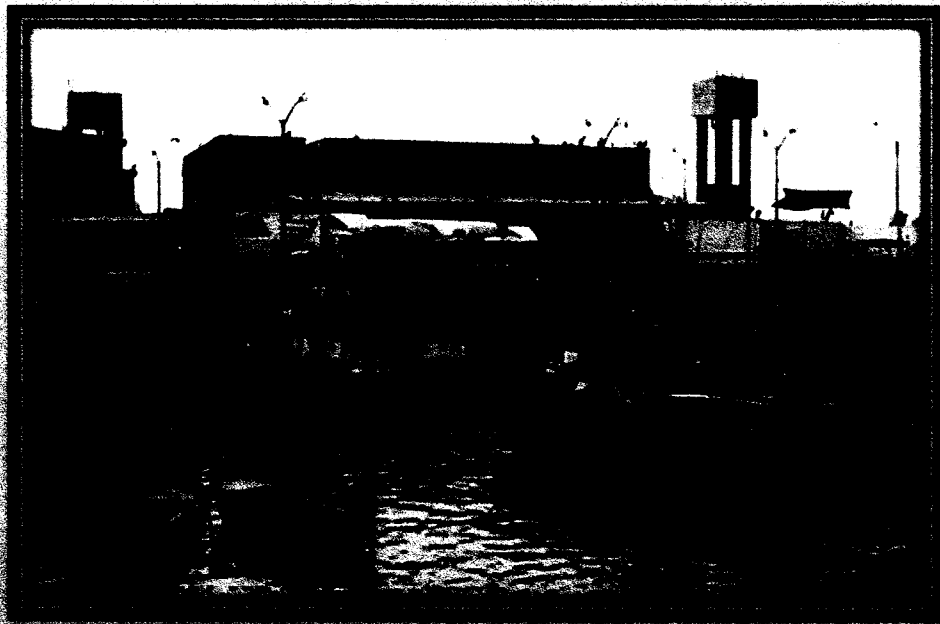
Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:

- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

01

SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA - IERA ETAPA"

INFORME DE VALORIZACION N° 08 (DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2018)



UBICACIÓN:

| | |
|--------------|----------|
| DISTRITO | ILO |
| PROVINCIA | ILO |
| DEPARTAMENTO | MOQUEGUA |

1. DATOS GENERALES DE LA OBRA

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Obra | : Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua – 1era etapa" |
| 2 | Ubicación | : Ilo, Ilo, Ilo, Moquegua |
| 3 | Área Geográfica | : 4 |
| 4 | Entidad Contratante | : Fondepes |
| 5 | Contratista | : Consorcio Moquegua |
| 6 | Supervisión | : Alexander Primitivo Huertas Jara |
| 7 | Jefe de Supervisión | : Ing. Fausto Suarez Robles |
| 8 | Residente | : Ing. Alfredo León Chicoma |
| 9 | Proceso | : Adjudicación Simplificada n° 048-2017-Fondepes (derivado del Concurso Publico n° 003-2017-Fondepes) |
| 10 | Modalidad | : A Precios Unitarios |
| 11 | Presupuesto base (con IGV) | : S/. 11'895,059.54 |
| 12 | Presupuesto base (sin IGV) | : S/. 10'080,558.92 |
| 13 | Factor de Relación (FR) | : No aplica |
| 14 | Monto del contrato (con IGV) | : S/. 11'895,059.54 |
| 15 | Monto del contrato (sin IGV) | : S/. 10'080,558.92 |
| 16 | Adelanto directo con IGV y fecha de pago | : S/. 1'189,505.95 - 26/02/2018 |
| 17 | Adelantos para materiales N° 01 (con IGV) | : S/. 2'379,011.91 |
| 18 | Adelantos para materiales N° 01 (sin IGV) | : S/. 2'016,111.79 |
| 19 | Plazo de ejecución | : 240 días Calendario |
| 20 | Fecha de Firma de Contrato de obra | : 13/02/2018 |
| 21 | Entrega de terreno | : 23/02/2018 |
| 22 | Inicio oficial de plazo | : 27/02/2018 |
| 23 | Termino oficial de plazo | : 24/10/2018 |
| 24 | Avance Real Acumulado | : 35.65% |
| 25 | Avance Programado Acumulado | : 87.70% |
| 26 | Situación de la obra respecto del avance | : ATRASADA |

2. ANALISIS

Se está realizando el levantamiento de observaciones a la valorización N°08, correspondiente al mes de setiembre del 2018, el cual tiene un monto que asciende a S/. 251,416.85 Soles (incluido I.G.V.).

Cabe resaltar que los reintegros por reajuste, se realizarán en la Liquidación de Obra.

El monto que se deberá de facturar al contratista CONSORCIO MOQUEGUA, correspondiente a la valorización de obra N° 08 del mes de setiembre, es de:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| VALORIZACION DE OBRA | S/. 251,416.85 |
| MONTO A FACTURAR | S/. 251,416.85 |

A la fecha de la Valorización N° 08 del mes de setiembre se tiene un avance real acumulado de 35.65% que con respecto al programado acumulado de 87.70%, se deduce que el avance de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se están ejecutando de manera atrasada, esto debido a que el contratista se ha encontrado en la espera del adicional y deductivo vinculante de obra N°01, con modificaciones por partidas nuevas en obra y que mantenían paralizado algunos trabajos; este adicional fue aprobado mediante Resolución RESOLUCIÓN JEFATURAL N°109-2018-FONDEPES/J de fecha 14 de setiembre del 2018, del cual se ha comenzado a ejecutar al día siguiente de emitida su resolución, en 2 turnos, con el fin de ejecutar de forma pronta y no atrasar más la obra.

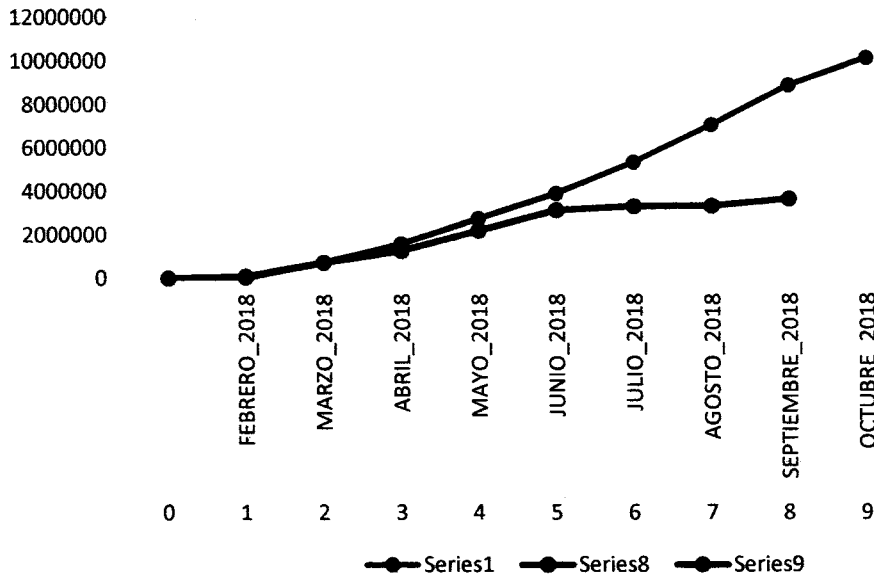
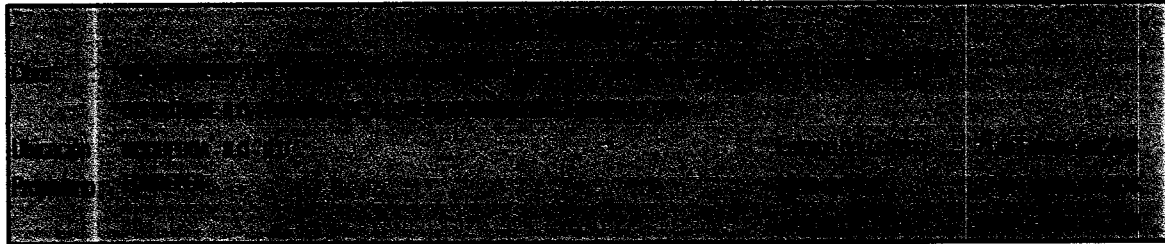
Se ha solicitado al contratista la presentación de un cronograma acelerado.


FAUSTO ADOLFO SUÁREZ NOBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339



- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

3. CURVA DE AVANCE DE OBRA



| VALORIZACION | AVANCE PROGRAMADO | | | | AVANCE REAL | | | |
|-------------------|-------------------|--------|---------------|---------|-------------|-------|--------------|--------|
| | MENSUAL | | ACUMULADO | | MENSUAL | | ACUMULADO | |
| | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % |
| 1 FEBRERO_2018 | 12,271.19 | 0.12% | 12,271.19 | 0.12% | 75,149.03 | 0.75% | 75,149.03 | 0.75% |
| 2 MARZO_2018 | 684,503.63 | 6.79% | 696,774.82 | 6.91% | 623,150.13 | 6.18% | 698,299.15 | 6.93% |
| 3 ABRIL_2018 | 852,990.21 | 8.46% | 1,549,765.03 | 15.37% | 541,725.01 | 5.37% | 1,240,024.17 | 12.30% |
| 4 MAYO_2018 | 1,149,127.32 | 11.40% | 2,698,892.34 | 26.77% | 919,607.90 | 9.12% | 2,159,632.05 | 21.42% |
| 5 JUNIO_2018 | 1,157,881.33 | 11.49% | 3,856,773.68 | 38.26% | 927,797.28 | 9.20% | 3,086,341.39 | 30.62% |
| 6 JULIO_2018 | 1,441,113.00 | 14.30% | 5,297,886.68 | 52.56% | 181,089.30 | 1.80% | 3,267,430.68 | 32.41% |
| 7 AGOSTO_2018 | 1,725,641.02 | 17.12% | 7,023,527.69 | 69.68% | 21,827.27 | 0.22% | 3,289,257.96 | 32.63% |
| 8 SEPTIEMBRE_2018 | 1,816,218.62 | 18.02% | 8,839,746.32 | 87.70% | 304,378.74 | 3.02% | 3,593,636.70 | 35.65% |
| 9 OCTUBRE_2018 | 1,240,812.61 | 12.30% | 10,080,558.93 | 100.00% | | | | |

En el grafico anterior (curva masa), se observa que la ejecucion de las partidas contractuales alcanza un avance acumulado de 35.65%

4. VALORIZACIÓN

La *valorización N° 08 del presupuesto contractual correspondiente al mes de setiembre del 2018, que se adjunta al presente informe, se tiene el siguiente resumen:*

Presupuesto Contractual:

| | | |
|--------------------------------------|------------|-------------------|
| <i>COSTO DIRECTO</i> | <i>S/.</i> | <i>242,039.76</i> |
| <i>GASTOS GENERALES (15.75568)</i> | <i>S/.</i> | <i>38,135.01</i> |
| <i>UTILIDAD (10.00%)</i> | <i>S/.</i> | <i>24,203.98</i> |
| <i>SUB TOTAL</i> | <i>S/.</i> | <i>304,378.75</i> |
| <i>FACTOR DE RELACIÓN (1.00)</i> | <i>S/.</i> | <i>304,378.75</i> |
| <i>AMORTIZACION ADEL. DIRECTO</i> | <i>S/.</i> | <i>30,437.87</i> |
| <i>AMORTIZACION ADEL. MATERIALES</i> | <i>S/.</i> | <i>60,875.75</i> |
| <i>SUB-TOTAL</i> | <i>S/.</i> | <i>213,065.13</i> |
| <i>IMPUESTOS (I.G.V. 18%)</i> | <i>S/.</i> | <i>38,351.72</i> |
| <i>TOTAL A FACTURAR</i> | <i>S/.</i> | <i>251,416.85</i> |

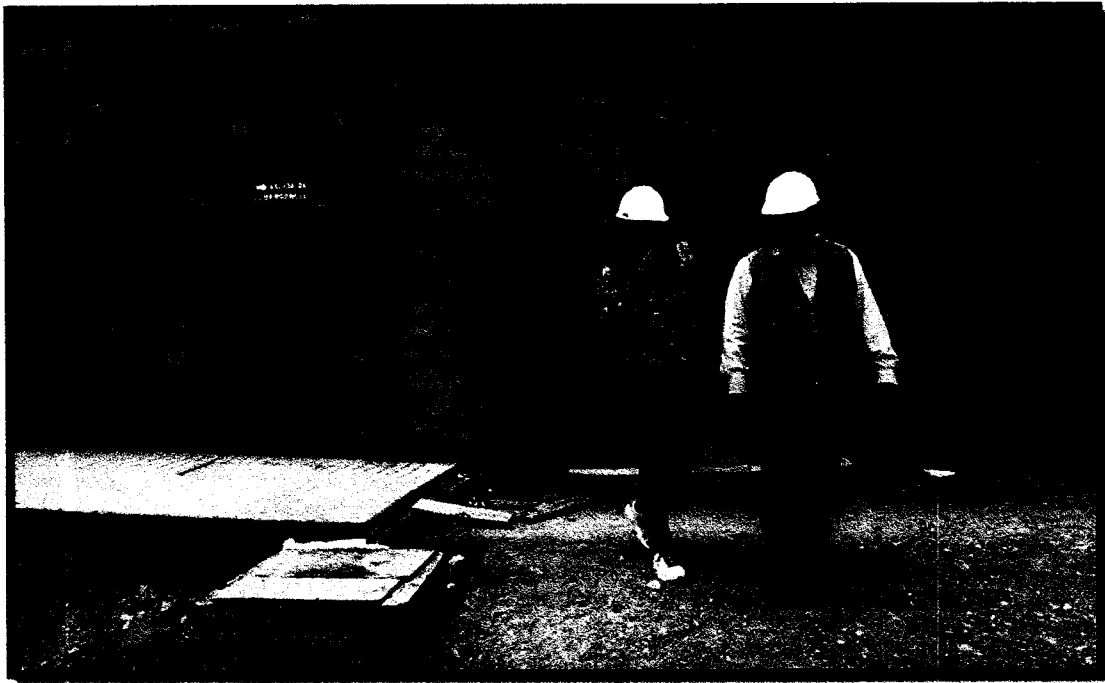
MONTO TOTAL A DESCONTAR AL CONTRATISTA S/.251,416.85

5. CONCLUSIONES

- *El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual correspondiente a la última valorización de obra N° 08 del mes de setiembre es de 35.65%*
- *El monto valorizado en el mes de setiembre del 2018 correspondiente al levantamiento de observaciones de la Valorización N° 08 del Presupuesto Contractual, es de S/. 251,416.85 Soles, incluido IGV.*
- *En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que el monto de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.*
- *En esta valorización, se está amortizando el adelanto de directo y el adelanto de materiales.*

6. **ANEXO (FOTOGRAFIAS)**

Visitas de obra



Visita a obra de la ingeniera coordinadora de la entidad - FONDEPES

F. Suárez
FAUSTO ADOLFO SUÁREZ FIOBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP No. 69239



- Obras de Edificaciones
- Obras de Carreteras
- Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
- Obras de Electrificación
- Obras Hidráulicas

Ejecución de obra



Acero de refuerzo en Muros de concreto armado – Tareas Previas



Encofrado y Concreto en columnas – Tareas Previas

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Prof. 200139

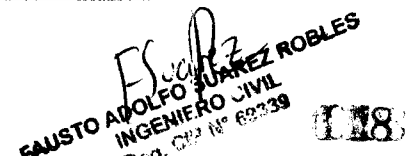
**VALORIZACION DE OBRA N° 08
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
SUPERVISION : ALEXSANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
FECHA : 30/09/2018

| ADELANTOS OTORGADOS | FECHA | MONTO C/IGV | MONTO S/IGV | % PRESUPUESTO |
|------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1.- Adelanto Directo | 26/02/2018 | 1,189,505.95 | 1,008,055.89 | 10.00% |
| 2.- Adelanto de Materiales | | 2,379,011.90 | 2,016,111.79 | 20.00% |
| TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO | | 3,568,517.85 | 3,024,167.68 | 30.00% |

| DESCRIPCIÓN | | MONTO S/. |
|---|------------|-----------------------|
| VALORIZACION DE OBRA N°08 (SETIEMBRE 2018) | | |
| RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS | | |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS | | -160,818.14 |
| FORMULA 02 : ARQUITECTURA | | 0.00 |
| FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS | | 0.00 |
| FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS | | 0.00 |
| FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO | | 402,657.90 |
| FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL | | 200.00 |
| COSTO DIRECTO TOTAL | | 242,039.76 |
| GASTOS GENERALES | 15.75568% | 38,135.01 |
| UTILIDADES | 10.00% | 24,203.98 |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL | | 304,378.75 |
| FACTOR DE RELACIÓN | 1.000 | 304,378.75 |
| SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL | | S/. 304,378.75 |
| RESUMEN DE REAJUSTES | | |
| SE HA REAJUSTADO UTILIZANDO LOS ULTIMOS INDICES UNIFICADOS PUBLICADOS DICIEMBRE 2017) | | |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS | Kr = 0.000 | 0.00 |
| FORMULA 02 : ARQUITECTURA | Kr = 0.000 | 0.00 |
| FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS | Kr = 0.000 | 0.00 |
| FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS | Kr = 0.000 | 0.00 |
| FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO | Kr = 0.000 | 0.00 |
| FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL | Kr = 0.000 | 0.00 |
| TOTAL REINTEGRO | | 0.00 |
| TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES | | S/. 0.00 |
| DEDUCCIONES: | | |
| - DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO | | |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS | | 0.00 |
| FORMULA 02 : ARQUITECTURA | | 0.00 |
| FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS | | 0.00 |
| FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS | | 0.00 |
| FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO | | 0.00 |
| FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL | | 0.00 |
| TOTAL DECUCCION AD | | 0.00 |
| - DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES | | |
| FORMULA 01 : ESTRUCTURAS | | 0.00 |
| FORMULA 02 : ARQUITECTURA | | 0.00 |
| FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS | | 0.00 |
| FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS | | 0.00 |
| TOTAL DECUCCION AM | | 0.00 |
| VALORIZACION BRUTA (V.B.) | | S/. 304,378.75 |
| AMORTIZACIONES | | |
| Amortización del Adelanto Directo | | S/. 30,437.87 |
| Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL | | S/. 60,875.75 |
| TOTAL | | S/. 91,313.62 |
| VALORIZACION NETA (V.N.) | | S/. 213,065.13 |
| IGV 18% (VN) | | 38,351.72 |
| MONTOS TOTAL A PAGAR (V.N. + IGV) | | S/. 251,416.85 |

SON: DOSCIENTOS CINCUENTIUN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS CON 85/100 SOLES


FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 62239

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2018

MONTO DEL CONTRATO SIN IGV : S/. 10,080,558.93
 MONTO DEL CONTRATO CON IGV : S/. 11,895,059.54

| CONCEPTO | MONTO CONTRATADO | VAL. ACUM. ANTERIOR | VAL. ACTUAL | VAL. ACUM. | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV | 10,080,558.93 | | | | |
| VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV | | 3,277,861.89 | 304,378.74 | 3,582,240.63 | 6,498,318.30 |
| REAJUSTES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| VALORIZACION BRUTA | | 3,277,861.89 | 304,378.74 | 3,582,240.63 | 6,498,318.30 |
| AMORTIZACIONES | | | | | |
| DEL ADELANTO DIRECTO | | 286,945.33 | 30,437.87 | 317,383.20 | |
| DEL ADELANTO DE MATERIALES | | 573,890.67 | 60,875.75 | 634,766.42 | |
| TOTAL AMORTIZACIONES | | 860,836.00 | 91,313.62 | 952,149.62 | |
| VALORIZACION NETA | | 2,417,025.89 | 213,065.12 | 2,630,091.01 | |
| I.G.V. (18%) | 1,814,500.61 | 435,064.66 | 38,351.72 | 473,416.38 | |
| TOTALES | 11,895,059.54 | 2,862,090.55 | 261,416.84 | 3,103,507.39 | |
| PORCENTEJE DE AVANCE DE OBRA | | 32.52% | 3.02% | 35.54% | 64.46% |

SON: DOSCIENTOS CINCUENTUN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS CON 85/100 SOLES

FAUSTO ADOLFO GONZALEZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.O.T. 10000

VALORIZACION DE OBRA N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

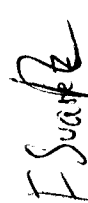
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/09/2018

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 | Supervisor | : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 | Residente | : ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 | SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Plazo de Ejecución | 240 | Monto Valorizado del Mes | : S/. 242,039.76 3.02% |
| Fecha-termino de Obra | 24/10/2017 | Monto Valorizado Acumulado | : S/. 2,848,571.66 35.54% |
| Modalidad de Ejecución | Precios Unitarios | Monto-Saldo por Valorizar | : S/. 5,167,415.37 64.46% |

| | |
|---------------|----------|
| Ubicación | |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departament : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PARCIAL S/. | AVANCES | | | | | | SALDO | | |
|---|---|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------|---------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | |
| | | | % | Metrado | Valorizado S/. | % | Metrado | Valorizado S/. | % | Metrado | Valorizado S/. |
| 01 | SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS | 4,196,655.42 | 43.23% | 1,814,379.96 | -3.83% | -160,818.14 | 39.40% | 1,653,561.82 | 60.60% | 2,543,093.60 | |
| 02 | SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA | 1,309,231.89 | 18.73% | 245,204.20 | 0.00% | 0.00 | 18.73% | 245,204.20 | 81.27% | 1,064,047.69 | |
| 03 | SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS | 507,287.20 | 11.63% | 58,978.36 | 0.00% | 0.00 | 11.63% | 58,978.36 | 88.37% | 448,308.84 | |
| 04 | SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS | 412,574.73 | 12.54% | 51,723.88 | 0.00% | 0.00 | 12.54% | 51,723.88 | 87.46% | 360,850.84 | |
| 05 | SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO | 1,513,037.80 | 26.68% | 403,635.00 | 26.61% | 402,657.90 | 53.29% | 806,292.90 | 46.71% | 706,744.90 | |
| 06 | SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL | 77,180.00 | 42.25% | 32,610.50 | 0.26% | 200.00 | 42.51% | 32,810.50 | 57.49% | 44,369.50 | |
| COSTO DIRECTO TOTAL | | 8,015,987.03 | | 2,606,531.90 | | 242,039.76 | | 2,848,571.66 | | 5,167,415.37 | |
| GASTOS GENERALES | | 1,262,973.20 | 15.7568% | 410,676.80 | | 38,135.01 | | 448,811.81 | | 814,161.39 | |
| UTILIDAD | | 801,598.70 | 10.00% | 260,653.19 | | 24,203.98 | | 284,857.17 | | 516,741.54 | |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | 10,080,558.93 | | 3,277,861.89 | | 304,378.74 | | 3,582,240.63 | | 6,498,318.30 | |
| I.G.V. (18.0%) | | 1,814,500.61 | | 590,013.14 | | 54,788.17 | | 644,803.31 | | 1,169,697.29 | |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | 11,895,059.54 | | 3,867,875.04 | | 359,166.91 | | 4,227,043.95 | | 7,668,015.60 | |
| PORCENTAJE | | | | | | | | | | 3.02% | |


ALFREDO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | |
| Obra | |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUIN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 1,600,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 2,543,893.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Region | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------------|--|-------------|----------|-------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|------|
| | | Udidad | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % |
| 01.09.06.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.01 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.01.01 | CONCRETO F C-100/KGCM2 - 30% PG PARA CIMENTO | m3 | 6.00 | 252.66 | 1,515.96 | 6.00 | 1,515.96 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 1,515.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.09.06.02.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.02.01 | SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12 | m2 | 9.44 | 28.94 | 273.19 | 9.44 | 273.19 | 0.00 | 0.00 | 9.44 | 273.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.09.06.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.01.01 | CONCRETO F C-300/KGCM2 ZAPATAS | m3 | 11.33 | 533.90 | 6,049.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.33 | 6,049.09 | 100% |
| 01.09.06.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 10.16 | 49.93 | 507.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.16 | 507.29 | 100% |
| 01.09.06.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200/KGCM2 | kg | 278.24 | 4.33 | 1,208.11 | 221.10 | 957.36 | 0.00 | 0.00 | 221.10 | 957.36 | 0.00 | 0.00 | 68.14 | 261.75 | 21% |
| 01.09.06.03.02 | SOBRECIMENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.02.01 | CONCRETO F C-175/KGCM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 1.56 | 433.35 | 676.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.56 | 676.03 | 100% |
| 01.09.06.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 20.88 | 50.42 | 1,052.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.88 | 1,052.77 | 100% |
| 01.09.06.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.03.01 | CONCRETO F C-210/KGCM2 COLUMNAS | m3 | 4.19 | 532.54 | 2,231.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.19 | 2,231.34 | 100% |
| 01.09.06.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 8.36 | 62.35 | 521.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.36 | 521.25 | 100% |
| 01.09.06.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200/KGCM2 | kg | 367.78 | 4.33 | 1,592.49 | 216.90 | 939.18 | 0.00 | 0.00 | 216.90 | 939.18 | 0.00 | 0.00 | 150.88 | 653.31 | 41% |
| 01.09.06.03.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.04.01 | CONCRETO F C-210/KGCM2 VIGAS | m3 | 1.64 | 462.20 | 768.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.64 | 768.01 | 100% |
| 01.09.06.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS | m2 | 20.12 | 67.44 | 1,356.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.12 | 1,356.89 | 100% |
| 01.09.06.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200/KGCM2 | kg | 251.76 | 4.33 | 1,090.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 251.76 | 1,090.12 | 100% |
| 01.09.06.03.05 | LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.05.01 | CONCRETO F C-210/KGCM2 LOSA ALGERADA | m3 | 0.96 | 439.73 | 422.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.96 | 422.14 | 100% |
| 01.09.06.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA ALGERADA | m2 | 10.73 | 52.29 | 561.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.73 | 561.07 | 100% |
| 01.09.06.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200/KGCM2 PARA LOSA ALGERADA | kg | 46.23 | 4.33 | 200.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 46.23 | 200.18 | 100% |
| 01.09.06.03.05.04 | LADRILLO INIECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA | untd | 95.00 | 3.27 | 310.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95.00 | 310.65 | 100% |
| 01.09.07 | PTAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.01.01 | EXCAVACION MANCHA CON MAQUINARIA | m3 | 261.27 | 50.47 | 13,186.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 261.27 | 13,186.30 | 100% |
| 01.09.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM | m3 | 261.27 | 24.27 | 6,341.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 261.27 | 6,341.02 | 100% |
| 01.09.07.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.02.01 | CONCRETO F C-210/KGCM2 DE VIGAS | m3 | 55.39 | 462.20 | 25,601.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.39 | 25,601.26 | 100% |
| 01.09.07.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL | m2 | 468.06 | 52.26 | 24,356.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 468.06 | 24,356.30 | 100% |
| 01.09.07.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200/KGCM2 | kg | 3,471.20 | 4.33 | 15,030.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,471.20 | 15,030.30 | 100% |
| 01.09.07.03 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.03.01 | ACCESORIOS (LA GANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REMILLA DE LA TRAMPA DE REJAS INC EN SANITARIA) | untd | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 10,000.00 | 100% |

F. Suarez
FELIX SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 REG. CAP N° 69338

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Supervisor | ING ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 1,608,818.14 -3.83% |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 1,653,561.82 39.40% |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 2,543,093.59 60.60% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|--|-------------|----------|------------------|--------------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|------|
| | | Umid. | Metrado | P. Dicitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % | |
| 01.09.03.05.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 MUROS | m3 | 6.19 | 532.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.19 | 3,296.42 | 100% |
| 01.09.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - MUROS | m2 | 59.52 | 62.35 | 3,711.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.52 | 3,711.07 | 100% |
| 01.09.03.05.03 | AGERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 880.33 | 4.33 | 2,945.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 880.33 | 2,945.83 | 100% |
| 01.09.03.05.04 | TARRALEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 104.94 | 42.18 | 4,428.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 104.94 | 4,428.37 | 100% |
| 01.09.03.06 | LOBAS MACIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.03.06.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA MACISA | m3 | 5.83 | 439.73 | 2,563.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.83 | 2,563.63 | 100% |
| 01.09.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA MACISA | m2 | 25.92 | 41.55 | 1,076.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.92 | 1,076.98 | 100% |
| 01.09.03.06.03 | AGERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 383.68 | 4.33 | 1,661.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 383.68 | 1,661.33 | 100% |
| 01.09.03.06.04 | TARRALEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 51.84 | 42.18 | 2,188.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.84 | 2,188.61 | 100% |
| 01.09.04 | CISTERNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.04.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | m3 | 233.07 | 5.35 | 1,246.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 233.07 | 1,246.92 | 100% |
| 01.09.04.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM | m3 | 233.07 | 24.22 | 5,844.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 233.07 | 5,844.96 | 100% |
| 01.09.04.02 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.04.02.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO | m3 | 10.51 | 532.54 | 5,597.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.51 | 5,597.00 | 100% |
| 01.09.04.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - MURO CONCRETO ARMADO | m2 | 66.86 | 62.35 | 4,174.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66.86 | 4,174.96 | 100% |
| 01.09.04.02.03 | AGERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,980.43 | 4.33 | 8,575.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,980.43 | 8,575.28 | 100% |
| 01.09.04.02.04 | TARRALEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 70.08 | 42.18 | 2,955.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 70.08 | 2,955.97 | 100% |
| 01.09.04.03 | LOBAS MACIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.04.03.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA MACISA | m3 | 13.20 | 439.73 | 5,804.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.20 | 5,804.44 | 100% |
| 01.09.04.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA MACISA | m2 | 54.39 | 41.55 | 2,259.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.39 | 2,259.90 | 100% |
| 01.09.04.03.03 | AGERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,861.54 | 4.33 | 8,080.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,861.54 | 8,080.47 | 100% |
| 01.09.04.03.04 | TARRALEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 33.00 | 42.18 | 1,391.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.00 | 1,391.94 | 100% |
| 01.09.05 | RAMPA, GRADERIAS Y VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.05.01.01 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE) | m3 | 71.80 | 28.84 | 2,070.71 | 33.50 | 966.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.50 | 966.14 | 38.30 | 1,104.57 | 53% | |
| 01.09.05.01.02 | NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO MASIVO | m3 | 425.67 | 3.89 | 1,655.86 | 165.90 | 645.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 165.90 | 645.35 | 269.77 | 1,010.51 | 61% | |
| 01.09.05.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.05.02.01 | CONCRETO F C-175 KG/CM2 | m3 | 22.82 | 481.45 | 10,998.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.82 | 10,998.89 | 100% |
| 01.09.05.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO | m2 | 8.63 | 52.26 | 451.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.63 | 451.00 | 100% |
| 01.09.05.02.03 | CAVALETA INTERIORES | m1 | 325.65 | 180.87 | 58,900.32 | 187.20 | 33,858.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187.20 | 33,858.86 | 138.45 | 25,041.45 | 43% | |
| 01.09.05.02.04 | CAVALETA EXTERIORES | m1 | 153.30 | 180.87 | 27,727.37 | 89.00 | 16,097.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 89.00 | 16,097.43 | 64.30 | 11,629.94 | 42% | |
| 01.09.06 | GUARDIANIA Y CUARTO DE PESAJE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 20.34 | 50.47 | 1,026.56 | 20.34 | 1,026.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.34 | 1,026.56 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 01.09.06.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 8.86 | 44.55 | 394.71 | 8.86 | 394.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.86 | 394.71 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 01.09.06.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM | m3 | 11.48 | 24.22 | 278.05 | 11.48 | 278.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.48 | 278.05 | 0.00 | 0.00 | 0% | |

F. Suarez
Franco SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CAP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 30/09/2018

Monto Base : S/. 11,895,059.54

Monto Contratado : S/. 11,895,059.54

Fecha-Inicio de Obra : 27/02/2018

Plazo de Ejecución : 240 días

Fecha-termino de Obra : 24/10/2017

Ejecución : Precios Unitarios

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN

Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA

Ubicación : MOQUEGUA

Departamento : MOQUEGUA

Provincia : ILO

Lugar : ILO

SEGN COSTO DIRECTO

Monto Valorizado del Mes : -S/. 160,818.14

Monto Valorizado Acumulado : S/. 1,653,561.82

Monto-Saldo por Valorizar : S/. 2,543,093.59

-3.83%

39.40%

60.60%

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACTUAL | | | | ACUMULADO | | | | SALDO | | | | |
|----------------|---|-------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|----------|------------|---------|------------|-----------|---------|------------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Metrado | Valorizado |
| 01.08.01.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 870.63 | 4.33 | 3,769.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 870.63 | 3,769.83 | 100% | |
| 01.08.01.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.01.04.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS | m3 | 1.27 | 462.20 | 588.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.27 | 588.99 | 100% | |
| 01.08.01.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-VIGAS | m2 | 13.00 | 67.44 | 878.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 878.72 | 100% | |
| 01.08.01.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 106.19 | 4.33 | 459.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 106.19 | 459.80 | 100% | |
| 01.08.02 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 13.20 | 50.47 | 666.20 | 13.20 | 666.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.20 | 666.20 | 0.00 | 13.20 | 666.20 | 0% | |
| 01.08.02.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 6.60 | 44.55 | 294.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.60 | 294.03 | 100% | |
| 01.08.02.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KW | m3 | 6.60 | 24.22 | 159.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.60 | 159.85 | 100% | |
| 01.08.02.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.02.01 | CONCRETO F C=80 KG/CM2 ZAPATAS | m3 | 3.52 | 533.90 | 1,879.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.52 | 1,879.33 | 100% | |
| 01.08.02.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-ZAPATAS | m2 | 35.20 | 49.83 | 1,757.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.20 | 1,757.54 | 100% | |
| 01.08.02.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 32.90 | 4.33 | 142.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.90 | 142.46 | 100% | |
| 01.08.02.03.01 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.03.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 MUROS | m3 | 2.84 | 461.47 | 1,218.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.84 | 1,218.28 | 100% | |
| 01.08.02.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - MUROS | m2 | 35.20 | 154.37 | 5,433.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.20 | 5,433.82 | 100% | |
| 01.08.02.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 387.38 | 4.33 | 1,677.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 387.38 | 1,677.27 | 100% | |
| 01.08.03 | TANQUE ELEVADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | | 408.80 | 5.95 | 2,176.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 408.80 | 2,176.38 | 100% | |
| 01.08.03.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | | 381.60 | 44.55 | 17,000.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 381.60 | 17,000.28 | 100% | |
| 01.08.03.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KW | | 25.20 | 24.22 | 610.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.20 | 610.34 | 100% | |
| 01.08.03.01.04 | NIVELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | | 151.20 | 10.74 | 1,623.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 151.20 | 1,623.88 | 100% | |
| 01.08.03.02 | LOSA DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.02.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION | m3 | 25.20 | 439.73 | 11,081.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.20 | 11,081.20 | 100% | |
| 01.08.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA CIMENTACION | m2 | 14.20 | 41.55 | 590.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.20 | 590.01 | 100% | |
| 01.08.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 2,045.47 | 4.33 | 8,856.89 | 1,960.00 | 4,576.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,960.00 | 4,576.40 | 0.00 | 965.47 | 4,180.40 | 47% | |
| 01.08.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.03.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 25.25 | 532.54 | 13,446.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.25 | 13,446.64 | 100% | |
| 01.08.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-COLUMNAS | m2 | 189.36 | 62.35 | 11,806.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.36 | 11,806.60 | 100% | |
| 01.08.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 4,595.16 | 4.33 | 19,897.04 | 1,960.00 | 8,466.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,960.00 | 8,466.80 | 0.00 | 2,635.16 | 11,410.24 | 57% | |
| 01.08.03.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.04.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS | m3 | 10.80 | 462.20 | 4,991.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.80 | 4,991.76 | 100% | |
| 01.08.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-VIGAS | m2 | 93.60 | 67.44 | 6,312.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93.60 | 6,312.38 | 100% | |
| 01.08.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=400 KG/CM2 | kg | 687.74 | 4.33 | 2,977.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 687.74 | 2,977.91 | 100% | |
| 01.08.03.05 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[Firma]
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGURO COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | -S/. 160,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|----------|-----------|------|--|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % | | | |
| 01.08.03.03 | SOBRECIMIENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.03.01 | CONCRETO F C-15 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 34.87 | 433.35 | 15,024.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.87 | 15,024.24 | 100% | |
| 01.08.03.03.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 87.46 | 50.42 | 4,409.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 87.46 | 4,409.73 | 100% | |
| 01.08.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 5,064.03 | 4.33 | 21,927.25 | 3,560.40 | 15,416.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,690.40 | 16,416.53 | 1,903.63 | 6,510.72 | 30% | | |
| 01.08.03.04 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.04.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 21.86 | 532.54 | 11,564.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.86 | 11,564.82 | 100% | |
| 01.08.03.04.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 192.64 | 62.35 | 12,011.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 192.64 | 12,011.10 | 100% | |
| 01.08.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 5,338.18 | 4.33 | 23,118.65 | 3,760.50 | 16,282.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,780.50 | 16,282.97 | 1,578.88 | 6,836.86 | 30% | | |
| 01.08.03.06 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.06.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS | m3 | 20.41 | 482.20 | 9,433.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.41 | 9,433.50 | 100% | |
| 01.08.03.06.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - VIGAS | m2 | 167.78 | 67.44 | 11,315.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 167.78 | 11,315.08 | 100% | |
| 01.08.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 2,168.04 | 4.33 | 9,387.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,168.04 | 9,387.61 | 100% | |
| 01.08.03.08 | LOSA ALIGERADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.08.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA | m3 | 19.31 | 439.73 | 8,491.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.31 | 8,491.19 | 100% | |
| 01.08.03.08.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - LOSA ALIGERADA | m2 | 1,780.01 | 52.29 | 93,076.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,780.01 | 93,076.72 | 100% | |
| 01.08.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,934.64 | 4.33 | 8,376.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,934.64 | 8,376.99 | 100% | |
| 01.08.03.08.04 | ADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 183X90CM - PARA LOSA ALIGERADA | | 1,779.48 | 3.27 | 5,818.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,779.48 | 5,818.90 | 100% | |
| 01.08.03.07 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.07.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 PISO CONCRETO | m3 | 16.61 | 388.16 | 6,413.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.61 | 6,413.44 | 100% | |
| 01.08.03.07.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - PISO CONCRETO | m2 | 6.99 | 42.91 | 299.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.99 | 299.94 | 100% | |
| 01.08.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,076.37 | 4.33 | 4,660.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,076.37 | 4,660.68 | 100% | |
| 01.08.03.08 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.08.01 | CONCRETO F C-15 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 3.60 | 481.45 | 1,733.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.60 | 1,733.22 | 100% | |
| 01.08.03.08.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 76.80 | 52.93 | 4,065.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 76.80 | 4,065.02 | 100% | |
| 01.08.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 508.16 | 4.33 | 2,200.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 508.16 | 2,200.33 | 100% | |
| 01.09 | OBRAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.01 | CERCO PERIMETRICO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.01.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 13.57 | 50.47 | 684.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.57 | 684.88 | 100% | |
| 01.09.01.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO CIVIL | m3 | 8.49 | 44.55 | 378.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.49 | 378.23 | 100% | |
| 01.09.01.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=1800 CIP N° 69339 | m3 | 5.08 | 24.22 | 123.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.08 | 123.04 | 100% | |
| 01.09.01.02 | SOBRECIMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.01.02.01 | CONCRETO F C-15 KG/CM2 | m3 | 3.37 | 481.45 | 1,622.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.37 | 1,622.49 | 100% | |
| 01.09.01.02.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO CIMENTACIONES | m2 | 41.17 | 49.93 | 2,055.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.17 | 2,055.62 | 100% | |
| 01.09.01.03 | COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.01.03.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 2.24 | 532.64 | 1,192.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.24 | 1,192.89 | 100% | |
| 01.09.01.03.02 | ENCOFRADO Y DEBENCORRADO - COLUMNAS | m2 | 24.98 | 62.35 | 1,557.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.98 | 1,557.50 | 100% | |

F. Suarez
 F. SUAREZ
 ALFREDO SUAREZ ROBLES
 MANUEL SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 RPP CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | -S/ 160,818.14 -3.83% |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,453,561.82 39.40% |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 2,543,093.59 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|---|-------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|------------|----------------|---------|----------------|---|
| | | Udad. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 01.06.04.11 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | m | 33.10 | 24.08 | 797.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.10 | 797.05 | 100% | | | |
| 01.06.04.11.01 | JUNTAS DE 2" CON POLESTIRENO EXPANSIVO | m | 33.10 | 8.87 | 293.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.10 | 293.60 | 100% | | | |
| 01.07 | PATIO DE MANOBRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | m3 | 645.00 | 5.35 | 3,450.75 | 210.00 | 1,123.50 | 0.00 | 0.00 | 210.00 | 435.00 | 2,327.25 | 67% | | | |
| 01.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM | m3 | 645.00 | 24.22 | 15,621.90 | 275.40 | 6,670.19 | 0.00 | 0.00 | 275.40 | 369.80 | 8,951.71 | 57% | | | |
| 01.07.01.03 | INIELACION Y PERFLADO DEL TERRENO MACISO | m2 | 2,150.00 | 3.69 | 8,363.50 | 550.00 | 2,139.50 | 0.00 | 0.00 | 550.00 | 1,600.00 | 6,224.00 | 74% | | | |
| 01.07.01.04 | INIELACION DE POCAS EXISTENTE EN EL PATIO DE MANOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO | m3 | 420.30 | 27.21 | 11,436.36 | 420.30 | 11,436.36 | 0.00 | 0.00 | 420.30 | 0.00 | 0.00 | 0% | | | |
| 01.07.02 | LOSA VEHICULAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.02.01 | CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA VEHICULAR | m3 | 441.00 | 398.16 | 175,588.56 | 118.50 | 47,181.96 | 0.00 | 0.00 | 118.50 | 47,181.96 | 128,408.60 | 73% | | | |
| 01.07.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA VEHICULAR | m2 | 328.10 | 42.91 | 13,992.95 | 102.00 | 4,376.82 | 0.00 | 0.00 | 102.00 | 4,376.82 | 9,616.13 | 69% | | | |
| 01.07.02.03 | ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2 | kg | 44,288.00 | 4.33 | 191,690.44 | 32,610.00 | 141,201.30 | 0.00 | 0.00 | 32,610.00 | 141,201.30 | 50,478.14 | 26% | | | |
| 01.07.02.04 | JUNTAS DE DILACION DE 1" | | 1,050.00 | 16.94 | 17,787.00 | 115.00 | 1,948.10 | 0.00 | 0.00 | 115.00 | 1,948.10 | 15,838.90 | 69% | | | |
| 01.07.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | | 420.00 | 42.18 | 17,715.60 | 145.00 | 6,116.10 | 0.00 | 0.00 | 145.00 | 6,116.10 | 11,599.50 | 65% | | | |
| 01.08 | AREA DE ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | | 261.27 | 5.35 | 1,397.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 261.27 | 1,397.79 | 100% | | | |
| 01.08.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | | 183.54 | 44.55 | 8,176.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 183.54 | 8,176.71 | 100% | | | |
| 01.08.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM | | 78.14 | 24.22 | 1,892.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.14 | 1,892.55 | 100% | | | |
| 01.08.01.04 | INIELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | | 120.00 | 10.74 | 1,288.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 120.00 | 1,288.80 | 100% | | | |
| 01.08.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01.01 | CONCRETO F C=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO | | 4.08 | 252.66 | 1,030.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.08 | 1,030.85 | 100% | | | |
| 01.08.02.02 | ZAPATAS | | 94.34 | 28.94 | 2,730.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.34 | 2,730.20 | 100% | | | |
| 01.08.02.03 | VOGAS DE CIMENTACION | | 27.21 | 28.94 | 787.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.21 | 787.46 | 100% | | | |
| 01.08.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.01 | ZAPATAS | | 47.17 | 533.90 | 25,184.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47.17 | 25,184.06 | 100% | | | |
| 01.08.03.01.01 | CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS | | 52.45 | 49.93 | 2,618.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.45 | 2,618.83 | 100% | | | |
| 01.08.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | | 3,124.40 | 4.33 | 13,528.65 | 1,500.00 | 6,495.00 | 0.00 | 0.00 | 1,500.00 | 6,495.00 | 7,033.65 | 52% | | | |
| 01.08.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.02 | VOGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.02.01 | CONCRETO F C=300 KG/CM2 VOGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.05 | 574.13 | 10,937.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.05 | 10,937.18 | 100% | | | |
| 01.08.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 131.19 | 49.93 | 6,560.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 131.19 | 6,560.32 | 100% | | | |
| 01.08.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2 | kg | 2,267.62 | 4.33 | 9,775.49 | 1,560.80 | 6,756.26 | 0.00 | 0.00 | 1,560.80 | 6,756.26 | 3,017.23 | 31% | | | |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Supervisor Residente | ING ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Supervisor Residente | ING ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,039.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,039.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obras | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | |
| Obras | Precios Unitarios |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Supervisor Residente | ING ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Monto Valorizado del Mes | -S/ 160,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 2,543,093.59 |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|--|-------------|----------|-----------------|--------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---|
| | | Unid. | Metrado | F. Unitario S/. | P. Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 01.06.04.02 | VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 4.88 | 574.13 | 2,801.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.88 | 2,801.75 | 100% | | | |
| 01.06.04.02.01 | CONCRETO F C-400 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 4.88 | 574.13 | 2,801.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.88 | 2,801.75 | 100% | | | |
| 01.06.04.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 60.20 | 49.93 | 3,005.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.20 | 3,005.79 | 100% | | | |
| 01.06.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 1,029.91 | 4.33 | 4,459.51 | 865.70 | 3,705.18 | 0.00 | 0.00 | 865.70 | 3,705.18 | 17% | | | | |
| 01.06.04.03 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.03.01 | CONCRETO F C-400 KGCM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 20.60 | 433.57 | 8,931.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.60 | 8,931.54 | 100% | | | |
| 01.06.04.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 72.51 | 50.42 | 3,655.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.51 | 3,655.95 | 100% | | | |
| 01.06.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 509.20 | 4.33 | 2,204.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 509.20 | 2,204.84 | 100% | | | |
| 01.06.04.04 | SOBRECIMIENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.04.01 | CONCRETO F C-175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 7.44 | 433.35 | 3,224.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.44 | 3,224.12 | 100% | | | |
| 01.06.04.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 62.87 | 50.42 | 3,169.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.87 | 3,169.91 | 100% | | | |
| 01.06.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 533.53 | 4.33 | 2,310.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 533.53 | 2,310.18 | 100% | | | |
| 01.06.04.05 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.05.01 | CONCRETO F C-420 KGCM2 COLUMNAS | m3 | 10.35 | 532.54 | 5,511.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.35 | 5,511.79 | 100% | | | |
| 01.06.04.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 150.22 | 62.35 | 9,366.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.22 | 9,366.22 | 100% | | | |
| 01.06.04.05.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 2,029.33 | 4.33 | 8,787.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,029.33 | 8,787.00 | 100% | | | |
| 01.06.04.06 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.06.01 | CONCRETO F C-420 KGCM2 VIGAS | m3 | 6.65 | 462.20 | 3,073.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.65 | 3,073.63 | 100% | | | |
| 01.06.04.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS | m2 | 45.05 | 67.44 | 3,038.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.05 | 3,038.17 | 100% | | | |
| 01.06.04.06.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 1,178.09 | 4.33 | 5,101.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,178.09 | 5,101.13 | 100% | | | |
| 01.06.04.07 | LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.07.01 | CONCRETO F C-420 KGCM2 LOSA ALGERADA | m3 | 8.79 | 439.73 | 3,865.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.79 | 3,865.23 | 100% | | | |
| 01.06.04.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA ALGERADA | m2 | 97.70 | 52.29 | 5,108.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.70 | 5,108.73 | 100% | | | |
| 01.06.04.07.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 551.48 | 4.33 | 2,387.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 551.48 | 2,387.91 | 100% | | | |
| 01.06.04.07.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 19X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.08 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.08.01 | CONCRETO F C-420 KGCM2 PISO CONCRETO | m3 | 29.59 | 398.16 | 11,781.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.59 | 11,781.55 | 100% | | | |
| 01.06.04.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - PISO CONCRETO | m2 | 6.17 | 42.91 | 264.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.17 | 264.75 | 100% | | | |
| 01.06.04.08.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 469.45 | 4.33 | 2,032.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 469.45 | 2,032.72 | 100% | | | |
| 01.06.04.09 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.09.01 | CONCRETO F C-175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 0.97 | 481.45 | 467.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.97 | 467.01 | 100% | | | |
| 01.06.04.09.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 25.92 | 52.93 | 1,371.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.92 | 1,371.95 | 100% | | | |
| 01.06.04.09.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 215.21 | 4.33 | 931.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.21 | 931.86 | 100% | | | |
| 01.06.04.10 | VIGAS TIPO DINTEL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.10.01 | CONCRETO F C-420 KGCM2 VIGAS TIPO DINTEL | m3 | 0.49 | 462.20 | 228.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.49 | 228.48 | 100% | | | |
| 01.06.04.10.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS TIPO DINTEL | m2 | 6.48 | 67.44 | 437.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.48 | 437.01 | 100% | | | |
| 01.06.04.10.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 148.16 | 4.33 | 641.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 148.16 | 641.53 | 100% | | | |

