



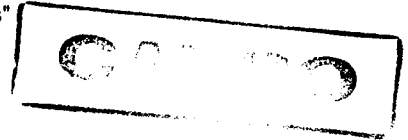
PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**MEMORANDUM N° 277- 2020-FONDEPES/DIGENIPAA**

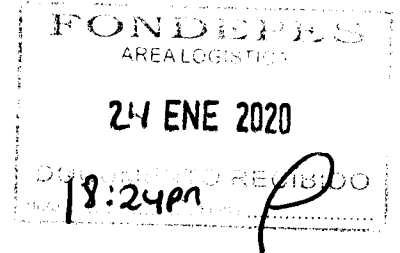


**A :** **GISSELA ZAPATA FLORES**  
Coordinadora del Área de Logística

**ASUNTO :** **VALORIZACIÓN DE OBRA N°23-DICIEMBRE 2019**  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Ilo  
Ubicación: Ilo – Ilo - Moquegua.  
Contratista: Consorcio Moquegua.

**REFERENCIA :** a) Contrato N°010-2018-FONDEPES  
b) INFORME N°015-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD  
c) Carta N°05-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
d) Carta N°51-2020-CM

**FECHA :** Lima, **24 ENE 2020**



Es grato dirigirme a usted, para saludarle y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en el documento c) de la referencia, la supervisión de la obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua ", Alexander Huertas Jara, elabora y presenta la Valorización de Obra N°23 la misma que otorga su aprobación y recomienda que, una vez que el contratista haya cumplido con entregar la valorización y documentación administrativa necesaria, se efectuó el pago correspondiente en virtud al Contrato N°010-2018-FONDEPES - Ejecución de obra.

Asimismo, mediante el documento de la referencia d), el contratista ejecutor presenta su valorización N°23, sin embargo, esta se encuentra con incongruencias dentro de sus folios y a su vez no se encuentra validada por la supervisión, razones por las cuales se toma en cuenta la valorización N°23 con la información proporcionada por la supervisión y la documentación administrativa del contratista.

La supervisión reporta una valorización N°23, correspondiente al mes de diciembre de 2019, por un monto ascendente a S/. 1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el documento de la referencia b), el cual hago mío en todos sus extremos, se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley N°30225, Ley de Contrataciones y su Reglamento, el 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 proseguir con el trámite del pago de la Valorización de Obra N°23 correspondiente al mes de Diciembre de 2019.

Atentamente,

**ING. LUIS ALBERTO VILCHEZ CHAVARRY**  
Director General (e) de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

JRÑS/LAVC/Hugo



**EL PERÚ PRIMERO**



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**CONFORMIDAD DE PAGO POR CONCEPTO DE VALORIZACIÓN DE OBRA**

Conste por la presente, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la Valorización de Obra N°23, correspondiente al mes de diciembre de 2019, por la suma de S/1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV, a favor de la empresa CONSORCIO MOQUEGUA encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua", según contrato N°010-2018-FONDEPES.

**ING. LUIS ALBERTO VILCHEZ CHAVARRY**  
Director General (e) de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

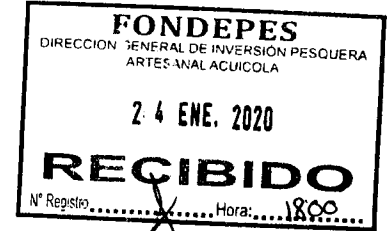






"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**INFORME N° 015 - 2020-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD**



**A :** ING. LUIS ALBERTO VILCHEZ CHAVARRY  
Director ( e) de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

**ASUNTO :** VALORIZACION N°23-DICIEMBRE 2019.  
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".  
Contrato: 010-2018-FONDEPES.

**REFERENCIA :** a) Carta N° 06-2020/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) Carta N°51-2020-CM

**FECHA :** Lima, 24 de enero de 2020

Me dirijo a usted, con la finalidad de informarle que, mediante el documento a) de la referencia, la supervisión de la obra señalada en el asunto remite la Valorización de Obra N° 23 correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de diciembre 2019.