F. Suarez

ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Otra | |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-termino de | 24/10/2017 |
| Otra | |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/ 160,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | % |
|-------------------|--|-------------|----------|-----------------|--------------------|----------|----------------|---------|----------------|----------|------------|-----------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | | |
| 01.05.04.01.03 | INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA | unf | 8.00 | 1,980.89 | 15,847.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 15,847.12 | 100% |
| 01.05.04.01.04 | CONSTRUCCION DEL FUJTE DE PILOTES | m | 24.00 | 327.95 | 7,870.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.00 | 7,870.80 | 100% |
| 01.05.04.01.05 | HINCADO DE PILOTES | m | 24.00 | 331.94 | 7,966.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.00 | 7,966.56 | 100% |
| 01.05.04.01.06 | DESCARBAZADO DE PILOTES | unf | 8.00 | 180.28 | 1,442.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 1,442.24 | 100% |
| 01.05.04.02 | CABEZAL | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.02.01 | CONCRETO EN CABEZAL F C=280 KGCM2 | m3 | 5.80 | 540.31 | 3,025.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.80 | 3,025.74 | 100% |
| 01.05.04.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO CABEZAL | m2 | 16.80 | 61.52 | 1,033.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.80 | 1,033.54 | 100% |
| 01.05.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 557.88 | 4.33 | 2,415.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 557.88 | 2,415.62 | 100% |
| 01.05.05 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.05.01 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.05.01.01 | CONCRETO F C=210 KGCM2 MURO DE CONCRETO | m3 | 3.97 | 461.47 | 1,832.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.97 | 1,832.04 | 100% |
| 01.05.05.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO MURO DE CONCRETO | m2 | 42.23 | 154.37 | 6,519.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.23 | 6,519.05 | 100% |
| 01.05.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 1,304.07 | 4.33 | 5,646.62 | 1,150.50 | 4,981.67 | 0.00 | 1,150.50 | 4,981.67 | 153.57 | 664.86 | 12% |
| 01.06 | AREA DE TALLERES | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | DEMOLICION DE GRIFO | m2 | 8.80 | 3,357.33 | 29,544.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.80 | 29,544.50 | 100% |
| 01.06.01.02 | DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO | m2 | 36.78 | 773.28 | 28,441.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.78 | 28,441.24 | 100% |
| 01.06.01.03 | DEMOLICION DE DESMONTE D=100MM CON MAQUINA | m3 | 45.56 | 27.07 | 1,233.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.56 | 1,233.85 | 100% |
| 01.06.01.04 | DEBENTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.04.01 | LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 18.00 | 2.14 | 38.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 38.52 | 100% |
| 01.06.01.04.02 | RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO | GLB | 1.00 | 3,304.88 | 3,304.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3,304.88 | 100% |
| 01.06.01.04.03 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO | m2 | 18.00 | 87.53 | 1,575.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 1,575.54 | 100% |
| 01.06.01.04.04 | MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMENTO PESQUERO | GLB | 1.00 | 1,650.34 | 1,650.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,650.34 | 100% |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 11.18 | 50.47 | 564.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.18 | 564.25 | 100% |
| 01.06.02.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 243.13 | 44.55 | 10,831.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 243.13 | 10,831.44 | 100% |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100MM | m3 | 24.85 | 24.22 | 601.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 24.85 | 601.87 | 100% |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 34.56 | 28.94 | 1,000.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.56 | 1,000.17 | 100% |
| 01.06.03.02.01 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 9.75 | 28.94 | 282.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.75 | 282.17 | 100% |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01.01 | CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS | m3 | 17.28 | 533.90 | 9,225.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.28 | 9,225.79 | 100% |
| 01.06.04.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 40.80 | 49.93 | 2,037.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.80 | 2,037.14 | 100% |
| 01.06.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 866.58 | 4.33 | 3,838.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 866.58 | 3,838.89 | 100% |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plezo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-Termino de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/ 1,608,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | Umid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|--|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---|--|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % | |
| 01.05.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 675.57 | 4.33 | 2,925.22 | 510.20 | 2,209.17 | 0.00 | 0.00 | 510.20 | 2,209.17 | 165.37 | 716.05 | 24% | | | |
| 01.05.03.05 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.05.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ COLUMNAS | m3 | 105.33 | 532.54 | 56,092.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.33 | 56,092.44 | 100% | | | |
| 01.05.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 876.99 | 62.35 | 54,680.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 876.99 | 54,680.33 | 100% | | | |
| 01.05.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 15,946.72 | 4.33 | 69,049.30 | 15,650.40 | 67,766.23 | 0.00 | 0.00 | 15,650.40 | 67,766.23 | 296.32 | 1,283.07 | 2% | | | |
| 01.05.03.06 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.06.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ VIGAS | m3 | 74.43 | 462.20 | 34,401.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 74.43 | 34,401.55 | 100% | | | |
| 01.05.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS | m2 | 484.50 | 67.44 | 32,674.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 484.50 | 32,674.68 | 100% | | | |
| 01.05.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 11,527.92 | 4.33 | 49,915.89 | 7,225.00 | 31,284.25 | 0.00 | 0.00 | 7,225.00 | 31,284.25 | 4,302.92 | 18,631.64 | 37% | | | |
| 01.05.03.07 | LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.07.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ LOSA ALGERADA | m3 | 4.99 | 439.73 | 2,194.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.99 | 2,194.25 | 100% | | | |
| 01.05.03.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA ALGERADA | m2 | 55.35 | 52.29 | 2,894.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.35 | 2,894.25 | 100% | | | |
| 01.05.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 357.22 | 4.33 | 1,548.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 357.22 | 1,548.76 | 100% | | | |
| 01.05.03.07.04 | ADOSILLO HUECO DE ARCILLA DE 18X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA | uno | 482.00 | 3.27 | 1,576.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 482.00 | 1,576.14 | 100% | | | |
| 01.05.03.08 | LOSAS MACISAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.08.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ LOSA MACISA | m3 | 68.72 | 439.73 | 30,218.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.72 | 30,218.25 | 100% | | | |
| 01.05.03.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA MACISA | m2 | 343.54 | 41.55 | 14,274.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 343.54 | 14,274.09 | 100% | | | |
| 01.05.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 4,915.97 | 4.33 | 21,286.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,915.97 | 21,286.15 | 100% | | | |
| 01.05.03.09 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.09.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ PISO CONCRETO | m3 | 55.68 | 396.16 | 22,169.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.68 | 22,169.55 | 100% | | | |
| 01.05.03.09.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - PISO CONCRETO | m2 | 27.17 | 42.91 | 1,165.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.17 | 1,165.86 | 100% | | | |
| 01.05.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 1,132.55 | 4.33 | 4,903.94 | 865.80 | 3,748.91 | 0.00 | 0.00 | 865.80 | 3,748.91 | 266.75 | 1,155.03 | 24% | | | |
| 01.05.03.10 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.10.01 | CONCRETO F C=175 KG/C/MZ COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 8.69 | 481.45 | 4,183.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.69 | 4,183.80 | 100% | | | |
| 01.05.03.10.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 172.95 | 52.93 | 9,154.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 172.95 | 9,154.24 | 100% | | | |
| 01.05.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 1,014.77 | 4.33 | 4,393.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,014.77 | 4,393.95 | 100% | | | |
| 01.05.03.11 | VIGAS TIPO DITEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.11.01 | CONCRETO F C=210 KG/C/MZ VIGAS TIPO DITEL | m3 | 7.80 | 462.20 | 3,605.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.80 | 3,605.16 | 100% | | | |
| 01.05.03.11.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS TIPO DITEL | m2 | 113.19 | 67.44 | 7,633.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.19 | 7,633.53 | 100% | | | |
| 01.05.03.11.03 | ACERO DE REFUERZO FY=420I KG/C/MZ | kg | 1,036.98 | 4.33 | 4,490.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,036.98 | 4,490.12 | 100% | | | |
| 01.05.03.12 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.12.01 | JUNTAS DE F. CON PILESTRENO EXPANSIVO | m | 325.71 | 24.08 | 7,843.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 325.71 | 7,843.10 | 100% | | | |
| 01.05.03.12.02 | JUNTAS DE TECNIPOR | m | 325.71 | 8.87 | 2,889.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 325.71 | 2,889.05 | 100% | | | |
| 01.05.04 | PIOTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.01 | PLATAFORMA DE TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.01.01 | EXCAVACION DE ENROCADO | m3 | 32.00 | 15.84 | 506.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | 506.88 | 100% | | | |
| 01.05.04.01.02 | RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 32.00 | 77.87 | 2,491.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | 2,491.84 | 100% | | | |

Fuente
FAUSTO ADOLEO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69338

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obras | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 1,600,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|--|-------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----------------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | | Unid. | Métrado | P. Unitario S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. |
| 01.04.02.01 | CONCRETO EN CABEZAL F C-280 KG/CM2 | m3 | 15.40 | 540.31 | 8,320.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.40 | 8,320.77 | 15.40 | 8,320.77 | 100% |
| 01.04.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO CABEZAL | m2 | 46.20 | 61.52 | 2,842.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 46.20 | 2,842.22 | 46.20 | 2,842.22 | 100% |
| 01.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 2,451.81 | 4.33 | 10,616.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,451.81 | 10,616.34 | 2,451.81 | 10,616.34 | 100% |
| 01.04.05 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05.01 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05.01.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO | m3 | 10.74 | 461.47 | 4,956.19 | 9.00 | 4,153.23 | 1.00 | 461.47 | 10.00 | 4,614.70 | 9.00 | 4,153.23 | 10.00 | 4,614.70 | 7% |
| 01.04.05.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO DE MURO DE CONCRETO | m2 | 134.46 | 154.37 | 20,756.59 | 113.00 | 17,443.81 | 15.00 | 2,312.55 | 128.00 | 19,756.36 | 113.00 | 17,443.81 | 128.00 | 19,756.36 | 5% |
| 01.04.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,491.12 | 4.33 | 6,456.55 | 1,410.50 | 6,107.47 | 80.82 | 349.08 | 1,491.12 | 6,456.55 | 1,410.50 | 6,107.47 | 1,491.12 | 6,456.55 | 0% |
| 01.05 | AREA DE FRIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 1,357.02 | 50.47 | 68,488.80 | 1,357.02 | 68,488.80 | | | 1,357.02 | 68,488.80 | 1,357.02 | 68,488.80 | 1,357.02 | 68,488.80 | 0% |
| 01.05.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 1,198.46 | 44.55 | 53,391.39 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 1,198.46 | 53,391.39 | 1,198.46 | 53,391.39 | 100% |
| 01.05.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100MM | m3 | 158.86 | 24.22 | 3,847.59 | 158.86 | 3,847.59 | -158.86 | -3,847.59 | 0.00 | 0.00 | 158.86 | 3,847.59 | 158.86 | 3,847.59 | 100% |
| 01.05.01.04 | NIVELACION Y PERFLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 497.27 | 10.74 | 5,340.68 | 497.27 | 5,340.68 | -497.27 | -5,340.68 | 0.00 | 0.00 | 497.27 | 5,340.68 | 497.27 | 5,340.68 | 100% |
| 01.05.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:1:2 | m2 | 167.47 | 28.94 | 4,846.58 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 167.47 | 4,846.58 | 167.47 | 4,846.58 | 100% |
| 01.05.02.02 | SUB-SABE EQUIPOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.02.01 | BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F C=175KG/CM2 E-4 | m2 | 93.09 | 49.94 | 4,648.91 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 93.09 | 4,648.91 | 93.09 | 4,648.91 | 100% |
| 01.05.02.03 | VGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.03.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:1:2 | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 79.42 | 2,298.41 | 79.42 | 2,298.41 | 100% |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01.01 | CONCRETO F C-300 KG/CM2 ZAPATAS | m3 | 100.47 | 533.90 | 53,640.93 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 100.47 | 53,640.93 | 100.47 | 53,640.93 | 100% |
| 01.05.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 90.56 | 49.93 | 4,521.66 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 90.56 | 4,521.66 | 90.56 | 4,521.66 | 100% |
| 01.05.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 7,397.33 | 4.33 | 32,030.44 | 6,450.50 | 27,930.67 | -4,450.50 | -27,930.67 | 0.00 | 0.00 | 7,397.33 | 32,030.44 | 7,397.33 | 32,030.44 | 100% |
| 01.05.03.02 | VGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02.01 | CONCRETO F C-300 KG/CM2 VGAS DE CIMENTACION | m3 | 27.51 | 574.13 | 15,794.32 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 27.51 | 15,794.32 | 27.51 | 15,794.32 | 100% |
| 01.05.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 72.12 | 49.93 | 3,600.95 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 72.12 | 3,600.95 | 72.12 | 3,600.95 | 100% |
| 01.05.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 4,613.14 | 4.33 | 19,974.90 | 3,960.40 | 17,105.23 | -3,960.40 | -17,105.23 | 0.00 | 0.00 | 4,613.14 | 19,974.90 | 4,613.14 | 19,974.90 | 100% |
| 01.05.03.03 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.03.01 | CONCRETO F C-300 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 30.58 | 433.57 | 13,258.57 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 30.58 | 13,258.57 | 30.58 | 13,258.57 | 100% |
| 01.05.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 72.80 | 50.42 | 3,670.58 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 72.80 | 3,670.58 | 72.80 | 3,670.58 | 100% |
| 01.05.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,640.15 | 4.33 | 7,101.85 | 1,150.40 | 4,981.23 | | | 0.00 | 0.00 | 1,150.40 | 4,981.23 | 489.75 | 2,120.62 | 30% |
| 01.05.03.04 | SOBRECIMENTADO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.04.01 | CONCRETO F C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 15.36 | 433.35 | 6,656.26 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 15.36 | 6,656.26 | 15.36 | 6,656.26 | 100% |
| 01.05.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 191.25 | 50.42 | 9,642.83 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 191.25 | 9,642.83 | 191.25 | 9,642.83 | 100% |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 33339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDERPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obras | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------|--|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| | |
|----------------------|--|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | |
|----------------|--|-------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|----------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|------------|----------------|---|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 01.04.03.04.01 | CONCRETO F-C-210 KGCM2 VIGAS | m3 | 29.92 | 462.20 | 13,829.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.92 | 13,829.02 | 100% | |
| 01.04.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-VIGAS | m2 | 253.03 | 67.44 | 17,064.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 253.03 | 17,064.34 | 100% | |
| 01.04.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 4,047.79 | 4.33 | 17,526.93 | 1,650.00 | 7,144.50 | 0.00 | 0.00 | 1,650.00 | 7,144.50 | 2,397.79 | 10,362.43 | 59% | |
| 01.04.03.05 | LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.05.01 | CONCRETO F-C-210 KGCM2 LOSA ALGERADA | m3 | 34.88 | 439.73 | 15,337.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.88 | 15,337.78 | 100% | |
| 01.04.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -LOSA ALGERADA | m2 | 387.60 | 52.29 | 20,267.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 387.60 | 20,267.60 | 100% | |
| 01.04.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 2,156.44 | 4.33 | 9,337.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,156.44 | 9,337.39 | 100% | |
| 01.04.03.05.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 19X30X9CM - PARA LOSA ALGERADA | und | 10,428.00 | 3.27 | 34,099.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,428.00 | 34,099.56 | 100% | |
| 01.04.03.06 | LOSAS MACISAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.06.01 | CONCRETO F-C-210 KGCM2 LOSA MACISA | m3 | 17.00 | 439.73 | 7,475.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 7,475.41 | 100% | |
| 01.04.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -LOSA MACISA | m2 | 23.00 | 41.55 | 955.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.00 | 955.65 | 100% | |
| 01.04.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 1,910.10 | 4.33 | 8,270.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,910.10 | 8,270.73 | 100% | |
| 01.04.03.07 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.07.01 | CONCRETO F-C-210 KGCM2 PISO CONCRETO | m3 | 34.14 | 398.16 | 13,593.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.14 | 13,593.18 | 100% | |
| 01.04.03.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -PISO CONCRETO | m2 | 9.06 | 42.81 | 388.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.06 | 388.76 | 100% | |
| 01.04.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 2,269.04 | 4.33 | 9,824.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,269.04 | 9,824.94 | 100% | |
| 01.04.03.08 | COLUMNARIAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.08.01 | CONCRETO F-C-175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 21.45 | 481.45 | 10,327.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.45 | 10,327.10 | 100% | |
| 01.04.03.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 395.00 | 52.93 | 20,907.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 395.00 | 20,907.35 | 100% | |
| 01.04.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 792.07 | 4.33 | 3,429.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 792.07 | 3,429.66 | 100% | |
| 01.04.03.09 | VIGAS TIPO DITEL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.09.01 | CONCRETO F-C-210 KGCM2 VIGAS TIPO DITEL | m3 | 5.35 | 462.20 | 2,472.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.35 | 2,472.77 | 100% | |
| 01.04.03.09.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -VIGAS TIPO DITEL | m2 | 65.14 | 67.44 | 4,393.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65.14 | 4,393.04 | 100% | |
| 01.04.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 547.16 | 4.33 | 2,369.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 547.16 | 2,369.20 | 100% | |
| 01.04.03.10 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.10.01 | JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIONABLE | m | 221.62 | 24.08 | 5,336.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 221.62 | 5,336.61 | 100% | |
| 01.04.03.10.02 | JUNTAS DE TENDONES | m | 221.62 | 8.87 | 1,965.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 221.62 | 1,965.77 | 100% | |
| 01.04.04 | PILOTES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04.01 | PLATAFORMA DE TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04.01.01 | EXCAVACION DE ENROCCO | m3 | 88.00 | 15.84 | 1,393.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 88.00 | 1,393.92 | 100% | |
| 01.04.04.01.02 | RELLENO DEL ENROCCO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 88.00 | 77.87 | 6,852.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 88.00 | 6,852.56 | 100% | |
| 01.04.04.01.03 | INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HIRCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA | und | 22.00 | 1,980.89 | 43,579.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.00 | 43,579.58 | 100% | |
| 01.04.04.01.04 | CONSTRUCCION DEL FLUTE DE PILOTES | m | 66.00 | 327.95 | 21,644.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66.00 | 21,644.70 | 100% | |
| 01.04.04.01.05 | HIRCADO DE PILOTES | m | 66.00 | 331.94 | 21,908.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 66.00 | 21,908.04 | 100% | |
| 01.04.04.01.06 | DESCARBAZO DE PILOTES | und | 22.00 | 180.28 | 3,966.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.00 | 3,966.16 | 100% | |
| 01.04.04.01.07 | EJECUCION PRUEBA DE CARGA | und | 2.00 | 74,654.21 | 149,308.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 149,308.42 | 100% | |
| 01.04.04.02 | CABEZAL | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69338

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| ING. ALFREDO LEON CHICOMA | |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| ING. ALFREDO LEON CHICOMA | |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. |
| 01.03.03.09.01 | JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO | m | 90.00 | 24.08 | 2,167.20 | 90.00 | 2,167.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90.00 | 2,167.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.10 | ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.10.01 | CONCRETO F C-210 KGCM2 MUROS | m3 | 1.92 | 461.47 | 886.02 | 1.92 | 886.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.92 | 886.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.10.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO -MUROS | m2 | 31.10 | 154.37 | 4,800.91 | 31.10 | 4,800.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31.10 | 4,800.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IKGCM2 | kg | 113.03 | 4.33 | 489.42 | 113.03 | 489.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.03 | 489.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.04 | TAREAS PREVIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 844.61 | 50.47 | 42,627.47 | 844.61 | 42,627.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 844.61 | 42,627.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO | m3 | 673.71 | 44.55 | 30,013.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 673.71 | 30,013.78 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.01.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 441.09 | 77.20 | 34,052.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 441.09 | 34,052.15 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM | m3 | 170.90 | 24.22 | 4,139.20 | 170.90 | 4,139.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 170.90 | 4,139.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.04.01.05 | DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE | m2 | 94.25 | 27.12 | 2,556.06 | 94.25 | 2,556.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.25 | 2,556.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.04.01.06 | ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM | m3 | 94.25 | 27.07 | 2,551.35 | 94.25 | 2,551.35 | -94.25 | -2,551.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.25 | 2,551.35 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.01.07 | NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 471.25 | 10.74 | 5,061.23 | 471.25 | 5,061.23 | -471.25 | -5,061.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 471.25 | 5,061.23 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:12 | m2 | 215.85 | 28.94 | 6,246.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.85 | 6,246.70 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.02.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:12 | m2 | 21.05 | 28.94 | 609.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.05 | 609.19 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.01.01 | CONCRETO F C-300 IKGCM2 ZAPATAS | m3 | 129.51 | 533.90 | 69,145.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 129.51 | 69,145.39 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 155.92 | 49.93 | 7,785.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 155.92 | 7,785.09 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IKGCM2 | kg | 7,457.02 | 4.33 | 32,288.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,457.02 | 32,288.90 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.02.01 | CONCRETO F C-300 IKGCM2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.81 | 574.13 | 11,373.52 | 18.00 | 10,334.34 | -18.00 | -10,334.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.81 | 11,373.52 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 152.80 | 49.93 | 7,629.30 | 145.00 | 7,239.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 145.00 | 7,239.85 | 7.80 | 389.46 | 0.00 | 0.00 | 6% |
| 01.04.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IKGCM2 | kg | 4,203.10 | 4.33 | 18,199.42 | 4,203.10 | 18,199.42 | -4,203.10 | -18,199.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,203.10 | 18,199.42 | 0.00 | 0.00 | 100% |
| 01.04.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.03.01 | CONCRETO F C-210 IKGCM2 COLUMNAS | m3 | 61.84 | 532.54 | 32,932.27 | 46.00 | 24,496.84 | 10.00 | 5,325.40 | 0.00 | 56.00 | 29,822.24 | 5.84 | 3,110.03 | 0.00 | 0.00 | 9% |
| 01.04.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 332.90 | 62.35 | 20,756.32 | 245.00 | 15,275.75 | 55.00 | 3,429.25 | 0.00 | 300.00 | 18,705.00 | 32.90 | 2,051.32 | 0.00 | 0.00 | 10% |
| 01.04.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 IKGCM2 | kg | 10,046.23 | 4.33 | 43,500.18 | 10,046.23 | 43,500.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,046.23 | 43,500.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.04.03.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |

F. Lopez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-Término de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|--|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |
| Monto Valorizado del Mes | -S/. 160,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| N° | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------------|---|-------------|----------|-----------------|--------------------|----------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 01.03.03.01.01 | CONCRETO F C-300 KG/CM2 ZIRATAS | m3 | 4.46 | 585.53 | 2,522.26 | 4.46 | 2,522.26 | 0.00 | 0.00 | 4.46 | 2,522.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 13.45 | 49.93 | 671.56 | 13.45 | 671.56 | 0.00 | 0.00 | 13.45 | 671.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 126.37 | 4.33 | 547.18 | 126.37 | 547.18 | 0.00 | 0.00 | 126.37 | 547.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.02.01 | CONCRETO F C-300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 2.42 | 433.57 | 1,049.24 | 2.42 | 1,049.24 | 0.00 | 0.00 | 2.42 | 1,049.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 10.96 | 49.93 | 547.23 | 10.96 | 547.23 | 0.00 | 0.00 | 10.96 | 547.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 153.19 | 4.33 | 663.31 | 153.19 | 663.31 | 0.00 | 0.00 | 153.19 | 663.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03 | SOBRECIMIENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.03.01 | CONCRETO F C-175/KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 2.58 | 433.35 | 1,118.04 | 2.58 | 1,118.04 | 0.00 | 0.00 | 2.58 | 1,118.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS | m2 | 36.07 | 50.42 | 1,818.65 | 36.07 | 1,818.65 | 0.00 | 0.00 | 36.07 | 1,818.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 113.13 | 4.33 | 489.85 | 113.13 | 489.85 | 0.00 | 0.00 | 113.13 | 489.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.04 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.03.04.01 | CONCRETO F C-410 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 6.76 | 532.54 | 3,599.97 | 6.76 | 3,599.97 | 0.00 | 0.00 | 6.76 | 3,599.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 89.32 | 62.35 | 5,569.10 | 89.32 | 5,569.10 | 0.00 | 0.00 | 89.32 | 5,569.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,516.69 | 4.33 | 6,567.27 | 1,516.69 | 6,567.27 | 0.00 | 0.00 | 1,516.69 | 6,567.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.05 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.03.05.01 | CONCRETO F C-410 KG/CM2 VIGAS | m3 | 14.89 | 462.20 | 6,882.16 | 14.89 | 6,882.16 | 0.00 | 0.00 | 14.89 | 6,882.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS | m2 | 151.48 | 67.44 | 10,215.81 | 151.48 | 10,215.81 | 0.00 | 0.00 | 151.48 | 10,215.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 2,532.02 | 4.33 | 10,963.65 | 2,532.02 | 10,963.65 | 0.00 | 0.00 | 2,532.02 | 10,963.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.06 | LOSA ALGERADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.06.01 | CONCRETO F C-410 KG/CM2 LOSA ALGERADA | m3 | 18.77 | 439.73 | 8,253.73 | 18.77 | 8,253.73 | 0.00 | 0.00 | 18.77 | 8,253.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA ALGERADA | m2 | 208.70 | 52.29 | 10,912.92 | 208.70 | 10,912.92 | 0.00 | 0.00 | 208.70 | 10,912.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 955.77 | 4.33 | 4,138.48 | 955.77 | 4,138.48 | 0.00 | 0.00 | 955.77 | 4,138.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.06.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 19X30X9CM - PARA LOSA ALGERADA | und | 1,820.00 | 3.27 | 5,951.40 | 1,820.00 | 5,951.40 | 0.00 | 0.00 | 1,820.00 | 5,951.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.07 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.07.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 PISO CONCRETO | m3 | 35.06 | 398.16 | 13,967.45 | 35.06 | 13,967.45 | 0.00 | 0.00 | 35.06 | 13,967.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - PISO CONCRETO | m2 | 15.83 | 42.91 | 679.27 | 15.83 | 679.27 | 0.00 | 0.00 | 15.83 | 679.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,122.42 | 4.33 | 4,860.08 | 1,122.42 | 4,860.08 | 0.00 | 0.00 | 1,122.42 | 4,860.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.08 | COLUMETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.08.01 | CONCRETO F C-175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 11.70 | 481.45 | 5,632.97 | 11.70 | 5,632.97 | 0.00 | 0.00 | 11.70 | 5,632.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 192.00 | 52.93 | 10,162.56 | 192.00 | 10,162.56 | 0.00 | 0.00 | 192.00 | 10,162.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,340.03 | 4.33 | 5,802.33 | 1,340.03 | 5,802.33 | 0.00 | 0.00 | 1,340.03 | 5,802.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03.09 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. GIP N° 69339

VALORIZACION N°08
 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPES
ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
CONTRATISTA : 30/09/2018
FECHA :
 Monto Base : S/. 11,895,059.54
 Monto Contratado : S/. 11,895,059.54
 Fecha-Inicio de : 27/02/2018
 Obra : 240 días
 Plazo de Ejecución : 24/10/2017
 Fecha-termino de :
 Obra : Precios Unitarios
 Ejecución :

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO
 Monto Valorizado del Mes : -S/. 160,818.14 -3.83%
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 1,653,561.82 39.40%
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 2,543,093.59 60.60%

Ubicación :
 Región : MOQUEGUA
 Departamento : MOQUEGUA
 Provincia : ILO
 Lugar : ILO

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. |
| 01.02.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO FY-420M KG/CM2 | kg | 1,649.70 | 4.33 | 7,143.20 | 1,649.70 | 7,143.20 | 0.00 | 0.00 | 1,649.70 | 7,143.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.06 | PISO CONCRETO | m3 | 62.22 | 398.16 | 24,773.52 | 62.22 | 24,773.52 | 0.00 | 0.00 | 62.22 | 24,773.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.06.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA DE PISO | m3 | 62.22 | 398.16 | 24,773.52 | 62.22 | 24,773.52 | 0.00 | 0.00 | 62.22 | 24,773.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.06.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-LOSA DE PISO | m2 | 19.64 | 42.91 | 842.75 | 19.64 | 842.75 | 0.00 | 0.00 | 19.64 | 842.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO FY-420M KG/CM2 | kg | 2,240.16 | 4.33 | 9,699.89 | 2,240.16 | 9,699.89 | 0.00 | 0.00 | 2,240.16 | 9,699.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.07 | COLUMNETAS DE AMARRE | m3 | 8.55 | 481.45 | 4,116.40 | 8.55 | 4,116.40 | 0.00 | 0.00 | 8.55 | 4,116.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.07.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 | m3 | 8.55 | 481.45 | 4,116.40 | 8.55 | 4,116.40 | 0.00 | 0.00 | 8.55 | 4,116.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.07.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-COLUMNETAS | m2 | 182.40 | 52.93 | 9,654.43 | 182.40 | 9,654.43 | 0.00 | 0.00 | 182.40 | 9,654.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO FY-420M KG/CM2 | kg | 1,249.73 | 4.33 | 5,411.33 | 1,249.73 | 5,411.33 | 0.00 | 0.00 | 1,249.73 | 5,411.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.08 | VIGAS DE AMARRE | m3 | 3.28 | 462.20 | 1,516.02 | 3.28 | 1,516.02 | 0.00 | 0.00 | 3.28 | 1,516.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.08.01 | CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS | m3 | 3.28 | 462.20 | 1,516.02 | 3.28 | 1,516.02 | 0.00 | 0.00 | 3.28 | 1,516.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.08.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO-VIGAS | m2 | 27.44 | 67.44 | 1,850.55 | 27.44 | 1,850.55 | 0.00 | 0.00 | 27.44 | 1,850.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO FY-420M KG/CM2 | kg | 237.56 | 4.33 | 1,028.63 | 237.56 | 1,028.63 | 0.00 | 0.00 | 237.56 | 1,028.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.02.03.09 | COBERTURA METALICA | m2 | 420.00 | 256.00 | 107,520.00 | 420.00 | 107,520.00 | -420.00 | -107,520.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 420.00 | 107,520.00 | 100% | |
| 01.02.03.09.01 | TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION | m2 | 420.00 | 256.00 | 107,520.00 | 420.00 | 107,520.00 | -420.00 | -107,520.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 420.00 | 107,520.00 | 100% | |
| 01.03 | DESINFECTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01.01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESURIZADO | m3 | 151.87 | 77.20 | 11,724.36 | 151.87 | 11,724.36 | 0.00 | 0.00 | 151.87 | 11,724.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.01.02 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01.02.01 | DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO | m3 | 3.17 | 463.97 | 1,470.78 | 3.17 | 1,470.78 | 0.00 | 0.00 | 3.17 | 1,470.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.01.02.02 | DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS E-0,15M | m3 | 0.76 | 231.98 | 176.30 | 0.76 | 176.30 | 0.00 | 0.00 | 0.76 | 176.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.01.02.03 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | 13.07 | 309.31 | 4,042.68 | 13.07 | 4,042.68 | 0.00 | 0.00 | 13.07 | 4,042.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.01.02.04 | DEMOLICION DE VIGAS DE ORIENTACION | m3 | 1.56 | 265.12 | 413.59 | 1.56 | 413.59 | 0.00 | 0.00 | 1.56 | 413.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.01.02.05 | ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10X4 | m3 | 18.56 | 27.07 | 502.42 | 18.56 | 502.42 | 0.00 | 0.00 | 18.56 | 502.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.02.01 | CIMIENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.02.01.01 | CONCRETO F C-100 KG/CM2 30% PG PARA CIMIENTO | m3 | 0.77 | 252.66 | 194.55 | 0.77 | 194.55 | 0.00 | 0.00 | 0.77 | 194.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.02.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 6.75 | 28.94 | 195.35 | 6.75 | 195.35 | 0.00 | 0.00 | 6.75 | 195.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.02.03 | VIGAS DE ORIENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.02.03.01 | SOLADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 3.03 | 28.94 | 87.69 | 3.03 | 87.69 | 0.00 | 0.00 | 3.03 | 87.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69338

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-Termino de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | -S/ 1,608,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,653,561.82 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------------|--|-------------|----------|-----------------|--------------------|----------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|---------|------------|-------|--|--|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % | | |
| 01.02.01.03.03 | DEMOLICION DE ZAPATAS | m3 | 38.50 | 309.31 | 11,908.44 | 38.50 | 11,908.44 | 0.00 | 0.00 | 38.50 | 11,908.44 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.01.03.04 | DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 14.31 | 265.12 | 3,793.87 | 14.31 | 3,793.87 | 0.00 | 0.00 | 14.31 | 3,793.87 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.01.04 | ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10CM | m3 | 60.42 | 24.22 | 1,463.37 | 60.42 | 1,463.37 | 0.00 | 0.00 | 60.42 | 1,463.37 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.01.05 | LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE T=1M | m3 | 94.97 | 27.01 | 2,565.14 | 94.97 | 2,565.14 | 0.00 | 0.00 | 94.97 | 2,565.14 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.02.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 64.01 | 28.94 | 1,852.45 | 64.01 | 1,852.45 | 0.00 | 0.00 | 64.01 | 1,852.45 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.02.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2 | m2 | 27.34 | 28.94 | 791.22 | 27.34 | 791.22 | 0.00 | 0.00 | 27.34 | 791.22 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.01.01 | CONCRETO F C=400 KGCM2 ZAPATAS | m3 | 32.01 | 565.63 | 18,102.62 | 32.01 | 18,102.62 | 0.00 | 0.00 | 32.01 | 18,102.62 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 75.32 | 49.93 | 3,760.73 | 75.32 | 3,760.73 | 0.00 | 0.00 | 75.32 | 3,760.73 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 1,609.89 | 4.33 | 6,970.82 | 1,609.89 | 6,970.82 | 0.00 | 0.00 | 1,609.89 | 6,970.82 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.02.01 | CONCRETO F C=400 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 28.41 | 433.57 | 12,317.72 | 28.41 | 12,317.72 | 0.00 | 0.00 | 28.41 | 12,317.72 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.02.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES | m2 | 192.92 | 49.93 | 9,632.50 | 192.92 | 9,632.50 | 0.00 | 0.00 | 192.92 | 9,632.50 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 3,124.16 | 4.33 | 13,527.61 | 3,124.16 | 13,527.61 | 0.00 | 0.00 | 3,124.16 | 13,527.61 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.03 | SOBRECIMIENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.03.01 | CONCRETO F C=175KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 18.77 | 433.95 | 8,133.98 | 18.77 | 8,133.98 | 0.00 | 0.00 | 18.77 | 8,133.98 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS | m2 | 18.77 | 50.42 | 946.38 | 18.77 | 946.38 | 0.00 | 0.00 | 18.77 | 946.38 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 3,415.91 | 4.33 | 14,790.89 | 3,415.91 | 14,790.89 | 0.00 | 0.00 | 3,415.91 | 14,790.89 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.04 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.04.01 | CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS | m3 | 13.63 | 532.54 | 7,258.52 | 13.63 | 7,258.52 | 0.00 | 0.00 | 13.63 | 7,258.52 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 149.04 | 62.35 | 9,292.64 | 149.04 | 9,292.64 | 0.00 | 0.00 | 149.04 | 9,292.64 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 | kg | 3,822.90 | 4.33 | 16,553.16 | 3,822.90 | 16,553.16 | 0.00 | 0.00 | 3,822.90 | 16,553.16 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.05 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.03.05.01 | CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS | m3 | 13.87 | 462.20 | 6,410.71 | 13.87 | 6,410.71 | 0.00 | 0.00 | 13.87 | 6,410.71 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |
| 01.02.03.05.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS | m2 | 113.18 | 67.44 | 7,632.86 | 113.18 | 7,632.86 | 0.00 | 0.00 | 113.18 | 7,632.86 | 0.00 | 0.00 | 0% | | |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecucion | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecucion | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUIN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/ 160,818.14 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 1,653,561.82 |
| Monto-Salido por Valorizar | S/ 2,543,093.59 |
| | -3.83% |
| | 39.40% |
| | 60.60% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALIDO | | | |
|---|---|-------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------|----------------|-----------|----------------|----------|----------------|---------|----------------|---|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 01.09.06.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.01 | CIMENTO CORRIDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.01.01 | CONCRETO FC=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO | m3 | 6.00 | 252.66 | 6.00 | 1,515.96 | 0.00 | 1,515.96 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 1,515.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 01.09.06.02.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.02.02.01 | SOLADO DE CONCRETO E=4 MEZCLA 1:1:2 | m2 | 9.44 | 28.94 | 9.44 | 273.19 | 0.00 | 273.19 | 0.00 | 0.00 | 9.44 | 273.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 01.09.06.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.01.01 | CONCRETO FC=300 KG/CM2 ZAPATAS | m3 | 11.33 | 533.90 | 6.049.09 | 6,049.09 | 0.00 | 6,049.09 | 0.00 | 0.00 | 6.049.09 | 6,049.09 | 11.33 | 6,049.09 | 100% | | |
| 01.09.06.03.01.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO - CIMENTACIONES | m2 | 10.16 | 49.93 | 507.29 | 507.29 | 0.00 | 507.29 | 0.00 | 0.00 | 10.16 | 507.29 | 10.16 | 507.29 | 100% | | |
| 01.09.06.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 279.24 | 4.33 | 1,208.11 | 1,208.11 | 0.00 | 1,208.11 | 0.00 | 0.00 | 279.24 | 1,208.11 | 279.24 | 1,208.11 | 21% | | |
| 01.09.06.03.02 | SUBCONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.02.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 1.56 | 433.35 | 676.03 | 676.03 | 0.00 | 676.03 | 0.00 | 0.00 | 1.56 | 676.03 | 1.56 | 676.03 | 100% | | |
| 01.09.06.03.02.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 20.88 | 50.42 | 1,052.77 | 1,052.77 | 0.00 | 1,052.77 | 0.00 | 0.00 | 20.88 | 1,052.77 | 20.88 | 1,052.77 | 100% | | |
| 01.09.06.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.03.01 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 4.19 | 532.54 | 2,231.34 | 2,231.34 | 0.00 | 2,231.34 | 0.00 | 0.00 | 4.19 | 2,231.34 | 4.19 | 2,231.34 | 100% | | |
| 01.09.06.03.03.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO - COLUMNAS/PLACAS | m2 | 8.36 | 62.35 | 521.25 | 521.25 | 0.00 | 521.25 | 0.00 | 0.00 | 8.36 | 521.25 | 8.36 | 521.25 | 100% | | |
| 01.09.06.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 367.78 | 4.33 | 1,592.49 | 1,592.49 | 0.00 | 1,592.49 | 0.00 | 0.00 | 367.78 | 1,592.49 | 367.78 | 1,592.49 | 41% | | |
| 01.09.06.03.04 | VGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.04.01 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 VGAS | m3 | 1.64 | 462.20 | 758.01 | 758.01 | 0.00 | 758.01 | 0.00 | 0.00 | 1.64 | 758.01 | 1.64 | 758.01 | 100% | | |
| 01.09.06.03.04.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO - VGAS | m2 | 20.12 | 67.44 | 1,366.89 | 1,366.89 | 0.00 | 1,366.89 | 0.00 | 0.00 | 20.12 | 1,366.89 | 20.12 | 1,366.89 | 100% | | |
| 01.09.06.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 251.76 | 4.33 | 1,090.12 | 1,090.12 | 0.00 | 1,090.12 | 0.00 | 0.00 | 251.76 | 1,090.12 | 251.76 | 1,090.12 | 100% | | |
| 01.09.06.03.05 | LOSA ALBERGIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.06.03.05.01 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 LOSA ALBERGIA | m3 | 0.96 | 439.73 | 422.14 | 422.14 | 0.00 | 422.14 | 0.00 | 0.00 | 0.96 | 422.14 | 0.96 | 422.14 | 100% | | |
| 01.09.06.03.05.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO - LOSA ALBERGIA | m2 | 10.73 | 52.29 | 561.07 | 561.07 | 0.00 | 561.07 | 0.00 | 0.00 | 10.73 | 561.07 | 10.73 | 561.07 | 100% | | |
| 01.09.06.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 46.23 | 4.33 | 200.18 | 200.18 | 0.00 | 200.18 | 0.00 | 0.00 | 46.23 | 200.18 | 46.23 | 200.18 | 100% | | |
| 01.09.06.03.05.04 | LADRILLO HUECO DE ANCHA DE ISODORION - PARA LOSA ALBERGIA | und | 95.00 | 3.27 | 310.65 | 310.65 | 0.00 | 310.65 | 0.00 | 0.00 | 95.00 | 310.65 | 95.00 | 310.65 | 100% | | |
| 01.09.07 | PTAR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.01 | MONUMENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.01.01 | EXCAVACION MASCA CON MAQUINARIA | m3 | 261.27 | 50.47 | 13,186.30 | 13,186.30 | 0.00 | 13,186.30 | 0.00 | 0.00 | 261.27 | 13,186.30 | 261.27 | 13,186.30 | 100% | | |
| 01.09.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=100M | m3 | 261.27 | 24.27 | 6,341.02 | 6,341.02 | 0.00 | 6,341.02 | 0.00 | 0.00 | 261.27 | 6,341.02 | 261.27 | 6,341.02 | 100% | | |
| 01.09.07.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.02.01 | CONCRETO FC=210 KG/CM2 DE VGAS | m3 | 55.39 | 462.20 | 25,601.26 | 25,601.26 | 0.00 | 25,601.26 | 0.00 | 0.00 | 55.39 | 25,601.26 | 55.39 | 25,601.26 | 100% | | |
| 01.09.07.02.02 | ENCAPADO Y DESENCAPADO NORMAL | m2 | 466.06 | 52.26 | 24,356.30 | 24,356.30 | 0.00 | 24,356.30 | 0.00 | 0.00 | 466.06 | 24,356.30 | 466.06 | 24,356.30 | 100% | | |
| 01.09.07.02.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | kg | 3,471.20 | 4.33 | 15,030.30 | 15,030.30 | 0.00 | 15,030.30 | 0.00 | 0.00 | 3,471.20 | 15,030.30 | 3,471.20 | 15,030.30 | 100% | | |
| 01.09.07.03 | CHARRITERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.09.07.03.01 | ACCESORIOS (LA GANASTILLA DE LA TRAMPA DE REJAS INC EN SANITARIOS | Unidad | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 10,000.00 | 1.00 | 10,000.00 | 100% | | |
| COSTO DIRECTO TOTAL | | | | 4,196,655.41 | 1,814,379.96 | -160,818.14 | 1,653,561.82 | 2,543,093.59 | | | | | | | | | |
| GASTOS GENERALES | | | 15.75568% | 661,211.56 | 285,867.89 | -25,337.99 | 260,529.90 | 400,681.67 | | | | | | | | | |
| UTILIDAD | | | 10.00% | 419,665.54 | 181,438.00 | -16,081.81 | 165,356.18 | 254,309.36 | | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 5,277,532.52 | 2,281,688.85 | -202,237.95 | 2,079,447.90 | 3,198,084.62 | | | | | | | | | |
| I.G.V. | | | 18.00% | 949,955.85 | 410,703.45 | -36,402.83 | 374,300.62 | 575,655.23 | | | | | | | | | |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 6,227,488.37 | 2,692,399.30 | -238,640.78 | 2,453,748.52 | 3,773,739.85 | | | | | | | | | |

ESUAREZ

FRANCO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. GIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 2,452,204.20 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 1,064,047.68 |
| | 0.00% |
| | 18.73% |
| | 81.27% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | | | | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------------|--------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|------|--|
| | | Unidad | Medrado | P. Utilitario S/. | Presupuesto S/. | Medrado | Valorizado S/. | Medrado | Valorizado S/. | Medrado | Valorizado S/. | Medrado | Valorizado S/. | Medrado | Valorizado S/. | Medrado | Valorizado S/. | % | |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | COMERCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M | m2 | 170.31 | 63.56 | 10,824.90 | 170.31 | 10,824.90 | | | | | 170.31 | 10,824.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.01.02 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M | m2 | 158.54 | 100.48 | 15,930.10 | 158.54 | 15,930.10 | | | | | 158.54 | 15,930.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.02 | REVOLUCES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 170.75 | 37.25 | 6,360.44 | 170.75 | 6,360.44 | | | | | 170.75 | 6,360.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 368.57 | 36.04 | 13,283.26 | 368.57 | 13,283.26 | | | | | 368.57 | 13,283.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.02.03 | TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 210.86 | 25.23 | 5,320.00 | 210.86 | 5,320.00 | | | | | 210.86 | 5,320.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM | ml | 64.96 | 14.83 | 963.36 | 64.96 | 963.36 | | | | | 64.96 | 963.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | 117.92 | 34.87 | 4,088.29 | 117.92 | 4,088.29 | | | | | 117.92 | 4,088.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.03.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 414.80 | 24.29 | 10,075.49 | 414.80 | 10,075.49 | | | | | 414.80 | 10,075.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.03.02 | PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 414.80 | 26.92 | 11,166.42 | 414.80 | 11,166.42 | | | | | 414.80 | 11,166.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.04 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.04.01 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M | m2 | 203.86 | 131.51 | 26,809.63 | 203.86 | 26,809.63 | | | | | 203.86 | 26,809.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.04.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0.10M | ml | 96.21 | 29.26 | 2,815.10 | 96.21 | 2,815.10 | | | | | 96.21 | 2,815.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.01.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.05.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM45 2.40X3.00M | unidad | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 1.00 | 2,500.00 | | | | | 1.00 | 2,500.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,500.00 | 100% | |
| 02.01.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIWEN PM2(1.18X2.40M) | unidad | 2.00 | 7,150.00 | 14,300.00 | 2.00 | 14,300.00 | | | | | 2.00 | 14,300.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 14,300.00 | 100% | |
| 02.01.06 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.06.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO | m2 | 12.29 | 409.45 | 5,032.14 | 12.29 | 5,032.14 | | | | | 12.29 | 5,032.14 | 0.00 | 0.00 | 12.29 | 5,032.14 | 100% | |
| 02.01.07 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.07.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 214.89 | 25.31 | 5,438.87 | 214.89 | 5,438.87 | | | | | 214.89 | 5,438.87 | 0.00 | 0.00 | 214.89 | 5,438.87 | 100% | |
| 02.01.07.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 414.80 | 20.65 | 8,565.62 | 414.80 | 8,565.62 | | | | | 414.80 | 8,565.62 | 0.00 | 0.00 | 414.80 | 8,565.62 | 100% | |
| 02.01.07.03 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 214.89 | 23.41 | 5,030.57 | 214.89 | 5,030.57 | | | | | 214.89 | 5,030.57 | 0.00 | 0.00 | 214.89 | 5,030.57 | 100% | |
| 02.01.08 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.08.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | job | 1.00 | 600.00 | 600.00 | 1.00 | 600.00 | | | | | 1.00 | 600.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 600.00 | 100% | |
| 02.02 | DESINFECTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M | m2 | 372.33 | 63.56 | 23,665.28 | 372.33 | 23,665.28 | | | | | 372.33 | 23,665.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.01.02 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M | m2 | 18.30 | 100.48 | 1,838.78 | 18.30 | 1,838.78 | | | | | 18.30 | 1,838.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.01.03 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.10M | m2 | 8.08 | 60.86 | 491.75 | 8.08 | 491.75 | | | | | 8.08 | 491.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.02 | REVOLUCES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 598.57 | 37.25 | 22,296.73 | 598.57 | 22,296.73 | | | | | 598.57 | 22,296.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 533.83 | 36.04 | 19,239.23 | 533.83 | 19,239.23 | | | | | 533.83 | 19,239.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.02.03 | TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 143.64 | 25.23 | 3,624.04 | 143.64 | 3,624.04 | | | | | 143.64 | 3,624.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% | |

F. Suarez
ADOLFO SUAREZ ROBLE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 59339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA
 SEGÚN COSTO DIRECTO
 Monto Valorizado del Mes : S/. 0.00 0.00%
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 245,204.20 18.73%
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 1,064,047.68 81.27%

Monto Base : S/. 11,895,059.54
 Monto Contratado : S/. 11,895,059.54
 Fecha-Inicio de : 27/02/2018
 Fecha-termino de : 24/10/2017
 Obra : 240 días
 Ejecución : Precios Unitarios

Ubicación : MOQUEGUA
 Región : MOQUEGUA
 Departamento : ILO
 Provincia : ILO
 Lugar : ILO

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|-------------|---|-------------|---------|-------------|-------------|--------------------|------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 16CM | m2 | 138.81 | 14.83 | 2,058.55 | 138.81 | 2,058.55 | 0.00 | 138.81 | 2,058.55 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.02.05 | BRUÑA DE ICM | m2 | 147.80 | 8.47 | 1,251.87 | 147.80 | 1,251.87 | 0.00 | 147.80 | 1,251.87 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.02.06 | TARBALEO EN VIGAS | m2 | 149.39 | 34.67 | 5,179.35 | 149.39 | 5,179.35 | 0.00 | 149.39 | 5,179.35 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.03 | CELO RASOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.03.01 | CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 208.70 | 44.69 | 9,326.80 | 208.70 | 9,326.80 | 0.00 | 208.70 | 9,326.80 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.04 | PIROS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.04.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 225.75 | 24.29 | 5,483.47 | 225.00 | 5,465.25 | 0.00 | 225.00 | 5,465.25 | 0.75 | 18.22 | 0% | |
| 02.02.04.02 | PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO | m2 | 176.33 | 90.15 | 15,896.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 176.33 | 15,896.15 | 100% | |
| 02.02.04.03 | PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 67.49 | 26.92 | 1,816.83 | 67.49 | 1,816.83 | 0.00 | 67.49 | 1,816.83 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.04.04 | VEREDA | m2 | 87.08 | 61.43 | 5,349.32 | 87.08 | 5,349.32 | 0.00 | 87.08 | 5,349.32 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.05.01 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.80 H=1.20M | m2 | 141.53 | 131.51 | 18,612.61 | 141.53 | 18,612.61 | 0.00 | 141.53 | 18,612.61 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.05.02 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.80 H=2.00M | m2 | 40.56 | 131.51 | 5,334.05 | 40.56 | 5,334.05 | 0.00 | 40.56 | 5,334.05 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.05.03 | CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M | m2 | 14.85 | 52.93 | 786.01 | 14.85 | 786.01 | 0.00 | 14.85 | 786.01 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.05.04 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M | m2 | 173.89 | 16.47 | 2,863.97 | 173.89 | 2,863.97 | 0.00 | 173.89 | 2,863.97 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5:2.5CM JUNTA 1:5:1.5 | m2 | 208.70 | 40.09 | 8,366.78 | 208.70 | 8,366.78 | 0.00 | 208.70 | 8,366.78 | 0.00 | 0.00 | 0% | |
| 02.02.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.07.01 | PUERTA CONTRAPLACADA P0M1 1.00X2.40M | unidad | 19.20 | 556.55 | 10,685.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.20 | 10,685.76 | 100% | |
| 02.02.07.02 | PUERTA CONTRAPLACADA P0M2 0.80X2.40M | unidad | 4.32 | 556.55 | 2,404.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.32 | 2,404.30 | 100% | |
| 02.02.07.03 | TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM | m2 | 63.72 | 342.59 | 21,829.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63.72 | 21,829.83 | 100% | |
| 02.02.08 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO JAVIER P4-2 (1.80X2.40M) | unidad | 1.00 | 7,150.00 | 7,150.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 7,150.00 | 100% | |
| 02.02.08.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAL-1 (1.50X) | unidad | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 7,000.00 | 100% | |
| 02.02.08.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAL-2 (1.80X) | unidad | 2.00 | 7,650.00 | 15,300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 15,300.00 | 100% | |
| 02.02.09 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.09.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PIS 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS) | unidad | 1.00 | 4,600.00 | 4,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,600.00 | 100% | |
| 02.02.09.02 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO | m2 | 34.67 | 409.45 | 14,195.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.67 | 14,195.63 | 100% | |
| 02.02.10 | GERRALERIA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.10.01 | CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR | unidad | 1.00 | 98.87 | 98.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 98.87 | 100% | |
| 02.02.10.02 | CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES | unidad | 2.00 | 61.87 | 123.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 123.74 | 100% | |
| 02.02.10.03 | GERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES | unidad | 8.00 | 93.87 | 750.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 750.96 | 100% | |
| 02.02.10.04 | PESTILLO TAJETERO PARA PUERTAS SS:HH | unidad | 14.00 | 49.18 | 688.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 688.52 | 100% | |
| 02.02.10.05 | PESTILLO TAJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES | unidad | 6.00 | 49.18 | 295.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 295.08 | 100% | |
| 02.02.10.06 | BISAGRA CAPUCHINA 3" | DBT | 93.00 | 17.63 | 1,639.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93.00 | 1,639.59 | 100% | |
| 02.02.11 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.11.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXI | m2 | 213.73 | 25.31 | 5,409.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 213.73 | 5,409.51 | 100% | |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 R.O.C. C.P. N° 683239

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Ejecución | |

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGURO COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes : | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado : | S/. 245,264.20 |
| Monto-Saldos por Valorizar : | S/. 1,064,047.68 |
| | 0.00% |
| | 18.73% |
| | 81.27% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | |
|-------------|---|-------------|---------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado |
| 02.02.11.02 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX | m2 | 462.14 | 22.21 | 10,264.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 462.14 | 10,264.13 | 100% |
| 02.02.11.03 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 51.05 | 20.65 | 1,054.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.05 | 1,054.18 | 100% |
| 02.02.11.04 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 232.95 | 23.41 | 5,453.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 232.95 | 5,453.36 | 100% |
| 02.02.11.05 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO | m2 | 107.20 | 26.41 | 2,723.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 107.20 | 2,723.95 | 100% |
| 02.02.11.06 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX | m2 | 101.50 | 22.21 | 2,254.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.50 | 2,254.32 | 100% |
| 02.03 | TAREAS PREVIAS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | MUROS Y TABICHERA DE ALABASTERA | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M | m2 | 131.94 | 63.56 | 8,386.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 131.94 | 8,386.11 | 100% |
| 02.03.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 220.11 | 37.25 | 8,199.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.11 | 8,199.10 | 100% |
| 02.03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 248.97 | 36.04 | 8,972.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 248.97 | 8,972.88 | 100% |
| 02.03.02.03 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM | ml | 306.00 | 14.83 | 4,567.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 306.00 | 4,567.64 | 100% |
| 02.03.02.04 | BRUÑA DE ICH | ml | 124.80 | 8.47 | 1,057.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 124.80 | 1,057.06 | 100% |
| 02.03.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE | ml | 168.41 | 34.67 | 5,838.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 168.41 | 5,838.77 | 100% |
| 02.03.03 | CIELO RASOS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.03.01 | CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 433.80 | 44.69 | 19,386.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 433.80 | 19,386.52 | 100% |
| 02.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.04.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 433.80 | 24.29 | 10,537.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 433.80 | 10,537.00 | 100% |
| 02.03.04.02 | PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 433.80 | 26.92 | 11,677.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 433.80 | 11,677.90 | 100% |
| 02.03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M | ml | 69.14 | 16.47 | 1,138.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 69.14 | 1,138.74 | 100% |
| 02.03.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASESTADO CON MEZCLA 1:5 2 SOL. JUNTA 1:5 1:5 | m2 | 423.64 | 40.09 | 16,983.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 423.64 | 16,983.73 | 100% |
| 02.03.07 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | |
| 02.03.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PST 2,20X1,20 (INCLUYE ACCESORIOS) | Unid | 10.00 | 2,000.00 | 20,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 20,000.00 | 100% |
| 02.03.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PST 0,80X0,80 (INCLUYE ACCESORIOS) | Unid | 10.00 | 4,777.06 | 47,770.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 47,770.60 | 100% |
| 02.03.07.03 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO | m2 | 36.40 | 409.45 | 15,722.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.40 | 15,722.88 | 100% |
| 02.03.07.04 | VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA | m2 | 36.40 | 367.86 | 14,125.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.40 | 14,125.82 | 100% |
| 02.03.08 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 02.03.08.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 266.57 | 26.31 | 6,746.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 266.57 | 6,746.89 | 100% |
| 02.03.08.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 433.80 | 20.65 | 8,967.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 433.80 | 8,967.97 | 100% |
| 02.03.08.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 406.12 | 23.41 | 9,507.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 406.12 | 9,507.27 | 100% |
| 02.03.08.04 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO | m2 | 433.80 | 26.41 | 11,022.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 433.80 | 11,022.88 | 100% |
| 02.03.09 | OTROS | | | | | | | | | | | |
| 02.03.09.01 | PROTECCION DE JEJE BORDE DE PAVIMENTO | Unid | 40.10 | 183.05 | 7,340.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.10 | 7,340.31 | 100% |
| 02.03.09.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL | Unid | 10.00 | 4,978.82 | 49,788.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 49,788.20 | 100% |
| 02.03.09.03 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,051.00 | 100% |

Adolfo Suarez Robles
PAVILLO ADELFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|--------------------|------------|---------|------------|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---|--|
| | | Unid. | Metrado | P. Ubitario | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | |
| 02.04 | ZONA DE FRO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | MUROS Y TABIQUERIA DE ALBANELERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M | m2 | 162,71 | 63,56 | 10,341,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162,71 | 10,341,86 | 100% | | | |
| 02.04.01.02 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,25M | m2 | 71,58 | 100,48 | 7,192,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,58 | 7,192,36 | 100% | | | |
| 02.04.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 610,72 | 37,25 | 22,749,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 610,72 | 22,749,32 | 100% | | | |
| 02.04.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 610,72 | 36,04 | 22,010,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 610,72 | 22,010,35 | 100% | | | |
| 02.04.02.03 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM | mil | 183,18 | 14,83 | 2,716,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 183,18 | 2,716,56 | 100% | | | |
| 02.04.02.04 | BRUÑA DE ICM | mil | 99,00 | 8,47 | 838,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 838,53 | 100% | | | |
| 02.04.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | mil | 430,80 | 34,67 | 14,935,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430,80 | 14,935,85 | 100% | | | |
| 02.04.03 | CIELO RA608 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.03.01 | CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 399,07 | 44,69 | 17,834,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 399,07 | 17,834,44 | 100% | | | |
| 02.04.04 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.04.01 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0,10M | mil | 113,91 | 29,26 | 3,333,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113,91 | 3,333,01 | 100% | | | |
| 02.04.05 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.05.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2,5CM JUNTA 1:5 1:5 | m2 | 208,11 | 40,09 | 8,343,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 208,11 | 8,343,13 | 100% | | | |
| 02.04.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.06.01 | PUERTA CONTRAPLACADA PDM1 1,00X2,40M | M2 | 8,64 | 556,55 | 4,808,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,64 | 4,808,59 | 100% | | | |
| 02.04.06.02 | PUERTA CONTRAPLACADA PDM2 0,80X2,40M | M2 | 4,32 | 556,55 | 2,404,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,32 | 2,404,30 | 100% | | | |
| 02.04.06.03 | PUERTA CONTRAPLACADA PDM3 0,70X2,40M | M2 | 1,68 | 556,55 | 935,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,68 | 935,00 | 100% | | | |
| 02.04.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VANIEN PV-2 (1,00X2,40M) | Unid | 1,00 | 7,150,00 | 7,150,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 7,150,00 | 100% | | | |
| 02.04.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VANIEN PV-3 (2,40X2,40M) | Unid | 2,00 | 9,600,00 | 19,600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 19,600,00 | 100% | | | |
| 02.04.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.08.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO | m2 | 71,66 | 409,45 | 29,341,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,66 | 29,341,19 | 100% | | | |
| 02.04.08.02 | VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA | m2 | 210,58 | 367,86 | 77,463,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210,58 | 77,463,96 | 100% | | | |
| 02.04.09 | CERRAJERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.09.01 | CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES | Unid | 6,00 | 61,87 | 371,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 371,22 | 100% | | | |
| 02.04.09.02 | BISAGRA CAPUCONNA 3" | Unid | 18,00 | 17,63 | 317,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 317,34 | 100% | | | |
| 02.04.10 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.10.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 826,12 | 26,31 | 20,909,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 826,12 | 20,909,10 | 100% | | | |
| 02.04.10.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 561,00 | 20,65 | 11,378,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 561,00 | 11,378,15 | 100% | | | |
| 02.04.10.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 826,12 | 23,41 | 19,339,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 826,12 | 19,339,47 | 100% | | | |
| 02.04.10.04 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO | m2 | 399,07 | 26,41 | 10,140,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 399,07 | 10,140,37 | 100% | | | |
| 02.04.11 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.11.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glocb | 1,00 | 2,051,00 | 2,051,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,051,00 | 100% | | | |
| 02.04.11.02 | ESCALERA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 16,88 | 1,200,00 | 20,256,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,88 | 20,256,00 | 100% | | | |

Fausto
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

VALORIZACION N°08

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.34 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.34 |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-termino de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUIN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 245,204.20 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 1,064,047.68 |
| | 0.00% |
| | 18.73% |
| | 81.27% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | % |
|-------------|---|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|-----------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | |
| 02.04.11.03 | BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1X1.00M | m1 | 90.99 | 360.00 | 31,846.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 90.99 | 31,846.50 | 100% |
| 02.05 | AREA DE TALLERES | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.01 | MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑERIA | m2 | 192.60 | 63.56 | 12,241.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 192.60 | 12,241.66 | 100% |
| 02.05.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.02 | REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 263.04 | 37.25 | 9,425.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 263.04 | 9,425.74 | 100% |
| 02.05.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 131.55 | 36.04 | 4,741.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 131.55 | 4,741.06 | 100% |
| 02.05.02.03 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM | m1 | 46.70 | 14.83 | 692.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 46.70 | 692.56 | 100% |
| 02.05.02.04 | BRUMA DE 1CM | m1 | 41.20 | 8.47 | 348.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.20 | 348.96 | 100% |
| 02.05.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | m1 | 44.10 | 34.67 | 1,528.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.10 | 1,528.96 | 100% |
| 02.05.03.01 | CIELO RASOS | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.03.01 | CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 105.29 | 44.69 | 4,705.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.29 | 4,705.41 | 100% |
| 02.05.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.04.01 | FALSO PISO DE CONCRETO E=7 | m2 | 112.63 | 27.87 | 3,139.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 112.63 | 3,139.00 | 100% |
| 02.05.04.02 | CONTRAPISO DE 2" MM | m2 | 112.63 | 24.29 | 2,735.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 112.63 | 2,735.78 | 100% |
| 02.05.04.03 | PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 112.63 | 26.92 | 3,032.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 112.63 | 3,032.00 | 100% |
| 02.05.05 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.05.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1:5 | m2 | 105.29 | 40.09 | 4,221.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 105.29 | 4,221.08 | 100% |
| 02.05.06 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.06.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCIANA METALICA | unid | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,500.00 | 100% |
| 02.05.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM#1 4.30X3.00M | unid | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,500.00 | 100% |
| 02.05.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM#2 4.07X3.00M | unid | 4.00 | 1,892.60 | 7,570.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 7,570.40 | 100% |
| 02.05.07 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.07.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA | m2 | 12.21 | 367.86 | 4,491.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.21 | 4,491.57 | 100% |
| 02.05.08 | PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.08.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX | m2 | 263.04 | 22.21 | 5,820.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 263.04 | 5,820.02 | 100% |
| 02.05.08.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 112.63 | 20.65 | 2,325.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 112.63 | 2,325.81 | 100% |
| 02.05.08.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 175.65 | 23.41 | 4,111.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 175.65 | 4,111.97 | 100% |
| 02.05.08.04 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON LATEX | m2 | 117.22 | 22.21 | 2,603.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 117.22 | 2,603.46 | 100% |
| 02.05.09 | OTROS | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.09.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,051.00 | 100% |
| 02.06 | AREA DE ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.01 | MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑERIA | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M | m2 | 224.00 | 63.56 | 14,237.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 224.00 | 14,237.44 | 100% |
| 02.06.02 | REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 224.00 | 37.25 | 8,344.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 224.00 | 8,344.00 | 100% |
| 02.06.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 283.04 | 36.04 | 10,200.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 283.04 | 10,200.76 | 100% |

F. Suarez
F. SUAREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes : | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado : | S/. 245,204.20 |
| Monto-Saldo por Valorizar : | S/. 1,064,047.68 |
| 0.00% | |
| 18.73% | |
| 81.27% | |

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Supervisor : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes : | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado : | S/. 245,204.20 |
| Monto-Saldo por Valorizar : | S/. 1,064,047.68 |
| 0.00% | |
| 18.73% | |
| 81.27% | |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | |
| Obra | Precios Unitarios |
| Ejecución | |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | % |
|-------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|------|
| | | | Métrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | |
| 02.06.02.03 | TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 35.43 | 25.23 | 893.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.43 | 893.90 | 100% |
| 02.06.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=150M | ml | 113.53 | 14.83 | 1,683.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 113.53 | 1,683.65 | 100% |
| 02.06.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | ml | 68.03 | 42.18 | 2,869.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.03 | 2,869.52 | 100% |
| 02.06.03 | CIELO RABOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.03.01 | CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 214.54 | 65.14 | 13,975.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.54 | 13,975.14 | 100% |
| 02.06.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.04.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 221.48 | 24.29 | 5,379.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 221.48 | 5,379.75 | 100% |
| 02.06.04.02 | PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO | m2 | 23.71 | 49.38 | 1,170.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.71 | 1,170.80 | 100% |
| 02.06.04.03 | PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO | m2 | 197.77 | 16.60 | 3,282.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 197.77 | 3,282.98 | 100% |
| 02.06.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.05.01 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1,2M | m2 | 35.43 | 121.13 | 4,291.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 35.43 | 4,291.64 | 100% |
| 02.06.05.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1' H=0,10M | ml | 80.08 | 13.48 | 1,079.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80.08 | 1,079.48 | 100% |
| 02.06.05.03 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M | ml | 29.52 | 16.47 | 486.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.52 | 486.19 | 100% |
| 02.06.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 20X20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2:5 CON JUNTA 1:5 1:5 | m2 | 110.74 | 40.09 | 4,439.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.74 | 4,439.57 | 100% |
| 02.06.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.07.01 | PUERTA CONTRAPLACADA PCH2 0,80X2,40M | unid | 2.16 | 556.55 | 1,202.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.16 | 1,202.15 | 100% |
| 02.06.07.02 | TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=18MM | m2 | 6.29 | 342.59 | 2,154.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.29 | 2,154.89 | 100% |
| 02.06.08 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.08.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPALADO | m2 | 63.20 | 409.45 | 25,877.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63.20 | 25,877.24 | 100% |
| 02.06.09 | CERRAJERIA | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.09.01 | CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES | unid | 5.00 | 61.90 | 309.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | 309.50 | 100% |
| 02.06.09.02 | CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH. | unid | 2.00 | 58.25 | 116.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 116.50 | 100% |
| 02.06.09.03 | PESTILLO PARJETERO PARA PUERTAS SS.HH. | unid | 4.00 | 49.18 | 196.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 196.72 | 100% |
| 02.06.09.04 | BISAGRA CAPUCCINA 3" | unid | 21.00 | 17.63 | 370.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21.00 | 370.24 | 100% |

F. Suarez
FAUSTO ALFREDO SUAREZ RUBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes : | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado : | S/. 245,204.20 |
| Monto-Saldos por Valorizar : | S/. 1,064,947.68 |
| | 0.00% |
| | 18.73% |
| | 81.27% |

| | |
|--------------------|----------|
| Ubicación Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | | |
|----------------|--|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 02.06.10 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.10.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 247.61 | 25.31 | 6,267.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 247.61 | 6,267.01 | 100% | | |
| 02.06.10.02 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 283.04 | 23.41 | 6,625.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 283.04 | 6,625.97 | 100% | | |
| 02.06.10.03 | PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO | m2 | 214.54 | 25.41 | 5,451.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.54 | 5,451.46 | 100% | | |
| 02.06.11 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.11.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,051.00 | 100% | | |
| 02.06.11.02 | ESCALERA CARACOL | glob | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 6,500.00 | 100% | | |
| 02.07 | TANQUE ELEVADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 439.74 | 25.31 | 11,129.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 439.74 | 11,129.82 | 100% | | |
| 02.08 | OBRAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01 | CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.01 | MUROS Y TABICUERA DE ALBARILERA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M | m2 | 68.02 | 63.56 | 4,323.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.02 | 4,323.35 | 100% | | |
| 02.08.01.02 | REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 30.91 | 37.25 | 1,151.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.91 | 1,151.40 | 100% | | |
| 02.08.01.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 61.68 | 36.04 | 2,222.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 61.68 | 2,222.95 | 100% | | |
| 02.08.01.02.03 | TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 68.10 | 14.83 | 1,009.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 68.10 | 1,009.92 | 100% | | |
| 02.08.01.03 | CIELO RASOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.03.01 | CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 11.85 | 65.14 | 771.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.85 | 771.91 | 100% | | |
| 02.08.01.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.04.01 | FALSO PISO DE CONCRETO E=7 | m2 | 11.85 | 27.87 | 330.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.85 | 330.26 | 100% | | |
| 02.08.01.04.02 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 11.85 | 24.29 | 287.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.85 | 287.84 | 100% | | |
| 02.08.01.04.03 | PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO | m2 | 11.85 | 16.60 | 196.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.85 | 196.71 | 100% | | |
| 02.08.01.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M | ml | 33.75 | 16.47 | 555.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.75 | 555.86 | 100% | | |
| 02.08.01.06 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.06.01 | CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION) | ml | 4.32 | 77.23 | 333.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.32 | 333.63 | 100% | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| COSTO DIRECTO TOTAL | | | | | 1,309,251.89 | 245,204.20 | 245,204.20 | 0.00 | 245,204.20 | 1,064,947.68 |
| GASTOS GENERALES | 15.75568% | | | 206,281.53 | 38,633.59 | 38,633.59 | 0.00 | 38,633.59 | 167,647.94 | |
| UTILIDAD | 10.00% | | | 130,925.19 | 24,520.42 | 24,520.42 | 0.00 | 24,520.42 | 106,404.77 | |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 1,646,458.60 | 308,358.20 | 308,358.20 | 0.00 | 308,358.20 | 1,338,100.39 | |
| I.G.V. | 18.00% | | | 296,362.55 | 55,504.48 | 55,504.48 | 0.00 | 55,504.48 | 240,858.07 | |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 1,942,821.15 | 363,862.68 | 363,862.68 | 0.00 | 363,862.68 | 1,578,958.46 | |

[Handwritten Signature]
TAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 R.O.C. N° 69139

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-Termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Supervisor Residente : | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente : | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes : | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado : | S/. 58,978.36 |
| Monto-Saldo por Valorizar : | S/. 448,308.83 |
| | 0.00% |
| | 11.63% |
| | 88.37% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región : | MOQUEGUA |
| Departamento : | MOQUEGUA |
| Provincia : | ILO |
| Lugar : | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|----------|--|-------------|---------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|----------|------------|----------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % | |
| 03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | GLB | 1.00 | 728.96 | | 728.96 | | 548.72 | | 0.00 | | 0.75 | 548.72 | 0.25 | 182.24 | 25% |
| 03.01.02 | TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | GLB | 1.00 | 1,441.77 | | 1,441.77 | | 1,095.75 | | 0.00 | | 0.76 | 1,095.75 | 0.24 | 346.02 | 24% |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS | m | 578.00 | 29.67 | | 17,148.26 | | 8,604.30 | | 0.00 | | 290.00 | 8,604.30 | 288.00 | 8,544.96 | 50% |
| 03.02.02 | RELLENO Y COMPACTADO | m | 520.20 | 14.74 | | 7,667.75 | | 3,869.25 | | 0.00 | | 262.50 | 3,869.25 | 257.70 | 3,798.50 | 50% |
| 03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM | m3 | 115.60 | 24.27 | | 2,805.61 | | 2,123.63 | | 0.00 | | 87.50 | 2,123.63 | 28.10 | 681.99 | 24% |
| 03.03 | SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.03.01 | SALIDA PARA TELEFONIA | pto | 9.00 | 33.70 | | 303.30 | | 134.80 | | 0.00 | | 4.00 | 134.80 | 5.00 | 168.50 | 56% |
| 03.03.02 | SALIDA PARA RED DE COMPUTO | pto | 9.00 | 38.70 | | 348.30 | | 154.80 | | 0.00 | | 4.00 | 154.80 | 5.00 | 193.50 | 56% |
| 03.03.03 | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO | pto | 1.00 | 1,231.26 | | 1,231.26 | | 1,231.26 | | 0.00 | | 1.00 | 1,231.26 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 03.03.04 | SALIDA PARA SENSOR DE HUMO | pto | 11.00 | 333.08 | | 3,663.88 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 11.00 | 3,663.88 | 100% |
| 03.03.05 | SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) | pto | 211.00 | 39.42 | | 8,317.62 | | 2,680.56 | | 0.00 | | 68.00 | 2,680.56 | 143.00 | 5,637.06 | 68% |
| 03.03.06 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | und | 45.00 | 62.44 | | 2,809.80 | | 1,248.80 | | 0.00 | | 20.00 | 1,248.80 | 25.00 | 1,561.00 | 56% |
| 03.03.07 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE | und | 6.00 | 66.44 | | 398.64 | | 265.76 | | 0.00 | | 4.00 | 265.76 | 2.00 | 132.88 | 33% |
| 03.03.08 | INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMP | und | 2.00 | 71.17 | | 142.34 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 142.34 | 100% |
| 03.03.09 | BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA | und | 3.00 | 86.17 | | 258.51 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 258.51 | 100% |
| 03.03.10 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNIPT | pto | 51.00 | 70.66 | | 3,603.66 | | 2,190.46 | | 0.00 | | 31.00 | 2,190.46 | 20.00 | 1,413.20 | 39% |
| 03.03.11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNIPT | pto | 22.00 | 62.74 | | 1,380.28 | | 1,003.84 | | 0.00 | | 16.00 | 1,003.84 | 6.00 | 376.44 | 27% |
| 03.03.12 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H= | pto | 40.00 | 67.74 | | 2,709.60 | | 1,693.50 | | 0.00 | | 25.00 | 1,693.50 | 15.00 | 1,016.10 | 38% |
| 03.03.13 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC-HASTA 6 KW | pto | 5.00 | 520.53 | | 2,602.65 | | 520.53 | | 0.00 | | 1.00 | 520.53 | 4.00 | 2,082.12 | 80% |
| 03.03.14 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC-HASTA 10 KW | pto | 4.00 | 529.28 | | 2,117.12 | | 529.28 | | 0.00 | | 1.00 | 529.28 | 3.00 | 1,587.84 | 75% |

F. Suarez Robles
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69338

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha Término de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|-----------------------------|--|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGURO COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/ 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 58,978.36 |
| Monto-Saldado por Valorizar | S/ 448,308.83 |
| | 0.00% |
| | 11.63% |
| | 88.37% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|----------|--|-------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|----------|------------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % |
| 03.03.15 | SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA | pto | 7.00 | 75.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 530.81 | 100% |
| 03.03.16 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 RW | pto | 2.00 | 331.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 663.56 | 100% |
| 03.03.17 | SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO | pto | 1.00 | 128.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 128.86 | 100% |
| 03.03.18 | SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA | pto | 1.00 | 128.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 128.86 | 100% |
| 03.03.19 | SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO | pto | 1.00 | 133.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 133.86 | 100% |
| 03.03.20 | SALIDA PARA PARLANTES | pto | 6.00 | 262.59 | 1,575.54 | 3.00 | 787.77 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 787.77 | 50% |
| 03.03.21 | SALIDA PARA VIDEO CAMARA | pto | 5.00 | 275.09 | 1,375.45 | 4.00 | 1,100.36 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 1,100.36 | 275.09 | 20% |
| 03.03.22 | SALIDA PARA SIRENA | pto | 3.00 | 111.03 | 333.09 | 2.00 | 222.06 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 111.03 | 33% |
| 03.04 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.01 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM | m | 1,856.00 | 4.86 | 9,020.16 | 1,280.45 | 6,271.59 | 0.00 | 0.00 | 1,280.45 | 6,271.59 | 2,748.57 | 30% |
| 03.04.02 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM | m | 917.00 | 5.36 | 4,915.12 | 400.00 | 2,144.00 | 0.00 | 0.00 | 400.00 | 2,144.00 | 2,771.12 | 56% |
| 03.04.03 | TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM | m | 828.00 | 10.36 | 8,578.08 | 315.50 | 3,268.58 | 0.00 | 0.00 | 315.50 | 3,268.58 | 5,309.50 | 62% |
| 03.05 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.01 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 491.00 | 17.48 | 8,562.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 491.00 | 8,562.68 | 100% |
| 03.05.02 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 8.00 | 27.48 | 219.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 219.84 | 100% |
| 03.05.03 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 92.00 | 73.10 | 6,725.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 92.00 | 6,725.20 | 100% |
| 03.05.04 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 10.00 | 90.72 | 907.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 907.20 | 100% |
| 03.05.05 | TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 30.00 | 12.10 | 363.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 363.00 | 100% |
| 03.05.06 | TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 6.00 | 16.48 | 98.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 98.88 | 100% |
| 03.05.07 | TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 18.00 | 23.72 | 379.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 379.52 | 100% |
| 03.05.08 | FLUJON PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT | und | 490.00 | 24.63 | 12,068.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 490.00 | 12,068.70 | 100% |
| 03.06 | CAJAS | | | | | | | | | | | | |
| 03.06.01 | CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X50MM | und | 10.00 | 25.91 | 259.10 | 5.00 | 129.55 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 129.55 | 50% |
| 03.06.02 | CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG | und | 15.00 | 30.91 | 463.65 | 3.00 | 92.73 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 92.73 | 80% |
| 03.06.03 | CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM | und | 28.00 | 37.91 | 1,061.48 | 3.00 | 113.73 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 113.73 | 89% |
| 03.06.04 | CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM | und | 14.00 | 70.91 | 992.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 992.74 | 100% |
| 03.06.05 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M | und | 6.00 | 1,236.74 | 7,420.44 | 3.00 | 3,710.22 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3,710.22 | 3,710.22 | 50% |
| 03.06.06 | BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M | und | 5.00 | 1,156.59 | 5,782.95 | 3.00 | 3,469.77 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3,469.77 | 2,313.18 | 40% |
| 03.06.07 | DUCTO DE CONCRETO DE 2 MAS | m | 15.00 | 94.37 | 1,415.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | 1,415.55 | 100% |
| 03.06.08 | DUCTO DE CONCRETO DE 8 MAS | m | 40.00 | 217.31 | 8,692.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 8,692.40 | 100% |
| 03.07 | CABLES LSCH 90 450/750 VAC | | | | | | | | | | | | |
| 03.07.01 | CABLE NH 90, 1X1MM/2, 450/750V | m | 7,170.00 | 4.58 | 32,838.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7,170.00 | 32,838.60 | 100% |
| 03.07.02 | CABLE NH 90, 1X1MM/2, 450/750V | m | 771.00 | 5.63 | 4,340.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 771.00 | 4,340.73 | 100% |
| 03.07.03 | CABLE NH 90, 1X10MM/2, 450/750V | m | 253.00 | 9.16 | 2,317.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 253.00 | 2,317.48 | 100% |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROALES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. GIP N° 63339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA
 SEGUN COSTO DIRECTO
 Monto Valorizado del Mes : S/. 0.00
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 58,978.36
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 448,308.83

Monto Base : S/. 11,895,059.54
 Fecha-Inicio de : S/. 11,895,059.54
 Fecha-Inicio de : 27/02/2018
 Plazo de Ejecución : 240 días
 Fecha-termino de : 24/10/2017
 Ejecución : Precios Unitarios

Ubicación :
 Región : MOQUEGUA
 Departamento : MOQUEGUA
 Provincia : ILO
 Lugar : ILO

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|----------|---|-------------|----------|-----------------|--------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. |
| 03.07.04 | CABLE NH 90, 1X18MM2, 450750V | m | 32.00 | 12.31 | 393.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | 393.92 | 100% |
| 03.08 | CABLES Y CONECTORES | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.01 | CABLE N2XOH, 3-1X15MM2,0,6/1HV | m | 150.00 | 250.27 | 37,540.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.00 | 37,540.50 | 100% |
| 03.08.02 | CABLE N2XOH, 3-1X15MM2,0,6/1HV | m | 45.00 | 204.13 | 9,185.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.00 | 9,185.85 | 100% |
| 03.08.03 | CABLE N2XOH, 3-1X12MM2,0,6/1HV | m | 135.00 | 173.22 | 23,384.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.00 | 23,384.70 | 100% |
| 03.08.04 | CABLE N2XOH, 3-1X5MM2,0,6/1HV | m | 93.00 | 73.46 | 6,831.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93.00 | 6,831.78 | 100% |
| 03.08.05 | CABLE N2XOH, 3-1X3MM2,0,6/1HV | m | 202.00 | 54.85 | 11,079.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 202.00 | 11,079.70 | 100% |
| 03.08.06 | CABLE N2XOH, 3-1X3MM2,0,6/1HV | m | 190.00 | 46.32 | 8,610.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 190.00 | 8,610.80 | 100% |
| 03.08.07 | CABLE N2XOH, 3-1X18MM2,0,6/1HV | m | 85.00 | 29.87 | 2,538.95 | 41.00 | 1,224.67 | 0.00 | 0.00 | 41.00 | 1,224.67 | 1,314.28 | 52% |
| 03.08.08 | CABLE N2XOH, 3-1X18MM2,0,6/1HV | m | 288.00 | 23.48 | 6,762.24 | 105.00 | 2,465.40 | 0.00 | 0.00 | 105.00 | 2,465.40 | 4,296.84 | 64% |
| 03.08.09 | CABLE N2XOH, 3-1X8MM2,0,6/1HV | m | 1,033.00 | 17.14 | 17,705.62 | 355.00 | 6,084.70 | 0.00 | 0.00 | 355.00 | 6,084.70 | 11,620.92 | 66% |
| 03.09 | TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.01 | TABLERO GENERAL, TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO | und | 1.00 | 9,617.01 | 9,617.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 9,617.01 | 100% |
| 03.09.02 | TABLERO GENERAL, TG-2, 480 ADOSADO | und | 1.00 | 7,017.01 | 7,017.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 7,017.01 | 100% |
| 03.09.03 | TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA, 400 AMP, 230 VAC | und | 1.00 | 4,158.51 | 4,158.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,158.51 | 100% |
| 03.09.04 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-41, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,155.07 | 1,155.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,155.07 | 100% |
| 03.09.05 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-42, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,489.71 | 1,489.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,489.71 | 100% |
| 03.09.06 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-43, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,373.99 | 1,373.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,373.99 | 100% |
| 03.09.07 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-44, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,301.99 | 1,301.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,301.99 | 100% |
| 03.09.08 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-45, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,309.99 | 1,309.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,309.99 | 100% |
| 03.09.09 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-46, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,309.99 | 1,309.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,309.99 | 100% |
| 03.09.10 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,161.99 | 1,161.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,161.99 | 100% |
| 03.09.11 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,025.99 | 1,025.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,025.99 | 100% |
| 03.09.12 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,466.98 | 1,466.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,466.98 | 100% |
| 03.09.13 | TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 1,858.98 | 1,858.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,858.98 | 100% |
| 03.09.14 | TABLERO DE DISTRIBUCION TH-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 843.99 | 843.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 843.99 | 100% |
| 03.09.15 | TABLERO DE FUERZA T-PTT (TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR | und | 1.00 | 4,217.01 | 4,217.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,217.01 | 100% |
| 03.09.16 | TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, 3F, EMPOTRADO | und | 1.00 | 1,255.45 | 1,255.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,255.45 | 100% |
| 03.09.17 | TABLERO TB-S1 | und | 1.00 | 1,013.01 | 1,013.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,013.01 | 100% |
| 03.09.18 | TABLERO TB-S2 | und | 1.00 | 1,013.01 | 1,013.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,013.01 | 100% |
| 03.09.19 | TABLERO TB AS | und | 1.00 | 1,013.01 | 1,013.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,013.01 | 100% |
| 03.09.20 | TABLERO TB AP | und | 1.00 | 1,013.01 | 1,013.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,013.01 | 100% |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Fecha-Termino de Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Preços Unitarios |

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------|
| Supervisor Residente | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN | |
| | ING. ALFREDO LEON CHICOMA | |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 0.00 | 0.00% |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 58,978.36 | 11.63% |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 448,308.83 | 88.37% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | |
|--------------|--|-------------|---------|-----------------|--------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|------|
| | | Unidad | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % |
| 03.09.21 | TABLERO TG G | und | 1.00 | 528.51 | 528.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 528.51 | 100% |
| 03.09.22 | TABLERO T-AM | und | 1.00 | 1,117.51 | 1,117.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,117.51 | 100% |
| 03.10 | ILUMINACION | | | | | | | | | | | |
| 03.10.01 | POSTE DE C.A.C. 8200 120/240 | und | 13.00 | 698.21 | 9,076.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 9,076.73 | 100% |
| 03.10.02 | PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS | und | 13.00 | 278.08 | 3,615.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 3,615.04 | 100% |
| 03.10.03 | LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO | und | 13.00 | 287.28 | 3,734.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 3,734.64 | 100% |
| 03.10.04 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38W | und | 146.00 | 130.55 | 19,060.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 146.00 | 19,060.30 | 100% |
| 03.10.05 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W | und | 40.00 | 110.55 | 4,422.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 4,422.00 | 100% |
| 03.10.06 | ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCUAR HERMETICO 2x18W | und | 25.00 | 77.35 | 1,933.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 1,933.75 | 100% |
| 03.10.07 | ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSSAR | und | 9.00 | 125.35 | 1,128.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 1,128.15 | 100% |
| 03.10.08 | ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PR | und | 10.00 | 497.55 | 4,975.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 4,975.50 | 100% |
| 03.10.09 | ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PR | und | 2.00 | 366.95 | 733.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 733.90 | 100% |
| 03.11 | PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | |
| 03.11.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA | und | 4.00 | 637.51 | 2,550.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 2,550.04 | 100% |
| 03.11.02 | CONDUCTOR DE COBRE, NH90- 50 MM2 | m | 130.00 | 60.53 | 7,868.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 130.00 | 7,868.90 | 100% |
| 03.12 | BANCO DE CONDENSADORES | | | | | | | | | | | |
| 03.12.01 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 50 KVAR, 230 AV 60 HZ | und | 1.00 | 10,197.01 | 10,197.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 10,197.01 | 100% |
| 03.12.02 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ | und | 1.00 | 7,767.01 | 7,767.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 7,767.01 | 100% |
| 03.13 | GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE) | | | | | | | | | | | |
| 03.13.01 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CABATERIA INCORPORADA | und | 25.00 | 118.20 | 2,955.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 2,955.00 | 100% |
| 03.13.02 | GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO, 60 HZ INCL. INSTALACION | und | 1.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 60,000.00 | 100% |
| 03.14 | PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | | | | |
| 03.14.01 | PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA | und | 13.00 | 967.17 | 12,573.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 12,573.21 | 100% |
| 03.14.02 | PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA | und | 1.00 | 806.39 | 806.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 806.39 | 100% |
| 03.14.03 | CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO | und | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1,600.00 | 100% |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO TOTAL | | 507,287.19 | 58,978.36 | 0.00 | 58,978.36 | 448,308.83 |
| GASTOS GENERALES | | 79,926.54 | 9,292.44 | 0.00 | 9,292.44 | 70,634.10 |
| UTILIDAD | 15.75568% | 50,728.72 | 5,897.84 | 0.00 | 5,897.84 | 44,830.88 |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | 637,942.45 | 74,168.63 | 0.00 | 74,168.63 | 563,773.82 |
| I.G.V. | 18.00% | 114,829.64 | 13,350.35 | 0.00 | 13,350.35 | 101,479.29 |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | 752,772.09 | 87,518.99 | 0.00 | 87,518.99 | 665,253.10 |

Fuente

ALFREDO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Supervisor | : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | : ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | : S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | : S/. 51,723.88 |
| Monto-Saldo por Valorizar | : S/. 360,850.84 |
| | : 0.00% |
| | : 12.54% |
| | : 87.46% |

| | |
|------------------|------------|
| Ubicación | |
| Región | : MOQUEGUA |
| Departamento | : MOQUEGUA |
| Provincia | : ILO |
| Lugar | : ILO |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|-------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|------------|------|
| | | | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado | % |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | m | 948.14 | 2.68 | 2,541.02 | 574.70 | 1,540.20 | 0.00 | 0.00 | 574.70 | 1,540.20 | 373.44 | 1,000.82 | 39% |
| 04.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.02.01 | EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.80X0.65M | m | 220.31 | 47.76 | 10,522.02 | 162.90 | 7,780.10 | 0.00 | 0.00 | 162.90 | 7,780.10 | 57.41 | 2,741.91 | 26% |
| 04.01.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA | m | 220.31 | 2.45 | 539.76 | 55.00 | 134.75 | 0.00 | 0.00 | 55.00 | 134.75 | 165.31 | 405.01 | 75% |
| 04.01.02.03 | CAMA DE ARENA H=0.10M | m | 220.31 | 16.46 | 3,626.30 | 55.00 | 905.30 | 0.00 | 0.00 | 55.00 | 905.30 | 165.31 | 2,721.00 | 75% |
| 04.01.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA | m | 220.31 | 27.97 | 6,162.08 | 55.00 | 1,538.35 | 0.00 | 0.00 | 55.00 | 1,538.35 | 165.31 | 4,623.73 | 75% |
| 04.01.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 29.72 | 31.47 | 935.29 | 16.00 | 503.52 | 0.00 | 0.00 | 16.00 | 503.52 | 13.72 | 431.77 | 46% |
| 04.01.03 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.03.01 | MODORO COLOR BLANCO CON ASETO | pzb | 15.00 | 250.00 | 3,750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | 3,750.00 | 100% |
| 04.01.03.02 | LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD | pzb | 16.00 | 120.00 | 1,920.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.00 | 1,920.00 | 100% |
| 04.01.03.03 | LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO | pzb | 1.00 | 170.00 | 170.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 170.00 | 100% |
| 04.01.03.04 | URINARIO CADET BLANCO STANDARD | pzb | 6.00 | 120.00 | 720.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 720.00 | 100% |
| 04.01.03.05 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pzb | 38.00 | 31.78 | 1,207.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.00 | 1,207.64 | 100% |
| 04.01.04 | ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.01 | LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON | pzb | 17.00 | 60.00 | 1,020.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 1,020.00 | 100% |
| 04.01.04.02 | LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA | pzb | 6.00 | 40.00 | 240.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 240.00 | 100% |
| 04.01.04.03 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO | pzb | 15.00 | 80.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | 1,200.00 | 100% |
| 04.01.04.04 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO | pzb | 12.00 | 37.00 | 444.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 444.00 | 100% |
| 04.01.04.05 | BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/OSCAP. 1 1/2"x2"4" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS D | pzb | 1.00 | 124.63 | 124.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 124.63 | 100% |
| 04.01.04.06 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pzb | 51.00 | 31.78 | 1,620.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.00 | 1,620.78 | 100% |
| 04.01.05 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2 | pto | 73.00 | 37.97 | 2,771.81 | 54.00 | 2,050.38 | 0.00 | 0.00 | 54.00 | 2,050.38 | 19.00 | 721.43 | 26% |
| 04.01.05.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4 | pto | 17.00 | 45.60 | 775.20 | 13.00 | 592.80 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 592.80 | 4.00 | 182.40 | 24% |
| 04.01.05.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3" | pto | 23.00 | 97.56 | 2,243.88 | 18.00 | 1,756.08 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 1,756.08 | 5.00 | 487.80 | 22% |
| 04.01.05.04 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3" | pto | 4.00 | 158.96 | 635.84 | 3.00 | 476.88 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 476.88 | 1.00 | 158.96 | 25% |
| 04.01.06 | RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.06.01 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2" | m | 375.61 | 13.42 | 5,040.69 | 105.40 | 1,414.47 | 0.00 | 0.00 | 105.40 | 1,414.47 | 270.21 | 3,626.22 | 72% |
| 04.01.06.02 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3" | m | 116.48 | 20.16 | 2,348.24 | 61.00 | 1,229.76 | 0.00 | 0.00 | 61.00 | 1,229.76 | 55.48 | 1,118.48 | 48% |
| 04.01.06.03 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4" | m | 173.95 | 21.21 | 3,689.48 | 48.50 | 1,026.69 | 0.00 | 0.00 | 48.50 | 1,026.69 | 125.45 | 2,660.79 | 72% |
| 04.01.06.04 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6" | m | 133.64 | 75.12 | 10,039.04 | 36.50 | 2,741.88 | 0.00 | 0.00 | 36.50 | 2,741.88 | 97.14 | 7,297.16 | 73% |
| 04.01.06.05 | TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2" | m | 73.47 | 15.26 | 1,120.42 | 24.20 | 368.05 | 0.00 | 0.00 | 24.20 | 368.05 | 49.27 | 751.37 | 67% |

F. S. S. S.
INGENIERO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 51,723.88 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 360,850.84 |
| | 0.00% |
| | 12.54% |
| | 87.46% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | | |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|-----|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % |
| 04.01.07 | ADORNAMENTOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.01 | SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2" | und | 45.00 | 88.78 | 3,995.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.00 | 3,995.10 | 100% | |
| 04.01.07.02 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2" | und | 16.00 | 104.71 | 1,675.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.00 | 1,675.36 | 100% | |
| 04.01.07.03 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3" | und | 5.00 | 112.71 | 563.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | 563.55 | 100% | |
| 04.01.07.04 | REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4" | und | 12.00 | 91.83 | 1,101.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 1,101.96 | 100% | |
| 04.01.07.05 | REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2" | und | 13.00 | 76.83 | 998.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | 998.79 | 100% | |
| 04.01.08 | ACEBORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.08.01 | YEE PVC DESAGUE DE 4" | und | 19.00 | 33.10 | 628.90 | 10.00 | 331.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 331.00 | 9.00 | 297.90 | 47% |
| 04.01.08.02 | YEE PVC DESAGUE DE 2X2" | und | 39.00 | 22.90 | 893.10 | 29.00 | 664.10 | 0.00 | 0.00 | 29.00 | 664.10 | 10.00 | 229.00 | 26% |
| 04.01.08.03 | YEE PVC DESAGUE DE 3X2" | und | 15.00 | 24.10 | 361.50 | 15.00 | 361.50 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | 361.50 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 04.01.08.04 | YEE PVC DESAGUE DE 4X2" | und | 7.00 | 26.60 | 186.20 | 6.00 | 159.60 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 159.60 | 1.00 | 26.60 | 14% |
| 04.01.08.05 | CODOS PVC 90°X3" | und | 4.00 | 30.07 | 120.28 | 3.00 | 90.21 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 90.21 | 1.00 | 30.07 | 25% |
| 04.01.08.06 | CODOS PVC 90°X2" | und | 16.00 | 28.07 | 449.12 | 6.00 | 168.42 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 168.42 | 10.00 | 280.70 | 63% |
| 04.01.08.07 | CODOS PVC 45°X2" | und | 30.00 | 27.97 | 839.10 | 9.00 | 251.73 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 251.73 | 21.00 | 587.37 | 70% |
| 04.01.08.08 | CODOS PVC 45°X3" | und | 16.00 | 29.57 | 473.12 | 7.00 | 206.99 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 206.99 | 9.00 | 266.13 | 56% |
| 04.01.08.09 | CODOS PVC 45°X4" | und | 10.00 | 31.37 | 313.70 | 4.00 | 125.48 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 125.48 | 6.00 | 188.22 | 60% |
| 04.01.09 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.09.01 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12X24" | und | 27.00 | 299.44 | 8,084.88 | 21.00 | 6,288.24 | 0.00 | 0.00 | 21.00 | 6,288.24 | 6.00 | 1,796.64 | 22% |
| 04.01.09.02 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24X24" | und | 7.00 | 365.28 | 2,556.96 | 2.00 | 730.56 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 730.56 | 5.00 | 1,826.40 | 71% |
| 04.01.10 | ELECTROBOMBAS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.10.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANIOBRAS | und | 1.00 | 8,363.65 | 8,363.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,363.65 | 100% | |
| 04.01.10.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2- AREA DE LA PTAR | und | 1.00 | 8,695.47 | 8,695.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,695.47 | 100% | |
| 04.01.10.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DPA | und | 1.00 | 8,695.47 | 8,695.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,695.47 | 100% | |
| 04.01.11 | LINEA DE IMPULSION DESAGUE | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.11.01 | TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1 | m | 55.00 | 45.15 | 2,483.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.00 | 2,483.25 | 100% | |
| 04.01.11.02 | TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA2 | m | 10.00 | 46.52 | 465.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 465.20 | 100% | |
| 04.01.11.03 | TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3 | m | 10.00 | 46.52 | 465.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 465.20 | 100% | |
| 04.01.12 | LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.12.01 | LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 948.14 | 3.12 | 2,958.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 948.14 | 2,958.20 | 100% | |
| 04.01.13 | UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.13.01 | TRAMPA DE SOLIDOS | und | 1.00 | 4,517.01 | 4,517.01 | 1.00 | 4,517.01 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,517.01 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 04.01.13.02 | TRAMPA DE REJAS | und | 1.00 | 4,721.58 | 4,721.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,721.58 | 100% | |
| 04.01.13.03 | TRAMPA DE GRASA | und | 1.00 | 289.90 | 289.90 | 1.00 | 289.90 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 289.90 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 04.01.13.04 | SEDIMENTADOR 1 | und | 1.00 | 104.40 | 104.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 104.40 | 100% | |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69338

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2018

VALORIZACION N°08

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 0.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 51,723.98 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 360,850.84 |
| | 0.00% |
| | 12.54% |
| | 87.46% |

| | |
|------------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | | |
|-------------|--|-------------|---------|-----------------|--------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | % |
| 04.01.13.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FERRA | und | 1.00 | 193,192.00 | 193,192.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 193,192.00 | 100% |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | OBRA PRELIMINARES | m | 603.14 | 2.68 | 1,616.42 | 260.00 | 696.80 | | | 260.00 | 696.80 | 343.14 | 919.62 | 57% |
| 04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02 | SALIDA DE AGUA FRIA | pld | 93.00 | 32.99 | 3,088.07 | 26.00 | 857.74 | | | 26.00 | 857.74 | 67.00 | 2,210.33 | 72% |
| 04.02.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2" | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03 | REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03.01 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2" | m | 70.18 | 16.79 | 1,178.32 | 35.00 | 587.65 | | | 35.00 | 587.65 | 35.18 | 590.67 | 50% |
| 04.02.03.02 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4" | m | 132.19 | 16.79 | 2,219.47 | 75.00 | 1,259.25 | | | 75.00 | 1,259.25 | 57.19 | 960.22 | 43% |
| 04.02.03.03 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1" | m | 280.12 | 17.91 | 5,016.95 | 175.00 | 3,134.25 | | | 175.00 | 3,134.25 | 105.12 | 1,882.70 | 38% |
| 04.02.03.04 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4" | m | 10.88 | 19.91 | 216.62 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 10.88 | 216.62 | 100% |
| 04.02.03.05 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2" | m | 19.85 | 25.89 | 513.92 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 19.85 | 513.92 | 100% |
| 04.02.03.06 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2" | m | 76.71 | 31.89 | 2,446.28 | 10.00 | 318.90 | | | 10.00 | 318.90 | 66.71 | 2,127.38 | 87% |
| 04.02.03.07 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3" | m | 13.21 | 47.89 | 632.63 | 12.00 | 574.68 | | | 12.00 | 574.68 | 1.21 | 57.95 | 9% |
| 04.02.04 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.04.01 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2" | und | 102.00 | 13.95 | 1,422.90 | 40.00 | 558.00 | | | 40.00 | 558.00 | 62.00 | 864.90 | 61% |
| 04.02.04.02 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1" | und | 47.00 | 18.10 | 850.70 | 12.00 | 217.20 | | | 12.00 | 217.20 | 35.00 | 633.50 | 74% |
| 04.02.04.03 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2" | und | 3.00 | 52.79 | 158.37 | 1.00 | 52.79 | | | 1.00 | 52.79 | 2.00 | 105.58 | 67% |
| 04.02.04.04 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4" | und | 38.00 | 14.90 | 566.20 | 12.00 | 178.80 | | | 12.00 | 178.80 | 26.00 | 387.40 | 68% |
| 04.02.04.05 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3" | und | 1.00 | 13.10 | 13.10 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 13.10 | 100% |
| 04.02.04.06 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2" | und | 27.00 | 10.05 | 271.35 | 6.00 | 60.30 | | | 6.00 | 60.30 | 21.00 | 211.05 | 78% |
| 04.02.04.07 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1" | und | 5.00 | 22.25 | 111.25 | 2.00 | 44.50 | | | 2.00 | 44.50 | 3.00 | 66.75 | 60% |
| 04.02.04.08 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2" | und | 2.00 | 19.30 | 38.60 | 1.00 | 19.30 | | | 1.00 | 19.30 | 1.00 | 19.30 | 50% |
| 04.02.04.09 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1" | und | 19.00 | 12.52 | 237.88 | 5.00 | 62.60 | | | 5.00 | 62.60 | 14.00 | 175.28 | 74% |
| 04.02.04.10 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4" | und | 24.00 | 10.55 | 253.20 | 5.00 | 52.75 | | | 5.00 | 52.75 | 19.00 | 200.45 | 79% |
| 04.02.04.11 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4" | und | 2.00 | 15.35 | 30.70 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 30.70 | 100% |
| 04.02.04.12 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3" | und | 1.00 | 44.55 | 44.55 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 44.55 | 100% |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC C-10 Ø3/4"XØ1/2" | und | 40.00 | 10.93 | 437.20 | 6.00 | 65.58 | | | 6.00 | 65.58 | 34.00 | 371.62 | 85% |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ3/4" | und | 9.00 | 11.53 | 103.77 | 3.00 | 34.59 | | | 3.00 | 34.59 | 6.00 | 69.18 | 67% |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ1/2" | und | 16.00 | 11.43 | 182.88 | 2.00 | 22.86 | | | 2.00 | 22.86 | 14.00 | 160.02 | 88% |
| 04.02.04.16 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/4"XØ1" | und | 2.00 | 12.03 | 24.06 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 24.06 | 100% |
| 04.02.04.17 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1 1/4" | und | 1.00 | 13.43 | 13.43 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 13.43 | 100% |
| 04.02.04.18 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1" | und | 3.00 | 12.43 | 37.29 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 37.29 | 100% |
| 04.02.04.19 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1/2" | und | 2.00 | 13.73 | 27.46 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 27.46 | 100% |

F. Suarez

JUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Rgs. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO
 Monto Valorizado del Mes : S/. 0.00%
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 51,723.88
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 360,850.84
 12.54%
 87.46%

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | % |
|-------------|--|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | |
| 04.02.04.20 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø3/4" | und | 1.00 | 13.43 | 13.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.43 | 13.43 | 100% |
| 04.02.04.21 | REDUCCION PVC C-10 Ø2" X Ø1" | und | 1.00 | 13.43 | 13.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 13.43 | 13.43 | 100% |
| 04.02.04.22 | REDUCCION PVC C-10 Ø2" X Ø1 1/2" | und | 1.00 | 14.03 | 14.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14.03 | 14.03 | 100% |
| 04.02.04.23 | REDUCCION PVC C-10 Ø3" X Ø1" | und | 1.00 | 18.43 | 18.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.43 | 18.43 | 100% |
| 04.02.04.24 | REDUCCION PVC C-10 Ø3" X Ø2" | und | 1.00 | 19.43 | 19.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.43 | 19.43 | 100% |
| 04.02.04.25 | REDUCCION PVC C-10 Ø2" X Ø1 1/2" | und | 1.00 | 15.03 | 15.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15.03 | 15.03 | 100% |
| 04.02.05 | LLAVES Y VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 24.00 | 103.18 | 2,476.32 | 8.00 | 825.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 825.44 | 67% |
| 04.02.05.02 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4" | pza | 8.00 | 122.18 | 977.44 | 2.00 | 244.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 244.36 | 75% |
| 04.02.05.03 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1" | pza | 12.00 | 148.18 | 1,778.16 | 2.00 | 296.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 296.36 | 83% |
| 04.02.06 | INSTALACION CISTERNA T-E PIAGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fglo Ø3" | und | 1.00 | 4,280.79 | 4,280.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,280.79 | 100% |
| 04.02.07 | SISTEMA DE BOMBEO EN CABETA DE BOMBAS AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P=2HP | und | 1.00 | 2,263.65 | 2,263.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,263.65 | 100% |
| 04.02.08 | LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.08.01 | LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA | m | 603.14 | 21.21 | 12,792.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 603.14 | 12,792.60 | 100% |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | SALIDA DE AGUA SALADA P/MSA S/DETALLE | und | 9.00 | 200.00 | 1,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 1,800.00 | 100% |
| 04.03.02 | SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA S/DETALLE | und | 9.00 | 180.00 | 1,620.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 1,620.00 | 100% |
| 04.03.03 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2" | m | 195.66 | 21.91 | 4,286.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195.66 | 4,286.91 | 100% |
| 04.03.04 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3" | m | 51.70 | 50.37 | 2,604.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.70 | 2,604.13 | 100% |
| 04.03.05 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2" | m | 29.09 | 28.21 | 820.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.09 | 820.63 | 100% |
| 04.03.06 | ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.06.01 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3" | und | 3.00 | 33.23 | 99.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 99.69 | 100% |
| 04.03.06.02 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2" | und | 1.00 | 25.23 | 25.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 25.23 | 100% |
| 04.03.06.03 | CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2" | und | 50.00 | 23.73 | 1,186.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 1,186.50 | 100% |
| 04.03.06.04 | TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2" | und | 18.00 | 26.23 | 472.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 472.14 | 100% |
| 04.03.06.05 | REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2" | und | 1.00 | 24.23 | 24.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 24.23 | 100% |
| 04.03.06.06 | REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2" | und | 1.00 | 26.23 | 26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 26.23 | 100% |
| 04.03.06.07 | REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4" | und | 36.00 | 25.23 | 908.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.00 | 908.28 | 100% |
| 04.03.07 | LLAVES Y VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.07.01 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2" | pza | 10.00 | 203.18 | 2,031.80 | 3.00 | 609.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 609.54 | 70% |
| 04.03.07.02 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 36.00 | 188.18 | 6,774.48 | 12.00 | 2,258.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 2,258.16 | 67% |
| 04.03.07.03 | VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1" | pza | 9.00 | 148.18 | 1,333.62 | 3.00 | 444.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 444.54 | 67% |

F. Suárez

FABIAN ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg.-CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

Supervisor : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN
 Residente : ING. ALFREDO LEON CHICOMA
SEGÚN COSTO DIRECTO
 Monto Valorizado del Mes : S/. 0.00 0.00%
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 51,723.88 12.54%
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 360,850.84 87.46%

Ubicación
 Región : MOQUEGUA
 Departamento : MOQUEGUA
 Provincia : ILO
 Lugar : ILO

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Obra | 27/02/2018 |
| Plazo de Ejecución | 240 días |
| Obra | 24/10/2017 |
| Ejecución | Precios Unitarios |

| N° | DESCRIPCION | Unid. | PRESUPUESTO | | | ACTUAL | | | ACUMULADO | | | SALDO | | |
|-------------|---|-------|-------------|-----------------|-----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---|
| | | | Métrado | P. Unitario S/. | Presupuesto S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | % |
| 04.03.08 | INSTALACIONES CISTERNA- I.E- PIAJUA POTABLE | und | 1.00 | 4,280.79 | 4,280.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 4,280.79 | 100% | |
| 04.03.08.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo 03* | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.09 | SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE | und | 1.00 | 2,263.65 | 2,263.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,263.65 | 100% | |
| 04.03.09.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2HP | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.10 | LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS | m | 566.67 | 21.21 | 12,019.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 566.67 | 12,019.07 | 100% | |
| 04.03.10.01 | LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|--|-------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO TOTAL | | | | 412,574.73 | 51,723.88 | 0.00 | 51,723.88 | 0.00 | 51,723.88 | 360,850.84 |
| GASTOS GENERALES | 15.75568% | | | 65,003.95 | 8,149.45 | 0.00 | 8,149.45 | 0.00 | 8,149.45 | 56,854.50 |
| UTILIDAD | 10.00% | | | 41,257.47 | 5,172.39 | 0.00 | 5,172.39 | 0.00 | 5,172.39 | 36,085.08 |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 518,836.15 | 65,045.72 | 0.00 | 65,045.72 | 0.00 | 65,045.72 | 453,790.43 |
| I.G.V. | 18.00% | | | 93,390.51 | 11,708.23 | 0.00 | 11,708.23 | 0.00 | 11,708.23 | 81,682.28 |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | | | 612,226.66 | 76,753.95 | 0.00 | 76,753.95 | 0.00 | 76,753.95 | 535,472.71 |


FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (BREALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 402,657.90 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 806,292.90 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 706,744.90 |
| | 26.61% |
| | 53.29% |
| | 46.71% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | MOQUEGUA |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | ILO |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|----------|--|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado |
| 05 | EQUIPAMIENTO | | | | | | | | | | | | |
| 05.01 | UNIDAD FRIGORIFICA | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01 | MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE | GLB | 1.00 | 14,080.00 | 14,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 14,080.00 | 100% |
| 05.01.02 | SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONDA | GLB | 1.00 | 537,508.00 | 537,508.00 | 0.00 | 0.00 | 268,754.00 | 0.50 | 268,754.00 | 0.50 | 268,754.00 | 50% |
| 05.01.03 | SUMINISTRO DE SLO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION | GLB | 1.00 | 106,572.00 | 106,572.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 106,572.00 | 100% |
| 05.01.04 | SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES | GLB | 1.00 | 106,572.00 | 106,572.00 | 0.00 | 0.00 | 53,286.00 | 0.50 | 53,286.00 | 0.50 | 53,286.00 | 50% |
| 05.01.05 | SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM PC PARA PESADO | GLB | 1.00 | 106,572.00 | 106,572.00 | 0.00 | 0.00 | 53,286.00 | 0.50 | 53,286.00 | 0.50 | 53,286.00 | 50% |
| 05.01.06 | SUMINISTRO DE ENFRIGADOR DE AGUA +15°C | GLB | 1.00 | 54,663.80 | 54,663.80 | 0.00 | 0.00 | 27,331.90 | 0.50 | 27,331.90 | 0.50 | 27,331.90 | 50% |
| 05.02 | EQUIPAMIENTO EN AREA DE TABERNAS PREVIAS | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 08 PERSONAS | und | 9.00 | 5,950.00 | 53,550.00 | 9.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 05.02.02 | TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3 | und | 9.00 | 6,500.00 | 58,500.00 | 9.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 05.02.03 | MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO | und | 36.00 | 4,070.00 | 146,520.00 | 36.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 05.02.04 | EXTRACTOR AXIAL PARA PARED | und | 12.00 | 300.00 | 3,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 3,600.00 | 100% |
| 05.03 | ACEBOROS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG | und | 80.00 | 45.00 | 3,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 3,600.00 | 100% |
| 05.03.02 | PARIHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC.SUM.COL.) | und | 50.00 | 210.00 | 10,500.00 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 10,500.00 | 100% |
| 05.03.03 | BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG | und | 9.00 | 963.00 | 8,667.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 8,667.00 | 100% |
| 05.03.04 | BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)(INC.SUM.COL.) | und | 2.00 | 10,184.00 | 20,368.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 20,368.00 | 100% |
| 05.03.05 | CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM | und | 12.00 | 4,850.00 | 58,200.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 58,200.00 | 100% |
| 05.03.06 | CARRIETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC.SUM.COL.) | und | 10.00 | 6,750.00 | 67,500.00 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 67,500.00 | 100% |
| 05.03.07 | TRANSPALTA MANUAL DE ACERO 15TN CON ELEVADOR.SUM.COL) | und | 2.00 | 6,500.00 | 13,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 13,000.00 | 100% |
| 05.03.08 | CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS | und | 3.00 | 1,500.00 | 4,500.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 4,500.00 | 100% |
| 05.03.09 | CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 800 LITROS | und | 9.00 | 485.00 | 4,365.00 | 9.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 4,365.00 | 100% |
| 05.03.10 | DINOS PLASTICO (INC.SUM.COL.) | und | 5.00 | 950.00 | 4,750.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | 4,750.00 | 100% |
| 05.03.11 | GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA | und | 2.00 | 7,040.00 | 14,080.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 14,080.00 | 100% |
| 05.04 | ACEBOROS PARA PERSONAL OPERATIVO | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01 | ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS | und | 100.00 | 157.00 | 15,700.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 15,700.00 | 100% |
| 05.04.02 | ESTANTES PARA VESTUARIOS | und | 20.00 | 600.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 12,000.00 | 100% |
| 05.04.03 | SECADORES AUTOMATICOS DE MANO | und | 2.00 | 600.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1,200.00 | 100% |
| 05.05 | MOBILIARIO VARIOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01 | ARCHIVADOR 4 GINETAS | und | 4.00 | 500.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 2,000.00 | 100% |
| 05.05.02 | ARCHIVARIO 1.80X0.80X0.40M | und | 3.00 | 480.00 | 1,440.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 1,440.00 | 100% |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/. 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/. 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGUN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/. 402,657.90 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/. 806,292.90 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/. 706,744.90 |
| | 26.61% |
| | 53.29% |
| | 46.71% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | |
|----------|---------------------------------------|-------------|---------|-----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|------|
| | | Unid. | Métrado | P. Unitario S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | Métrado | Valorizado S/. | % |
| 05.05.03 | ESCRITORIO EN L 1,50X0,70M | lgo | 3.00 | 520.00 | 1,560.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 1,560.00 | 100% |
| 05.05.04 | MESA DE PLASTICO CUJADO 4 SILLAS | lgo | 10.00 | 330.00 | 3,300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 3,300.00 | 100% |
| 05.05.05 | MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 AGIENTOS | lgo | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,500.00 | 100% |
| 05.05.06 | SILLAS FIJAS | lgo | 12.00 | 85.00 | 1,020.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 1,020.00 | 100% |
| 05.05.07 | SILON MECANICO CERRAZO | lgo | 3.00 | 350.00 | 1,050.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 1,050.00 | 100% |
| 05.05.08 | BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS | MCD | 20.00 | 300.00 | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 6,000.00 | 100% |
| 05.05.08 | PANTILLA ERRAN | und | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,000.00 | 100% |
| 05.05.10 | COMPUTADORA | und | 4.00 | 2,100.00 | 8,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 8,400.00 | 100% |
| 05.05.11 | IMPRESORA | und | 1.00 | 800.00 | 800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 800.00 | 100% |
| 05.05.12 | BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS | MCD | 20.00 | 300.00 | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 6,000.00 | 100% |
| 05.05.13 | SPROFECTOR DIGITAL | und | 1.00 | 3,400.00 | 3,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 3,400.00 | 100% |
| 05.06 | EQUIPOS INFORMATICOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01 | UNIDAD DE ALMACENAMIENTO | und | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 6,000.00 | 100% |
| 05.06.02 | CAMARA DOMO PTZ 3X360 TWSUPER HD | und | 8.00 | 5,000.00 | 40,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 40,000.00 | 100% |
| 05.06.03 | JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ | und | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2,000.00 | 100% |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|
| COSTO DIRECTO TOTAL | 1,513,037.80 | 403,635.00 | 402,657.90 | 806,292.90 | 706,744.90 |
| GASTOS GENERALES | 238,389.38 | 63,595.44 | 63,441.49 | 127,036.92 | 111,352.46 |
| UTILIDAD | 151,303.78 | 40,363.50 | 40,263.79 | 80,629.29 | 70,674.49 |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | 1,902,730.96 | 507,593.94 | 506,365.18 | 1,013,959.11 | 888,771.85 |
| I.G.V. | 342,491.57 | 91,366.91 | 91,145.73 | 182,512.64 | 159,978.93 |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | 2,245,222.54 | 598,960.84 | 597,510.91 | 1,196,471.75 | 1,048,750.78 |

F. Suárez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

VALORIZACION N°08

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPES
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 CONTRATISTA :
 FECHA : 30/09/2018

| | |
|--------------------|-------------------|
| Monto Base | S/ 11,895,059.54 |
| Monto Contratado | S/ 11,895,059.54 |
| Fecha-Inicio de | 27/02/2018 |
| Obra | 240 días |
| Plazo de Ejecución | 24/10/2017 |
| Fecha-termino de | Precios Unitarios |
| Obra | |
| Ejecución | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Supervisor | ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN |
| Residente | ING. ALFREDO LEON CHICOMA |
| SEGÚN COSTO DIRECTO | |
| Monto Valorizado del Mes | S/ 200.00 |
| Monto Valorizado Acumulado | S/ 32,810.50 |
| Monto-Saldo por Valorizar | S/ 44,569.50 |
| | 0.26% |
| | 42.51% |
| | 57.49% |

| | |
|--------------|----------|
| Ubicación | |
| Región | MOQUEGUA |
| Departamento | MOQUEGUA |
| Provincia | ILO |
| Lugar | ILO |

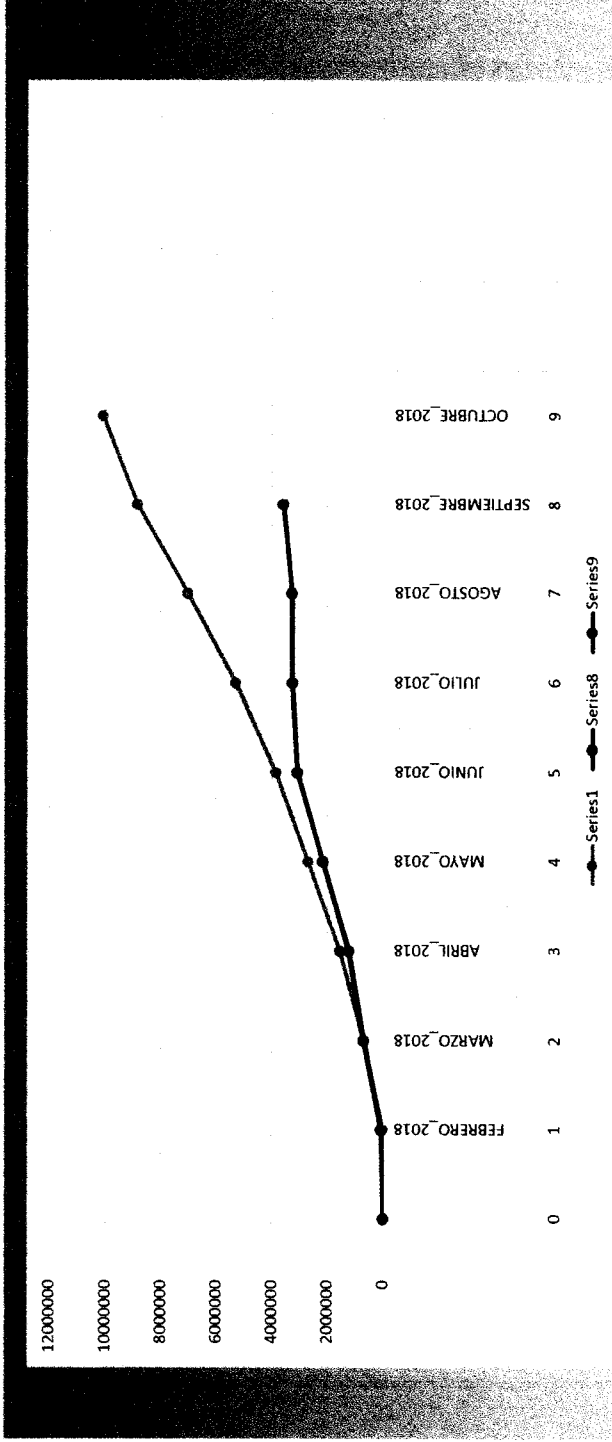
| N° | DESCRIPCION | PRESUPUESTO | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | | | |
|----------|---|-------------|---------|--------------------|-------------|---------|------------|-----------|------------|----------|------------|-----------|-----|
| | | Unid. | Metrado | P. Unitario | Presupuesto | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | Metrado | Valorizado | % | |
| 06 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | |
| 06.01 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES | | | | | | | | | | | | |
| 06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS PAPEL Y CARTON, PLASTICO | UND | 20.00 | 52.00 | 1,040.00 | 12.00 | 624.00 | 0.00 | 12.00 | 624.00 | 8.00 | 416.00 | 40% |
| 06.01.02 | AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS | GLB | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 0.61 | 732.00 | 0.00 | 0.61 | 732.00 | 0.39 | 468.00 | 39% |
| 06.01.03 | CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS | UND | 3.00 | 420.00 | 1,260.00 | 0.70 | 294.00 | 0.00 | 0.70 | 294.00 | 2.30 | 966.00 | 77% |
| 06.01.04 | CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS | UND | 4.00 | 420.00 | 1,680.00 | 4.00 | 1,680.00 | 0.00 | 4.00 | 1,680.00 | 0.00 | 0.00 | 0% |
| 06.01.05 | ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION | MESES | 6.00 | 400.00 | 2,400.00 | 2.00 | 800.00 | 0.00 | 2.00 | 800.00 | 4.00 | 1,600.00 | 67% |
| 06.01.06 | TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS | V/E | 10.00 | 600.00 | 6,000.00 | 3.30 | 1,980.00 | 0.00 | 3.30 | 1,980.00 | 6.70 | 4,020.00 | 67% |
| 06.02 | SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | |
| 06.02.01 | SEÑALIZACION TEMPORAL | UND | 30.00 | 60.00 | 1,800.00 | 17.50 | 1,050.00 | 0.00 | 17.50 | 1,050.00 | 12.50 | 750.00 | 42% |
| 06.02.02 | SEÑALIZACION PERMANENTE | UND | 20.00 | 95.00 | 1,900.00 | 12.50 | 1,187.50 | 0.00 | 12.50 | 1,187.50 | 7.50 | 712.50 | 38% |
| 06.03 | CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | |
| 06.03.01 | CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL | SES | 10.00 | 200.00 | 2,000.00 | 7.00 | 1,400.00 | 1.00 | 200.00 | 1,600.00 | 2.00 | 400.00 | 20% |
| 06.03.02 | CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES | SES | 2.00 | 750.00 | 1,500.00 | 1.32 | 990.00 | 0.00 | 1.32 | 990.00 | 0.68 | 510.00 | 34% |
| 06.04 | MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL | | | | | | | | | | | | |
| 06.04.01 | HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA | GLB | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.41 | 6,150.00 | 0.00 | 0.41 | 6,150.00 | 0.59 | 8,650.00 | 59% |
| 06.05 | MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE | | | | | | | | | | | | |
| 06.05.01 | SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO | UND | 3.00 | 5,000.00 | 15,000.00 | 1.00 | 5,000.00 | 0.00 | 1.00 | 5,000.00 | 2.00 | 10,000.00 | 67% |
| 06.05.02 | SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMIENTO MARINO | UND | 3.00 | 6,000.00 | 18,000.00 | 1.00 | 6,000.00 | 0.00 | 1.00 | 6,000.00 | 2.00 | 12,000.00 | 67% |
| 06.05.03 | MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO) | GLB | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 1.00 | 2,505.00 | 0.00 | 1.00 | 2,505.00 | 0.00 | -5.00 | 0% |
| 06.06 | PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES | | | | | | | | | | | | |
| 06.06.01 | PRIMEROS AUXILIOS | GLB | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.58 | 870.00 | 0.00 | 0.58 | 870.00 | 0.42 | 630.00 | 42% |
| 06.06.02 | CONTRA INCENDIO | GLB | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.58 | 928.00 | 0.00 | 0.58 | 928.00 | 0.42 | 672.00 | 42% |
| 06.07 | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| 06.07.01 | DESAMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES | GLB | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 | 0.15 | 420.00 | 0.00 | 0.15 | 420.00 | 0.85 | 2,380.00 | 85% |

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|
| COSTO DIRECTO TOTAL | 77,180.00 | 32,610.50 | 200.00 | 32,810.50 | 44,369.50 |
| GASTOS GENERALES | 15.75568% | 12,160.23 | 31.51 | 5,169.52 | 6,990.72 |
| UTILIDAD | 10.00% | 7,718.00 | 20.00 | 3,281.05 | 4,436.95 |
| SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO | | 97,058.23 | 251.51 | 41,261.07 | 55,797.17 |
| I.G.V. | 18.00% | 17,470.48 | 45.27 | 7,426.99 | 10,043.49 |
| TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO | | 114,528.72 | 296.78 | 48,688.06 | 65,840.66 |

F. Lopez

FABRIZO DOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg - GIP N° 69339

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 MONTO (S/.) : S/ 11'895,059.54
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



| VALORIZACION | AVANCE PROGRAMADO | | AVANCE REAL | |
|--------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|
| | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO |
| | S/. | % | S/. | % |
| 1. FEBRERO_2018 | 12,271.19 | 0.12% | 75,149.03 | 0.75% |
| 2. MARZO_2018 | 684,503.63 | 6.79% | 623,150.13 | 6.18% |
| 3. ABRIL_2018 | 852,990.21 | 8.46% | 541,725.01 | 5.37% |
| 4. MAYO_2018 | 1,149,127.32 | 11.40% | 918,519.94 | 9.11% |
| 5. JUNIO_2018 | 1,157,881.33 | 11.49% | 927,797.28 | 9.20% |
| 6. JULIO_2018 | 1,441,113.00 | 14.30% | 181,089.30 | 1.80% |
| 7. AGOSTO_2018 | 1,725,641.02 | 17.12% | 21,827.27 | 0.22% |
| 8. SEPTIEMBRE_2018 | 1,816,218.62 | 18.02% | 304,378.74 | 3.02% |
| 9. OCTUBRE_2018 | 1,240,812.61 | 12.30% | 3,593,636.70 | 35.65% |
| TOTAL (*) | 10,080,558.93 | 100% | 3,593,636.70 | 35.65% |

ESUAREZ

STO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 68739

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA, ILO - ILO
Ubicación : FOMEPES
Propietario : FOMEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a signature 'F. Suarez' and project name 'INGENIERO CIVIL FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES'.



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA, ILO - ILO
Ubicación : FONDEPES
Propietario : FONDEPES
Entrega de terreno:
Inicio de obra:
Termino de obra:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, '27 AL 28 FEB 2018, '1 AL 31 MAR 2018, '1 AL 30 ABR 2018, '1 AL 31 MAY 2018, '1 AL 30 JUN 2018, '1 AL 31 JUL 2018, '1 AL 31 AGO 2018, '1 AL 30 SEP 2018, '1 AL 24 OCT 2018, TOTAL. Includes handwritten signature 'F. Suarez' and 'INGENIERO CIVIL'.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FONDEPES
Propietario :
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 30 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|---|-----|-----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.03.03.03.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO VIDAS | m2 | 151.48 | 67.44 | 10,215.81 | | | | 10,215.81 | | | | | | 10,215.81 |
| 01.03.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 2,532.02 | 4.33 | 10,863.65 | | | | 5,481.82 | 5,481.82 | | | | | 10,963.65 |
| 01.03.03.06.01 | LOSA ALBERADA | m3 | 18.77 | 439.73 | 8,253.73 | | | | | | 8,253.73 | | | | 8,253.73 |
| 01.03.03.06.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO LOSA ALBERADA | m2 | 208.70 | 52.28 | 10,912.92 | | | | 10,912.92 | | | | | | 10,912.92 |
| 01.03.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 954.77 | 4.33 | 4,138.48 | | | | 4,138.48 | | | | | | 4,138.48 |
| 01.03.03.06.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA F+400 K80C2 PARA LOSA ALBERADA | UND | 1,820.00 | 3.27 | 5,951.40 | | | | 5,951.40 | | | | | | 5,951.40 |
| 01.03.03.07 | PRO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.07.01 | CONCRETO F+200 K80C2 PRO CONCRETO | m3 | 38.08 | 398.16 | 13,867.45 | | | | | | | 4,855.82 | 4,855.82 | | 13,967.45 |
| 01.03.03.07.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO PRO CONCRETO | m2 | 15.83 | 42.91 | 679.27 | | | | | | | 339.63 | 339.63 | | 679.27 |
| 01.03.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 1,122.42 | 4.33 | 4,860.08 | | | | | | | 2,430.04 | 2,430.04 | | 4,860.08 |
| 01.03.03.08 | COLUMNETA DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.08.01 | CONCRETO F+200 K80C2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 11.70 | 481.46 | 5,632.97 | | | | 5,632.97 | | | | | | 5,632.97 |
| 01.03.03.08.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 192.00 | 52.93 | 10,182.56 | | | | 10,182.56 | | | | | | 10,182.56 |
| 01.03.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 1,340.03 | 4.33 | 5,802.33 | | | 5,802.33 | | | | | | | 5,802.33 |
| 01.03.03.09 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.09.01 | JUNTAS DE 2 CON POLIESTER EXPANSIVO | m | 90.00 | 24.08 | 2,187.20 | | | | | | | 2,187.20 | | | 2,187.20 |
| 01.03.03.10 | ESTRUCTURA PARA LAMINAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.10.01 | CONCRETO F+200 K80C2 ALFAR | m3 | 1.92 | 481.47 | 886.02 | | | | | | | 886.02 | | | 886.02 |
| 01.03.03.10.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO ALFAR | m2 | 31.10 | 154.37 | 4,800.91 | | | | | | | 4,800.91 | | | 4,800.91 |
| 01.03.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 113.03 | 4.33 | 488.42 | | | | | | | 488.42 | | | 488.42 |
| 01.04 | TAREAS PIVAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 844.61 | 50.47 | 42,827.47 | | 42,827.47 | | | | | | | | 42,827.47 |
| 01.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO | m3 | 873.71 | 44.55 | 38,013.78 | | | 30,013.78 | | | | | | | 30,013.78 |
| 01.04.01.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 441.09 | 77.20 | 34,052.15 | | | 34,052.15 | | | | | | | 34,052.15 |
| 01.04.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+DM | m3 | 170.90 | 24.22 | 4,138.20 | | | 4,138.20 | | | | | | | 4,138.20 |
| 01.04.01.05 | DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE | m2 | 94.25 | 27.12 | 2,568.08 | | 2,568.08 | | | | | | | | 2,568.08 |
| 01.04.01.06 | ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D+DM | m3 | 94.25 | 27.07 | 2,551.35 | | 2,551.35 | | | | | | | | 2,551.35 |
| 01.04.01.07 | NIVELACION Y PERILLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 471.25 | 10.74 | 5,061.23 | | | 5,061.23 | | | | | | | 5,061.23 |
| 01.04.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01.01 | SOLOADO DE CONCRETO E+4 MEZCLA 1:2 | m2 | 215.85 | 28.94 | 6,246.70 | | 6,246.70 | | | | | | | | 6,246.70 |
| 01.04.02.02 | VOSES DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.02.01 | SOLOADO DE CONCRETO E+4 MEZCLA 1:2 | m2 | 21.05 | 28.94 | 609.19 | | 609.19 | | | | | | | | 609.19 |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.01.01 | CONCRETO F+200 K80C2 ZAPATAS | m3 | 129.51 | 53.90 | 6,972.69 | | | 34,572.69 | 34,572.69 | | | | | | 69,145.38 |
| 01.04.03.01.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO CIMENTACIONES | m2 | 155.92 | 49.93 | 7,785.09 | | | 3,892.54 | 3,892.54 | | | | | | 7,785.09 |
| 01.04.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 7,457.02 | 4.33 | 32,288.90 | | 10,855.34 | 10,855.34 | 10,978.22 | | | | | | 32,288.90 |
| 01.04.03.02 | VOSES DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.02.01 | CONCRETO F+200 K80C2 VOSAS DE CIMENTACION | m3 | 19.81 | 574.13 | 11,373.52 | | | 3,753.26 | 3,753.26 | 3,867.00 | | | | | 11,373.52 |
| 01.04.03.02.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO CIMENTACIONES | m2 | 152.80 | 49.93 | 7,629.30 | | | 4,349.86 | 4,349.86 | 4,548.66 | | | | | 7,629.30 |
| 01.04.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 4,233.10 | 4.33 | 18,199.42 | | 4,548.86 | 4,548.86 | 4,548.86 | 4,548.86 | | | | | 18,199.42 |
| 01.04.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.03.01 | CONCRETO F+200 K80C2 COLUMNAS | m3 | 61.84 | 532.54 | 32,832.27 | | | 10,867.65 | 10,867.65 | 11,198.97 | | | | | 32,832.27 |
| 01.04.03.03.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO COLUMNAS | m2 | 332.90 | 62.35 | 20,756.32 | | | 10,378.16 | 10,378.16 | 10,378.16 | | | | | 20,756.32 |
| 01.04.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 10,046.23 | 4.33 | 43,500.18 | | 10,875.04 | 10,875.04 | 10,875.04 | 10,875.04 | | | | | 43,500.18 |
| 01.04.03.04 | VOSES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.04.01 | CONCRETO F+200 K80C2 VOSAS | m3 | 29.92 | 482.20 | 13,228.02 | | | | | | | 13,828.02 | | | 13,828.02 |
| 01.04.03.04.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO VOSAS | m2 | 253.03 | 67.44 | 17,064.34 | | | | | | 8,532.17 | 8,532.17 | | | 17,064.34 |
| 01.04.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 4,047.79 | 4.33 | 17,526.93 | | | | | | 8,763.47 | 8,763.47 | | | 17,526.93 |
| 01.04.03.05 | LOSA ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.05.01 | CONCRETO F+200 K80C2 LOSA ALBERADA | m3 | 34.88 | 439.73 | 15,337.78 | | | | | | | 15,337.78 | | | 15,337.78 |
| 01.04.03.05.02 | ENCERRADO Y DESENCERRADO LOSA ALBERADA | m2 | 387.60 | 52.28 | 20,267.60 | | | | | 10,333.80 | | | | | 20,267.60 |
| 01.04.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 K80C2 | kg | 2,156.44 | 4.33 | 9,337.39 | | | | | 4,868.69 | | | | | 9,337.39 |
| 01.04.03.05.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA F+400 K80C2 PARA LOSA ALBERADA | UND | 10,228.00 | 3.27 | 34,099.56 | | | | | 17,048.78 | | | | | 34,099.56 |

Paola
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 63339

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FOMEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '27 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|-----------|------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 01.04.03.06.01 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 LOSA MASCA | m3 | 17.00 | 489.73 | 7,475.41 | | | | | | 7,475.41 | | | 7,475.41 |
| 01.04.03.06.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO LOSA MASCA | m2 | 23.00 | 41.55 | 955.65 | | | | | 477.83 | | | | 955.65 |
| 01.04.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 1,910.10 | 4.33 | 8,270.73 | | | | | 4,35.37 | | | | 8,270.73 |
| 01.04.03.07.01 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 PISO CONCRETO | m3 | 34.14 | 388.16 | 13,593.18 | | | | | | 6,798.59 | | | 13,593.18 |
| 01.04.03.07.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO PISO CONCRETO | m2 | 9.06 | 42.81 | 388.76 | | | | | 194.38 | | | | 388.76 |
| 01.04.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 2,289.04 | 4.33 | 9,824.94 | | | | | | 4,912.47 | | | 9,824.94 |
| 01.04.03.08.01 | COLUMNETA DE AMARRE | m3 | 21.45 | 481.46 | 10,327.10 | | | | | | | | | 10,327.10 |
| 01.04.03.08.02 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 386.00 | 52.83 | 20,307.35 | | | | | | | | | 20,307.35 |
| 01.04.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 792.07 | 4.33 | 3,429.66 | | | | | | | | | 3,429.66 |
| 01.04.03.09.01 | VIGAS TIPO DUNTEL | m3 | 5.35 | 462.20 | 2,472.77 | | | | | | | | | 2,472.77 |
| 01.04.03.09.02 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 VIGAS TIPO DUNTEL | m3 | 65.14 | 67.44 | 4,383.04 | | | | | | | | | 4,383.04 |
| 01.04.03.09.03 | ENCORFADO Y DESCORFADO VIGAS TIPO DUNTEL | m2 | 547.16 | 4.33 | 2,369.20 | | | | | | | | | 2,369.20 |
| 01.04.03.10 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | kg | 221.62 | 24.08 | 5,336.61 | | | | | | | | | 5,336.61 |
| 01.04.03.10.01 | JUNTAS DE S' CON POLIESTERNO EXPANSIVO | m | 221.62 | 8.57 | 1,905.77 | | | | | | | | | 1,905.77 |
| 01.04.03.10.02 | JUNTAS DE TEMPOR | m | 221.62 | 8.57 | 1,905.77 | | | | | | | | | 1,905.77 |
| 01.04.04 | PILOTES | m | 88.00 | 15.84 | 1,393.92 | | | | | | | | | 1,393.92 |
| 01.04.04.01 | PLATAFORMA DE TRABAJO | m3 | 88.00 | 77.57 | 6,825.56 | | | | | | | | | 6,825.56 |
| 01.04.04.01.01 | EXCAVACION DE ENROCADO | m3 | 22.00 | 1,980.89 | 43,579.58 | | | | | | | | | 43,579.58 |
| 01.04.04.01.02 | RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO | UND | 66.00 | 327.95 | 21,844.70 | | | | | | | | | 21,844.70 |
| 01.04.04.01.03 | INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINGADO Y CONSTRUCCION DE BASES ANCHADA | m | 22.00 | 1,980.89 | 43,579.58 | | | | | | | | | 43,579.58 |
| 01.04.04.01.04 | CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES | m | 66.00 | 327.95 | 21,844.70 | | | | | | | | | 21,844.70 |
| 01.04.04.01.05 | HINGADO DE PILOTES | m | 66.00 | 327.95 | 21,844.70 | | | | | | | | | 21,844.70 |
| 01.04.04.01.06 | DESCARBEZADO DE PILOTES | UND | 22.00 | 180.28 | 3,966.16 | | | | | | | | | 3,966.16 |
| 01.04.04.01.07 | SECCION PROBLEMA DE CARGA | UND | 2.00 | 74,654.21 | 149,308.42 | | | | | | | | | 149,308.42 |
| 01.04.04.02 | CUBETA | m3 | 15.40 | 540.31 | 8,320.77 | | | | | | | | | 8,320.77 |
| 01.04.04.02.01 | CONCRETO EN CABEZAL F' C=20 KG/M3 | m3 | 2,442.22 | 61.52 | 149,308.42 | | | | | | | | | 149,308.42 |
| 01.04.04.02.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO CUBETA | m2 | 46.20 | 81.52 | 3,766.16 | | | | | | | | | 3,766.16 |
| 01.04.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 2,457.81 | 4.33 | 10,616.34 | | | | | | | | | 10,616.34 |
| 01.04.05 | MURO DE CONTENCIÓN | m | 10.74 | 461.47 | 4,965.19 | | | | | | | | | 4,965.19 |
| 01.04.05.01 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 MURO DE CONCRETO | m3 | 134.46 | 154.37 | 20,556.59 | | | | | | | | | 20,556.59 |
| 01.04.05.01.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO MURO DE CONCRETO | m2 | 1,487.12 | 4.33 | 6,456.55 | | | | | | | | | 6,456.55 |
| 01.04.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 1,487.12 | 4.33 | 6,456.55 | | | | | | | | | 6,456.55 |
| 01.05 | AREA DE PISO | m2 | 167.47 | 28.54 | 4,846.58 | | | | | | | | | 4,846.58 |
| 01.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | 1,357.02 | 50.47 | 68,688.80 | | | | | | | | | 68,688.80 |
| 01.05.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 1,188.46 | 44.55 | 53,391.39 | | | | | | | | | 53,391.39 |
| 01.05.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 158.56 | 24.22 | 3,847.59 | | | | | | | | | 3,847.59 |
| 01.05.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+TRM | m3 | 158.56 | 24.22 | 3,847.59 | | | | | | | | | 3,847.59 |
| 01.05.01.04 | NIVELACION Y PAVIMENTO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 497.27 | 10.74 | 5,340.68 | | | | | | | | | 5,340.68 |
| 01.05.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | m2 | 167.47 | 28.54 | 4,846.58 | | | | | | | | | 4,846.58 |
| 01.05.02.01 | ZAPATA | m2 | 167.47 | 28.54 | 4,846.58 | | | | | | | | | 4,846.58 |
| 01.05.02.01.01 | SECCION DE CONCRETO E+H' MEZCLA 1:2 | m2 | 93.09 | 49.94 | 4,648.91 | | | | | | | | | 4,648.91 |
| 01.05.02.01.02 | SUBIRRE EQUIPOS | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | | | | | | | | | 2,298.41 |
| 01.05.02.02.01 | BASE PARA EQUIPO DE TRIO CONCRETO F' C=20 KG/M3 E+H' | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | | | | | | | | | 2,298.41 |
| 01.05.02.03.01 | VIGAS DE CIMENTACION | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | | | | | | | | | 2,298.41 |
| 01.05.02.03.01 | EQUILIBRO DE CONCRETO E+H' MEZCLA 1:2 | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | | | | | | | | | 2,298.41 |
| 01.05.03 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | m3 | 100.47 | 533.90 | 53,640.83 | | | | | | | | | 53,640.83 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 ZAPATA | m3 | 90.56 | 49.93 | 4,521.66 | | | | | | | | | 4,521.66 |
| 01.05.03.01.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO CIMENTACIONES | m2 | 7,397.33 | 4.33 | 32,030.44 | | | | | | | | | 32,030.44 |
| 01.05.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 7,397.33 | 4.33 | 32,030.44 | | | | | | | | | 32,030.44 |
| 01.05.03.02.01 | VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 27.51 | 574.13 | 15,794.32 | | | | | | | | | 15,794.32 |
| 01.05.03.02.01 | CONCRETO F' C=20 KG/M3 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 72.12 | 49.93 | 3,600.95 | | | | | | | | | 3,600.95 |
| 01.05.03.02.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO CIMENTACIONES | m2 | 72.12 | 49.93 | 3,600.95 | | | | | | | | | 3,600.95 |
| 01.05.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F' Y=400 KG/M2 | kg | 4,613.14 | 4.33 | 19,974.90 | | | | | | | | | 19,974.90 |

F. Suarez
FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBERTS
INGENIERO CIVIL
RUC. N° 20539

FORMATO 06

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FONKEPES
Propietario :
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|--|----------------|-----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.05.03.03.01 | CIMENTO CORRIDO | m ³ | 30.58 | 433.57 | 13,258.57 | | | 6,629.29 | 6,629.29 | | | | | | 13,258.57 |
| 01.05.03.03.02 | CONCRETO F'c=280 KG/CM ² CEMENTO CORRIDO | m ² | 72.80 | 50.42 | 3,670.56 | | | 1,835.29 | 1,835.29 | | | | | | 3,670.56 |
| 01.05.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 1,640.15 | 4.33 | 7,101.85 | | 7,101.85 | | | | | | | | 7,101.85 |
| 01.05.03.04 | SORTEO ANUAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.04.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM ² CEMENTO CORRIDO | m ³ | 15.36 | 433.35 | 6,656.26 | | | | | 3,328.13 | 3,328.13 | | | | 6,656.26 |
| 01.05.03.04.02 | CONCRETO F'c=280 KG/CM ² CEMENTO CORRIDO | m ² | 191.25 | 50.42 | 9,642.83 | | | | | 4,821.41 | 4,821.41 | | | | 9,642.83 |
| 01.05.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 675.57 | 4.33 | 2,925.22 | | | | | 1,462.61 | 1,462.61 | | | | 2,925.22 |
| 01.05.03.05.01 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.05.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² COLUMNAS | m ³ | 105.33 | 532.54 | 56,092.44 | | | 18,510.50 | 18,510.50 | 19,071.43 | | | | | 56,092.44 |
| 01.05.03.05.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² PLACAS | m ² | 876.99 | 62.35 | 54,680.33 | | | 18,944.51 | 18,944.51 | 19,581.31 | | | | | 54,680.33 |
| 01.05.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 15,946.72 | 4.33 | 69,049.30 | | | 17,262.32 | 17,262.32 | 17,262.32 | | | | | 69,049.30 |
| 01.05.03.06 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.06.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² VIGAS | m ³ | 74.43 | 462.20 | 34,401.55 | | | | | | | 34,401.55 | | | 34,401.55 |
| 01.05.03.06.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² VIGAS | m ² | 484.50 | 67.44 | 32,674.68 | | | | | 16,337.34 | 16,337.34 | | | | 32,674.68 |
| 01.05.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 11,327.92 | 4.33 | 48,915.89 | | | 16,472.24 | 16,472.24 | 16,472.24 | | | | | 48,915.89 |
| 01.05.03.07 | LOSA ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.07.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA ALBERADA | m ³ | 4.99 | 439.73 | 2,194.25 | | | | | 2,194.25 | | | | | 2,194.25 |
| 01.05.03.07.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA ALBERADA | m ² | 55.35 | 52.29 | 2,894.25 | | | | | 1,447.13 | 1,447.13 | | | | 2,894.25 |
| 01.05.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 357.22 | 4.33 | 1,546.76 | | | | 510.43 | 510.43 | | | | | 1,546.76 |
| 01.05.03.07.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE EXPANSION PARA LOSA ALBERADA | und | 482.00 | 3.27 | 1,576.14 | | | | | 1,576.14 | | | | | 1,576.14 |
| 01.05.03.08.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA MASISA | m ³ | 68.72 | 439.73 | 30,218.25 | | | | | | | 30,218.25 | | | 30,218.25 |
| 01.05.03.08.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA MASISA | m ² | 343.54 | 41.55 | 14,274.09 | | | | | 7,137.04 | 7,137.04 | | | | 14,274.09 |
| 01.05.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 4,915.97 | 4.33 | 21,286.15 | | | 7,024.43 | 7,024.43 | 7,024.43 | | | | | 21,286.15 |
| 01.05.03.09 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.09.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² PISO CONCRETO | m ³ | 55.80 | 398.16 | 22,169.55 | | | | | | | 11,084.77 | | | 22,169.55 |
| 01.05.03.09.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² PISO CONCRETO | m ² | 27.17 | 42.91 | 1,165.96 | | | | | | | 582.93 | | | 1,165.96 |
| 01.05.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 1,132.56 | 4.33 | 4,903.94 | | | | | | | 2,451.97 | | | 4,903.94 |
| 01.05.03.10 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.10.01 | CONCRETO F'c=175 KG/CM ² COLUMNAS DE AMARRE | m ³ | 8.89 | 481.45 | 4,183.80 | | | | | | | 4,183.80 | | | 4,183.80 |
| 01.05.03.10.02 | CONCRETO F'c=175 KG/CM ² COLUMNAS DE AMARRE | m ² | 172.95 | 52.83 | 9,154.24 | | | | | 4,577.12 | 4,577.12 | | | | 9,154.24 |
| 01.05.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 1,014.77 | 4.33 | 4,393.95 | | | 1,450.00 | 1,450.00 | 1,450.00 | | | | | 4,393.95 |
| 01.05.03.11 | VIGAS TIPO DITTEL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.11.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² VIGAS TIPO DITTEL | m ³ | 7.80 | 462.20 | 3,605.16 | | | | | 3,605.16 | | | | | 3,605.16 |
| 01.05.03.11.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² VIGAS TIPO DITTEL | m ² | 113.19 | 57.44 | 7,633.53 | | | | | 3,816.77 | 3,816.77 | | | | 7,633.53 |
| 01.05.03.11.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 1,036.96 | 4.33 | 4,460.12 | | | 1,461.74 | 1,461.74 | 1,461.74 | | | | | 4,460.12 |
| 01.05.03.12 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.12.01 | JUNTAS DE Z CON POLIURETANO ESPECIAL | m | 325.71 | 24.09 | 7,843.10 | | | | | | | | 7,843.10 | | 7,843.10 |
| 01.05.03.12.02 | JUNTAS DE TENORFOR | m | 325.71 | 8.87 | 2,889.05 | | | | | | | | 2,889.05 | | 2,889.05 |
| 01.05.04 | PILOTES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.01 | PLATAFORMA DE TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.01.01 | EXAMINACION DE ENCOCHADO | m ³ | 32.00 | 15.84 | 508.88 | | 508.88 | | | | | | | | 508.88 |
| 01.05.04.01.02 | RELLENO DEL ENCOCHADO CON MATERIAL PROPIO | m ³ | 32.00 | 77.87 | 2,491.84 | | 2,491.84 | | | | | | | | 2,491.84 |
| 01.05.04.01.03 | INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PILOTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE BANCADA | und | 8.00 | 1,960.89 | 15,947.12 | | | 7,923.56 | 7,923.56 | | | | | | 15,947.12 |
| 01.05.04.01.04 | CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES | m | 24.00 | 327.95 | 7,870.80 | | 7,870.80 | | | | | | | | 7,870.80 |
| 01.05.04.01.05 | HINCADO DE PILOTES | m | 24.00 | 331.94 | 7,986.56 | | 7,986.56 | | | | | | | | 7,986.56 |
| 01.05.04.01.06 | DESCARAZADO DE PILOTES | und | 8.00 | 180.28 | 1,442.24 | | 1,442.24 | | | | | | | | 1,442.24 |
| 01.05.04.02 | GRUEZA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.04.02.01 | CONCRETO EN CARCEL F'c=280 KG/CM ² | m ³ | 5.80 | 540.31 | 3,125.74 | | 3,125.74 | | | | | | | | 3,125.74 |
| 01.05.04.02.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² CARCEL | m ² | 16.80 | 61.52 | 1,033.54 | | 1,033.54 | | | | | | | | 1,033.54 |
| 01.05.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 557.88 | 4.33 | 2,415.62 | | 2,415.62 | | | | | | | | 2,415.62 |
| 01.05.05 | MURO DE CONTENCION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.05.01 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.05.01.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² MURO DE CONCRETO | m ³ | 3.97 | 461.47 | 1,832.04 | | | | 918.02 | 918.02 | | | | | 1,832.04 |
| 01.05.05.01.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² MURO DE CONCRETO | m ² | 42.23 | 154.37 | 6,519.05 | | | | 3,259.52 | 3,259.52 | | | | | 6,519.05 |
| 01.05.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ² | kg | 1,304.07 | 4.33 | 5,646.62 | | | | 2,823.31 | 2,823.31 | | | | | 5,646.62 |
| 01.05 | AREA DE TALLERES | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 69339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Ubicación : MOQUEGUA, ILO, ILO
Propietario : FOMEPES
Entrega de Terreno :
Inicio de Obra :
Termino de Obra :

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|---|-----|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | DEMOLICION DE GRIFO | m2 | 8,80 | 3,37,33 | 29,544.50 | | 29,544.50 | | | | | | | | 29,544.50 |
| 01.06.01.02 | DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO | m2 | 36.78 | 773.28 | 28,441.24 | | 14,220.62 | 14,220.62 | | | | | | | 28,441.24 |
| 01.06.01.03 | DEMOLICION DE DESMONTAJE D-10M CON MAQUINA | m3 | 45.56 | 27.07 | 1,233.86 | | 1,233.86 | | | | | | | | 1,233.86 |
| 01.06.01.04 | DES-MONTAJE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO | m2 | 18.00 | 38.52 | 38.52 | | 38.52 | | | | | | | | 38.52 |
| 01.06.01.04.01 | LIMPIEZA DE TERRENO | GLB | 1.00 | 3,304.88 | 3,304.88 | | 3,304.88 | | | | | | | | 3,304.88 |
| 01.06.01.04.02 | RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO | m2 | 18.00 | 87.53 | 1,575.54 | | 1,575.54 | | | | | | | | 1,575.54 |
| 01.06.01.04.03 | SECAACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO | GLB | 1.00 | 1,650.34 | 1,650.34 | | 1,650.34 | | | | | | | | 1,650.34 |
| 01.06.01.04.04 | MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMBADO PESQUERO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 11.18 | 50.47 | 564.25 | | | 564.25 | | | | | | | 564.25 |
| 01.06.02.02 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 243.13 | 44.55 | 10,831.44 | | | 10,831.44 | | | | | | | 10,831.44 |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D-10M | m3 | 24.85 | 24.22 | 601.87 | | | 601.87 | | | | | | | 601.87 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01.01 | SQLADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:2 | m2 | 34.56 | 28.94 | 1,000.17 | | | 1,000.17 | | | | | | | 1,000.17 |
| 01.06.03.02 | VRAS DE CIMENTACION | m2 | 9.75 | 28.94 | 282.17 | | | 282.17 | | | | | | | 282.17 |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 ZAPATAS | m3 | 17.28 | 533.30 | 9,225.79 | | | 4,612.90 | 4,612.90 | | | | | | 9,225.79 |
| 01.06.04.01.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - CIMENTACIONES | m2 | 40.80 | 49.93 | 2,037.14 | | | 1,018.57 | 1,018.57 | | | | | | 2,037.14 |
| 01.06.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 806.56 | 4.33 | 3,493.89 | | | 1,918.45 | 1,918.45 | | | | | | 3,493.89 |
| 01.06.04.02 | VRAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.02.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 VRAS DE CIMENTACION | m3 | 4.88 | 574.13 | 2,801.75 | | | 2,801.75 | | | | | | | 2,801.75 |
| 01.06.04.02.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - CIMENTACIONES | m2 | 60.20 | 49.93 | 3,005.79 | | | 3,005.79 | | | | | | | 3,005.79 |
| 01.06.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 1,029.91 | 4.33 | 4,469.51 | | | 4,469.51 | | | | | | | 4,469.51 |
| 01.06.04.03 | CIMENTO CORRADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.03.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 CIMENTO CORRADO | m3 | 20.60 | 433.57 | 8,931.54 | | | 8,931.54 | | | | | | | 8,931.54 |
| 01.06.04.03.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - CIMENTO CORRADO | m2 | 72.51 | 50.42 | 3,655.95 | | | 3,655.95 | | | | | | | 3,655.95 |
| 01.06.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 509.20 | 4.33 | 2,204.84 | | | 2,204.84 | | | | | | | 2,204.84 |
| 01.06.04.04 | ENCORFADO Y DESCORFADO - CIMENTO CORRADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.04.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 CIMENTO CORRADO | m3 | 7.44 | 433.35 | 3,224.12 | | | 3,224.12 | | | | | | | 3,224.12 |
| 01.06.04.04.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - CIMENTO CORRADO | m2 | 62.87 | 50.42 | 3,169.91 | | | 3,169.91 | | | | | | | 3,169.91 |
| 01.06.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 533.53 | 4.33 | 2,310.18 | | | 2,310.18 | | | | | | | 2,310.18 |
| 01.06.04.05 | COLUMNAS Y VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.05.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 COLUMNAS | m3 | 10.35 | 532.94 | 5,511.79 | | | 2,755.89 | 2,755.89 | | | | | | 5,511.79 |
| 01.06.04.05.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - COLUMNAS PLACAS | m2 | 150.22 | 62.35 | 9,386.22 | | | 4,683.11 | 4,683.11 | | | | | | 9,386.22 |
| 01.06.04.05.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 2,029.33 | 4.33 | 8,787.00 | | | 4,393.50 | 4,393.50 | | | | | | 8,787.00 |
| 01.06.04.06 | VRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.06.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 VRAS | m3 | 6.65 | 462.20 | 3,073.63 | | | 3,073.63 | | | | | | | 3,073.63 |
| 01.06.04.06.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - VRAS | m2 | 45.05 | 67.44 | 3,038.17 | | | 3,038.17 | | | | | | | 3,038.17 |
| 01.06.04.06.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 1,178.09 | 4.33 | 5,101.13 | | | 5,101.13 | | | | | | | 5,101.13 |
| 01.06.04.07 | LOSA ALBERGADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.07.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 LOSA ALBERGADA | m3 | 8.79 | 439.73 | 3,865.23 | | | 3,865.23 | | | | | | | 3,865.23 |
| 01.06.04.07.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - LOSA ALBERGADA | m2 | 97.70 | 52.29 | 5,108.73 | | | 5,108.73 | | | | | | | 5,108.73 |
| 01.06.04.07.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 551.48 | 4.33 | 2,387.91 | | | 2,387.91 | | | | | | | 2,387.91 |
| 01.06.04.07.04 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE REFORZACION - PARA LOSA ALBERGADA | kg | 852.00 | 3.27 | 2,786.04 | | | 2,786.04 | | | | | | | 2,786.04 |
| 01.06.04.08 | PRO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.08.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 PRO CONCRETO | m3 | 29.59 | 398.16 | 11,781.55 | | | 5,890.78 | 5,890.78 | | | | | | 11,781.55 |
| 01.06.04.08.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - PRO CONCRETO | m2 | 6.17 | 42.91 | 264.75 | | | 132.38 | 132.38 | | | | | | 264.75 |
| 01.06.04.08.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 469.45 | 4.33 | 2,032.72 | | | 1,016.36 | 1,016.36 | | | | | | 2,032.72 |
| 01.06.04.09 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.09.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 0.97 | 461.45 | 461.45 | | | 461.45 | | | | | | | 461.45 |
| 01.06.04.09.02 | ENCORFADO Y DESCORFADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 25.92 | 52.93 | 1,371.95 | | | 1,371.95 | | | | | | | 1,371.95 |
| 01.06.04.09.03 | ACERO DE REFUERZO F-400 KG/M2 | kg | 215.21 | 4.33 | 931.86 | | | 467.01 | 467.01 | | | | | | 931.86 |
| 01.06.04.10 | VRAS TIPO DRIEEL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.10.01 | CONCRETO F-200 KG/M3 VRAS TIPO DRIEEL | m3 | 0.49 | 462.20 | 226.48 | | | 226.48 | | | | | | | 226.48 |

F. Suarez

FAMISTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39339

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FOMDEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|---|-----|-----------|----------|------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01.06.04.10.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO VIGAS TIPO DITE. | m2 | 6.48 | 87.44 | 437.01 | | | | | 641.53 | | 437.01 | | | 437.01 |
| 01.06.04.10.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 148.16 | 4.33 | 641.53 | | | | | 641.53 | | | | | 641.53 |
| 01.06.04.11 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | m | 33.10 | 24.08 | 797.05 | | | | | | 797.05 | | | | 797.05 |
| 01.06.04.11.01 | JUNTAS DE Z CON POLIESTIRENO EXPANSIVO | m | 33.10 | 8.87 | 293.60 | | | | | | 293.60 | | | | 293.60 |
| 01.06.04.11.02 | JUNTAS DE TEGOPOR | m | 33.10 | 8.87 | 293.60 | | | | | | 293.60 | | | | 293.60 |
| 01.07 | PATIO DE MAQUINARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.01.01 | EXCAVACION MASICA CON MAQUINARIA | m3 | 645.00 | 5.35 | 3,460.75 | | 3,460.75 | | | | | | | | 3,460.75 |
| 01.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+HORN | m3 | 645.00 | 24.22 | 15,621.90 | | 15,621.90 | | | | | | | | 15,621.90 |
| 01.07.01.03 | NIVELACION Y PEREADO DEL TERRENO MADISO | m2 | 2,150.00 | 3.89 | 8,383.50 | | 4,181.75 | 4,181.75 | | | | | | | 8,365.50 |
| 01.07.01.04 | ANGELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MAQUINARIAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO | m3 | 420.30 | 27.21 | 11,438.36 | | 5,718.18 | 5,718.18 | | | | | | | 11,436.36 |
| 01.07.02 | LOSA VEHICULAR | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.07.02.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 LOSA VEHICULAR | m3 | 441.00 | 398.16 | 175,588.56 | | 43,897.14 | 43,897.14 | | 43,897.14 | | | | | 175,588.56 |
| 01.07.02.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO LOSA VEHICULAR | m2 | 326.10 | 42.81 | 13,962.86 | | 3,488.24 | 3,488.24 | | 3,488.24 | | | | | 13,962.86 |
| 01.07.02.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 44,286.00 | 4.33 | 191,890.44 | | 47,920.11 | 47,920.11 | | 47,920.11 | | | | | 191,890.44 |
| 01.07.02.04 | JUNTAS DE DILACION DE 1" | m | 1,050.00 | 16.94 | 17,787.00 | | 4,446.75 | 4,446.75 | | 4,446.75 | | | | | 17,787.00 |
| 01.07.02.05 | TARSAO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 420.00 | 42.18 | 17,715.60 | | 4,428.90 | 4,428.90 | | 4,428.90 | | | | | 17,715.60 |
| 01.08 | AREA DE ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.01.01 | EXCAVACION MASICA CON MAQUINARIA | m3 | 261.27 | 5.35 | 1,397.79 | | 1,397.79 | | | | | | | | 1,397.79 |
| 01.08.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 183.54 | 44.55 | 8,176.71 | | 8,176.71 | | | | | | | | 8,176.71 |
| 01.08.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+HORN | m3 | 78.14 | 24.22 | 1,892.55 | | 1,892.55 | | | | | | | | 1,892.55 |
| 01.08.01.04 | NIVELACION Y PEREADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 120.00 | 10.74 | 1,288.80 | | 1,288.80 | | | | | | | | 1,288.80 |
| 01.08.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 30% PG PARA CIMENTO | m3 | 4.08 | 262.86 | 1,060.85 | | 1,030.85 | | | | | | | | 1,030.85 |
| 01.08.02.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.02.01 | SALADO DE CONCRETO E+4 MEZCLA 1:2 | m3 | 84.34 | 28.94 | 2,730.20 | | 2,730.20 | | | | | | | | 2,730.20 |
| 01.08.02.03 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.02.03.01 | SALADO DE CONCRETO E+4 MEZCLA 1:2 | m3 | 27.21 | 28.94 | 787.46 | | 787.46 | | | | | | | | 787.46 |
| 01.08.03 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.01.01 | CONCRETO F'c=300 KG/M2 ZAPATAS | m3 | 47.17 | 533.90 | 25,184.08 | | 12,592.03 | 12,592.03 | | | | | | | 25,184.08 |
| 01.08.03.01.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO CIMENTACIONES | m2 | 32.46 | 48.93 | 2,618.83 | | 1,308.41 | 1,308.41 | | | | | | | 2,618.83 |
| 01.08.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 3,124.40 | 4.33 | 13,528.66 | | 6,794.33 | 6,794.33 | | | | | | | 13,528.66 |
| 01.08.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.02.01 | CONCRETO F'c=300 KG/M2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.05 | 574.13 | 10,937.18 | | 5,468.59 | 5,468.59 | | 5,468.59 | | | | | 10,937.18 |
| 01.08.03.02.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO CIMENTACIONES | m2 | 131.19 | 48.93 | 6,550.32 | | 3,275.16 | 3,275.16 | | 3,275.16 | | | | | 6,550.32 |
| 01.08.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 2,267.82 | 4.33 | 9,775.48 | | 4,887.75 | 4,887.75 | | 4,887.75 | | | | | 9,775.48 |
| 01.08.03.03 | SOBRECEMENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.03.01 | CONCRETO F'c=175 KG/M2 CIMENTO CON FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES | m3 | 34.67 | 433.35 | 15,024.24 | | 7,512.12 | 7,512.12 | | 7,512.12 | | | | | 15,024.24 |
| 01.08.03.03.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO CIMENTO CORRIDO | m2 | 87.46 | 50.42 | 4,409.73 | | 2,204.87 | 2,204.87 | | 2,204.87 | | | | | 4,409.73 |
| 01.08.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 5,064.03 | 4.33 | 21,927.25 | | 10,963.62 | 10,963.62 | | 10,963.62 | | | | | 21,927.25 |
| 01.08.03.04 | COLUMNAS Y PLUGUE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 COLUMNAS | m3 | 21.86 | 532.54 | 11,534.82 | | 5,767.41 | 5,767.41 | | 5,767.41 | | | | | 11,534.82 |
| 01.08.03.04.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO COLUMNAS PLUGUE | m2 | 182.64 | 62.35 | 12,011.10 | | 6,005.55 | 6,005.55 | | 6,005.55 | | | | | 12,011.10 |
| 01.08.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 5,339.18 | 4.33 | 23,118.65 | | 11,559.32 | 11,559.32 | | 11,559.32 | | | | | 23,118.65 |
| 01.08.03.05 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.05.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 VIGAS | m3 | 29.41 | 462.20 | 9,433.50 | | 9,433.50 | | | | | | | | 9,433.50 |
| 01.08.03.05.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO VIGAS | m2 | 167.78 | 67.44 | 11,315.08 | | 5,657.54 | 5,657.54 | | 5,657.54 | | | | | 11,315.08 |
| 01.08.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 2,188.04 | 4.33 | 9,387.61 | | 9,387.61 | | | | | | | | 9,387.61 |
| 01.08.03.06 | LOSA ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.06.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 LOSA ALBERADA | m3 | 19.31 | 438.73 | 8,481.19 | | 8,481.19 | | | | | | | | 8,481.19 |
| 01.08.03.06.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO LOSA ALBERADA | m2 | 1,780.01 | 52.29 | 93,076.72 | | 46,538.36 | 46,538.36 | | 46,538.36 | | | | | 93,076.72 |
| 01.08.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F+400 KG/M2 | kg | 1,934.64 | 4.33 | 8,376.89 | | 8,376.89 | | | | | | | | 8,376.89 |
| 01.08.03.06.04 | LABORAL NUEVO DE MIELLA DE ISODOSOM - PARALOSA ALBERADA | kg | 1,779.48 | 3.27 | 5,818.90 | | 5,818.90 | | | | | | | | 5,818.90 |
| 01.08.03.07 | PISO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.07.01 | CONCRETO F'c=210 KG/M2 PISO CONCRETO | m3 | 16.61 | 398.16 | 6,613.44 | | 6,613.44 | | | | | | | | 6,613.44 |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69338

FORMATO 06

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FOMEPES
Propietario : FOMEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 1 AL 31 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------------|--|----------------|----------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.08.03.07.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO DEBO CONCRETO | m ² | 6.99 | 42.91 | 289.94 | | | | | | | | 149.97 | | 289.94 |
| 01.08.03.07.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 1,078.37 | 4.33 | 4,680.68 | | | | | | | | 2,330.34 | | 4,680.68 |
| 01.08.03.08.01 | COLUMNARTE DE AMARRE | m ³ | 3.60 | 481.45 | 1,733.22 | | | | | | | 1,733.22 | | | 1,733.22 |
| 01.08.03.08.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO COLUMNAS DE AMARRE | m ³ | 78.80 | 52.93 | 4,085.02 | | | | | | | 2,032.51 | | | 4,065.02 |
| 01.08.03.08.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 508.16 | 4.33 | 2,200.33 | | | | | | | 2,032.51 | | | 2,200.33 |
| 01.08.04 | OBRA EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01 | CERCO PERIMETRO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m ³ | 13.57 | 50.47 | 694.88 | | | | | | | | | | 684.88 |
| 01.08.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m ³ | 8.49 | 44.55 | 375.23 | | | | | | | | | | 375.23 |
| 01.08.04.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100N | m ³ | 5.08 | 24.22 | 121.04 | | | | | | | | | | 121.04 |
| 01.08.04.02 | SUBCIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.02.01 | CONCRETO F'Y=17KG/CM2 | m ³ | 3.37 | 481.45 | 1,622.48 | | | | | | | | | | 1,622.48 |
| 01.08.04.02.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO ORIENTACIONES | m ² | 41.17 | 49.93 | 2,055.62 | | | | | | | | | | 2,055.62 |
| 01.08.04.03.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 COLUMNAS | m ³ | 2.24 | 532.54 | 1,192.89 | | | | | | | | | | 1,192.89 |
| 01.08.04.03.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO COLUMNAS | m ² | 24.98 | 62.35 | 1,557.50 | | | | | 1,192.89 | | | | | 1,557.50 |
| 01.08.04.03.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 870.63 | 4.33 | 3,769.83 | | | | | 3,769.83 | | | | | 3,769.83 |
| 01.08.04.04 | MURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.04.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 MURAS | m ³ | 1.27 | 482.20 | 598.89 | | | | | | | | | | 598.89 |
| 01.08.04.04.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO MURAS | m ² | 13.00 | 87.44 | 876.72 | | | | | | | | | | 876.72 |
| 01.08.04.04.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 106.19 | 4.33 | 459.80 | | | | | | | | | | 459.80 |
| 01.08.04.05 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m ³ | 13.20 | 50.47 | 686.20 | | | | | | | | | | 686.20 |
| 01.08.04.05.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m ³ | 6.80 | 44.55 | 294.03 | | | | | | | | | | 294.03 |
| 01.08.04.05.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.02.01 | CONCRETO F'Y=360 KG/CM2 ZAPATAS | m ³ | 6.80 | 24.22 | 159.85 | | | | | | | | | | 159.85 |
| 01.08.04.05.02.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO ZAPATAS | m ² | 3.52 | 533.80 | 1,879.33 | | | | | | | | | | 1,879.33 |
| 01.08.04.05.02.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | m ² | 35.20 | 49.93 | 1,757.54 | | | | | | | | | | 1,757.54 |
| 01.08.04.05.03 | MURO DE CONCRETO ARMADO | kg | 32.90 | 4.33 | 142.46 | | | | | | | | | | 142.46 |
| 01.08.04.05.03.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 MUROS | m ³ | 2.64 | 481.47 | 1,218.28 | | | | | | | | | | 1,218.28 |
| 01.08.04.05.03.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO MUROS | m ² | 35.20 | 154.37 | 5,433.82 | | | | | 1,218.28 | | | | | 5,433.82 |
| 01.08.04.05.03.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 387.36 | 4.33 | 1,677.27 | | | | | 5,433.82 | | | | | 1,677.27 |
| 01.08.04.05.04 | TANQUE ELAVADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.04.01.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA | m ³ | 408.80 | 5.35 | 2,176.36 | | | | | | | | | | 2,176.36 |
| 01.08.04.05.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m ³ | 381.60 | 44.55 | 17,000.28 | | | | | | | | | | 17,000.28 |
| 01.08.04.05.04.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100N | m ³ | 26.20 | 24.22 | 610.34 | | | | | | | | | | 610.34 |
| 01.08.04.05.04.01.04 | INVESTACION Y PERILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m ² | 151.20 | 10.74 | 1,623.88 | | | | | | | | | | 1,623.88 |
| 01.08.04.05.04.02 | LOSA DE ORIENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.04.02.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 LOSA ORIENTACION | m ³ | 25.20 | 439.73 | 11,081.20 | | | | | | | | | | 11,081.20 |
| 01.08.04.05.04.02.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO LOSA ORIENTACION | m ² | 159.36 | 62.35 | 11,806.80 | | | | | | | | | | 11,806.80 |
| 01.08.04.05.04.02.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 4,595.16 | 4.33 | 19,897.04 | | | | | | | | | | 19,897.04 |
| 01.08.04.05.04.03 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.04.03.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 COLUMNAS | m ³ | 25.25 | 532.54 | 13,446.64 | | | | | | | | | | 13,446.64 |
| 01.08.04.05.04.03.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO COLUMNAS PLACAS | m ² | 159.36 | 62.35 | 11,806.80 | | | | | | | | | | 11,806.80 |
| 01.08.04.05.04.03.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 4,595.16 | 4.33 | 19,897.04 | | | | | | | | | | 19,897.04 |
| 01.08.04.05.04.04 | MURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.04.04.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 MURAS | m ³ | 10.80 | 482.20 | 4,991.76 | | | | | | | | | | 4,991.76 |
| 01.08.04.05.04.04.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO MURAS | m ² | 93.60 | 87.44 | 6,312.38 | | | | | | | | | | 6,312.38 |
| 01.08.04.05.04.04.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 687.74 | 4.33 | 2,877.91 | | | | | | | | | | 2,877.91 |
| 01.08.04.05.05 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.05.05.01 | CONCRETO F'Y=210 KG/CM2 MURAS | m ³ | 6.19 | 522.54 | 3,286.42 | | | | | | | | | | 3,286.42 |
| 01.08.04.05.05.02 | ENCORRADO Y DESCORRADO MURAS | m ² | 69.52 | 82.35 | 3,711.07 | | | | | | | | | | 3,711.07 |
| 01.08.04.05.05.03 | ASEREO DE REFUERZO F'Y=4000 KG/CM2 | kg | 680.33 | 4.33 | 2,945.83 | | | | | | | | | | 2,945.83 |

F. Lopez

FAUSTO ADOLOFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 69339

FORMATO 06

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SEMERCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO D 0016
27 DE FEBRERO D 0018
24 DE OCTUBRE D 0018

Obra :
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDOS
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUPTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 30 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------------|---|----------------|--------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.08.03.05.04 | TARREADO CON IMPERMEABILIZANTE | m ² | 1,84 | 42,18 | 4,428.37 | | | | | | | | 4,428.37 | | 4,428.37 |
| 01.08.03.06 | LOSAS MACISAS | m ² | 3,83 | 439,73 | 2,563.63 | | | | | | | 2,563.63 | | | 2,563.63 |
| 01.08.03.06.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA MACISA | m ² | 3,82 | 41,55 | 1,076.98 | | | | | | | 1,076.98 | | | 1,076.98 |
| 01.08.03.06.03 | ENCORTRADO Y DESBROZADO LOSA MACISA | m ² | 3,83 | 4,33 | 1,861.33 | | | | | | 1,661.33 | | | | 1,661.33 |
| 01.08.03.06.04 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | m ² | 1,84 | 42,18 | 2,186.61 | | | | | | | | 2,186.61 | | 2,186.61 |
| 01.08.04 | OSTERINA | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m ³ | 237 | 5,35 | 1,248.92 | | | | | | | | | | 1,248.92 |
| 01.08.04.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | m ³ | 237 | 24,22 | 5,644.96 | | | | 1,248.92 | | | | | | 5,644.96 |
| 01.08.04.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM | m ³ | | | | | | | 5,644.96 | | | | | | 5,644.96 |
| 01.08.04.02.01 | BANCO DE CONCRETO ARMADO | m ³ | 781 | 532,54 | 5,597.00 | | | | | | | | | | 5,597.00 |
| 01.08.04.02.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² ALPO CONCRETO ARMADO | m ³ | 306 | 62,35 | 4,174.96 | | | | | 2,798.50 | | | | | 2,798.50 |
| 01.08.04.02.03 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | m ² | 1,843 | 4,33 | 3,575.26 | | | | | 2,087.48 | | | | | 2,087.48 |
| 01.08.04.02.04 | TARREADO CON IMPERMEABILIZANTE | m ² | 308 | 42,18 | 2,955.97 | | | | | 4,287.63 | | | | | 4,287.63 |
| 01.08.04.03.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA MACISA | m ² | 320 | 43,73 | 5,804.44 | | | | | | | | | | 5,804.44 |
| 01.08.04.03.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO LOSA MACISA | m ² | 389 | 41,55 | 2,259.90 | | | | | | | | 5,804.44 | | 5,804.44 |
| 01.08.04.03.04 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | m ² | 1,854 | 4,33 | 8,060.47 | | | | | | | | 1,129.95 | | 1,129.95 |
| 01.08.05 | ZANJAS, CUBIERTOS Y VARIOS | m ² | 300 | 42,18 | 1,301.94 | | | | | | | | | | 1,301.94 |
| 01.08.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.05.01.01 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENETRANTE) | m ³ | 730 | 28,84 | 2,070.71 | | | | | | | | | | 2,070.71 |
| 01.08.05.01.02 | MEZCLAJE PERLADO DE TERRENO MASIVO | m ³ | 487 | 3,89 | 1,855.86 | | | | | | | | | | 1,855.86 |
| 01.08.05.02.01 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | m ² | 232 | 481,45 | 10,986.69 | | | | | | | | | | 10,986.69 |
| 01.08.05.02.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² | m ² | 383 | 52,26 | 451.00 | | | | | | | | | | 451.00 |
| 01.08.05.02.03 | CANALETA INTERIORES | m | 3,825 | 180,97 | 58,900.32 | | | | | | | | | | 58,900.32 |
| 01.08.05.02.04 | GUARDAMINAS Y CUARTO DE FREASE | m ² | 1,530 | 180,87 | 27,727.37 | | | | | | | | | | 27,727.37 |
| 01.08.06 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m ³ | 2,34 | 50,47 | 1,026.56 | | | | | | | | | | 1,026.56 |
| 01.08.06.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m ³ | 3,86 | 44,55 | 394,71 | | | | 1,026.56 | | | | | | 1,026.56 |
| 01.08.06.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM | m ³ | 1,48 | 24,22 | 278.05 | | | | 394,71 | | | | | | 394,71 |
| 01.08.06.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.02.01 | CIMENTO CORRIDO | m ² | 1,48 | 24,22 | 278.05 | | | | | | | | | | 278.05 |
| 01.08.06.02.01.01 | CONCRETO F'c=100KG/CM ² 30% F'c PARA CIMENTO | m ² | 300 | 252,88 | 1,515.86 | | | | | | | | | | 1,515.86 |
| 01.08.06.02.02.01 | SOCAJO DE CONCRETO E=4 MEZCLA 1:1:2 | m ² | 3,44 | 28,94 | 273.19 | | | | | | | | | | 273.19 |
| 01.08.06.03 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.01 | ZANJAS | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.01.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² ZANJAS | m ² | 11,33 | 533,90 | 6,048.09 | | | | | | | | | | 6,048.09 |
| 01.08.06.03.01.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO CIMENTACIONES | m ² | 1,16 | 48,93 | 507,29 | | | | | | | | | | 507,29 |
| 01.08.06.03.01.03 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | kg | 271,24 | 4,33 | 1,208.11 | | | | | | | | | | 1,208.11 |
| 01.08.06.03.02 | REBROZAMIENTO ARMADO | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.02.01 | CONCRETO F'c=110 KG/CM ² CIMENTO CORRIDO | m ³ | 1,56 | 433,35 | 676.03 | | | | | | | | | | 676.03 |
| 01.08.06.03.02.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO CIMENTO CORRIDO | m ² | 28,88 | 50,42 | 1,952.77 | | | | | | | | | | 1,952.77 |
| 01.08.06.03.03.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² COLUMNAS | m ³ | 4,19 | 532,54 | 2,231.34 | | | | | | | | | | 2,231.34 |
| 01.08.06.03.03.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO COLUMNAS | m ² | 8,36 | 62,35 | 521,26 | | | | | | | | | | 521,26 |
| 01.08.06.03.03.03 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | kg | 387,76 | 4,33 | 1,592.48 | | | | | | | | | | 1,592.48 |
| 01.08.06.03.04 | LOSAS | m ³ | 1,84 | 462,20 | 758.01 | | | | | | | | | | 758.01 |
| 01.08.06.03.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSAS | m ³ | 1,84 | 462,20 | 758.01 | | | | | | | | | | 758.01 |
| 01.08.06.03.04.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO LOSAS | m ² | 20,12 | 57,44 | 1,356.88 | | | | | | | | | | 1,356.88 |
| 01.08.06.03.04.03 | ASEREO DE REBLERZO F'c=400 KG/CM ² | kg | 251,76 | 4,33 | 1,090.12 | | | | | | | | | | 1,090.12 |
| 01.08.06.03.05 | LOSAS ALBERNIA | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.05.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM ² LOSA ALBERNIA | m ² | 0,96 | 438,73 | 422.14 | | | | | | | | | | 422.14 |
| 01.08.06.03.05.02 | ENCORTRADO Y DESBROZADO LOSA ALBERNIA | m ² | 10,73 | 52,26 | 561.07 | | | | | | | | | | 561.07 |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLENS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - E.O. ILO
Ubicación : FOMDEPES
Proprietario : FOMDEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a signature 'F. Suarez' and project name 'PAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES INGENIERO CIVIL'.

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDERES
ENTREGA DE TERRENO : 27 DE FEBRERO DEL 2018
INICIO DE OBRA : 27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA : 24 DE OCTUBRE DEL 2018

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, '27 AL 28 FEB 2018, '1 AL 31 MAR 2018, '1 AL 30 ABR 2018, '1 AL 31 MAY 2018, '1 AL 30 JUN 2018, '1 AL 31 JUL 2018, '1 AL 31 AGO 2018, '1 AL 30 SEP 2018, '1 AL 24 OCT 2018, TOTAL. Includes a signature 'F. Suarez' and project details 'FAUSTO ABOLFO SUAREZ RUBIO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 62339'.

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDEPES
ENTREGA DE TERRENO : 23 DE FEBRERO DEL 2018
INICIO DE OBRA : 27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA : 24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------------|---|-----|-----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.03.03.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO VIGAS | m2 | 151.48 | 67.44 | 10,215.81 | | | | 10,215.81 | | | | | | 10,215.81 |
| 01.03.03.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | 2,532.02 | 4.33 | 10,963.65 | | | | 5,481.82 | 5,481.82 | | | | | 10,963.65 |
| 01.03.03.06 | LOSA ALBERGADA | m3 | 18.77 | 439.73 | 8,253.73 | | | | | | 8,253.73 | | | | 8,253.73 |
| 01.03.03.06.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 LOSA ALBERGADA | m3 | 208.70 | 52.29 | 10,912.92 | | | | | 10,912.92 | | | | | 10,912.92 |
| 01.03.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO LOSA ALBERGADA | m2 | 955.77 | 4.33 | 4,138.46 | | | | | 4,138.46 | | | | | 4,138.46 |
| 01.03.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | 1,820.00 | 3.27 | 5,951.40 | | | | | 5,951.40 | | | | | 5,951.40 |
| 01.03.03.06.04 | LARILLO HUECO DE ARILLA DE BASCON. PARA LOSA ALBERGADA | UND | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.07 | PISO CONCRETO | m3 | 35.08 | 388.16 | 13,987.45 | | | | | | | 4,855.82 | 4,855.82 | | 13,987.45 |
| 01.03.03.07.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 PISO CONCRETO | m3 | 15.83 | 42.91 | 679.27 | | | | | | | 339.63 | 339.63 | | 679.27 |
| 01.03.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO PISO CONCRETO | m2 | 1,122.42 | 4.33 | 4,860.08 | | | | | | | 2,430.04 | 2,430.04 | | 4,860.08 |
| 01.03.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.08 | COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 11.70 | 481.45 | 5,632.97 | | | | 5,632.97 | | | | | | 5,632.97 |
| 01.03.03.08.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 192.00 | 52.93 | 10,182.56 | | | | 10,182.56 | | | | | | 10,182.56 |
| 01.03.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 1,540.03 | 4.33 | 5,922.33 | | | | | | | | | | 5,922.33 |
| 01.03.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.09 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | m | 90.00 | 24.08 | 2,187.20 | | | | | | | 2,187.20 | | | 2,187.20 |
| 01.03.03.09.01 | LANTAS DE Z' CON SOLISTIERNO EXPANSIVO | m | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.03.10 | ESTRUCTURA PARA LAMINADOS | m3 | 1.92 | 481.47 | 924.62 | | | | | | | | 886.02 | | 924.62 |
| 01.03.03.10.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 ALFOS | m3 | 31.10 | 154.37 | 4,800.91 | | | | | | | | 4,800.91 | | 4,800.91 |
| 01.03.03.10.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO ALFOS | m2 | 113.03 | 4.33 | 489.42 | | | | | | | | 489.42 | | 489.42 |
| 01.03.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04 | TAREAS PREVIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | 644.61 | 50.47 | 42,227.47 | | 42,227.47 | | | | | | | | 42,227.47 |
| 01.04.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 673.71 | 44.55 | 30,013.78 | | | | | | | | | | 30,013.78 |
| 01.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIAMENTE SELECCIONADO | m3 | 441.09 | 77.20 | 34,052.15 | | | | | | | | | | 34,052.15 |
| 01.04.01.03 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 170.90 | 24.22 | 4,139.20 | | | | | | | | | | 4,139.20 |
| 01.04.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+10M | m2 | 27.12 | 2,596.06 | 2,596.06 | | | | | | | | | | 2,596.06 |
| 01.04.01.05 | DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE | m3 | 94.25 | 27.07 | 2,551.35 | | | | | | | | | | 2,551.35 |
| 01.04.01.06 | ELIMINACION DE DESMUNTE CON MAQUINA D+10M | m3 | 471.25 | 10.74 | 5,061.23 | | | | | | | | | | 5,061.23 |
| 01.04.01.07 | INVIOLACION Y REPARADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | ZAPATAS | m2 | 215.85 | 28.84 | 6,246.70 | | | | | | | | | | 6,246.70 |
| 01.04.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E+4' MEZCLA 1:1:2 | m2 | 21.05 | 28.84 | 609.19 | | | | | | | | | | 609.19 |
| 01.04.02.02.01 | VIGAS DE CIMENTACION | m2 | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO E+4' MEZCLA 1:1:2 | m2 | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.01 | ZAPATAS | m3 | 129.51 | 53.90 | 6,945.39 | | | | | | | | | | 6,945.39 |
| 01.04.03.01.01 | CONCRETO F+4000 KG/M2 ZAPATAS | m3 | 155.92 | 49.93 | 7,785.08 | | | | | | | | | | 7,785.08 |
| 01.04.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO CIMENTACIONES | m2 | 7,457.02 | 4.33 | 32,288.90 | | | | | | | | | | 32,288.90 |
| 01.04.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 19.81 | 574.13 | 11,373.52 | | | | | | | | | | 11,373.52 |
| 01.04.03.02.01 | CONCRETO F+4000 KG/M2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 152.80 | 49.93 | 7,629.30 | | | | | | | | | | 7,629.30 |
| 01.04.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO CIMENTACIONES | m2 | 4,203.10 | 4.33 | 18,199.42 | | | | | | | | | | 18,199.42 |
| 01.04.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.03 | COLUMNAS Y PLACAS | m3 | 61.84 | 532.54 | 32,932.27 | | | | | | | | | | 32,932.27 |
| 01.04.03.03.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 COLUMNAS | m3 | 332.90 | 62.35 | 20,796.32 | | | | | | | | | | 20,796.32 |
| 01.04.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO COLUMNAS PLACAS | m2 | 10,946.23 | 4.33 | 43,500.18 | | | | | | | | | | 43,500.18 |
| 01.04.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.04 | VIGAS | m3 | 29.92 | 482.20 | 13,929.02 | | | | | | | | | | 13,929.02 |
| 01.04.03.04.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 VIGAS | m3 | 253.03 | 67.44 | 17,064.34 | | | | | | | | | | 17,064.34 |
| 01.04.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO VIGAS | m2 | 4,947.79 | 4.33 | 17,526.83 | | | | | | | | | | 17,526.83 |
| 01.04.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.05 | LOSA ALBERGADA | m3 | 34.88 | 439.73 | 15,337.78 | | | | | | | | | | 15,337.78 |
| 01.04.03.05.01 | CONCRETO F+2000 KG/M2 LOSA ALBERGADA | m3 | 387.60 | 52.29 | 20,287.60 | | | | | | | | | | 20,287.60 |
| 01.04.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO LOSA ALBERGADA | m2 | 2,158.44 | 4.33 | 9,337.39 | | | | | | | | | | 9,337.39 |
| 01.04.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F+4000 KG/M2 | kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.05.04 | LARILLO HUECO DE ARILLA DE BASCON. PARA LOSA ALBERGADA | UND | 10,428.00 | 3.27 | 34,099.56 | | | | | | | | | | 34,099.56 |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 65330

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONKEPES
ENTREGA DE TERRENO :
INICIO DE OBRA :
TERMINO DE OBRA :

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|---|-----|----------|-----------|------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01.04.03.06.01 | CONCRETO F'c=16 KG/CM2 LOSA MAJISA | m3 | 17.00 | 499.73 | 7,475.41 | | | | | | | 7,475.41 | | | 7,475.41 |
| 01.04.03.06.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO LOSA MAJISA | m2 | 23.00 | 41.55 | 955.65 | | | | | 477.83 | | | | | 477.83 |
| 01.04.03.06.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 1,910.10 | 4.33 | 8,270.73 | | | | | 4,135.37 | | | | | 4,135.37 |
| 01.04.03.07 | PSO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.07.01 | CONCRETO F'c=10 KG/CM2 PSO CONCRETO | m3 | 34.14 | 388.16 | 13,965.18 | | | | | | | | 6,796.59 | | 6,796.59 |
| 01.04.03.07.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO PSO CONCRETO | m2 | 9.06 | 42.91 | 388.76 | | | | | | | | 194.38 | | 194.38 |
| 01.04.03.07.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 2,269.04 | 4.33 | 9,824.94 | | | | | | | | 4,912.47 | | 4,912.47 |
| 01.04.03.08 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.08.01 | CONCRETO F'c=15 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 21.46 | 481.46 | 10,327.10 | | | 5,163.55 | | | | | | | 5,163.55 |
| 01.04.03.08.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 396.00 | 52.93 | 20,907.35 | | | 10,453.68 | | | | | | | 10,453.68 |
| 01.04.03.08.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 792.07 | 4.33 | 3,429.66 | | | 1,714.83 | | | | | | | 1,714.83 |
| 01.04.03.09 | VIGAS TIPO DUNTEL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.09.01 | CONCRETO F'c=10 KG/CM2 VIGA TIPO DUNTEL | m3 | 5.35 | 462.20 | 2,472.77 | | | | | 1,238.39 | | | | | 1,238.39 |
| 01.04.03.09.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO VIGAS TIPO DUNTEL | m2 | 65.14 | 67.44 | 4,393.04 | | | | | 2,196.52 | | | | | 2,196.52 |
| 01.04.03.09.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 547.16 | 4.33 | 2,369.20 | | | | | 1,184.60 | | | | | 1,184.60 |
| 01.04.03.10 | JUNTAS ENTRE BLOQUES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.03.10.01 | JUNTAS DE Z CON POLIESTIRENO EXPANSIVO | m | 221.62 | 24.08 | 5,336.61 | | | | | | | | | | 5,336.61 |
| 01.04.03.10.02 | JUNTAS DE TECNODOR | m | 221.62 | 8.87 | 1,965.77 | | | | | | | | | | 1,965.77 |
| 01.04.04 | PILOTES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04.01 | PLATAFORMA DE TRABAJO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04.01.01 | EXCAVACION DE ENCOFRADO | m3 | 88.00 | 15.84 | 1,393.92 | | | | | | | | | | 1,393.92 |
| 01.04.04.01.02 | SELLADO DEL ENCOFRADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 88.00 | 77.87 | 6,852.56 | | | | | | | | | | 6,852.56 |
| 01.04.04.01.03 | INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HIRCAO Y CONSTRUCCION DE BASE EN SANCHACHA | UND | 22.00 | 1,980.89 | 43,579.58 | | | 14,526.53 | | 14,526.53 | | | | | 43,579.58 |
| 01.04.04.01.04 | CONSTRUCCION DEL RUSTE DE PILOTES | m | 66.00 | 327.95 | 21,844.70 | | | 10,822.35 | | 10,822.35 | | | | | 21,844.70 |
| 01.04.04.01.05 | HIRCAO DE PILOTES | m | 66.00 | 331.84 | 21,908.04 | | | | 10,954.02 | | | | | | 21,908.04 |
| 01.04.04.01.06 | DESAMARAZO DE PILOTES | UND | 22.00 | 180.28 | 3,966.16 | | | | | | | | | | 3,966.16 |
| 01.04.04.01.07 | EJECUCION PRUEBA DE CARGA | UND | 2.00 | 74,654.21 | 149,308.42 | | | | | | | | 74,654.21 | | 149,308.42 |
| 01.04.04.02 | CABEZAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.04.02.01 | CONCRETO EN CABEZAL F'c=16 KG/CM2 | m3 | 15.40 | 540.31 | 8,320.77 | | | 4,160.39 | | | | | | | 4,160.39 |
| 01.04.04.02.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO CABEZAL | m2 | 46.20 | 61.52 | 2,842.22 | | | 1,421.11 | | | | | | | 1,421.11 |
| 01.04.04.02.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 2,451.81 | 4.33 | 10,616.34 | | | 5,308.17 | | | | | | | 5,308.17 |
| 01.04.05 | MURO DE CONTENCION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05.01 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.04.05.01.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO | m3 | 10.74 | 461.47 | 4,966.19 | | | | | 2,478.09 | | | | | 2,478.09 |
| 01.04.05.01.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO MURO DE CONCRETO | m2 | 134.46 | 154.37 | 20,756.59 | | | | | 10,378.30 | | | | | 10,378.30 |
| 01.04.05.01.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 1,491.12 | 4.33 | 6,466.55 | | | | | 3,228.27 | | | | | 3,228.27 |
| 01.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 1,357.02 | 50.47 | 68,688.90 | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 1,188.46 | 44.55 | 53,391.39 | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D'IMPACTO | m3 | 139.86 | 24.22 | 3,347.59 | | | | | | | | | | |
| 01.05.01.04 | INVERSIÓN Y PERIFONEO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION | m2 | 497.27 | 10.74 | 5,340.68 | | | | | | | | | | |
| 01.05.02 | OPRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.01.01 | ISOLADO DE CONCRETO E+M MEZCLA 1:1:2 | m2 | 187.47 | 28.94 | 5,406.58 | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.02 | SUB-BASE EQUIPOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.02.01 | BASE PARA EQUIPO DE TRC CONCRETO F'c=TRIGONAL E+4 | m2 | 93.09 | 49.94 | 4,648.91 | | | | | | | 4,648.91 | | | 4,648.91 |
| 01.05.02.03 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.02.03.01 | ISOLADO DE CONCRETO E+M MEZCLA 1:1:2 | m2 | 79.42 | 28.94 | 2,298.41 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01.01 | CONCRETO F'c=400 KG/CM2 ZAPATAS | m3 | 100.47 | 533.90 | 53,640.93 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES | m2 | 90.56 | 46.93 | 4,521.66 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.01.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 7,397.33 | 4.33 | 32,030.44 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02.01 | CONCRETO F'c=400 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 27.51 | 574.13 | 15,794.32 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02.02 | ENCORCADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES | m2 | 72.12 | 46.93 | 3,600.95 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03.02.03 | ASERO DE REFUERZO F'c=400 KG/CM2 | kg | 4,613.14 | 4.33 | 19,874.90 | | | 6,591.72 | | | | | | | 6,591.72 |

F. Saife
INGENIERO CIVIL
Reg. G.P. N° 03339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDEFES
ENTREGA DE TERRENO :
INICIO DE OBRA :
TERMINO DE OBRA :

23 DE FEBRERO DEL 2016
27 DE FEBRERO DEL 2016
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, 27 AL 28 FEB 2018, 1 AL 31 MAR 2018, 1 AL 30 ABR 2018, 1 AL 31 MAY 2018, 1 AL 30 JUN 2018, 1 AL 31 JUL 2018, 1 AL 31 AGO 2018, 1 AL 30 SEP 2018, 1 AL 24 OCT 2018, TOTAL. Includes a signature for Faustino Suarez Robles, Ingeniero Civil.

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Ciudad : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDEPES
ENTREGA DE TERRENO : 23 DE FEBRERO DEL 2018
INICIO DE OBRA : 27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA : 24 DE OCTUBRE DEL 2018

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '27 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 31 AGO 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------|--|-----|----------|----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.01 | DEMOLICION DE GRIFO | m2 | 8.80 | 3,57.33 | 28,544.50 | | 28,544.50 | | | | | | | | 28,544.50 |
| 01.06.01.02 | DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO | m2 | 36.78 | 773.28 | 28,441.24 | | 14,220.62 | 14,220.62 | | | | | | | 28,441.24 |
| 01.06.01.03 | DEMOLICION DE DESMONTA D-10MM CON MAQUINA | m3 | 45.58 | 27.07 | 1,233.85 | | 1,233.85 | | | | | | | | 1,233.85 |
| 01.06.01.04 | DESMONTA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.01.04.01 | LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 18.00 | 2.14 | 38.52 | | 38.52 | | | | | | | | 38.52 |
| 01.06.01.04.02 | RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO | GLB | 1.00 | 3,304.88 | 3,304.88 | | 3,304.88 | | | | | | | | 3,304.88 |
| 01.06.01.04.03 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXTERIOR DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO | m2 | 18.00 | 87.53 | 1,575.54 | | 1,575.54 | | | | | | | | 1,575.54 |
| 01.06.01.04.04 | MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMAMIENTO PESQUERO | GLB | 1.00 | 1,650.34 | 1,650.34 | | 1,650.34 | | | | | | | | 1,650.34 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 11.18 | 50.47 | 564.25 | | 564.25 | | | | | | | | 564.25 |
| 01.06.02.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 243.13 | 44.55 | 10,831.44 | | | | 5,415.72 | 5,415.72 | | | | | 10,831.44 |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D-10MM | m3 | 24.85 | 24.22 | 601.87 | | | 601.87 | | | | | | | 601.87 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.01.01 | SOLADO DE CONCRETO F'c=40 MEZCLA 1:2 | m2 | 34.56 | 28.94 | 1,000.17 | | | 1,000.17 | | | | | | | 1,000.17 |
| 01.06.03.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.03.02.01 | SOLADO DE CONCRETO F'c=40 MEZCLA 1:2 | m2 | 9.75 | 28.94 | 282.17 | | | 282.17 | | | | | | | 282.17 |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.01.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 ZAPATAS | m3 | 17.28 | 533.90 | 9,225.78 | | | 4,612.90 | 4,612.90 | | | | | | 9,225.78 |
| 01.06.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - CIMENTACIONES | m2 | 40.80 | 48.93 | 2,037.14 | | | 1,018.57 | 1,018.57 | | | | | | 2,037.14 |
| 01.06.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 866.58 | 4.33 | 3,638.89 | | | 1,919.46 | 1,919.46 | | | | | | 3,638.89 |
| 01.06.04.02 | VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.02.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 4.88 | 574.13 | 2,801.75 | | | | 2,801.75 | | | | | | 2,801.75 |
| 01.06.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - CIMENTACIONES | m2 | 80.20 | 48.93 | 3,065.78 | | | | 3,065.78 | | | | | | 3,065.78 |
| 01.06.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 1,029.91 | 4.33 | 4,459.51 | | | | 4,459.51 | | | | | | 4,459.51 |
| 01.06.04.03 | CIMENTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.03.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 CIMENTADO CORRIDO | m3 | 20.80 | 433.57 | 8,931.54 | | | | 8,931.54 | | | | | | 8,931.54 |
| 01.06.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - CIMENTADO CORRIDO | m2 | 72.51 | 50.42 | 3,655.95 | | | | 3,655.95 | | | | | | 3,655.95 |
| 01.06.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 509.20 | 4.33 | 2,204.84 | | | | 2,204.84 | | | | | | 2,204.84 |
| 01.06.04.04 | SORRESCIMIENTO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.04.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 CIMENTO CORRIDO | m3 | 7.44 | 433.35 | 3,224.12 | | | | | 3,224.12 | | | | | 3,224.12 |
| 01.06.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 82.87 | 50.42 | 3,169.91 | | | | | 3,169.91 | | | | | 3,169.91 |
| 01.06.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 533.53 | 4.33 | 2,310.18 | | | | | 2,310.18 | | | | | 2,310.18 |
| 01.06.04.05 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.05.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 COLUMNAS | m3 | 10.35 | 532.54 | 5,511.79 | | | | | 2,755.89 | | | | | 5,511.79 |
| 01.06.04.05.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - COLUMNAS PLACAS | m2 | 150.22 | 62.35 | 9,366.22 | | | | | 4,683.11 | | | | | 9,366.22 |
| 01.06.04.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 2,029.33 | 4.33 | 8,787.00 | | | | | 4,393.50 | | | | | 8,787.00 |
| 01.06.04.06 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.06.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 VIGAS | m3 | 6.65 | 462.20 | 3,073.63 | | | | | | | 3,073.63 | | | 3,073.63 |
| 01.06.04.06.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - VIGAS | m2 | 45.05 | 67.44 | 3,038.17 | | | | | | | 3,038.17 | | | 3,038.17 |
| 01.06.04.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 1,178.09 | 4.33 | 5,101.13 | | | | | | | | | | 5,101.13 |
| 01.06.04.07 | LOSAS ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.07.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 LOSA ALBERADA | m3 | 8.79 | 439.73 | 3,865.23 | | | | | | | | | | 3,865.23 |
| 01.06.04.07.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - LOSA ALBERADA | m2 | 97.70 | 52.29 | 5,108.73 | | | | | | | | | | 5,108.73 |
| 01.06.04.07.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 551.48 | 4.33 | 2,387.91 | | | | | | | | | | 2,387.91 |
| 01.06.04.07.04 | LABOR DE MODO DE ARREGLA DE REEDUCACION PARA LOSA ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.08 | PRO CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.08.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 PRO CONCRETO | m3 | 29.59 | 398.16 | 11,781.55 | | | | | | | | 5,890.78 | | 11,781.55 |
| 01.06.04.08.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - PRO CONCRETO | m2 | 6.17 | 42.91 | 264.75 | | | | | | | | 132.38 | | 264.75 |
| 01.06.04.08.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 489.46 | 4.33 | 2,032.72 | | | | | | | | 1,016.36 | | 2,032.72 |
| 01.06.04.09 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.09.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 0.97 | 481.45 | 467.01 | | | | | | | | | 467.01 | 467.01 |
| 01.06.04.09.02 | ENCOFRADO Y DESMOLDADO - COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 25.92 | 52.93 | 1,371.95 | | | | | | | 1,371.95 | | | 1,371.95 |
| 01.06.04.09.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4000 KG/M2 | kg | 215.21 | 4.33 | 931.86 | | | | | | | | | | 931.86 |
| 01.06.04.10 | VIGAS TIPO DOTE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.04.10.01 | CONCRETO F'c=400 KG/M3 VIGAS TIPO DOTE | m3 | 0.49 | 462.20 | 226.48 | | | | | | | | | | 226.48 |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 63339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación :
Propietario : FONDEFES
Entrega de terreno :
Inicio de obra :
Termino de obra :

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly columns from FEB 2018 to OCT 2018. Includes a signature 'F. Suarez' and project details 'PROYECTO ADOLFO SUAREZ ROBLES INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 49330'.

CALENDARIO DE LA OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDEFES
ENTREGA DE TERRENO :
INICIO DE OBRA : 27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA : 24 DE OCTUBRE DEL 2018

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 30 AGO 2018 | 1 AL 29 SEP 2018 | 1 AL 28 OCT 2018 | TOTAL |
|----------------------------|--|-----|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.08.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PASO CONCRETO | m2 | 6.99 | 42.91 | 299.94 | | | | | | | | 149.97 | 149.97 | 299.94 |
| 01.08.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 1,076.37 | 4.33 | 4,660.68 | | | | | | | | 2,330.34 | 2,330.34 | 4,660.68 |
| 01.08.03.08 | COLUMNETAS DE AMARRE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.08.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE | m3 | 3.60 | 481.45 | 1,733.22 | | | | | | | 1,733.22 | | | 1,733.22 |
| 01.08.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS DE AMARRE | m2 | 76.80 | 52.93 | 4,065.02 | | | | | | | 2,032.51 | | | 4,065.02 |
| 01.08.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 508.16 | 4.33 | 2,200.33 | | | | | | | 2,200.33 | | | 2,200.33 |
| 01.08.03.09 | OBRAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01 | CERCO PERIMETRICO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 13.57 | 50.47 | 684.88 | | | 684.88 | | | | | | | 684.88 |
| 01.08.03.09.01.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 8.49 | 44.55 | 375.23 | | | 375.23 | | | | | | | 375.23 |
| 01.08.03.09.01.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM | m3 | 5.08 | 24.22 | 123.04 | | | 123.04 | | | | | | | 123.04 |
| 01.08.03.09.01.02 | SOLCOMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.02.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 | m3 | 3.37 | 481.45 | 1,622.49 | | | | 1,622.49 | | | | | | 1,622.49 |
| 01.08.03.09.01.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES | m2 | 41.17 | 48.93 | 2,055.62 | | | | 2,055.62 | | | | | | 2,055.62 |
| 01.08.03.09.01.03 | COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.03.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 2.24 | 532.54 | 1,192.89 | | | | | 1,192.89 | | | | | 1,192.89 |
| 01.08.03.09.01.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 24.98 | 62.35 | 1,557.50 | | | | | 1,557.50 | | | | | 1,557.50 |
| 01.08.03.09.01.03.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 870.63 | 4.33 | 3,769.83 | | | | | 3,769.83 | | | | | 3,769.83 |
| 01.08.03.09.01.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.04.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 VIGAS | m3 | 1.27 | 482.20 | 586.99 | | | | | 586.99 | | | | | 586.99 |
| 01.08.03.09.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS | m2 | 13.00 | 67.44 | 876.72 | | | | | 876.72 | | | | | 876.72 |
| 01.08.03.09.01.04.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 106.19 | 4.33 | 459.80 | | | | | 459.80 | | | | | 459.80 |
| 01.08.03.09.01.05 | MURO DE CONTENIDA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL | m3 | 13.20 | 50.47 | 666.20 | | | 666.20 | | | | | | | 666.20 |
| 01.08.03.09.01.05.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 6.80 | 44.55 | 294.03 | | | 294.03 | | | | | | | 294.03 |
| 01.08.03.09.01.05.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM | m3 | 6.60 | 24.22 | 159.85 | | | 159.85 | | | | | | | 159.85 |
| 01.08.03.09.01.05.02 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.02.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 ZAPATAS | m3 | 3.52 | 533.90 | 1,876.33 | | | | 1,876.33 | | | | | | 1,876.33 |
| 01.08.03.09.01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS | m2 | 35.20 | 48.93 | 1,757.54 | | | | 1,757.54 | | | | | | 1,757.54 |
| 01.08.03.09.01.05.02.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 32.90 | 4.33 | 142.46 | | | | 142.46 | | | | | | 142.46 |
| 01.08.03.09.01.05.03 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.03.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 MUIROS | m3 | 2.84 | 461.47 | 1,216.28 | | | | | 1,216.28 | | | | | 1,216.28 |
| 01.08.03.09.01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUIROS | m2 | 35.20 | 154.37 | 5,433.82 | | | | | 5,433.82 | | | | | 5,433.82 |
| 01.08.03.09.01.05.03.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 387.36 | 4.33 | 1,677.27 | | | | | 1,677.27 | | | | | 1,677.27 |
| 01.08.03.09.01.05.04 | TANQUE ELEVADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.01.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINA | m3 | 408.80 | 5.35 | 2,176.38 | | | 2,176.38 | | | | | | | 2,176.38 |
| 01.08.03.09.01.05.04.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO | m3 | 381.80 | 44.55 | 17,000.28 | | | | 8,500.14 | 8,500.14 | | | | | 17,000.28 |
| 01.08.03.09.01.05.04.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM | m3 | 24.22 | 24.22 | 610.34 | | | | 610.34 | 610.34 | | | | | 1,220.68 |
| 01.08.03.09.01.05.04.01.04 | ELIMINACION Y PERILADO DE TERRENO DESPUES DEL EXCAVACION | m3 | 151.20 | 10.74 | 1,623.88 | | | | 811.94 | 811.94 | | | | | 1,623.88 |
| 01.08.03.09.01.05.04.02 | LOSA DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.02.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 LOSA CIMENTACION | m3 | 25.20 | 499.73 | 11,081.20 | | | | | 5,540.60 | | | | | 11,081.20 |
| 01.08.03.09.01.05.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA CIMENTACION | m2 | 14.20 | 41.55 | 590.01 | | | | | 590.01 | | | | | 590.01 |
| 01.08.03.09.01.05.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 2,046.47 | 4.33 | 8,856.89 | | | | | 4,428.44 | | | | | 8,856.89 |
| 01.08.03.09.01.05.04.03 | COLUMNAS Y PALUCAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.03.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 26.25 | 532.54 | 13,446.64 | | | | | 6,723.32 | | | | | 13,446.64 |
| 01.08.03.09.01.05.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS | m2 | 188.36 | 62.35 | 11,806.60 | | | | | 5,903.30 | | | | | 11,806.60 |
| 01.08.03.09.01.05.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 4,565.16 | 4.33 | 19,897.04 | | | | | 9,948.52 | | | | | 19,897.04 |
| 01.08.03.09.01.05.04.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.04.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 VIGAS | m3 | 10.80 | 482.20 | 4,981.76 | | | | | 4,981.76 | | | | | 4,981.76 |
| 01.08.03.09.01.05.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS | m2 | 95.80 | 67.44 | 6,312.38 | | | | | 6,312.38 | | | | | 6,312.38 |
| 01.08.03.09.01.05.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 887.74 | 4.33 | 2,977.91 | | | | | 2,977.91 | | | | | 2,977.91 |
| 01.08.03.09.01.05.04.05 | MUIROS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.03.09.01.05.04.05.01 | CONCRETO F"=18 KG/CM2 MUIROS | m3 | 6.19 | 532.54 | 3,286.42 | | | | | 3,286.42 | | | | | 3,286.42 |
| 01.08.03.09.01.05.04.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUIROS | m2 | 59.52 | 62.35 | 3,711.07 | | | | | 3,711.07 | | | | | 3,711.07 |
| 01.08.03.09.01.05.04.05.03 | ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2 | kg | 680.33 | 4.33 | 2,946.83 | | | | | 2,946.83 | | | | | 2,946.83 |

F. Suarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 69339

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDIFEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '1 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 31 AGO 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------------------|---|-----|----------|----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 01.08.03.05.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 104.94 | 42.18 | 4,426.37 | | | | | | | | 4,426.37 | | 4,426.37 |
| 01.08.03.04 | LOSAS MACISAS | m3 | 5.83 | 439.73 | 2,563.63 | | | | | | | 2,563.63 | | | 2,563.63 |
| 01.08.03.06.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 LOSA MACISA | m3 | 26.92 | 41.55 | 1,076.98 | | | | | | | 1,076.98 | | | 1,076.98 |
| 01.08.03.06.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: LOSA MACISA | m3 | 383.86 | 4.33 | 1,661.33 | | | | | | 1,661.33 | | | | 1,661.33 |
| 01.08.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 51.84 | 42.18 | 2,186.61 | | | | | | | | 2,186.61 | | 2,186.61 |
| 01.08.03.06.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 51.84 | 42.18 | 2,186.61 | | | | | | | | 2,186.61 | | 2,186.61 |
| 01.08.04 | GESTERA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.01.01 | EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA | m3 | 233.07 | 5.35 | 1,246.92 | | | | 1,246.92 | | | | | | 1,246.92 |
| 01.08.04.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D+10M | m3 | 233.07 | 24.22 | 5,644.96 | | | | 5,644.96 | | | | | | 5,644.96 |
| 01.08.04.02 | MURO DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.02.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO | m3 | 10.51 | 532.54 | 5,597.00 | | | | | 2,798.50 | | | | | 5,597.00 |
| 01.08.04.02.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: MURO CONCRETO ARMADO | m3 | 68.86 | 82.35 | 4,174.96 | | | | | 2,087.48 | | | | | 4,174.96 |
| 01.08.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 1,980.43 | 4.33 | 8,575.26 | | | | | 4,287.63 | | | | | 8,575.26 |
| 01.08.04.02.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 70.08 | 42.18 | 2,955.97 | | | | | | | 2,955.97 | | | 2,955.97 |
| 01.08.04.03 | LOSAS MACISAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.04.03.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 LOSA MACISA | m3 | 13.20 | 439.73 | 5,804.44 | | | | | | | | 5,804.44 | | 5,804.44 |
| 01.08.04.03.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: LOSA MACISA | m3 | 54.39 | 41.55 | 2,259.90 | | | | | | | 1,729.95 | | | 2,259.90 |
| 01.08.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 1,861.54 | 4.33 | 8,060.47 | | | | | | | 8,060.47 | | | 8,060.47 |
| 01.08.04.03.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 33.00 | 42.18 | 1,381.94 | | | | | | | | | 1,381.94 | 1,381.94 |
| 01.08.05 | PAMPAS, GRADERAS Y VADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.05.01.01 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE) | m3 | 71.80 | 28.84 | 2,070.71 | | | | 2,070.71 | | | | | | 2,070.71 |
| 01.08.05.01.02 | INVESTIGACION Y PERFORADO DE TERRENO PASIVO | m3 | 426.67 | 3.86 | 1,655.86 | | | | 1,655.86 | | | | | | 1,655.86 |
| 01.08.05.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.05.02.01 | CONCRETO F'c=15 KG/CM2 | m3 | 22.82 | 481.45 | 10,986.69 | | | | | 5,483.34 | | | | | 10,986.69 |
| 01.08.05.02.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO | m3 | 8.63 | 52.28 | 451.00 | | | | | 228.50 | | | | | 451.00 |
| 01.08.05.02.03 | CANALETA INTERIORES | m4 | 326.65 | 180.87 | 59,000.32 | | | | | 14,725.08 | | | | | 59,000.32 |
| 01.08.05.02.04 | CANALETA EXTERIORES | m4 | 153.30 | 180.87 | 27,727.37 | | | | | 14,725.08 | | | | | 27,727.37 |
| 01.08.06 | GUARDAMUVA Y CUARTO DE PEBLON | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL FAUSTO | m3 | 20.34 | 50.47 | 1,026.56 | | | | 1,026.56 | | | | | | 1,026.56 |
| 01.08.06.01.02 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SECCIONADO SUAREZ RUCLES | m3 | 8.86 | 44.55 | 394.71 | | | | 394.71 | | | | | | 394.71 |
| 01.08.06.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 11.46 | 24.22 | 276.05 | | | | 276.05 | | | | | | 276.05 |
| 01.08.06.02 | OBRA DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.02.01 | CONCRETO F'c=15 KG/CM2 | m3 | 6.00 | 252.86 | 1,515.96 | | | | | 1,515.96 | | | | | 1,515.96 |
| 01.08.06.02.02 | ZAPATAS | m2 | 9.44 | 28.94 | 273.19 | | | | | 273.19 | | | | | 273.19 |
| 01.08.06.03 | OBRA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.01 | ZAPATAS | m3 | 11.33 | 533.90 | 6,048.09 | | | | | 6,048.09 | | | | | 6,048.09 |
| 01.08.06.03.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES | m2 | 10.16 | 49.83 | 507.29 | | | | | 507.29 | | | | | 507.29 |
| 01.08.06.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 279.24 | 4.33 | 1,209.11 | | | | | 1,209.11 | | | | | 1,209.11 |
| 01.08.06.03.04 | SORRECHEROS ARMADOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.05.01 | CONCRETO F'c=15 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO | m3 | 1.56 | 433.35 | 676.03 | | | | | | 676.03 | | | | 676.03 |
| 01.08.06.03.05.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTO CORRIDO | m2 | 20.88 | 50.42 | 1,052.77 | | | | | | 1,052.77 | | | | 1,052.77 |
| 01.08.06.03.06 | COLUMNAS Y PLACAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.06.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 COLUMNAS | m3 | 4.19 | 532.54 | 2,231.34 | | | | | | | 2,231.34 | | | 2,231.34 |
| 01.08.06.03.06.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: COLUMNAS PLACAS | m2 | 8.36 | 62.35 | 521.25 | | | | | | | 521.25 | | | 521.25 |
| 01.08.06.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 387.76 | 4.33 | 1,592.49 | | | | | | | 1,592.49 | | | 1,592.49 |
| 01.08.06.03.06.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.06.04.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 VIGAS | m3 | 1.64 | 482.20 | 798.01 | | | | | | | 798.01 | | | 798.01 |
| 01.08.06.03.06.04.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: VIGAS | m2 | 20.12 | 67.44 | 1,356.89 | | | | | | | 1,356.89 | | | 1,356.89 |
| 01.08.06.03.06.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=400 KG/CM2 | kg | 251.76 | 4.33 | 1,090.12 | | | | | | | 1,090.12 | | | 1,090.12 |
| 01.08.06.03.06.04.04 | LOSAS ALBERADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.08.06.03.06.04.04.01 | CONCRETO F'c=20 KG/CM2 LOSA ALBERADA | m3 | 0.96 | 439.73 | 422.14 | | | | | | | 422.14 | | | 422.14 |
| 01.08.06.03.06.04.04.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO: LOSA ALBERADA | m2 | 10.73 | 52.28 | 561.07 | | | | | | | 561.07 | | | 561.07 |

F. Suarez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69330

FORMATO 06

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA, ILO - ILO
Ubicación : FONDERES
Propietario : FONDERES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------------|--|------|----------|-----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 01.06.06.03.05.03 | ACERVO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2 | kg | 46.23 | 4.33 | 200.18 | | | | | | | 200.18 | | | 200.18 |
| 01.06.06.03.05.04 | LADRILLO HAZCO DE ARCILLA PARA LOSA ALBERGIA | unfd | 96.00 | 3.27 | 310.65 | | | | | | | 310.65 | | | 310.65 |
| 01.06.07.01 | PIPER | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.07.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.07.01.01.01 | EXCAVACION MASCA CON MAQUINARIA | m3 | 261.27 | 50.47 | 13,186.30 | | | | | 13,186.30 | | | | | 13,186.30 |
| 01.06.07.01.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA DE ICM | m3 | 261.27 | 24.27 | 6,341.02 | | | | | 6,341.02 | | | | | 6,341.02 |
| 01.06.07.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.07.02.01 | CONCRETO F+4000 KG/CM2 DE VIGAS | m3 | 55.39 | 462.20 | 26,691.26 | | | | | | 6,400.31 | 6,400.31 | 6,400.31 | 6,400.31 | 26,691.26 |
| 01.06.07.02.02 | ENDOSADO Y DESENDOSADO NORMAL | m2 | 486.06 | 52.26 | 24,356.30 | | | | | | 6,089.07 | 6,089.07 | 6,089.07 | 6,089.07 | 24,356.30 |
| 01.06.07.02.03 | ACERVO DE REFUERZO F+4000 KG/CM2 | kg | 3,471.20 | 4.33 | 15,030.30 | | | | | | 3,757.57 | 3,757.57 | 3,757.57 | 3,757.57 | 15,030.30 |
| 01.06.07.03 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.06.07.03.01 | ACCESORIOS LA CAMASTILLA DE LA TRAMPA DE REVAS IN EN SAN | unfd | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | | | | | | | | 10,000.00 | | 10,000.00 |
| 02 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | COMERCIALIZACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | MUROS Y TABICLERIA DE ALBERGIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K+400 | m2 | 170.31 | 63.56 | 10,824.90 | | | 5,412.45 | 5,412.45 | | | | | | 10,824.90 |
| 02.01.01.02 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K+400ZIM | m2 | 158.54 | 100.48 | 15,930.10 | | | 7,965.05 | 7,965.05 | | | | | | 15,930.10 |
| 02.01.02 | REVOLUCES, BILUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.01 | TAPRADO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 170.75 | 37.25 | 6,360.44 | | | | | 3,180.22 | 3,180.22 | | | | 6,360.44 |
| 02.01.02.02 | TAPRADO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 368.57 | 36.04 | 13,283.26 | | | | | 6,841.63 | 6,841.63 | | | | 13,283.26 |
| 02.01.02.03 | TAPRADO DEL TIPO TAVADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 2,10.66 | 25.23 | 5,320.00 | | | | | 2,660.00 | 2,660.00 | | | | 5,320.00 |
| 02.01.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM | m | 64.86 | 14.83 | 963.36 | | | | | 481.88 | 481.88 | | | | 963.36 |
| 02.01.02.05 | TAPRADO EN VIGAS | m | 117.92 | 34.67 | 4,088.28 | | | | | 2,044.14 | 2,044.14 | | | | 4,088.28 |
| 02.01.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.03.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 414.80 | 24.29 | 10,075.49 | | | | | | | 5,037.75 | 5,037.75 | | 10,075.49 |
| 02.01.03.02 | PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 414.80 | 26.92 | 11,166.42 | | | | | | | 5,633.21 | 5,633.21 | | 11,166.42 |
| 02.01.04 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.04.01 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR OBRERO 80X80CM | m2 | 203.86 | 131.51 | 26,809.63 | | | | | | | 13,404.81 | 13,404.81 | | 26,809.63 |
| 02.01.04.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 80X80 CM | m2 | 96.21 | 29.26 | 2,815.10 | | | | | | | 1,407.55 | 1,407.55 | | 2,815.10 |
| 02.01.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.05.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS | unfd | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | | | | | | | | | | 2,500.00 |
| 02.01.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO | unfd | 2.00 | 7,150.00 | 14,300.00 | | | | | | | | | | 14,300.00 |
| 02.01.06 | CARPINTERIA DE ALUMINO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.06.01 | VENTANA DE ALUMINO CON VORPIO TEMPALADO | m2 | 12.29 | 409.46 | 5,022.14 | | | | | | | | | | 5,022.14 |
| 02.01.07 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.07.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LEPIDOXO | m2 | 214.89 | 25.31 | 5,436.87 | | | | | | | | 5,436.87 | | 5,436.87 |
| 02.01.07.02 | PINTURA EN PISOS CON LEPIDOXO | m2 | 414.80 | 20.66 | 8,566.62 | | | | | | | | 8,566.62 | | 8,566.62 |
| 02.01.07.03 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON LEPIDOXO | m2 | 214.89 | 23.41 | 5,030.57 | | | | | | | | 5,030.57 | | 5,030.57 |
| 02.01.08 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.08.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | job | 1.00 | 600.00 | 600.00 | | | | | | | | 600.00 | | 600.00 |
| 02.02 | DESMONTE | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | MUROS Y TABICLERIA DE ALBERGIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K+400 | m2 | 372.33 | 63.56 | 23,665.26 | | | | | | | | | | 23,665.26 |
| 02.02.01.02 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K+400ZIM | m2 | 183.30 | 100.48 | 18,398.76 | | | 11,832.64 | 11,832.64 | | | | | | 18,398.76 |
| 02.02.01.03 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K+400 | m2 | 8.08 | 60.96 | 491.75 | | | | | | | | | | 491.75 |
| 02.02.02 | REVOLUCES, BILUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02.01 | TAPRADO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 598.57 | 37.25 | 22,296.73 | | | | | | 11,148.37 | 11,148.37 | | | 22,296.73 |
| 02.02.02.02 | TAPRADO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 533.83 | 36.04 | 19,239.22 | | | | | | 9,619.62 | 9,619.62 | | | 19,239.22 |
| 02.02.02.03 | TAPRADO DEL TIPO TAVADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 143.64 | 25.23 | 3,624.04 | | | | | | 1,812.02 | 1,812.02 | | | 3,624.04 |
| 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM | m | 138.81 | 14.83 | 2,056.55 | | | | | | 1,029.28 | 1,029.28 | | | 2,056.55 |
| 02.02.02.05 | BRUNDA DE 1CM | m | 147.80 | 8.47 | 1,251.87 | | | | | | 625.93 | 625.93 | | | 1,251.87 |
| 02.02.02.06 | TAPRADO EN VIGAS | m2 | 148.39 | 34.67 | 5,179.35 | | | | | | 2,589.68 | 2,589.68 | | | 5,179.35 |
| 02.02.03 | CELO FRIGOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.03.01 | CELO FRIGOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA | m2 | 208.70 | 44.69 | 9,326.80 | | | | | | 4,663.40 | 4,663.40 | | | 9,326.80 |
| 02.02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.04.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 225.75 | 24.29 | 5,483.47 | | | | | | | 2,741.73 | 2,741.73 | | 5,483.47 |
| 02.02.04.02 | PISO CERAMICO ANTIDESLEIZANTE ALTO TRAFICO | m2 | 176.33 | 90.15 | 15,866.15 | | | | | | | 7,948.07 | 7,948.07 | | 15,866.15 |

F. Soler

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FONDEFES
Proprietario : FONDEFES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | UNID | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '27 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 31 AGO 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------|------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 02.02.04.03 | m2 | 67.40 | 28.92 | 1,816.83 | | | | | | | | 908.42 | | 1,816.83 |
| 02.02.04.04 | m2 | 87.06 | 61.43 | 5,946.32 | | | | | | | | 2,874.06 | | 5,946.32 |
| 02.02.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.05.01 | m2 | 141.53 | 131.51 | 18,612.61 | | | | | | | | 9,306.31 | | 18,612.61 |
| 02.02.05.02 | m2 | 40.56 | 131.51 | 5,334.05 | | | | | | | | 2,867.02 | | 5,334.05 |
| 02.02.05.03 | m | 14.85 | 52.83 | 786.01 | | | | | | | | 393.01 | | 786.01 |
| 02.02.05.04 | m | 173.89 | 18.47 | 2,893.97 | | | | | | | | 1,431.88 | | 2,893.97 |
| 02.02.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.06.01 | m2 | 208.70 | 40.09 | 8,396.78 | | | | | | | | 4,183.39 | | 8,396.78 |
| 02.02.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.07.01 | unid | 19.20 | 566.55 | 10,866.76 | | | | | | | | | | 10,866.76 |
| 02.02.07.02 | unid | 4.32 | 566.55 | 2,404.30 | | | | | | | | | | 2,404.30 |
| 02.02.07.03 | m2 | 63.72 | 342.59 | 21,829.83 | | | | | | | | | | 21,829.83 |
| 02.02.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.08.01 | unid | 1.00 | 7,150.00 | 7,150.00 | | | | | | | | 3,575.00 | | 7,150.00 |
| 02.02.08.02 | unid | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | | | | | | | | 3,500.00 | | 7,000.00 |
| 02.02.08.03 | unid | 2.00 | 7,650.00 | 15,300.00 | | | | | | | | 7,650.00 | | 15,300.00 |
| 02.02.09 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.09.01 | unid | 1.00 | 4,600.00 | 4,600.00 | | | | | | | | 2,300.00 | | 4,600.00 |
| 02.02.09.02 | m2 | 34.67 | 409.46 | 14,195.63 | | | | | | | | 7,097.82 | | 14,195.63 |
| 02.02.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.10.01 | unid | 1.00 | 98.87 | 98.87 | | | | | | | | | | 98.87 |
| 02.02.10.02 | unid | 2.00 | 61.87 | 123.74 | | | | | | | | | | 123.74 |
| 02.02.10.03 | unid | 8.00 | 83.87 | 750.96 | | | | | | | | | | 750.96 |
| 02.02.10.04 | unid | 14.00 | 48.18 | 686.52 | | | | | | | | | | 686.52 |
| 02.02.10.05 | unid | 6.00 | 48.18 | 289.08 | | | | | | | | | | 289.08 |
| 02.02.10.06 | unid | 86.00 | 17.63 | 1,539.59 | | | | | | | | | | 1,539.59 |
| 02.02.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.11.01 | m2 | 213.73 | 25.31 | 5,409.51 | | | | | | | | 2,704.75 | | 5,409.51 |
| 02.02.11.02 | m2 | 482.14 | 22.21 | 10,294.13 | | | | | | | | 5,132.08 | | 10,294.13 |
| 02.02.11.03 | m2 | 51.05 | 20.65 | 1,054.18 | | | | | | | | 527.09 | | 1,054.18 |
| 02.02.11.04 | m2 | 232.95 | 23.41 | 5,463.36 | | | | | | | | 2,726.68 | | 5,463.36 |
| 02.02.11.05 | m2 | 107.20 | 25.41 | 2,723.95 | | | | | | | | 1,361.98 | | 2,723.95 |
| 02.02.11.06 | m2 | 101.50 | 22.21 | 2,254.32 | | | | | | | | 1,127.16 | | 2,254.32 |
| 02.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | m2 | 131.94 | 63.56 | 8,386.11 | | | | | | | | | | 8,386.11 |
| 02.03.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.02.01 | m2 | 220.11 | 37.25 | 8,198.10 | | | | | | | | 4,099.55 | | 8,198.10 |
| 02.03.02.02 | m2 | 248.97 | 38.04 | 9,472.88 | | | | | | | | 4,466.44 | | 9,472.88 |
| 02.03.02.03 | m | 308.00 | 14.63 | 4,507.64 | | | | | | | | 2,283.82 | | 4,507.64 |
| 02.03.02.04 | m | 124.80 | 8.47 | 1,057.06 | | | | | | | | 528.53 | | 1,057.06 |
| 02.03.02.05 | m | 168.41 | 34.67 | 5,838.77 | | | | | | | | 2,919.38 | | 5,838.77 |
| 02.03.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.03.01 | m2 | 433.80 | 44.68 | 19,368.52 | | | | | | | | 9,683.26 | | 19,368.52 |
| 02.03.04 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.04.01 | m2 | 433.80 | 24.29 | 10,537.00 | | | | | | | | 5,268.50 | | 10,537.00 |
| 02.03.04.02 | m2 | 433.80 | 26.82 | 11,677.90 | | | | | | | | 5,838.95 | | 11,677.90 |
| 02.03.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.05.01 | m | 68.14 | 16.47 | 1,138.74 | | | | | | | | 589.37 | | 1,138.74 |
| 02.03.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.06.01 | m2 | 423.64 | 40.09 | 16,983.73 | | | | | | | | 8,481.86 | | 16,983.73 |
| 02.03.07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.07.01 | unid | 10.00 | 2,000.00 | 20,000.00 | | | | | | | | 10,000.00 | | 20,000.00 |
| 02.03.07.02 | unid | 10.00 | 4,777.68 | 47,776.80 | | | | | | | | 23,885.30 | | 47,776.80 |
| 02.03.07.03 | m2 | 38.40 | 488.45 | 15,722.88 | | | | | | | | 7,861.44 | | 15,722.88 |
| 02.03.07.04 | m2 | 38.40 | 367.96 | 14,125.82 | | | | | | | | 7,062.91 | | 14,125.82 |

Prof. P. Suarez
INGENIERO CIVIL
RAJUSIO ADOLFO SUAREZ ROBLES
Reg. CIP N° 69339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FONDEPES
Propietario : FONDEPES

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '27 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 31 AGO 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 29 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------|---|------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 02.03.08.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 266.57 | 25.31 | 6,746.89 | | | | | | | | 3,373.44 | 3,373.44 | 6,746.89 |
| 02.03.08.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 433.80 | 20.65 | 8,957.97 | | | | | | | | 4,478.99 | 4,478.99 | 8,957.97 |
| 02.03.08.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 408.12 | 23.41 | 9,507.27 | | | | | | | | 4,753.63 | 4,753.63 | 9,507.27 |
| 02.03.08.04 | PINTURA EN CIELOS PASOS CON EPOXICO | m2 | 433.80 | 25.41 | 11,022.88 | | | | | | | | 5,511.44 | 5,511.44 | 11,022.88 |
| 02.03.09 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.09.01 | PROTECCION DE BORDO DE PLATAFORMA | unpd | 40.10 | 183.05 | 7,340.31 | | | | | | | | 3,670.15 | 3,670.15 | 7,340.31 |
| 02.03.09.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRIO RETRACTIL | unpd | 10.00 | 4,978.82 | 49,788.20 | | | | | | | | 24,894.10 | 24,894.10 | 49,788.20 |
| 02.03.09.03 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | | | | | | | | 1,025.50 | 1,025.50 | 2,051.00 |
| 02.04 | ZONA DE PRO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | MUROS Y TABICADERA DE ALUMINIO | m2 | 162.71 | 63.56 | 10,341.86 | | | | 5,170.93 | 5,170.93 | | | | | 10,341.86 |
| 02.04.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K.E.O. 15M | m2 | 71.58 | 100.46 | 7,182.36 | | | | 3,586.18 | 3,586.18 | | | | | 7,182.36 |
| 02.04.01.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLURAS | m2 | 610.72 | 37.25 | 22,748.32 | | | | | | | | | | 22,748.32 |
| 02.04.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 810.72 | 38.04 | 30,840.36 | | | | | | 11,374.66 | | | | 30,840.36 |
| 02.04.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 163.18 | 14.83 | 2,410.35 | | | | | | 11,005.17 | | | | 22,010.35 |
| 02.04.02.03 | VESTIDURA DE TERRAZAS ANCHO 18CM | m2 | 96.00 | 8.47 | 813.53 | | | | | | 1,358.28 | | | | 2,716.56 |
| 02.04.02.04 | BRAJEO DE ICM | m2 | 430.80 | 34.87 | 14,935.85 | | | | | | 419.27 | | | | 838.53 |
| 02.04.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | m2 | 398.07 | 44.69 | 17,834.44 | | | | | | 7,467.92 | | | | 14,935.85 |
| 02.04.03.01 | CIELO PASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 113.91 | 29.26 | 3,333.01 | | | | | | | | | | 3,333.01 |
| 02.04.04 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | m2 | 208.11 | 40.09 | 8,343.13 | | | | | | | | | | 8,343.13 |
| 02.04.05.01 | CARPINTERIA DE MADERA | m2 | 598.55 | 598.55 | 4,808.59 | | | | | | | | | | 4,808.59 |
| 02.04.06.01 | PUERTA CONTRAPICADA POMO 1.00X2.40M | M2 | 4.32 | 598.55 | 2,404.30 | | | | | | | | | | 2,404.30 |
| 02.04.06.02 | PUERTA CONTRAPICADA POMO 0.80X2.40M | M2 | 1.68 | 598.55 | 995.00 | | | | | | | | | | 995.00 |
| 02.04.07 | CARPINTERIA METALICA | unpd | 1.00 | 7,150.00 | 7,150.00 | | | | | | | | | | 7,150.00 |
| 02.04.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PA/2 (1.80X2.40M) | unpd | 2.00 | 9,900.00 | 19,800.00 | | | | | | | | | | 19,800.00 |
| 02.04.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PA/3 (2.40X2.40M) | unpd | 1.00 | 7,150.00 | 7,150.00 | | | | | | | | | | 7,150.00 |
| 02.04.08.01 | VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPALADO | m2 | 71.56 | 409.45 | 29,341.19 | | | | | | | | | | 29,341.19 |
| 02.04.08.02 | VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA | m2 | 210.58 | 367.86 | 77,463.96 | | | | | | | | | | 77,463.96 |
| 02.04.09.01 | CERRAJERIA DE PISERA PARA PUERTAS INTERIORES | unpd | 6.00 | 61.87 | 371.22 | | | | | | | | | | 371.22 |
| 02.04.09.02 | BRASA OPLUCIONA 3" | unpd | 18.00 | 17.63 | 317.34 | | | | | | | | | | 317.34 |
| 02.04.10 | PUERTA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.10.01 | PUERTA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO | m2 | 828.12 | 25.31 | 20,968.10 | | | | | | | | | | 20,968.10 |
| 02.04.10.02 | PUERTA EN PISOS CON EPOXICO | m2 | 551.00 | 20.65 | 11,378.15 | | | | | | | | | | 11,378.15 |
| 02.04.10.03 | PUERTA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO | m2 | 828.12 | 25.41 | 19,339.47 | | | | | | | | | | 19,339.47 |
| 02.04.10.04 | PUERTA EN CIELOS PASOS CON EPOXICO | m2 | 399.07 | 25.41 | 10,140.37 | | | | | | | | | | 10,140.37 |
| 02.04.11 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.11.01 | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | | | | | | | | | | 2,051.00 |
| 02.04.11.02 | ESCALERA METALICA | m2 | 16.88 | 1,200.00 | 20,256.00 | | | | | | | | | | 20,256.00 |
| 02.04.11.03 | BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1" X 1.00M | m2 | 90.99 | 350.00 | 31,846.50 | | | | | | | | | | 31,846.50 |
| 02.05 | AREA DE TALLERES | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.01 | MUROS Y TABICADERA DE ALUMINIO | m2 | 192.80 | 63.56 | 12,241.66 | | | | | | | | | | 12,241.66 |
| 02.05.01.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA K.E.O. 15M | m2 | 71.58 | 100.46 | 7,182.36 | | | | | | | | | | 7,182.36 |
| 02.05.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 253.04 | 37.25 | 9,425.74 | | | | | | | | | | 9,425.74 |
| 02.05.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 131.55 | 38.04 | 4,741.06 | | | | | | | | | | 4,741.06 |
| 02.05.02.03 | VESTIDURA DE TERRAZAS ANCHO 18CM | m2 | 46.70 | 14.83 | 692.56 | | | | | | | | | | 692.56 |
| 02.05.02.04 | BRAJEO DE ICM | m2 | 41.20 | 8.47 | 348.96 | | | | | | | | | | 348.96 |
| 02.05.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | m2 | 44.10 | 34.87 | 1,528.96 | | | | | | | | | | 1,528.96 |
| 02.05.03 | CIELO PASOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.03.01 | CIELO PASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA | m2 | 105.29 | 44.69 | 4,705.41 | | | | | | | | | | 4,705.41 |
| 02.05.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROJAS
INGENIERO CIVIL
R.O.N. CIP N° 69339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : FONDIFES
Propietario : FONDIFES
Entrega de terreno : 27 DE FEBRERO DEL 2016
Inicio de obra : 24 DE OCTUBRE DEL 2016
Termino de obra :

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UNID | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 1 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 31 AGO 2018 | 1 AL 30 SEP 2018 | 1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------|---|------|--------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| 02.05.04.01 | FALSO PISO DE CONCRETO E-2 | m2 | 112.63 | 27.87 | 3,139.00 | | | | | | | | 3,139.00 | | 3,139.00 |
| 02.05.04.02 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 112.63 | 24.29 | 2,735.78 | | | | | | | | 2,735.78 | | 2,735.78 |
| 02.05.04.03 | PISO CEMENTO PULCO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 112.63 | 28.92 | 3,032.00 | | | | | | | | 3,032.00 | | 3,032.00 |
| 02.05.05 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.05.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO AZOUCAR ASERTADO CON MEZCLA 1:2:20M JANTA 15 L 6CM | m2 | 105.29 | 40.09 | 4,221.08 | | | | | | | | 4,221.08 | | 4,221.08 |
| 02.05.06 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.06.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCINANA METALICA P.M. 4.979.00M | UNID | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | | | | | | | | 4,500.00 | | 4,500.00 |
| 02.05.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P.M.1 4.203.00M | UNID | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | | | | | | | | 2,500.00 | | 2,500.00 |
| 02.05.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P.M.2 4.070.00M | UNID | 4.00 | 1,892.80 | 7,570.40 | | | | | | | | 7,570.40 | | 7,570.40 |
| 02.05.07 | CARPINTERIA DE ALUMINO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.07.01 | VENTANA DE ALUMINO CON MAYA MOSQUETERA | m2 | 12.21 | 367.86 | 4,481.57 | | | | | | | | 4,481.57 | | 4,481.57 |
| 02.05.08 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.08.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX | m2 | 255.04 | 22.21 | 5,620.02 | | | | | | | 5,620.02 | | | 5,620.02 |
| 02.05.08.02 | PINTURA EN PISOS CON EPOXIDO | m2 | 112.63 | 20.85 | 2,325.81 | | | | | | | 2,325.81 | | | 2,325.81 |
| 02.05.08.03 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXIDO | m2 | 175.85 | 23.41 | 4,111.97 | | | | | | | 4,111.97 | | | 4,111.97 |
| 02.05.08.04 | PINTURA EN CELOS PASOS CON LATEX | m2 | 117.22 | 22.21 | 2,603.46 | | | | | | | 2,603.46 | | | 2,603.46 |
| 02.05.09 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.05.09.01 | LIJNEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | | | | | | | | 2,051.00 | | 2,051.00 |
| 02.06 | AREA DE ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.01 | MUROS Y TABICADERA DE ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.01.01 | MUROS DE LADRILLO APICILA 1X1/2X1/2M | m2 | 224.00 | 63.56 | 14,237.44 | | | | 14,237.44 | | | | | | 14,237.44 |
| 02.06.02 | REVOCADOS, BALSADOS Y MOLDIJAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 224.00 | 37.25 | 8,344.00 | | | | | | | | | | 8,344.00 |
| 02.06.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 283.04 | 36.04 | 10,200.76 | | | | | | 10,200.76 | | | | 10,200.76 |
| 02.06.02.03 | TARRAJEO DEL TIPO SARRAO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5 | m2 | 35.43 | 25.23 | 893.90 | | | | | | 893.90 | | | | 893.90 |
| 02.06.02.04 | VESTIDOR DE DEBARRANES ANCHO=152M | m | 113.53 | 14.83 | 1,683.65 | | | | | | 1,683.65 | | | | 1,683.65 |
| 02.06.02.05 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m | 68.03 | 42.18 | 2,869.52 | | | | | | 2,869.52 | | | | 2,869.52 |
| 02.06.03 | CELOS PASOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.03.01 | CELOS PASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 214.54 | 85.14 | 13,975.14 | | | | | | 13,975.14 | | | | 13,975.14 |
| 02.06.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.04.01 | CONTRAPISO DE 25 MM | m2 | 221.48 | 24.29 | 5,379.75 | | | | | | | 5,379.75 | | | 5,379.75 |
| 02.06.04.02 | PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO | m2 | 237.1 | 49.38 | 1,170.80 | | | | | | | 1,170.80 | | | 1,170.80 |
| 02.06.04.03 | PISO VINILO DE ALTO TRAFICO | m2 | 197.77 | 16.60 | 3,282.98 | | | | | | | 3,282.98 | | | 3,282.98 |
| 02.06.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.05.01 | ZOCALOS DE PORCELANATO COLOR 40x40CM 1/2 M | m2 | 35.43 | 121.13 | 4,291.64 | | | | | | | | 4,291.64 | | 4,291.64 |
| 02.06.05.02 | CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO DE 4x11/2 M | m | 80.08 | 13.48 | 1,079.48 | | | | | | | | 1,079.48 | | 1,079.48 |
| 02.06.05.03 | CONTRAZOCALOS DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO 1/4 M | m | 29.52 | 16.47 | 488.19 | | | | | | | | 488.19 | | 488.19 |
| 02.06.06 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.06.01 | CUBIERTA LADRILLO PASTELERO AZOUCAR ASERTADO CON MEZCLA 1:2:20M | m2 | 110.74 | 40.09 | 4,439.57 | | | | | | | | 4,439.57 | | 4,439.57 |
| 02.06.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.07.01 | PUERTA CONTRA INCENDIO P.M. 0.202x2.0M | UNID | 2.16 | 556.55 | 1,202.15 | | | | | | | | 1,202.15 | | 1,202.15 |
| 02.06.07.02 | TABLON DE MELANINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E-18MM | m2 | 67.29 | 342.39 | 2,154.89 | | | | | | | | 2,154.89 | | 2,154.89 |
| 02.06.08 | CARPINTERIA DE ALUMINO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.08.01 | VENTANA DE ALUMINO CON VIDRIO TEMPLADO | m2 | 63.20 | 409.45 | 25,877.24 | | | | | | | | 25,877.24 | | 25,877.24 |
| 02.06.09 | CERRAJERIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.09.01 | CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES | UNID | 5.00 | 61.90 | 309.50 | | | | | | | | 309.50 | | 309.50 |
| 02.06.09.02 | CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS EXTERIORES | UNID | 2.00 | 58.25 | 116.50 | | | | | | | | 116.50 | | 116.50 |
| 02.06.09.03 | PESTILLO TAMBORERO PARA PUERTAS 38*44 | UNID | 4.00 | 48.18 | 196.72 | | | | | | | | 196.72 | | 196.72 |
| 02.06.09.04 | BRASA CARPINTERIA 3" | UNID | 21.00 | 17.83 | 370.24 | | | | | | | | 370.24 | | 370.24 |
| 02.06.10 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.10.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXIDO | m2 | 247.61 | 25.31 | 6,267.01 | | | | | | | | 6,267.01 | | 6,267.01 |
| 02.06.10.02 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXIDO | m2 | 283.04 | 23.41 | 6,625.97 | | | | | | | | 6,625.97 | | 6,625.97 |
| 02.06.10.03 | PINTURA EN CELOS PASOS CON EPOXIDO | m2 | 214.54 | 25.41 | 5,451.46 | | | | | | | | 5,451.46 | | 5,451.46 |
| 02.06.11 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.06.11.01 | LIJNEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA | glob | 1.00 | 2,051.00 | 2,051.00 | | | | | | | | 2,051.00 | | 2,051.00 |
| 02.06.11.02 | ESCALERA CABACOL | glob | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | | | | | | | | 6,500.00 | | 6,500.00 |
| 02.07 | TANQUE ELEVADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.07.01 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 69338

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación :
Propietario : FONDEFER
Entrega de terreno :
Inicio de obra :
Termino de obra :

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | 27 AL 28 FEB 2018 | 1 AL 31 MAR 2018 | 1 AL 30 ABR 2018 | 1 AL 31 MAY 2018 | 1 AL 30 JUN 2018 | 1 AL 31 JUL 2018 | 1 AL 30 AGO 2018 | 1 AL 29 SEPT 2018 | TOTAL |
|-------------|---|-----|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------|
| 02.07.01.01 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LEFOPCO | m2 | 439.74 | 25.31 | 11,128.82 | | | | | | 5,664.91 | | | 11,128.82 |
| 02.08 | GRASAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01 | CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESQUE | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.01 | MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA | m2 | 68.02 | 63.56 | 4,323.35 | | | | | 4,323.35 | | | | 4,323.35 |
| 02.08.01.02 | BAJOS DE LABILLO BICOLAR EN 40 CM | m2 | 30.91 | 37.25 | 1,151.40 | | | | | | 1,151.40 | | | 1,151.40 |
| 02.08.01.03 | TRABAJOS EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 61.68 | 38.04 | 2,222.95 | | | | | | 2,222.95 | | | 2,222.95 |
| 02.08.01.04 | TRABAJOS EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5 | m2 | 68.10 | 14.83 | 1,009.92 | | | | | | 1,009.92 | | | 1,009.92 |
| 02.08.01.05 | CELO RASOS | m2 | 11.85 | 65.14 | 771.91 | | | | | | 771.91 | | | 771.91 |
| 02.08.01.06 | CELOSOSAS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON INFERMEDIBLEZANTE | m2 | 11.85 | 27.87 | 330.26 | | | | | | 330.26 | | | 330.26 |
| 02.08.01.07 | PROBOS Y PAVIMENTOS | m2 | 11.85 | 24.29 | 287.84 | | | | | | 287.84 | | | 287.84 |
| 02.08.01.08 | CONCRETO DE 20 MM | m2 | 11.85 | 16.80 | 198.71 | | | | | | 198.71 | | | 198.71 |
| 02.08.01.09 | PROBOS Y CONTRAZCALOS | m2 | 33.75 | 16.47 | 555.86 | | | | | | 555.86 | | | 555.86 |
| 02.08.01.10 | CONTRAZCALOS DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO 40x100 | m2 | 4.32 | 77.23 | 333.63 | | | | | | 333.63 | | | 333.63 |
| 02.08.01.11 | OTROS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.08.01.12 | CORTINA DE TRASLAFE DE PVC (PROVISION), COLOCACION | m | 1.00 | 728.96 | 728.96 | | | | | | | | | 728.96 |
| 03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | TRAZO Y REANTEO | GLB | 1.00 | 1,441.77 | 1,441.77 | | | | | | | | | 1,441.77 |
| 03.01.02 | TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | GLB | 1.00 | 1,441.77 | 1,441.77 | | | | | | | | | 1,441.77 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE ZANAS DE 0.30x0.30M PARA INSTALACION DE DUCTOS | m | 578.00 | 28.67 | 17,148.28 | | | | | | | | | 17,148.28 |
| 03.02.02 | RELENO Y COMPACTADO | m | 520.20 | 14.74 | 7,667.75 | | | | | | | | | 7,667.75 |
| 03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D-100M | m3 | 115.80 | 24.27 | 2,805.51 | | | | | | | | | 2,805.51 |
| 03.03 | SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA | | | | | | | | | | | | | |
| 03.03.01 | SALIDA PARA TELEFONIA | pb | 9.00 | 33.70 | 303.30 | | | | | | | | | 303.30 |
| 03.03.02 | SALIDA PARA RED DE COMPTO | pb | 9.00 | 38.70 | 348.30 | | | | | | | | | 348.30 |
| 03.03.03 | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO | pb | 1.00 | 1,231.26 | 1,231.26 | | | | | | | | | 1,231.26 |
| 03.03.04 | SALIDA PARA SENSOR DE FUMOS | pb | 11.00 | 333.08 | 3,663.88 | | | | | | | | | 3,663.88 |
| 03.03.05 | SALIDA PARA LAMPARAS DE TUBO FLUORESCENTE DE LUZ | pb | 211.00 | 39.42 | 8,317.62 | | | | | | | | | 8,317.62 |
| 03.03.06 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | unp | 45.00 | 62.44 | 2,809.80 | | | | | | | | | 2,809.80 |
| 03.03.07 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE | unp | 6.00 | 66.44 | 398.64 | | | | | | | | | 398.64 |
| 03.03.08 | INTERRUPTOR BIPOLAR 200 MAC 16 AMP | unp | 2.00 | 71.17 | 142.34 | | | | | | | | | 142.34 |
| 03.03.09 | BATERIA DE ENERGIA DE BARRIO | unp | 3.00 | 86.17 | 258.51 | | | | | | | | | 258.51 |
| 03.03.10 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA ENGENIERO CIVIL | pb | 51.00 | 70.96 | 3,600.86 | | | | | | | | | 3,600.86 |
| 03.03.11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA ENGENIERO CIVIL N° 69339 | pb | 22.00 | 62.74 | 1,380.28 | | | | | | | | | 1,380.28 |
| 03.03.12 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA ENGENIERO CIVIL | pb | 40.00 | 67.74 | 2,709.60 | | | | | | | | | 2,709.60 |
| 03.03.13 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW | pb | 5.00 | 520.53 | 2,602.65 | | | | | | | | | 2,602.65 |
| 03.03.14 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW | pb | 4.00 | 528.28 | 2,113.12 | | | | | | | | | 2,113.12 |
| 03.03.15 | SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA | pb | 7.00 | 75.83 | 530.81 | | | | | | | | | 530.81 |
| 03.03.16 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW | pb | 2.00 | 331.78 | 663.56 | | | | | | | | | 663.56 |
| 03.03.17 | SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO | pb | 1.00 | 128.86 | 128.86 | | | | | | | | | 128.86 |
| 03.03.18 | SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA | pb | 1.00 | 128.86 | 128.86 | | | | | | | | | 128.86 |
| 03.03.19 | SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO | pb | 1.00 | 133.86 | 133.86 | | | | | | | | | 133.86 |
| 03.03.20 | SALIDA PARA PARLANTES | pb | 6.00 | 262.59 | 1,575.54 | | | | | | | | | 1,575.54 |
| 03.03.21 | SALIDA PARA VIDEO CAMARA | pb | 5.00 | 275.09 | 1,375.45 | | | | | | | | | 1,375.45 |
| 03.03.22 | SALIDA PARA SIEMRA | pb | 3.00 | 111.03 | 333.09 | | | | | | | | | 333.09 |
| 03.04 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.01 | TUBERIA PVC 3/4" ELECTRICIDAD D-20MM | m | 1,856.00 | 4.88 | 9,020.16 | | | | | | | | | 9,020.16 |
| 03.04.02 | TUBERIA PVC 3/4" ELECTRICIDAD D-25MM | m | 917.00 | 5.36 | 4,915.12 | | | | | | | | | 4,915.12 |
| 03.04.03 | TUBERIA PVC 3/4" ELECTRICIDAD D-30MM | m | 828.00 | 10.36 | 8,570.08 | | | | | | | | | 8,570.08 |
| 03.05 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - 1/2" 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.01 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - 1/2" 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 491.00 | 17.48 | 8,562.68 | | | | | | | | | 8,562.68 |
| 03.05.02 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - 1/2" 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 8.00 | 27.48 | 219.84 | | | | | | | | | 219.84 |
| 03.05.03 | TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - 1/2" 30 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS | m | 92.00 | 73.10 | 6,726.20 | | | | | | | | | 6,726.20 |

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicacion : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FONDEREP
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA
TERMINO DE OBRA:

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Table with columns: ITEM, UNID, P.U., SUBTOTAL, TOTAL, and monthly breakdown from FEB 2018 to OCT 2018. Includes descriptions of materials like pipes, cables, and labor.

Handwritten signature: Espartero

INGENIERO CIVIL
R.S. CIP N° 69339

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

23 DE FEBRERO DEL 2018
27 DE FEBRERO DEL 2018
24 DE OCTUBRE DEL 2018

Obra : MOQUEGUA - ILO - ILO
Ubicación : MOQUEGUA - ILO - ILO
Propietario : FOMEPES
ENTREGA DE TERRENO:
INICIO DE OBRA:
TERMINO DE OBRA:

| ITEM | DESCRIPCION | UND | P.U. | SUBTOTAL | TOTAL | '27 AL 28 FEB 2018 | '1 AL 31 MAR 2018 | '1 AL 30 ABR 2018 | '1 AL 31 MAY 2018 | '1 AL 30 JUN 2018 | '1 AL 31 JUL 2018 | '1 AL 31 AGO 2018 | '1 AL 30 SEP 2018 | '1 AL 24 OCT 2018 | TOTAL |
|-------------|---|-----|--------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 03.10.06 | ARTIFICIO ALUMBRANTE CIRCULAR HERMETICO 2W | UND | 25.00 | 77.35 | 1,933.75 | | | | | | | 644.58 | 644.58 | 644.58 | 1,933.75 |
| 03.10.07 | ARTIFICIO SODIO LOW CON EQUIPO PARA ADOSSAR | UND | 9.00 | 125.35 | 1,128.15 | | | | | | | 375.05 | 375.05 | 375.05 | 1,128.15 |
| 03.10.08 | ARTIFICIO HIGH BAY DE 200W HALOGENURO METALICO 230VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR SINK | UND | 10.00 | 487.55 | 4,975.50 | | | | | | | 1,655.50 | 1,655.50 | 1,655.50 | 4,975.50 |
| 03.10.09 | ARTIFICIO HIGH BAY DE 500W HALOGENURO METALICO 230VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR SINK | UND | 2.00 | 366.95 | 733.90 | | | | | | | | | | 733.90 |
| 03.11 | PUERTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.01 | POZO DE PUERTA A TIERRA | UND | 4.00 | 637.51 | 2,550.04 | | | | | | | | 1,275.02 | 1,275.02 | 2,550.04 |
| 03.11.02 | CONDUCTOR DE COBRE 1#80 - 50 INCH | M | 130.00 | 60.53 | 7,868.90 | | | | | | | | 3,934.45 | 3,934.45 | 7,868.90 |
| 03.12 | BANCO DE CONDENSADORES | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.12.01 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 80 KW, 230 V, 60 HZ | UND | 1.00 | 10,197.01 | 10,197.01 | | | | | | | | 5,098.51 | 5,098.51 | 10,197.01 |
| 03.12.02 | TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KW, 400 V, 60 HZ | UND | 1.00 | 7,787.01 | 7,787.01 | | | | | | | | 3,893.51 | 3,893.51 | 7,787.01 |
| 03.13 | GRUPOS ELECTRICOS INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.13.01 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA OBTURA INCORPORADA | UND | 25.00 | 118.20 | 2,955.00 | | | | | | | | 1,477.50 | 1,477.50 | 2,955.00 |
| 03.14 | PUERTA EN MARCHA | UND | 1.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | | | | | | | | 30,000.00 | 30,000.00 | 60,000.00 |
| 03.14.01 | PRUEBA DE AJUSTAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA | UND | 13.00 | 987.17 | 12,573.21 | | | | | | | | 6,286.61 | 6,286.61 | 12,573.21 |
| 03.14.02 | PRUEBA EN SERVICIO DEL SISTEMA | UND | 1.00 | 808.39 | 808.39 | | | | | | | | 403.20 | 403.20 | 808.39 |
| 03.14.03 | CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO | UND | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 | | | | | | | | 800.00 | 800.00 | 1,600.00 |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED | M | 948.14 | 2.88 | 2,541.02 | | 317.63 | | | | | | | 317.63 | 2,541.02 |
| 04.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.02.01 | EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.80X0.80M | M | 220.31 | 47.76 | 10,522.02 | | 2,630.50 | | | | | | | | 10,522.02 |
| 04.01.02.02 | REFRETE Y INCLINACION DE ZANJA | M | 220.31 | 2.46 | 539.76 | | 134.94 | | | | | | | | 539.76 |
| 04.01.02.03 | CANAL DE ARENA 1#80 MM | M | 220.31 | 16.46 | 3,626.30 | | 906.58 | | | | | | | | 3,626.30 |
| 04.01.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA | M | 220.31 | 27.87 | 6,162.08 | | 1,540.52 | | | | | | | | 6,162.08 |
| 04.01.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | M3 | 28.72 | 31.47 | 895.29 | | 233.82 | | | | | | | | 895.29 |
| 04.01.03 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.03.01 | INDICADOR COLOR BLANCO CON ASIENTO | PZA | 15.00 | 250.00 | 3,750.00 | | | | | | | | 1,250.00 | 1,250.00 | 3,750.00 |
| 04.01.03.02 | LAVATORIO OVAL INBLANCO STANDARD | PZA | 15.00 | 120.00 | 1,800.00 | | | | | | | | 640.00 | 640.00 | 1,800.00 |
| 04.01.03.03 | LAVATORIO DE PARED FONTANERIA BLANCO | PZA | 1.00 | 170.00 | 170.00 | | | | | | | | 170.00 | 170.00 | 170.00 |
| 04.01.03.04 | URINARIO CADET BLANCO STANDARD | PZA | 6.00 | 120.00 | 720.00 | | | | | | | | 240.00 | 240.00 | 720.00 |
| 04.01.03.05 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | PZA | 38.00 | 31.78 | 1,207.64 | | | | | | | | 402.55 | 402.55 | 1,207.64 |
| 04.01.04 | ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.01 | LLAVE PARA LAVAMANOS PULSATORIO | PZA | 17.00 | 60.00 | 1,020.00 | | | | | | | | 340.00 | 340.00 | 1,020.00 |
| 04.01.04.02 | LLAVE PARA LAVAMANOS PULSATORIO CON DESCARGA DIRECTA | PZA | 6.00 | 40.00 | 240.00 | | | | | | | | 80.00 | 80.00 | 240.00 |
| 04.01.04.03 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO | PZA | 15.00 | 80.00 | 1,200.00 | | | | | | | | 400.00 | 400.00 | 1,200.00 |
| 04.01.04.04 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO | PZA | 12.00 | 37.00 | 444.00 | | | | | | | | 148.00 | 148.00 | 444.00 |
| 04.01.04.05 | BARRA DE ACEERO INOXIDABLE P/DESCAP. 1 1/2"X2"4" TORNILLOS COLLAROS RING, ACCESORIOS DE ANCLAJE | PZA | 1.00 | 124.63 | 124.63 | | | | | | | | 124.63 | 124.63 | 124.63 |
| 04.01.04.06 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | PZA | 51.00 | 31.78 | 1,620.78 | | | | | | | | 540.28 | 540.28 | 1,620.78 |
| 04.01.05 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-2" | PZA | 73.00 | 37.87 | 2,771.81 | | 692.95 | | | | | | 692.95 | 692.95 | 2,771.81 |
| 04.01.05.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-4" | PZA | 17.00 | 45.80 | 778.60 | | 193.80 | | | | | | 193.80 | 193.80 | 778.60 |
| 04.01.05.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-2" | PZA | 23.00 | 97.56 | 2,243.88 | | 560.97 | | | | | | 560.97 | 560.97 | 2,243.88 |
| 04.01.05.04 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-4" | PZA | 4.00 | 158.95 | 635.84 | | 158.95 | | | | | | 158.95 | 158.95 | 635.84 |
| 04.01.06 | RED DE DISTRIBUCION SANIALES Y MONTANTES | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.06.01 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2" | M | 375.61 | 13.42 | 5,040.69 | | 1,280.17 | | | | | | 1,280.17 | 1,280.17 | 5,040.69 |
| 04.01.06.02 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4" | M | 116.48 | 20.16 | 2,348.24 | | 587.06 | | | | | | 587.06 | 587.06 | 2,348.24 |
| 04.01.06.03 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6" | M | 173.05 | 21.21 | 3,689.48 | | 922.37 | | | | | | 922.37 | 922.37 | 3,689.48 |
| 04.01.06.04 | TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 8" | M | 133.64 | 75.12 | 10,038.04 | | 2,509.76 | | | | | | 2,509.76 | 2,509.76 | 10,038.04 |
| 04.01.06.05 | TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2" | M | 73.47 | 15.25 | 1,120.42 | | 280.10 | | | | | | 280.10 | 280.10 | 1,120.42 |
| 04.01.07 | ADITIVAMENTOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.01 | SUMIDERO CON TRAMPAL DE BRANDE CROMADO 2" | UND | 46.00 | 88.78 | 3,985.10 | | 988.78 | | | | | | 988.78 | 988.78 | 3,985.10 |
| 04.01.07.02 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2" | UND | 16.00 | 104.71 | 1,675.36 | | 418.84 | | | | | | 418.84 | 418.84 | 1,675.36 |
| 04.01.07.03 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3" | UND | 5.00 | 112.71 | 563.55 | | 140.89 | | | | | | 140.89 | 140.89 | 563.55 |
| 04.01.07.04 | REGISTRO DE BRANDE CROMADO 4" | UND | 12.00 | 91.83 | 1,101.96 | | 275.48 | | | | | | 275.48 | 275.48 | 1,101.96 |
| 04.01.07.05 | REGISTRO DE BRANDE CROMADO 2" | UND | 13.00 | 76.83 | 998.79 | | 248.70 | | | | | | 248.70 | 248.70 | 998.79 |
| 04.01.08 | ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | |

F. Suarez

FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
INGENIERO CIVIL
Rq. C.I.F. N° 4.33.38

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

SUPERVISOR : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN

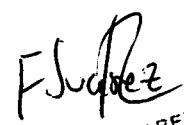
RESIDENTE : ING. ALFREDO LEON CHICOMA

FECHA : 30/09/2018

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54
 ADELANTO DIREC. (s/IGV) : S/. 1,008,055.89
 FECHA DEL A. DIRECTO : 27-Feb-18

| VALORIZACION | | | MONTO DEL | AMORTIZACION | SALDO POR |
|--------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| No. | MES | MONTO V | ADELANTO A | DEL ADELANTO AM=V*A/C | AMORTIZAR S=A-AM |
| 1 | FEBRERO | 75,149.03 | 1,008,055.89 | 7,514.90 | 1,000,540.99 |
| 2 | MARZO | 623,150.13 | 1,008,055.89 | 62,315.01 | 938,225.98 |
| 3 | ABRIL | 541,725.01 | 1,008,055.89 | 54,172.50 | 884,053.48 |
| 4 | MAYO | 918,519.94 | 1,008,055.89 | 91,851.99 | 792,201.49 |
| 5 | JUNIO | 507,992.66 | 1,008,055.89 | 50,799.27 | 741,402.22 |
| 6 | JULIO | 181,089.30 | 1,008,055.89 | 18,108.93 | 723,293.29 |
| 7 | AGOSTO | 21,827.27 | 1,008,055.89 | 2,182.73 | 721,110.56 |
| 8 | SEPTIEMBRE | 304,378.74 | 1,008,055.89 | 30,437.87 | 690,672.69 |
| 9 | OCTUBRE | 0.00 | | 0.00 | 690,672.69 |
| TOTAL | | 3,173,832.08 | 1,008,055.89 | 317,383.20 | |

| | | |
|---------------------------------|-----|--------------|
| SALDO POR VALORIZAR | S/. | 6,906,726.85 |
| AMORTIZACION ACUMULADA | S | 317,383.20 |
| AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR | S | 286,945.33 |
| AMORTIZACION DEL MES | S | 30,437.87 |


FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIF N° 69334

AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES

O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

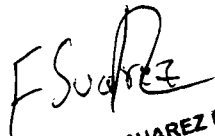
SUPERVISOR : ING. ALVARO DE LA TORRE ROMAN

RESIDENTE : ING. ALFREDO LEON CHICOMA

FECHA : 30/09/2018

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79
 :

| VALORIZACION | | | MONTO DEL ADELANTO A | AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C | SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| No. | MES | MONTO V | | | |
| 1 | FEBRERO | 75,149.03 | 2,016,111.79 | 15,029.81 | 2,001,081.98 |
| 2 | MARZO | 623,150.13 | 2,016,111.79 | 124,630.03 | 1,876,451.95 |
| 3 | ABRIL | 541,725.01 | 2,016,111.79 | 108,345.00 | 1,768,106.95 |
| 4 | MAYO | 918,519.94 | 2,016,111.79 | 183,703.99 | 1,584,402.96 |
| 5 | JUNIO | 507,992.66 | 2,016,111.79 | 101,598.53 | 1,482,804.43 |
| 6 | JULIO | 181,089.30 | 2,016,111.79 | 36,217.86 | 1,446,586.57 |
| 7 | AGOSTO | 21,827.27 | 2,016,111.79 | 4,365.45 | 1,442,221.12 |
| 8 | SEPTIEMBRE | 304,378.74 | 2,016,111.79 | 60,875.75 | 1,381,345.37 |
| 9 | OCTUBRE | 0.00 | | 0.00 | 1,381,345.37 |
| TOTAL | | | 3,173,832.08 | 634,766.42 | |
| SALDO POR VALORIZAR | | S/. 6,906,726.85 | | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA | | S 634,766.42 | | | |
| AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | S 573,890.67 | | | |
| AMORTIZACION DEL MES | | S 60,875.75 | | | |


FAUSTO ADOLFO SUAREZ ROBLES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 69339

CUADERNO DE OBRAS

94
13

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro de la Torre Roman
ALVARO DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reo. del Colegio de Ingenieros el Paná N° 5594



ASIENTO N° 295 DEL CENTRAMIENTO 01-09-18.

- A LA FECHA NO SE SABE CUAL ES LA SITUACION DE LOS ADICIONALES DE OBRA Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01. POR LO QUE CONTINUO AFECTANDO LA RUTA CRITICA DEL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE, YA QUE A LA FECHA, A PESAR DE HABERSE PRESENTADO LAS CONSULTAS OPORTUNAMENTE LOS CONSULTAS CON RESPECTO AL AREA DE TAREAS PREVIAS Y FINES, AUN NO SE ABSUELVEN EN SU TOTALIDAD. PRODUCTO DE ESTO ES QUE SE HA GENERADO EL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE EN ESTAS AREAS, ESTA DETIENE EN SU ABSOLUCION POR PARTE DE LA ENTIDAD, ES CAUSAL PARA SOLICITAR LA RESPECTIVA AMPLIACION PLAZO UNA VEZ QUE LA CAUSAL CONCLUYA, PARA QUE SE PUEDA GENERAR LA AMPLIACION DE PLAZO RESPECTIVA LA QUE SOLICITARA EN SU RESPECTIVA OPORTUNIDAD. POR ATRASOS Y AFECTACION DE LA RUTA CRITICA DEL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE.
- TAMBIEN SE REITERA SABER, EL COLOR DE LA PINTURA EN LAS AREAS TANTO INTERIOR Y EXTERIOR DE CADA UNO DE LOS AMBIENTES.
- SE SOLICITA POR INTERMEDIO DE SUPERVISION, A LA ENTIDAD SABER SI VA A SER MODIFICACION AL PTAR, TANTO EL CISTERNA YA QUE COMO SE HA MANIFESTADO EN LOS ASIENTO ANTERIORES QUE EL NIVEL DEL AGUA EXISTENTE ESTA 2.70M. Y LOS PLANOS SE VAN A ELEVAR LOS TRABAJOS EN EL CISTERNA A 3.00M DE PROFUNDIDAD Y EN LA ELABORACION DE LOS PLANOS EN EL CISTERNA NO SE HA TOMADO EN CUENTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS ESTRUCTURAS MENCIONADAS.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECTACION

Alvaro de la Torre Roman
ALVARO DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reo. del Colegio de Ingenieros el Paná N° 5594



CUADERNO DE OBRAS



98
7

Fecha: Modalidad:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:

Alvaro Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. Coleg. de Inge. al Par. N° 56594

Asiento N° 296 Del supervisor de obra 01/Set. 2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de partidas programadas para el día de hoy.
 Se observa la presencia en obra del Maestro de obra Sr. Capataz el cual es pagado por la ENTIDAD en el cual el costo unitario en diferentes partidas. Por lo que se recomienda corregir lo indicado caso contrario se descontará en las partidas correspondientes.

Alvaro Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. Coleg. de Inge. al Par. N° 56594

Asiento N° 297 DE CONTRATISTA. 01-09-18

A LA FECHA SE INDICA QUE SE CONTINUA ESPERANDO LA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS EN LAS AREAS DE TAREAS PREVIAS Y FRÍOS, LO DEMORAN EN LA AUTORIZACION DE LA EJECUCION DE ACUERDO AL EXP. ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE, VIENE OCASIONANDO Y AFECTANDO EL CRONOGRAMA DE OBRAS VIGENTE LOS CUALES SE HA ORIGINADO PRODUCTO DE LAS CONSULTAS NO ABSUELTAS A LA FECHA. LAS CONDICIONES SE ABSOLVERAN CUANDO AUTORIZEN LA EJECUCION DE DICHS TRABAJOS EN LAS AREAS MENCIONADAS Y CUANDO ELLO OCURRA SE SOLICITARA LAS AMPLIACIONES DE PLAZO POR LA EJECUCION DEL ADICIONAL Y POR LA DEMORA DE LA ABSOLUCION DE LAS CONSULTAS POR EFECTACION CRITICA.

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECCION.

INSPECTOR

[Signature]
 RESIDENTE

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. Coleg. de Inge. al Par. N° 56594
 SUPERVISOR

08

CUADERNO DE OBRAS



99
75

Fecha: Modalidad:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:

Alvarco Roman
 ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594



Asiento N° 298 Del Supervision de obra. 03/ set 18'
 A la fecha se observa que existe paralización de
 labores por problemas laborales entre la
 contratista y los trabajadores de obra.
 Se recomienda solucionar los problemas
 a la brevedad del caso y reiniciar los
 trabajos de obra.
 Se Nota presencia de Dirigentes y personal de
 Policía y Fiscalía.

Alvarco Roman
 ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594



Asiento N° 299 DEL CONTRATISTA 03-09-18
 SE CONTINUA ESPERANDO LA AUTORIZACION PARA
 LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS
 PREVIAS Y FRIOS, POR PARTE DE LA ENTIDAD, QUE ALA
 FECHA SIGUE DEMORANDO SU APROBACION DE LAS CONSULTAS
 Y QUE AFECTANDO LA RUTA CRITICA DEL CRONOGRAMA
 URGENTE, POR LO QUE LA CAUSAL SIGUE ABIERTA Y LA
 OBRAL CONCLUIDA CON LA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS
 AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCION POR PARTE DE LA
 ENTIDAD PARA POSTERIORMENTE SOLICITAR LAS
 AMPLIACIONES DE PLAZO POR LA EJECUCION DEL
 ADICIONAL Y LA DEMORA
 - SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS
 PARA EL DIA DE HOY

Alvarco Roman



ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

CUADERNO DE OBRAS



56
76

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
REG. PROF. CATEGORÍA DE INGENIERO EN PERU N° 6594

Asiento N° 300 del Supervisor de Obra 04/Set. 2018
A la fecha se Reinician los trabajos de obra y se
Verifican los trabajos programados para el día
de hoy.
Se alcanza la carta N° 056.2018 - JSO - ILO / AHJ al
Contratista donde se comunica el resultado de
la evaluación de la Ficha Técnica del Equipo
de FRIOS por parte del Especialista Mecánico de
la Supervisión Informe N° 37 - 2018 / GZM, donde
concluye que la documentación entregada por el
Contratista únicamente corresponde a un manual de
operación y mantenimiento de equipos Modelos NFA
y NFA-2. Si bien el equipo existente es modelo
NFA-270, las indicaciones del documento al-
cancado son actividades genéricas, asimismo en
las especificaciones técnicas 04.01.01, indica las
características técnicas del equipo existente y las
actividades de mantenimiento tanto correctivo como
preventivo que el contratista debe realizar a los equi-
pos considerados en esta partida, así como evaluar
el estado operativo del compresor Bitzer modelo
66-30, 2 y 40 HP.
El Contratista debe presentar a la Supervisión un
Plan de Mantenimiento del equipo en mención
(Partida N° 04.01.01) indicando las actividades
a desarrollar de acuerdo a lo indicado en las
especificaciones técnicas.

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
REG. PROF. CATEGORÍA DE INGENIERO EN PERU N° 6594

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
REG. PROF. CATEGORÍA DE INGENIERO EN PERU N° 6594

INSPECTOR

RESIDENTE

CUADERNO DE OBRAS



Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Unión del Comercio
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Req. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

Asiento N° 001 DEL CONTRATISTA. 05-09-18
- A LA FECHA NO SE ABN RESPUESTA DE LA APROBACION DE LAS ADICIONALES DE OBRA Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 POR MEDIO DE RESOLUCION O NI TAMPOCO SE TIENE AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN LAS AREAS DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS. TODO ESTO VIENE CAUSANDO ~~UN~~ RETRASO EN LA OBRA ASI COMO EN EL CRONOGRAMA VIGENTE, YA QUE TODAS LAS PARTIDAS QUE SE CONSIDERAN EN LAS AREAS DE TAREAS Y FRIOS DEBEN ESTAR COLIMADAS A LA FECHA SEGUN DICHO CRONOGRAMA. LA EJECUCION DE LOS ADICIONALES ORIGINA LA SOLICITUD DE UN PLAZO ADICIONAL PARA SU EJECUCION. ASI COMO TAMBIEN LA APROBACION OCURRE EN EL CRONOGRAMA VIGENTE PARA OTRAS AREAS. POR LO TAMBIEN SE SOLICITA LA DILACION POR LA DEMORA.
- TAMBIEN SE INDICA A LA SUPERVISION QUE EN EL AMBIENTE DE PESAJE QUE ESTA UBICADO ADJUNTO AL AREA DE COMERCIALIZACION, SEGUN EL PLANO ENTREGADO POR LA ENTIDAD, NO INDICA LA CONSIDERACION DE VENTANA; ASI COMO TAMBIEN ES NECESARIO LA COLOCACION DE UNA OCONNETA AL COSTADO DE LA PUERTA, PARA QUE PUEDA ARIOSTAR LA PARED.
- EN EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS (IE-1), SEÑALA LA UBICACION DE LAS LUMINARIAS Y ALGUNAS DE ESTAS ESTAN DENTRO DE LOS VIGAS. ~~RECOMENDAR LAS UBICACIONES DE LAS LUMINARIAS DE~~ ~~PREFERRIA EN UNO DE~~, LA CUAL NO ES RECOMENDABLE ESTRUCTURALMENTE. POR LO QUE SE SUGIERE QUE LAS UBICACIONES DE LAS LUMINARIAS SE UBICAN EN LOS CENTROS DE LOS TERACIOS ENTRE VIGAS. POR LO CUAL SE ~~SE~~ PIDE SU OPINION AL RESPETO.
- EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS SE TIENE 36 PUNTOS DE LUZ Y DE ACUERDO AL REGLAMENTO ELECTRICA, SE DEBE TENER 16 PUNTOS DE LUZ. COMO MAXIMO POR CADA CIRCUITO Y EN ESTE AREA SOLO SE HA CONSIDERADO 02 CIRCUITO, NECESITANDO ADICIONAL OTRO CIRCUITO. POR LO QUE SE SOLICITA SU OPINION AL RESPETO. TAMBIEN SUGERIMOS AUMENTAR LA POTENCIA DE LAS LUCES YA QUE EL PROYECTO ^{EN} LUMINARIAS DE 2X36, PERO SE TIENE UNA ALTURA ~~DE~~ DE PISO O TECHO DE 4.50M.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN REALIZANDO EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS.

INSPECTOR

RESIDENTE

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Req. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



52
48

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. n.º colegio de Ingenieros el Peru N.º 56594

Asiento N.º 308 del Supervisor de obra 05/Set. 2018
A la Fecha Se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de partidas indicadas en la programación de la obra.
Se alcanza la carta N.º 054-2018-JSD-ILO/AHJ al Contratista donde se solicita completar el Resultado del análisis de laboratorio del material a usar durante el Relleno del Arca a construir en la zona de Tarea Previa, faltando agregar el análisis químico y atase de sulfatos por estar cerca y colindante al Litoral marino, debe agregarse como prevención a los trabajos a Ejecutar y que sean autorizados por la Supervisión de Obra.
Por otro lado se alcanza la carta N.º 058-2018-JSD-ILO/AHJ, al Contratista sobre el Resultado de la evaluación del plano replanteado en el área de Pesaje N.º 02, que al haber verificado en el campo se da por aprobado y procedente.

Alvaro J. de la Torre Roman

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. n.º colegio de Ingenieros el Peru N.º 56594

INSPECTOR _____
RESIDENTE _____

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. n.º colegio de Ingenieros el Peru N.º 56594
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



88
79

Fecha: Mod:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Perú N° 56594

... VICE ASIENTO N° 303.
 - SE INDICA A LA SUPERVISION QUE DE ACUERDO A LOS PLANOS DEL
 DEL AMBIENTE DE PASAJE CON RELACION AL TACHO. POR LA ENTID
 SE SUGIERE CAMBIAR EL SENTIDO DE TACHADO EN LA DIRECCION
 CORTA. YA QUE EN EL OTRO SENTIDO LA LONGITUD VARIABLE 3.62 -
 POR LO QUE SE SOLICITA SU OPINION AL RESPECTO

Asiento N° 304 Del Supervisor de obra 06/Set. 2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra y
 autoriza la ejecucion de las partidas programadas
 para el dia de hoy.

Respecto a lo INDICADO en el asiento N° 301 del Resi
 sobre la ubicacion de las Luminarias, se autoriza
 Cambio, por razones técnicas ya que No es recom
 dable ubicar las dentro de elementos estructurales.
 respecto al adicionar otro circuito electrico en
 de Tareas Previas, se esta realizando la consulta
 especialista electrica de la Supervision de Obra.
 en la obra de pasaje se autoriza la columna y ver
 por errores arquitectonicos reemplazables.

Se solicita mejorar las medidas de Seguridad de
 Obra y Recomendaciones de acuerdo al Plan
 de Seguridad; igualmente se solicita la actuali
 zacion del mismo con nuevas Brigadas de
 Seguridad por cambio de personal de Obra

Alvaro J. de la Torre Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Perú N° 56594

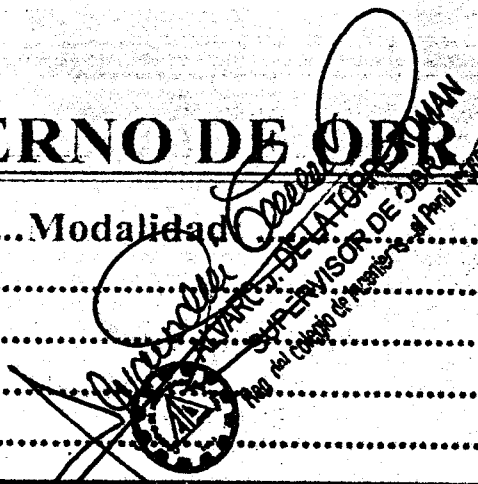
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Perú N° 56594

CUADERNO DE OBRAS



80

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:



Asiento N° 303 DEL CONTRATISTA. 07-09-18

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY, Y SE PIDE A LA SUPERVISION SU VERIFICACION DE DICHS TRABAJOS.
- MEDIANTE CARTA N° 61-2018-RO-ALCH. CARTA N° 62-2018-RO-ALCH, CARTA N° 63-2018-RO-ALCH. SE ENTREGA LOS SCR Y REVISION DE EQUIPO LUMINOSO. A LA SUPERVISION PARA SU VERIFICACION
- MEDIANTE CARTA N° 064-2018-RO-ALCH, DE FECHA 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2018, SE SOLICITA A LA SUPERVISION, QUE LA ENTIDAD DEBE OCUPIAR A LA ADMINISTRACION DEL DPA PARA QUE INICIE LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DEL GRIFO, EN LA ZONA DONDE SE HA DETENIDO LA ADMINISTRACION ANTIGUA Y EL TANQUE, YA QUE PARA INICIAR LOS TRABAJOS EN EL AREA DE ADMINISTRACION Y TALLERES DE ACUERDO AL PROYECTO SE TIENE QUE DETENER EL GRIFO EXISTENTE Y EL TANQUE ELEVADO Y PARA QUE OCURRA ESTO SE TIENE QUE TERMINAR Y ESTAR OPERATIVO EL NUEVO GRIFO. COSA QUE LA ADMINISTRACION DEL DPA HASTA LA FECHA NO INICIA DICHS TRABAJOS PARA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO GRIFO. ADICIONALMENTE SE INDICA EN LA CARTA QUE HAY AUTORIZACIONES A REALIZAR EN EL AREA DE COMERCIALIZACION PERO QUE EXISTEN AMBIENTES CONFUNDIDOS POR LA ADMINISTRACION, SOLICITAR A LA ENTIDAD QUE MEDIDAS ADOPTAR PARA QUE SE PUEDAN TERMINAR TODOS LOS TRABAJOS EN ESA AREA.
- LA ENTIDAD LA ENCARGADA DE AUTORIZAR Y APROBAR EL EXE. DE ADICIONAL Y DERIVACION VINCULANTE N° 01. A LA FECHA NO HA EMITIDO NINGUNA RESOLUCION AL RESPECTO POR LO QUE SE CONTINUA AFECTANDO EL CRONOGRAMA DE VIGENTE. Y TENIENDO EN CUENTA QUE TARDAN 20 DIAS PARA QUE TERMINE EL PLAZO CONTRACTUAL, Y LAS AREAS DE TAREAS PREVIAS Y FELOS, SEGUN YA DEBERIAN CONCLUIRSE EN EL MES DE MAYO Y JULIO DEL PRESENTE AÑO, RESPECTIVAMENTE Y SE SOLICITARA PLAZO ADICIONAL PARA LA EJECUCION DEL ADICIONAL DE OBRAS, Y SE SOLICITARA AMPLIACION DE PLAZO POR LA DEMORA EN LA RESOLUCION DE LA CONSULTA, YA QUE TODO ESTO AFECTADO LA RUTA CRITICA DE LA OBRAS.
- SE SOLICITA A LA SUPERVISION VER LA COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS EN EL AREA DE SERIOS Y TALLERES

INSPECTOR

RESIDENTE



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Peru N° 6594
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



81

Fecha: Modulo:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Asiento n° 306 de la Supervisión de Obra 07 Set. 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de las partidas INDICADAS en la programación de los trabajos de hoy.
Respecto recibida 064-2018-RO-ALCH, se está generando el INFORME N° 066-2018-ATRE/JS-DPA-ILD/AHJ.; referido al tema del Administrador de DPA, quien debió INICIAR los trabajos hace 20 días.
Se recibió la visita el día de ayer del Ing. MORA y del Ing. Guillen funcionarios de la Entidad a quienes se le solicitó que aceleren el trámite del Adicional y del Deductivo Vinculante N° 001; que a la fecha No llega a la supervisión y; tampoco a la obra.

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

ASIENTO 307 DEL CONTRATISTA

08-09-18

- A LA FECHA AUN NO SE ABSUELVE LAS CONSULTAS REALIZADAS.
- CON RESPECTO A TAREAS PREVIAS (N° 14, 15, 16), FRIC (32, 33, 34) POR LO QUE SE SOLICITA A LA ENTIDAD ACCELERAR LA APROBACIÓN DEL EXP. ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 A SU AUTORIZACIÓN MEDIANTE RESOLUCIÓN PARA SU EJECUCIÓN Y A LA AUTORIZACIÓN DEL ADICIONAL ES LA QUE ABSUELVE LAS CONSULTAS, Y DE TAL MANERA NO SE CONTINÚE AFECTANDO EL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE (POTACRITIC) Y SE PROCEDE LA RESPECTIVA REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE, PARA LO CUAL SE NECESITA PLAZOS ADICIONALES.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY

Alvaro J. de la Torre Roman

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

CUADERNO DE OBRAS



82

Fecha: Modulo:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594

Asiento N° 308 Del Supervisor de obra Fecha: 08/07/2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de partidas programa para el día de hoy.

Se continua esperando que culminen los trabajos del área de Comercialización (techo y otros). Los que serán descontados por la supervisión ya que se consideró una parte y esta área está paralizada por otro lado se emitió un Informe a la Entidad, donde se solicita que el Administrador del DPA, inicie los trabajos que impiden el avance de nuevos frentes de trabajos para el CONTRATISTA.

Alvaro Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594

Asiento N° 309 Del Supervisor de obra Fecha: 10/07/2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de las partidas indicadas para el día de hoy.

Se solicita el resultado del Análisis Químico de ataque de sulfatos y sales al material de relleno que se usara en Tareas previas y Área de FRIOS.

Alvaro Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594

CUADERNO DE OBRAS

83

Fecha:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Unidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros del Ecuador



ASIENTO N° 310 DEL CONTRATISTA. 10-0-18.

- A LA FECHA NO SE TIENE NINGUN PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ADICIONALES DE OBRAS, LOS CUALES SON PRODUCTO DE LAS CONSULTAS NO ABSUELTAS A LA FECHA. TAMBIEN ES NECESARIO SEÑALAR QUE TODO ESTO VIENE OCASIONANDO DETRAZO EN LA OBRA, DONDE EL CRONOGRAMA VIGENTE A LA FECHA VIENE SIENDO AFECTADO EN SU TOTALIDAD, LO QUE VIENE ORIGINANDO QUE LA OBRA NO SE CUMPLA EN EL PLAZO CONTRACTUAL, POR AFECTACIÓN DE LA RUTINA DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA, POR LO QUE SERA NECESARIO LA OTORGACIÓN DE PLAZO ADICIONAL POR LA DETORCIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL ADICIONAL.
- CON RESPECTO A LO SEÑALADO POR LA RESIDENCIA EN EL ASIENTO N° 305. PARRAFO 2. ES NECESARIO INDICAR QUE DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE, LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TALLERES Y AREA ADMINISTRATIVA, TANQUE Y PTAR, DEBERIAN HABERSE CULMINADO Y OTROS SE CULMINARAN EN EL PRESENTE MES, PERO A LA FECHA, DICHS TRABAJOS NO SE PUEDEN EJECUTARSE, PORQUE LA ADMINISTRACIÓN DEL DPA, AUN NO INICIA LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO GRIFO, NI TAMPOCO HACE LA DEMOLICIÓN DEL GRIFO EXISTENTE. EN ESTE ULTIMO ES DONDE SE VA A CONSTRUIR LAS AREAS DE TALLERES Y AREA ADMINISTRATIVA, LO CUAL VIENE RESTRINGIENDO O EN TODO CASO NO PERMITE HACER LOS TRABAJOS EN LAS AREAS MENCIONADAS POR LO QUE NO SE PUEDE ABRIR NUEVOS FRENTES DE TRABAJO, LA SUPERVISION SEÑALA QUE YA SE ENVIO UNA CARTA A FONDEPES AL RESPECTO. ES NECESARIO SEÑALAR QUE A PARTIR DE AHORA QUE INICIEN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO GRIFO EN TODAS MANERAS SE VA A TENER QUE ESPERAR CERCA DE DOS MESES PARA QUE SE TERMINE SU OBRA Y AUN ESPERAR EN DEMOLICIÓN DEL GRIFO EXISTENTE.
- SE CONTINUARA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA HOY EN CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros del Ecuador

093

CUADERNO DE...

84

Fecha:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594



Asiento N° 311 Del Supervisor de obra Fecha: 11/Set-2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de las partidas programadas para el día de hoy.

De acuerdo a las coordinaciones efectuadas en obra se solicita al Contratista (Asiento N° 295 del Residente); Se indagó mediante excavación de una calicata en el lugar ubicado y precisamente se pudo constatar que el Nivel relativo es -2.70m si se mantiene a -3.00m de profundidad de acuerdo a planos se tendría que realizar un trabajo especial bajo agua, por lo que se solicita al Contratista presentar un Informe detallado que sustente la consulta como alternativa de solución con nuevas dimensiones de la estructura a construir y manteniendo la misma capacidad de almacenamiento que la anterior.

Alvaro de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 56594



Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro
Alvaro
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Parí N° 6594



Asiento N° 312 DEL CONTRATISTA. 11-09-18.

- A LA FECHA NO SE TIENE RESPUESTA ALCUNA DE PARTE DE LA ENTIDAD DE LA AUTORIZACION DEL REINICIO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y AREA DE FRIO; Y POR LO TANTO A LA FECHA AUN NO HAN SIDO ABUELTAS LAS CONSULTAS PENDIENTE EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y AREA DE FRIO (CONSULTAS N° 13, 14, 15 y 32, 33, 34); LO CUAL VIENE RESTRINGIENDO LOS FRENTES DE TRABAJO; POR LO CUAL VIENE AFECTANDO LA RUTA CRITICA DE LA OBRA; Y POR LO CUAL LA OBRA EN GENERAL; PARA LO CUAL ES NECESARIO UN PLAZO ADICIONAL POR LA DEMORA Y LA EJECUCION DE ADICIONAL DE OBRA LAS CUALES SE HARAN UNA VEZ COLMINADA LA CAUSAL.
- DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL SUPERVISOR CON RESPECTO A LA CARTA ENVIADO POR ESTA A LA ENTIDAD CON RESPECTO AL INICIO DE LA ADMINISTRACION DEL DPA; PARA EL INICIO DE LA CONSTRUCCION DEL GRIFO; SE LE INDICA QUE ESTA TIENE UN TIEMPO QUE LA ENTIDAD DE CONTESTAR DE ACUERDO AL ARTICULO N° 65 DEL REGLAMENTO PARA LO CUAL PASADO ESTE TIEMPO LA EMPRESA CONTRATISTA EMITIRA UN DOCUMENTO A LA ENTIDAD.
- CON RESPECTO A LO SEÑALADO POR LA SUPERVISION EN EL ASIENTO N° 311 DEL SUPERVISOR. DONDE EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR UN INFORME DETALLADO COMO LO INDICA; ES NECESARIO INDICAR A LA SUPERVISION, QUE LA EMPRESA CONTRATISTA ES QUIEN EJECUTA LA OBRAS DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO Y TODA MODIFICACION CORRESPONDE HACER DEL PROYECTO O EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA CORRESPONDE AL PROYECTISTA. LO QUE PODEMOS ADJUNTAR LA FOTO GRAFIA DE LA CALICATA HECHA CON SU ACTURA Y SU UBICACION DENTRO DE LA OBRA. LO CUAL SE LE ESTARA ALICUANDO.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY EN LAS AREAS DE COMERCIALIZACION Y DESINFECION

Alvaro



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Parí N° 6594

CUADERNO DE ...

80
86

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyector:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594



Asiento N° 314 Del Supervisor de Obra Fecha: 12/sep. 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de las partidas programadas para el día de Hoy.

Se alcanzó la carta N° 064-2018-JSO-110/AHJ donde se cita al Contratista, tanto al personal técnico como al personal administrativo, para tratar temas de aspectos técnico-administrativo-legal de la obra. La Reunión se llevó a cabo el día de Hoy a hrs.

4.30 pm. en las oficinas de la Supervisión de Obra. Asimismo se alcanza la carta N° 063-2018-JSO/110/AHJ donde se hace saber al Contratista que haga el cumplimiento contractual de presentar a sus especialistas de acuerdo a lo ofertado a la ENTIDAD a la fecha No está cumpliendo por lo que se tomará las medidas del caso.

Asimismo hasta la fecha No presenta al Ing. de Seguridad el cual debe ser presentado por la ENTIDAD.

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

CUADERNO DE OBRA



81

cha: Modalidad:
ora:
oyecto:
ograma:
tidad Ejecutora:

ALVARO J. DE LATORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

Asiento N° 314. DEL CONTRATISTA 2-D9-18

- SE CONTINUA CON LA DEMORA DE LA AUTORIZACION PARA EL REINICIO DE LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y AREA DE FRIOS, PARA LO CUAL ES NECESARIO QUE LA ENTIDAD EMITA UNA RESOLUCION DE APROBACION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y DECISIVO VINCULANTE CON LA CUAL - SE ESTARIA ABSOLVIENDO LAS CONSULTAS RELACIONADAS CON EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y AREA DE FRIOS, TODO EL CRONOGRAMA VIGENTE DE LA OBRA HA SIDO AFECTADO POR ESTA DEMORA, YA QUE AFECTADO LA RUTA CRITICA DE LA OBRA, Y COMO SE VIENE SEÑALANDO EN LOS ASIENTOS ANTERIORES DEL CONTRATISTA QUE LA DEMORA EN LA ABSOLUCION DE LAS CONSULTAS VIENE AFECTANDO LA RUTA CRITICA DE CRONOGRAMA VIGENTE. ES NECESARIO INDICAR QUE LA PARTE DEL PLAZO ADICIONAL QUE SE TIENE QUE SOLICITAR PARA EJECUCION DE LA PRESTACION ADICIONAL. ES NECESARIO TAMBIEN QUE SE OTORGE UN PLAZO ADICIONAL POR LA DEMORA, YA ESTO HA AFECTADO NO SOLO AL AREA DE TAREAS PREVIAS, AREA DE FRIOS. SINO QUE TAMBIEN AFECTADO AL AREA DE TALLERES, ADMINISTRACION, P.TOR Y OTROS. POR LO QUE SE SOLICITARA LA RESPECTIVA AMPLIACION DE PLAZO POR LAS DOS COSAS INDICADAS LINEAS ARRIBA, UNA VEZ TERMINADA LA CONSULTA.

- EN EL ASIENTO ANTERIOR (313) DEL SUPERVISOR Y ASISTENTE CON CARTA N° 064 - 2018 - JSO - ZL/AHJ, LA SUPERVISION SOLICITA UNA REUNION RELACIONADO A LA OBRA CON EL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA. PARA VER LO RELACIONADO A LA OBRA.
- MEDIANTE CARTA N° 066 - 2018 - JSO - ILO/AHJ, LA SUPERVISION SOLICITA UN SUSTENTO TECNICO Y UNA ALTERNATIVA DE SOLUCION EN RELACION AL P.TOR Y TALLERES CISTERNAS, YA QUE EL NIVEL DEL AGUA DE MAR ESTA POR DEBAJO DEL PISO EXISTENTE 2.70M Y LA COTA DEL FONDO DE EXCAVACION DEL CISTERNA ESTA 3.00M POR DEBAJO DEL PISO EXISTENTE Y ADEMAS SE TIENE EL PIE DEL TALUD DEL EMPUJADO QUE IMPIDE HACER LA EXCAVACION EN LA UBICACION QUE SE TIENE EN EL EXP. TECNICO. LA CONTRATISTA ENTREGARA LAS FOTOS DE LA CALICATA DONDE SE APRECIA EL NIVEL DEL AGUA Y UN PLANO DE UBICACION DE ESA MISMA SUPERFICIE

INSPECTOR

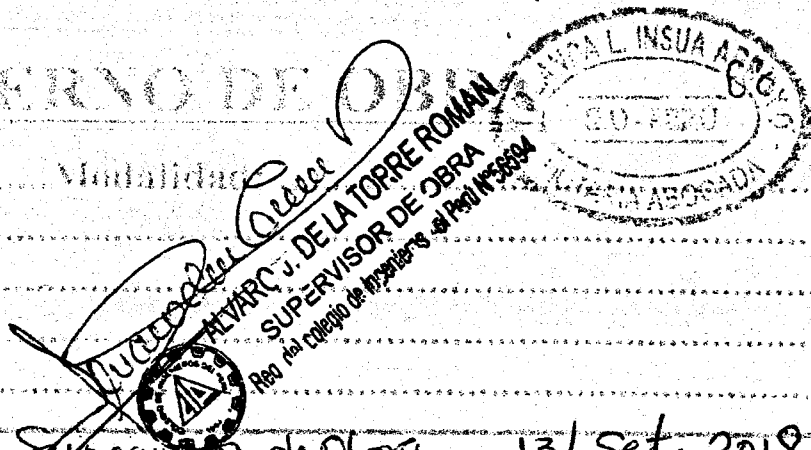
RESIDENTE



ALVARO J. DE LATORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

CUADERNO DE

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:



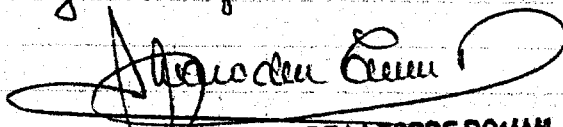
88


Asiento N° 316 Del Supervisor de Obra 13/Set. 2018

A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de las partidas programadas para el día de hoy.

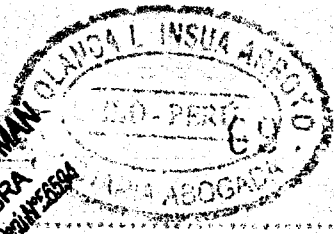
Se alcanza al contratista la carta N° 065-2018-JSO-110/AHJ sobre comunicación de Revisión de equipos de Frios por parte del especialista de la Supervisión de Obra, donde concluye que la documentación entregada por el contratista difiere respecto a los tipos de equipamiento y parámetros de selección, como son temperaturas de selección, características de los equipos eléctricos, debiendo considerar lo que INDICA los planos y especificaciones técnicas; así mismo falta describir el equipamiento eléctrico referente a los tableros de control (Partida 04.01.03), faltando la descripción de los equipos en la partida 04.01.02 respecto a los componentes del Productor de Hielo, por lo que esta Supervisión NO APRUEBA, la ficha técnica presentada por el CONTRATISTA; quien deberá levantar las observaciones a la Brevedad.

Se alcanza la carta N° 066-2018-JSO-110/AHJ donde se remite al CONTRATISTA, sustentar técnicamente la consulta efectuada en el asiento N° 355 Del Sesión sobre el PTAR y tanque Cisterna.


ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 65594


ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 65594

CUADERNO DE OBRAS



88
89

Fecha: Modalidad:
Obras:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

ASIENTO N° 316 DEL CONTRATISTA. 13-09-18.

ALA FECHA SE CONTINUA ESPERANDO LA RESPUESTA DE LA ENTIDAD CON RESPECTO A LA AUTORIZACION MEDIANTE RESOLUCION PARA EL REINICIO DE LOS TRABAJOS EN LAS AREAS DE TAREAS PREVIAS Y PRIOR, CUYAS CONSULTAS SOBRE ESTAS AREAS SOLO SERAN ABSUELTAS CUANDO SE EMITA RESOLUCION DE LA EJECUCION DE LAS AREAS MENCIONADAS. Y AL NO EMITIR DICHS DOCUMENTOS LA ENTIDAD. DON LAS CONSULTAS NO SIGUEN SIENDO ABSUELTAS, LA OBRA CONTINUA AFECTANDOSE YA QUE EL CRONOGRAMA DE OBRA VIGENTE HA SIDO AFECTADO EN TODA SU RUTA CRITICA, NO SOLO A LAS AREAS MENCIONADAS, SINO A TODO EL PROYECTO. ANTE ESTA SITUACION LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA LA RESPECTIVA AMPLIACION DE PLAZO POR EJECUCION DEL ADICIONAL Y POR LA DEMORA EN LA AFECTACION DE LA RUTA CRITICA DE LA OBRA, UNA VEZ TERMINADO LA CAUSA, QUE ES LA ABSOLUCION DE LA CONSULTA.

- CON RESPECTO A LA CARTA N° 065 - 2018 - JSO - ILO/AHJ, EMITIDA POR LA SUPERVISION, SE INDICA QUE SE HARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS OBSERVACIONES HECHAS POR LA SUPERVISION.
- CON RESPECTO A LA CARTA N° 066 - 2018 - JSO - ILO/AHJ, QUE ESTA RELACIONADO AL PTAR Y AL TANQUE CISTERNA, COMO YA SE HA MENCIONADO EN EL ASIENTO N° 314 DEL CONTRATISTA, QUE LA DOCUMENTACION A ENTREGAR ES UN CROQUIS DE LA UBICACION DE LA CALICATA Y UN SECCIONAMIENTO CON LOS NIVELES DEL NIVEL EXISTENTE Y EL NIVEL DE PISO PROYECTADO.
- CON RESPECTO CARTA N° 067 - 2018 - JSO - ILO/AHJ, ENTREGADA POR LA SUPERVISION AL CONTRATISTA PONDE SEÑALA QUE SEGUN CARIA ADJUNTADA LA APLICACION DE PINTURA COLOR BLANCO EN LOS MORNOS Y CIELOS PASOS DE TODOS LOS AMBIENTES EXTERIORES E INTERIORES DEL DPA Y PARA LA CARPINTERIA METALICA CONSIDERAR EL COLOR PLATA METALICA O SIMILAR. EL COLOR DEL CERAMICO ANTIDESLIZANTE EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES DE LAS AREAS DE COMERCIALIZACION Y DESINFECTACION PODRA SER CUALQUIER TONALIDAD ENTRE BLANCO Y BEIGE. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA HOY.

[Handwritten signature]



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

099

CUADERNO DE OBRAS



90

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Asiento N° 318 Del Supervisor de Obra Fecha: 14/Set. 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza la ejecución de los trabajos programados el día de hoy.

Se alcanza la carta N° 067-2018-JSO-IL0/AHT al contratista sobre la respuesta de la ENTIDAD de los cobros a usar en obra y donde se adjunta la carta N° 980-2018 FONDEPES/DIGENIPAA con asunto solución de absolución de consulta de obra; sustentado por el INFORME N° 88-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEH/BVS

Asimismo se adjunta la carta N° 068-2018-JSO-IL0/AHT / donde se remite al contratista el INFORME N° 009-2018/IEEE/MQCC/APHT/FONDEPES/IL0 sobre la consultas de obra de la especialidad de Instalaciones Eléctricas; emitidas por el especialista eléctrico de la supervisión de obra

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____ SUPERVISOR _____

100

CUADERNO DE OBRA



88
91

Fecha: Modificación:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvarco de la Torre Roman
ALVARCO DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiunto N° 319 De Supervisor de obra 14/set. 2018
A la Fedia Se recepciona la carta N° 316-2018 FONDEPES/SG donde comunican a la Supervision la aprobacion del expediente tecnico de la pres-tacion del Adicional N° 01 y del Deductivo Vinculante N° 01 aprobado por Resolucion Jefatural N° 109-2018-FONDEPES/J; con Fedia 14 de Setiembre de 2018.

Se alcanza la carta N° 070-2018-JS/A/AL Contrataste donde se le comunica oficialmente el tramite de aprobacion del documento expresado, adjuntando Resolucion Jefatural N° 109-2018-FONDEPES/J

Memorandum N° 2854-2018-FONDEPES/DIGENIPAA Informe N° 681-2018-FONDEPES/DIGENIPAA INFORME N° 084-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS, expediente tecnico digital.

Por otro lado se solicita al CONTRATISTA, presentar la Folia tecnica del area de Frios, con el levantamiento de observaciones efectuada por nuestro especialista de la Supervision.

[Handwritten mark]

Alvarco de la Torre Roman
ALVARCO DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

ALVARCO DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

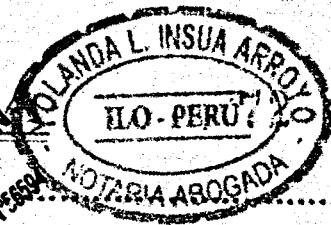
INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRAS



86
92

Fecha: Modalidad:
obra:
proyecto:
programa:
entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento N° 319. DEL CONTRATISTA. 4-09-18.

CON RESPECTO A LA CARTA N° 668-2018-JSO-ILO- /AHJ, REQUERIDA POR LA SUPERVISION AL CONTRATISTA SE LE INDICA LO SIGUIENTE.

a) QUE LAS VARIACIONES O MODIFICACIONES HECHAS A LOS PLANOS CONTRACTUALES HECHAS POR FONDEPES SE HAN DADO CUANDO ALGUNAS DE ESTAS YA HAN SIDO CONSTRUIDAS.

b) ESTAS MODIFICACIONES A LOS PLANOS DE ELECTRICAS Y SANITARIAS, OCASIONAN VARIACIONES EN LOS METRADOS Y TAMBIEN ES NECESARIO INDICAR QUE ALGUNAS DE ESTAS VARIACIONES HAN OCASIONADO CAMBIOS DE LUGAR DE ALGUNAS BARRONETAS, CAMARA DE GRASA Y OTROS, SIENDO ALGUNOS DE ESTOS LOS CORAJES YA HAN SIDO CONSTRUIDOS.

c) SI BIEN ES CIERTO QUE LAS MODIFICACIONES DE UBICACION Y CANTIDAD METRADOS DE LOS PLANOS DE ~~INSTALACIONES~~ INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS, SE HAN PUESTO EN CONOCIMIENTO POR INTERMEDIO DE CORREO ELECTRONICO AL CONTRATISTA, SOLICITAMOS QUE SEA EN MANERA FORMAL COMO DEBE SER, OSEA FISICAMENTE CON LA PRESENCIA DE PLANOS Y QUE LOS DIGITALES SEA EN AUTOCAD, PARA QUE SE PUEDA UTILIZAR Y TRABAJAR MEJOR.

d) LA EMPRESA CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO SE PUEDE HACER OZ VECES LAS CAJAS CONSTRUIDAS CON LOS PLANOS ANTERIORES, YA QUE LAS MODIFICACIONES SE HAN DADO HA CONOCER EL DIA DE AVER 13-09-18 MEDIANTE CORREO Y CARTA DE LA SUPERVISION, POR LO QUE SOLICITAMOS SE NOS RECONOZCA LOS TRABAJOS YA REALIZADOS ASI COMO SU DEDUCCIONES, PARA HACER DE ACUERDO A LOS PLANOS QUE HAN SIDO ENTREGADOS EN FORMA FORMAL Y QUE ESTOS SE FORMALICEN PARA QUE SE PUEDA EJECUTAR.

LA SUPERVISION MEDIANTE CARTA N° 070-2018-JSO-ILO/AHJ, DA ACUERDO DE LA RESOLUCION JEFATORAL N° 109-2018-FONDEPES/J, DE LA APROBACION Y AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DEL ADICIONAL DE OBRA Y CUYO EXPEDIENTE TECNICO DE ADICIONAL DE OBRA N° 01 y Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, CON LO QUE LA CAUSA DE NO ABSOLUCION DE LA CONSULTA HA SIDO CONCLUIDA. QUE EL CESE DE LA CAUSA EL CONTRATISTA SOLICITARA LA AMPLIACION DE PLAZO POR LA EJECUCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 Y TAMBIEN POR LA DEMORA EN LA ABSOLUCION DE LA CONSULTA.

INSPECTOR

RESIDENTE



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594
SUPERVISOR



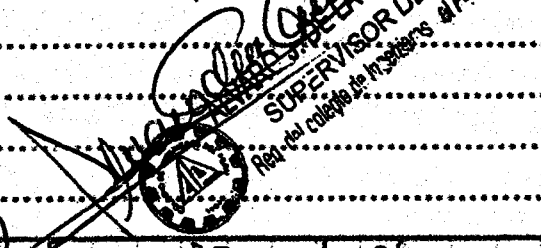
92

CUADERNO DE OBRAS

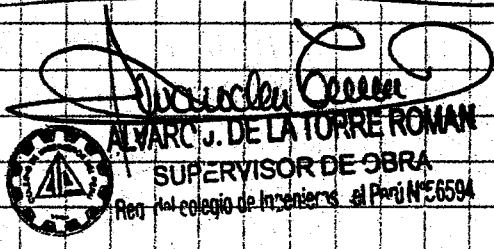


93

Fecha: Modalidad:
 obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:



Asiento N° 320 del Supervisor de Obra 15/Set. 2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza a la CONTRATISTA, laborar en dos (02) turnos en el área de Tareas Previas y Área de Fríos, inclusive puede trabajar los días domingos, con fines de avanzar los trabajos de obra

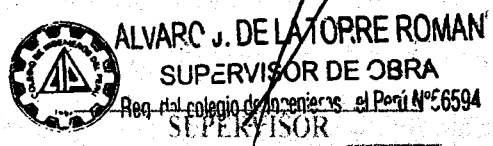


ASIENTO N° 321 DEL CONTRATISTA 15-09-18.

- DE ACUERDO AL REGLAMENTO ARTICULO 169 PARRAFO 2) EN DONDE SE NECESARIO UN PLAZO ADICIONAL PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION ADICIONAL DE OBRA, POR LO QUE SE SOLICITARA DICHA AMPLIACION DE PLAZO N° 02.
- LA EMPRESA CONTRATISTA EMPERARA CON LA EJECUCION DE LA ADICIONAL DE OBRA EL DIA DE HOY, CON DOBLE TURNO, PARA PODER AVANZAR CON LOS TRABAJOS, POR LO QUE TRABAJARA EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS CON LA EXCAVACION Y ELIMINACION EL DIA DE HOY.
- COMO SE HA INDICADO EN EL ASIENTO N° 319 DEL CONTRATISTA; LA EMPRESA ESTA A LA ESPERA DE LA FORMALIZACION DE LA ENTREGA DE LA MODIFICACION DE LOS PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS. EN FORMA EFICA Y TAMBIEN SE DESEA SABER CUALES SON LAS POSICIONES DE LA ENTIDAD Y SUPERVISION CON RELACION A LAS BOZONETAS YA CONSTRUIDAS Y TRAMPAS DE SOLIDOS Y BOASA. QUE TAMBIEN ESTAN CONSTRUIDAS Y QUE HAN VARIADO SU UBICACION Y HAN VARIADO SUS METRADOS CON ESTA MODIFICACION DE LOS PLANOS.
- TAMBIEN SE INDICA DAR UNA SOLUCION A LAS AGUAS DE LLUVIAS DEL TECNO DE TAREAS, PREVIAS YA QUE SE HA REALIZADO ESTA CONSULTA EN EL ASIENTO N° 278 DEL CONTRATISTA, ESPERANDO SU RESPUESTA.

INSPECTOR

RESIDENTE



CUADERNO DE OBRAS



94

Fecha: Modalidad:
Obras:
Proyectos:
Programas:
Entidad Ejecutora:

Alvarco Roman
ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

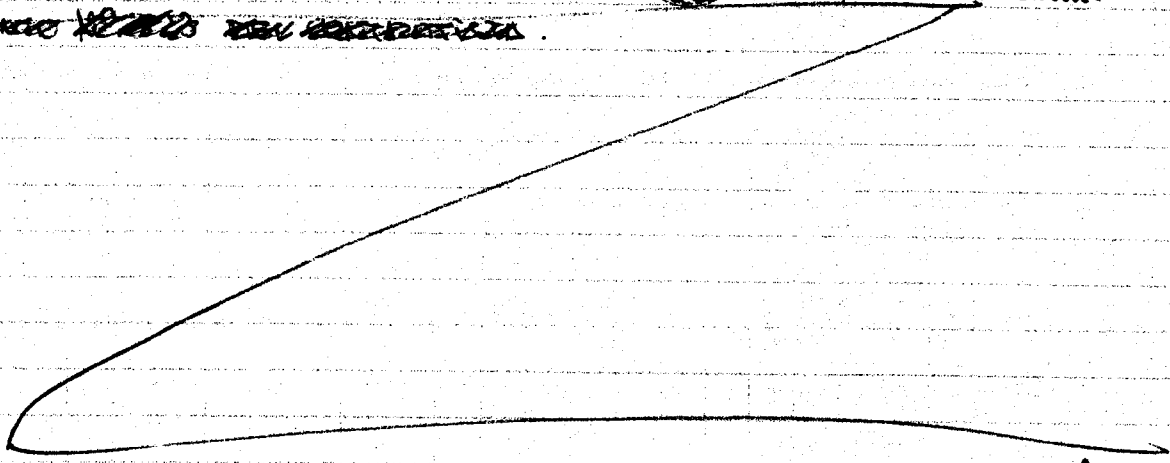
Asiento N° 322 Del Supervisor de Obra 17/05/2018
A la fecha se verifica los trabajos de obra a
doble turno (DIA y NOCHE) y se autoriza la
ejecución de los trabajos de acuerdo a lo INICIADO
en el expediente Técnico del Adicional de obra
N° 001 y deductivo de obra N° 001.

Se solicita pruebas de compactación de la vaciada de
tosa de fondo en zona de Taper preta, así mismo
en zona de Area de Fricción, se solicita las
pruebas de compactación del área centralizada entre
de vaciamos.

Se verifica trabajos de Armadura de acero a Colocar
y se solicita Resultados del Componente
Químico de Acero solicitado.

Alvarco Roman
ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

~~Asiento N° 322 Del Supervisor de Obra~~



Alvarco Roman

ALVARCO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

CUADERNO DE OBRA



89
95

cha: Modalm
ra:
oyecto:
ograma:
tidad Ejecutora:

ASIENTO N° 323 . DEL CONTRATO N° 54 . 17-09-18 .

- SE CONTINUO CON LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL DE OBRA EL DIA DE AYER DOMINGO, POR LO QUE SE REALIZARON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION MASIVA Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ENTAREAS PREVIAS Y POR LA MAÑANA DEL DIA DE HOY SE HA EMPEZADO CON LA EXCAVACION DE LAS ROCAS LAS CUALES TENIAN A SU ALREDEDOR MATERIAL DESCOMPUESTO POR LO QUE SE ESTA SACANDO TODO ESTE MATERIAL PARA EVITAR CONTAMINACION CON EL MATERIAL A COLOCAR. TODO ESTE TRABAJO SE ESTA REALIZANDO EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y EN EL AREA DE PISOS SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LA COLOCACION DE LOS NIVELES DE ACUERDO A LOS PLANOS DEL ADICIONAL DE OBRA. SE VIENE TRABAJANDO ADOLETIENDO TAREAS PREVIAS


- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS QUE SE TIENE PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY EN EL AREA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECTACION

- SE SOLICITA A LA SUPERVISION LA VERIFICACION DE TODOS LOS TRABAJOS QUE SE VIENE REALIZANDO.

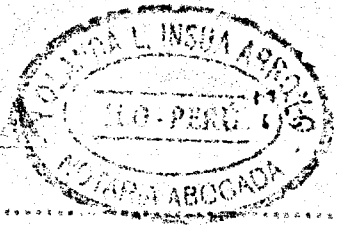
- SE PONE EN CONOCIMIENTO DE LA SUPERVISION QUE DE ACUERDO COMO SE HA PODIDO VER EN LA CALICATA EJECUTA PARA VER LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE ENCUENTRA EL AGUA DE MAR, SE HA PODIDO VISUALIZAR QUE EL TALUD DEL ENROCADO CONTINUA ENTERRANDOSE Y PROLONGANDOSE A UNA DISTANCIA QUE SE HA HECHO LA CALICATA, POR LO CUAL LA CONSTRUCCION DEL TANQUE CISTERNA Y DE IGUAL MANERA DEL PTAR DEBEN ESTAR ALEJADOS DEL PIE DEL TALUD QUE SE ENCUENTRA JUNTA DEL PISO EXISTENTE POR QUE DE EXCAVAR Y QUERER LLEGAR A LA UBICACION QUE SE TIENE DE ACUERDO A LOS PLANOS PARA EL CISTERNA Y PTAR, SERIA DEBILITAR EL ENROCADO, POR LO QUE SE PONE EN CONOCIMIENTO DEL SUPERVISOR QUE ESTA DEFICIENCIA EN LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, DE NO CONSIDERARSE LA PRESENCIA DE AGUA DE MAR Y LA PROLOGACION DEL PIE DE TALUD DEL ENROCADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, VA A DIFICULTAR SU EJECUCION Y POR QUE TIENE QUE HACERSE COMO UNA CONSULTA AL 54 A LA ENTIDAD PARA QUE ABSUELVAN DICHA CONSULTA. Y DICHA CONSULTA SE HARA POR CONCEPTO.

INSPECTOR

RESIDENTE

 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



96

Fecha: Medalla:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:

Alvaro J. De la Torre Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

Asiento N° 324 Del Supervisor de Obra 18/ Set. 2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra a
 doble turno (Día y Noche) de acuerdo al expe-
 diente Técnico del Adicional de Obra N° 001
 y Deductivo Vinculante N° 001.

Se solicita realizar pruebas del concreto a
 vaciar en área de Tareas Previas y Área de
 Fríos. Se recibe visita de funcionarios de la
 Municipalidad (INSPECCIÓN de obra), se re-
 comiendan asegurar el cerco perimétrico general
 de la obra.

Alvaro J. De la Torre Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

ASISTENCIA MÓDULO DEL CONTRATISTA. 18-09-18.

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS LA CUAL ES LA COLOCACION DE POCAS, DE ACUERDO A LOS NIVELES SEÑALADOS EN LOS PLANOS Y ASI COMO EL MATERIAL EXCEDENTE EL CUAL SE VIENE ELIMINANDO. EN ESTOS TRABAJOS TAMBIEN DE SEÑALARSE QUE LAS LAS ALTURAS NO VARIAN DURANTE EL DIA. POR LO QUE TAMBIEN SE VIENE TRABAJANDO A DOBLE TURNO PARA AVANZAR EN LOS TRABAJOS.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS SEÑALADOS PARA EL DIA DEL DIA EN LAS AREAS DE DESINFECTACION Y COMERCIALIZACION
- MEDIANTE CARTA N° 071-2018-JSO-ILD/AHJ, LA SUPERVISION, CITA AL CONTRATISTA A UNA REUNION, A FIN DE VER LOS PROBLEMAS SUSCITADOS EN LA OBRA CON RESPECTO A LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN DESARROLLANDO
- MEDIANTE CARTA N° 072-2018-JSO-ILD/AHJ, LA SUPERVISION DA A CONOCER EL CAMBIO DEL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD ACEPTADO POR LA ENTIDAD Y EL CUAL HA SIDO ACEPTADO CON FECHA 10-09-18. SIENDO SU NOMBRAMIENTO A PARTIR DE ESA FECHA Y ES EL ING. GONZALO.

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 6594

CUADERNO DE OBRA



97

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

... VIENE ...

MIGUEL DE LOS RIOS, QUIEN ASUME EL CARGO DE ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA

Asiento N° 326 del Supervisor de Obra Fecha: 19/Set 2018

A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autorizan los trabajos acelerados en dos (02)

turnos (Día y Noche) en el área de tareas pesadas y en el área de frios. Se solicita al CONTRA-

LISTA presentar la solicitud de ampliación de plazo por el Adicional de Obra N° 001 y Deductivo Vinculante N° 001 de acuerdo a lo expresado en el

Asiento del Cuaderno de obra N° 314 inciso d)

Por otro lado se solicita las pruebas de compactación del material a rellenar y compactar en obra.

Asimismo se autoriza trabajos de armadura y elaboración de acero para losa.

Alvaro J. de la Torre Roman



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature across the bottom of the page]

INSPECTOR

RESIDENTE

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594



CUADERNO DE OBRAS



98

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 6594

Asiento N° 327. DEL CONTRATISTA. 19-09-18.

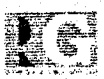
- SE VIENE EJECUTANDO EL REACOMODO DE LAS ROCAS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS, CON LA UTILIZACION DE UNA EXCAVADORA 320, DE IGUAL MANERA, SE EMPIEZA LOS TRABAJOS EN EL AREA DE FRIOS CON LA EXCAVACION MASIVA Y ELIMINACION DE TIANERA PARALELA, SE COMIENZA HACER LOS TRABAJOS DE CORTE DE LA ROCA FRIA TANTO EN TAREAS PREVIAS COMO EN EL AREA DE FRIOS CON EL USO DE UNA COMPRESORA Y LA UTILIZACION DE DOS MARTILLOS. ES NECESARIO QUE LOS TRABAJOS SE VIENEN EJECUTANDO TANTO EN EL DIA COMO EN LA NOCHE. EN ALGUNOS DIAS SE TIENE LA PRESENCIA DE AGUA POR LA CRECIDA DE LA MAREA SE SOLICITA A LA SUPERVISION LA VERIFICACION DE LOS TRABAJOS ASI COMO LOS NIVELES. PARA LA COLOCACION DEL ACERO.
- DE IGUAL FORMA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN LA ZONA DEL CUARTO DE PESAJE QUE SE ENCUENTRA AL COSTADO DEL AREA DE COMERCIALIZACION, COMO SON LA LLEVADA DE COLUMNAS.
- CON RESPECTO A LA AMPLIACION DE PLAZA N° 02 POR EJECUCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01, LA EMPRESA CONTRATISTA LO VIENE ELABORANDO EL EXPEDIENTE DE AMPLIACION DE PLAZO.
- TAMBIEN SE PONE DE CONOCIMIENTO DE LA SUPERVISION QUE LOS TRABAJOS EN EL AREA DONDE SE EJECUTARA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO CRITO Y QUE ESTA A CARGO DE LA ADMINISTRACION DEL I.P.A. - ILO, AUN NO EMPIEZA. ES NECESARIO SEÑALAR QUE ASI EMPIECE EN ESTOS DIAS, AUN NO SE PUEDE REALIZAR NINGUN TRABAJO EN EL AREA DE TALLERES Y ADMINISTRATIVA, YA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO CRITO TARDARA MAS DE DOS MESES Y DESPUES RECIBEN EMPEZAR A DEMOLER EL CRITO EN TANQUE ELEVADO EXISTENTES.
- SE REDUJA LA NIVELACION DEL ENROCADO EN EL DRED. DE TAREAS PREVIAS.

INSPECTOR

RESIDENTE



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros al Perú N° 6594
SUPERVISOR





Fecha:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvarco Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento N° 328 Del Supervisor de Obra Fecha: 20/Set. 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra y se autoriza el avance en dos (02) turnos de trabajo (DIA y NOCHE)
Asimismo se hace entrega de la carta N° 073-2018-JSO-110/AHJ donde se adjunta los planos de instalaciones sanitarias y/o instalaciones electricas firmadas por los especialistas de la Supervision.
Asimismo se alcanza la carta n° 074-2018-JSO-110/AHJ donde se comunica al contratista la visita a obra de nuestros especialistas Ing. Sanitarios e Ing. electrico para los dias 28 y 29 de Set y 01 y 02 de octubre 2018. por lo que se solicita la presencia de los especialistas del CONTRATISTA.

Alvarco Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

[Large diagonal signature]

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

CUADERNO DE OBRAS



78
100

Fecha: Modalidad:
Lugar:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Militario de 17 años
912-84196594

Asiento N° 329 del Contrato N° 20-09-18.
En el area de desinfección, de acuerdo a los planos electricos IECI, entregados con fecha 13-09-18, donde indica que se debe modificar la ubicación en todas las areas de los circuitos electricos, aumentando luces de emergencias tomacorrientes, luminarias, interruptores. Esta causando problemas sobre todo en la zona desinfección en donde aumentan las luces de emergencia y tambien los tomacorrientes cambian de ubicación y sobre en esta zona ya esta techado o sea toda la parte estructural ya ha sido terminada y las modificaciones implican perforar techos paredes y de igual forma en sanitarias tambien ya se han ejecutado las cajas de buzonetas, trampa de grasa, trampa de solidos, han sido cambiada su ubicación y para ser colocadas de acuerdo a los nuevos planos se modifica todo el sistema electrico que ya esta colocado.
- Se realizo el dia de hoy el vacado de solado de concreto de 8" de espesor (0.20m) y $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$ en el area de tareas previas y en el area de frios se continua con la excavacion pasiva y eliminacion de material excedente y se viene trabajando tanto durante el dia como en la noche.
- Se entrega mediante carta N° 065-2018-RO-AICH, se hace la consulta N° 54 con relacion al presencia de agua de la altura de la cota de cimentacion tanto del tanque cisterna como la del PTAR y tambien la presencia de roca de la ~~tarea~~ prolongacion del pie talud de roca. Por lo que se hace la consulta y se requiere la opinion del proyectista.
- Mediante carta N° 066-2018-RO-AICH de fecha 20-09-18, se solicita a la supervision hacer la consulta N° 55, con respecto a la cota de bombeo donde el nivel de excavacion el fondo esta 0.90m por debajo de la inferior de la platea de cimentacion, por lo cual se tiene roca

INSPECTOR

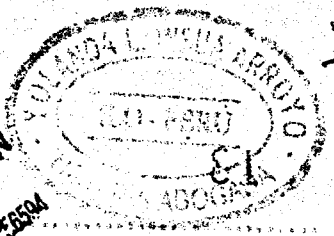
OPERA: MEJORAMIENTO DE LAS SERVICIOS DE AGUA POTABLE
RESOLVEDO ESTE CASO POR EL COMANDO EN JEFE DEL CUERPO
FONOTIPADO

ALVARO LEON TICOMA
RESIDENTE DE OBRA



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. n° 1 colegio de Ingenieros el Parí N° 6594
SUPERVISOR

GOBIERNO DE PERÚ



101

Facilitar Modalidad
Otra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvarado Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594



Asiento N° 330 de la Superintendencia Fecha: 21/Set. 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra en
área de Tareas Previas y área de Fijos y se autoriza
trabajar los días Sábado 22 y Domingo 23 a
dos turnos - con fines de valorizar el día
24 de Set. 2018 parte de lo avanzado en el
adicional de obra. Se solicita sustentar el
pedido de Ampliación de Plazo, de afecta-
ción de RUTA CRITICA del Cronograma de
obra.

Asimismo se recomienda mejorar las medidas
de Seguridad en obra y se solicita la
presencia en obra del Ing de Seguridad y
de los especialistas indicados en la
Propuesta técnica.

Alvarado Roman



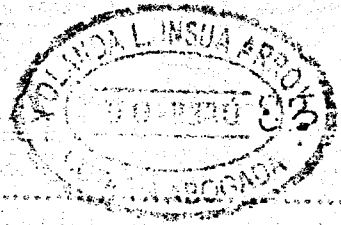
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594

Ø



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594

107



Fecha:
Lugar:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

ASIENTO N° 331.

21-09-18.

- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y SE HACE EL CURADO DEL SOLADO VACADO EL DIA ANTERIOR CON ANTISOL Y SE EMPIEZA CON LA COLOCACION DE ALBAÑO, TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO INFERIOR DE LA PLATEA DE CIMENTACION Y EN EL AREA DE FRIOS SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION DE LA ROCA CON EL USO DE LA EXCAVADORA N° 220 Y SE CONTINUA TRABAJANDO A DOBLE TURNO TANTO EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS COMO EN EL AREA DE FRIOS.
- CON CARTA N° 67-2018-RO-ALCH SE HACE ENTREGA A LA SUPERVISION DEL INFORME DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL EQUIPO DE FRIOS, PARA SU EVALUACION Y REVISION POR LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISION.
- SE CONTINUA CON EL LLENADO DE COLUMNAS DE CONCRETO Y ENCOFRADO DEL CUARTO DE RESISTE QUE ESTA EN EL AREA DE COMERCIALIZACION.
- SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECCION.



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Perú N° 56594

CUADERNO DE OBRAS



103

Fecha: Modalidad:
 Obra:
 Proyecto:
 Programa:
 Entidad Ejecutora:

Yolanda L. Insua Arroyo
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594

Asiento N° 332 del Supervisor de Obra Fecha: 22/09/2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra 2018 en las áreas de Tareas previas y Area de Frios en dos (02) turnos de trabajo y se autoriza los trabajos para el día domingo 23/09/2018

Alvaro J. de la Torre Roman
 ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594

ASIENTO NO 333 DEL CONTRATISTA. 22-09-18
 - SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS CON LA COLOCACION DE ACERO Y EN EL AREA DE FRIOS SE ESTA HACIENDO EL REACOMODO Y RELLENO CON ROCA Y SE CONTINUA TRABAJANDO A OMBRE TURNO.
 - SE SOLICITA A LA SUPERVISION LA VERIFICACION DE CADA UNO DE LOS TRABAJOS QUE SE VAYEN REALIZANDO

INSPECTOR

OSBA - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO
 PUEBLO ATENAHUASI - COMUNA DE LOS DESPACHOS DE ILO
 PROVINCIA DE ILO - ILO - PERU

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 RESIDENTE



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 66594

SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRAS



104

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento N° 334 de Supervision de Obra 24/sep 2018
A la fecha se verifican los trabajos de obra a dos (02) turnos, en el area de tareas Previas y area de Frios; asimismo, de acuerdo a lo coordinado se solicita el avance de metrados del adicional de obra N° 001 deductivo vnculante N° 001, con fines de tramitar la Valorizacion correspondiente se alcanza un indice de documentos que deberan cumplir para fines de pago por parte de la ENTIDAD.

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento N° 335 DEL CONTRATISTA. 24-09-18.
- EL DIA DE AYER DOMINGO SE HIZO LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS CON LA COLOCACION DE ACEPO DE VIGAS Y PLATEA DE CIMENTACION, COLIMANDOSE EL ACERO EN COLOCACION EN LA PARTIDA DE PLATEA DE CIMENTACION EL DIA DE HOY Y EN EL AREA DE FRIOS EL DIA DE AYER. EN ESTA AREA SE HACE LA NIVELACION DEL ENROCADO Y EL DIA DE HOY SE ESTA HACIENDO EL SOLADO DE ESPESOR 8" (0.20m) CON FIC=140 Y EN LA NOCHE DEL DIA DE HOY SE ESTA COLOCANDO ACERO DE VIGAS Y PLATEA DE CIMENTACION.
- SE HACE ENTREGA DE LA SUPERVISION DE LA VALORIZACION 100% DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

CUADERNO DE OBRA



105

Fecha: Modalidad:
Obra:
Proyecto:
Programa:
Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 336 DEL CONTRATISTA . 25-09-18 .

- EL DIA DE HOY SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DEL TRADICIONAL N° 01 CUYAS PARTIDAS QUE SE VIENEN EJECUTANDO EL ENCOFRADO DE LA LOSA CIMENTACION Y COLOCACION DE ACERO EN LAS VIGAS DE CIMENTACION DEL AREA DE TAREAS PREVIAS Y EN EL AREA DE FRIO, SE INICIA CON LA COLOCACION DE ACERO PARA LA LOSA DE CIMENTACION

- SE INDICA A LA SUPERVISION QUE CON RESPECTO A LAS CONSULTAS QUE SE CON RESPECTO A LA CONSULTA N° 04 ANOTADA, FUE EL ASIENTO N° 04 DEL CUADERNO, OBRA SI SE VA A TENER MODIFICACION ALGUNA.

- SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECTACION.

- SE SOLICITA A LA SUPERVISION TAMBIEN HACER LA REVISION DE LOS METRADOS EN EL MURO DE CONTENCIÓN TANTO DE TAREAS PREVIAS Y AREA FRIO, PORQUE EXISTE MAYORES METRADOS.

- LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIO ES DOBLE HORARIO.

- SE DA COMO INICIADO COMO CAUSAL DE AMPLIACION DE PLAZO POR LA NO DISPONIBILIDAD DEL TERRENO EN LAS AREAS DONDE SE CONSTRUIRAN LA ZONA DE TALLERES Y ADMINISTRACION, POR LO QUE SE SOLICITA LA AMPLIACION DE PLAZO UNA VEZ TERMINE LA CAUSAL.

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR



ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Reg. del Colegio de Ingenieros del Peru N° 66594



CUADERNO DE OBRAS



Modalidad:
 Proyecto:
 Programa:
 Unidad Ejecutora:

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRAS
 No. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Decreto N° 334 de Supervisión de Obra 24/sep 2018
 La fecha se verifican los trabajos de obra a los (02) turnos, en el área de Tareas Previas y Área de Frios; asimismo, de acuerdo lo coordinado se solicita el avance de metrados del adicional de obra N° 001 y deductivo vinculante N° 001, con fines de tramitar la Valorización correspondiente se alcanza un índice de documentos que deberán cumplir para fines de pago por parte de la ENTIDAD.

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRAS
 No. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Decreto N° 335 del Contratista. 24-09-18.
 EL DIA DE AYER DOMINGO SE HIZO LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS CON LA COLOCACION DE ACERO VIGAS Y PLATEA DE CIMENTACION CULMINANDOSE EL ACERO EN COLOCACION EN LA PARTIDA DE PLATEA DE CIMENTACION EL DIA DE HOY Y EN EL AREA DE FRIOS EL DIA DE AYER. EN ESTA AREA SE HACE LA NIVELACION DEL ENROCADO Y EL DIA DE HOY SE ESTA HACIENDO EL SOLADO DE ESPESOR 8" (0.20m) CON FIC=140 Y EN LA NOCHE DEL DIA DE HOY SE ESTA COLOCANDO ACERO DE VIGAS Y PLATEA DE CIMENTACION SE HACE ENTREGA DE LA SUPERVISION DE LA VALORIZACION N° 001 DEL ADICIONAL DE OBRAS N° 01

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRAS



Modalidad

0:
na:
Ejecutora:

ASIENTO Nº 336 DEL CONTRATISTA. 20-09-18.

HOY SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL Nº 01 A LAS PARTIDAS QUE SE VIENEN EJECUTANDO. EL ENCOFREDO EN LA LOSA CIMENTACION Y COLOCACION DE ACERO EN LAS VIGAS DE CIMENTACION DEL AREA DE TAREAS PREVIAS Y EN EL AREA FRIO, SE INICIO CON LA COLOCACION DE ACERO PARA LA LOSA DE CIMENTACION.

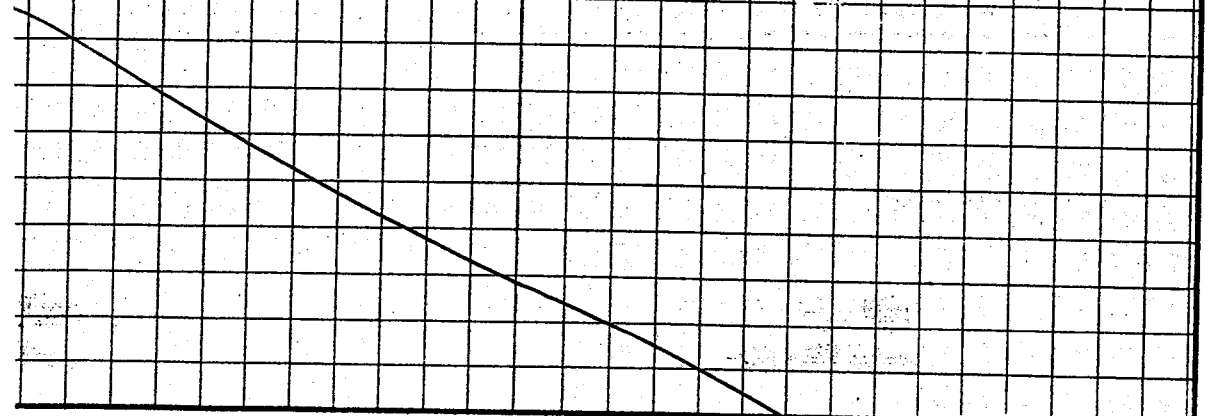
SE NOTIFICA A LA SUPERVISION QUE CON RESPECTO A LAS CONSULTAS QUE SE CON RESPECTO A LA CONSULTA Nº 54 ANOTADA EN EL ASIENTO Nº 54 DEL CUADERNO, OBRAS SI SE VA A TENER. MODIFICACION ALGUNA.

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE COMERCIALIZACION Y DESINFECCION.

SE SOLICITA A LA SUPERVISION TAMBIEN HACER LA REVISION DE LOS METRADOS EN EL MURO DE CONTENCION TANTO DE TAREAS PREVIAS Y AREA FRIO, PORQUE EXISTE MAYORES METRADOS EN LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIO ES DOBLE (1) METRO.

SE DA COMO INICIADO COMO CAUSAL DE AMPLIACION DE LAZOS POR LA NO DISPONIBILIDAD DEL TERRENO EN LAS AREAS DONDE SE CONSTRUIRAN LA ZONA.

VALLES Y ADMINISTRACION, POR LO QUE SE SOLICITA LA AMPLIACION DE LAZOS UNA VEZ TERMINE LA CAUSAL.



INSPECTOR


RESIDENTE

SUPERVISOR

107

CUADERNO DE OBRA



108

cha: Modalidad
ora:
oyecto:
ograma:
tidad Ejecutora:

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRA
Rég. del Colegio de Ing. Peruv. al Prof. No. 35534

| ASIENTO Nº 338 DEL CONTRATISTA | 26-09-18 |
|--|----------|
| - SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE TAREAS PREVIAS EJECUTANDOSE LA PARTIDA CONCRETO EN PLATES DE CONTENCIÓN Y UNICAS DE CIMENTACIÓN Y EN EL AREA DE FALTO SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DEL ACERO EN LA PLATEA DE CIMENTACIÓN | |
| - SE INDICA A LA SUPERVISIÓN QUE EN EL METRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN EN AMBAS AREAS SE TIENE MAYORES METRADOS, POR LO QUE SE SUGIERE HACER LA REVISIÓN RESPECTIVA, TANTO EN CONCRETO, COMO EN ACERO Y DESCENCRADO. | |
| - SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE CONCENTRACIÓN Y DESINFECCIÓN SEGUN LO PROGRAMADO. | |
| - SE INDICA A LA SUPERVISIÓN DAR A CONOCER EL ESTADO SITUACIONAL DE LA CARTA Nº 064-2018-RO-AICH SEÑALADO EN EL ASIENTO Nº 305 DEL CONTRATISTA CON RESPECTO A QUE LA ADMINISTRACIÓN DE TRANSPORTE NO AVANZA LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO GRIFO. | |
| - ES NECESARIO SEÑALAR QUE LOS TRABAJOS SE CONTINUAN TRABAJANDO A DOBLE HORARIO PARA QUE SE PUEDA AVANZAR EN LA OBRA | |
| - TAMBIEN SE INDICA A LA SUPERVISIÓN QUE AUN NO SE PUEDE REALIZAR NINGUN TRABAJO EN EL AREA DE TALLERES Y ADMINISTRACIÓN, PORQUE AUN NO SE DEMOLIO EL TANQUE PORQUE TAMBIEN EN LA ACTUALIDAD, SE CONTINUA COMO UNIDAD DE TRANSPORTE DE LAS CAJERAS DE PESCARO. POR LO TANTO SE INDICA QUE NO HAY DISPONIBILIDAD DE TERRENO QUE VIENE OBSTACULIZANDO EL INICIO DE LOS TRABAJOS EN LAS AREAS MENCIONADAS, RETRASANDO LA PROGRAMACION DE OBRA VIGENTE Y AFECTANDO LA RUTA CRITICA DE | |

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

119

CUADERNO DE OBRAS



109

ha: Modalidad:
 ra:
 yecto:
 programa:
 tidad Ejecutora:

Alvaro J. de Latopre Roman
 SUPERVISOR DE OBRAS
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento N° 339 De la Supervisión de obra 26/09/2018
 A la fecha se verifican los trabajos de obra en
 el área de Tareas Paredes y de techos.
 e indica al contratista que el techo de comer
 cialización será descubierto por la siguiente valo
 rización debido a malos trabajos e imcum
 plimiento de parte de ellos. Por otro lado
 se indica que se ha nombrado al especialista
 de seguridad No se presenta de obra a
 la fecha.

Alvaro J. de Latopre Roman
 ALVARO J. DE LATOPRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRAS
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 6594

Asiento No 340. DEL CONTRATISTA. 27-09-18
 - SE LE INDICA A LA SUPERVISIÓN DE LA VERIFICACIÓN QUE REALIZO
 EN LOS TRABAJOS EN TAREAS PREDIAS COMO SON LOS ENCOFRADOS
 DE MUROS DE CONTENCIÓN EN EL AREA DE TAREAS Y EN EL AREA
 DE TAREAS SE INICIA LOS ENCOFRADOS DE LA LOSA Y OTRA DE
 CIMENTACIÓN
 - SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS EN EL AREA DE COMERCIALIZACIÓN
 Y DESINFECCIÓN SEGUN LO PROGRAMADO PARA EL DIA DE HOY.
 - SE SOLICITA POR INTERMEDIO DE LA SUPERVISIÓN LA
 ABSOLUCION DE LA CONSULTA NO 54 Y NO 55 SEÑALADO EN EL
 ASIENTO NO 329 DEL CUADERNO DE OBRAS.
 - TAMBIEN SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN SU OPINION CON LO
 RELACIONADO A LA MODIFICACION DE LOS PLANOS DE INSTALACIONES
 ELECTRICAS Y SANITARIAS, LA CUAL SE CONSULTO EN EL ASIENTO NO 329
 DEL CUADERNO DE OBRAS.
 - NO HAY DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA SARESA CONSTRUIRSE TALLER Y ADM.

INSPECTOR

Alvaro J. de Latopre Roman
 RESIDENTE

SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRAS



89
110

Modalidad: Leu

Yolanda L. Insua Arroyo
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRAS
Perú - Colegio de Ingenieros el Perú N° 6594

1:
Ejecutora:

No. 341. Se verifican los trabajos de obra y se inicia la ejecución de trabajos programados el día de hoy.
Se comunica al CONTRATISTA que esta incumpliendo aplicar las Normas de Seguridad de obra y responsabilizara en caso suceda algun accidente.
Se inicia realizar las pruebas de control de yacimientos marinos.

Alvaro J. de la Torre Roman
ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
SUPERVISOR DE OBRAS
Perú - Colegio de Ingenieros el Perú N° 6594

NO 342. - DEL CONTRATISTA. 28-07-18.
CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE LOS MÓDULOS DE TENSIÓN EN LAS AREAS DE TAREAS PREVIAS Y EN EL DE FRIOS SE INICIA EL ENCOFRADO DE PROTEA DE TRACCION Y VIGAS DE CIMENTACION
CONTINUA CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN TUBERIAS AREAS DE COMERCIALIZACION Y DESINFECTACION PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY
SE TIENE DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS EN EL VA A CONSTRUIR LAS AREAS DETALLERES Y ADMINISTRACION, YA QUE AUN NO ESTA DESOCUPADO.
LA PRESENCIA DEL CRITO EL CUAL ESTA OPERATIVO VALIENTE Y NO SE PODE REALIZAR TRABAJO ALGUNO.
LAS AREAS MENCIONADA PERMANECIENDO SE LOS TRABAJOS Y AFECTANDO UNA CRITICA DE LA PROGRAMACION VIGENTE.

DIRECTOR
RESIDENTE
SUPERVISOR



115

CUADERNO DE OBRA



112

ia: Modalidad
 a:
 ecto:
 rama:
 dad Ejecutora:

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Decreto N° 345 Del Supervision de Obra 29/05/2018
 la fecha se verifican los trabajos de obra y se
 fuerza la ejecución de las partidas INDICADAS,
 mismo se solicita la presentación de
 trabajos de avance de obra, con res poudien
 el Mes de Set. 2018 del 01 al 30.

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

Decreto N° 346 Del Supervision de Obra 30/05/2018
 la fecha se verifica IN SITU el Maltrato
 avance de obra, ya que el CONTRA-
 STA No presenta el Supervision lo realiza
 forma UNILATERAL, tal como lo
 indica el Reglamento, arrojando como
 resultado un Saldo Negativo.
 mismo se toma en Consideración que a
 fecha el CONTRATISTA No ha presentado
 Calendario de avance de obra de acuerdo
 lo solicitado en varias oportunidades,
 que la obra en un avance total de 30.63%
 motivo de descuento del 2% de Saldo
 Mes de Setiembre. Solo avance el
 a el Adicional N° 001 que se valoriza
 mas adelante según Reglamento

ALVARO J. DE LA TORRE ROMAN
 SUPERVISOR DE OBRA
 Reg. del Colegio de Ingenieros el Peru N° 56594

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

117