Sobre el particular es de precisar lo siguiente:

1. A la carta mencionada se adjuntó el Informe N°100-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, emitido por el Jefe de Supervisión, en el que precisa que la contratista no participó en la conciliación de metrados y tampoco presentó la documentación sustentatoria, razón por la cual se le ha remitido la Carta N°042-2020-FONDEPES/DIGENIPAA mediante el cual se le hace llegar la valorización elaborada por la supervisión para que la evalúe, refrende y devuelva a FONDEPES, adjuntando además la documentación administrativa necesaria para efectuar su pago.
2. Por su parte, el Consorcio Moquegua remite la carta de la referencia b), en la cual señala que, "(...) como contratistas rechazamos la valorización Contractual N°23 elaborada por el supervisor e ingresada a Fondepes con la carta en referencia (b) al no estar acuerdo con los metrados presentados en la misma (...)", añadiendo seguidamente que presenta una nueva valorización con los metrados conciliados en campo con la supervisión para que FONDEPES pueda dar cumplimiento a su obligación contractual de tramitar el pago de dicha valorización.
3. Sobre lo acotado por el contratista en el numeral anterior, me permito señalar lo siguiente:
  - a) Revisada la documentación remitida por el contratista, esta no se encuentra acorde a la realidad, por cuanto no cuenta con el aval de la supervisión, con lo cual el argumento de "metrados conciliados" carecen de todo fundamento.
  - b) La Carta N°005-2020-RLCM-RIPR del 21.01.2020, adjuntada y dirigida a la supervisión no cuenta con el cargo de recepción, lo que hace prever que la supervisión no tiene conocimiento de su contenido.
  - c) La carta mencionada en el literal anterior tiene fecha 21.01.20, pero el Art. 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de aplicación al contrato que nos ocupa, establece que las valorizaciones son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, razón por la que la valorización que está dirigida a la supervisión corresponde a un periodo no contemplado en el Reglamento ni en las Bases del proceso de selección. En esa misma línea de ideas, resulta contradictorio que la Carta N° 151-2020-CM dirigida a FONDEPES haya sido elaborada el 17.01.20 (presentada el 21.01.20) y contenga un comentario en el sentido que la valorización ha sido consensuada con la supervisión cuando la carta con la que le "remite la valorización" tiene fecha 21.01.20.
  - d) La valorización elaborada por el contratista presenta las siguientes deficiencias e incongruencias:



10



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

- La "Memoria Descriptiva de Valorización de obra N°23" en el Capítulo II : Control de Avance, presenta un cuadro resumen de la valorización con los costos directos de la especialidad de Estructuras con S/. 28,921.39, Arquitectura por S/. 77,479.33, II.EE. por S/. 33,987.45 e II.SS. por S/. -17,476.11, resultando un monto, incluidos los gastos generales, utilidades e impuesto general a la venta, de S/.81,522.20 (sin considerar amortizaciones).
  - En el "CAPÍTULO III: EJECUCIÓN DE OBRA", señala que la valorización corresponde al "periodo comprendido del 01/10/2019 al 31/10/2019" que no corresponde a la citada valorización que es del 01 al 31.12.19.
  - En el "CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES", indica que la Valorización N°23 del 01 al 31.12.19, asciende a S/.161,896.51, sin IGV, la amortización por adelanto directo y materiales ascienden a S/.6,908.66 y S/.13,817.32, sin IGV respectivamente (montos que no tienen sustento de cálculo) y por ultimo señala que el monto a pagar por la valorización N°23 asciende al valor de S/. 57,065.54; montos totalmente incongruentes entre sí que no permiten darle la credibilidad que requiere un trámite de valorización.
  - El sustento de metrados adjunto, corresponde al mes de noviembre lo cual no se ajusta al periodo de valorización en trámite, toda vez que la valorización corresponde a los trabajos efectuados en el mes de diciembre.
4. Por las razones expuestas anteriormente, se considera no tomar en cuenta la valorización remitida por el contratista y proseguir el trámite de pago con la información proporcionada por la supervisión de obra la misma que asciende a un monto de S/.1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV, con la cual se considera proceder a efectuar el pago correspondiente a los trabajos del mes de diciembre de 2019.
5. Por otro lado, es preciso señalar que el Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece que, "Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados entre el contratista y el inspector o supervisor o la Entidad, según sea el caso, estas se resuelven en la liquidación del contrato, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida. Si la valorización de la parte en discusión representa un monto igual o superior al cinco por ciento (5%) del contrato actualizado, la parte interesada puede someter dicha controversia a conciliación y/o arbitraje, o a la Junta de Resolución de Disputas, según corresponda; dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de haber tomado conocimiento de la discrepancia. El inicio del respectivo medio de solución de controversias no implica la suspensión del contrato ni el incumplimiento de las obligaciones de las partes".
6. En la medida que el monto del contrato actualizado asciende a S/. 12'662, 044.66, cuyo 5% asciende a S/. 633, 102.23, al margen de que el monto de la Valorización 23 remitido por el contratista no es preciso, no es factible que pueda someterse la controversia a conciliación y/o arbitraje, toda vez que cualquiera de los montos señalados por el contratista son inferiores al monto que representa al 5% del contrato actualizado.
7. No obstante, una vez procesada la valorización, resulta conveniente cursar la comunicación al contratista ejecutor, haciéndole conocer el monto de la valorización que se está tramitando para pago, para los fines que estime pertinente.
8. A continuación, se plasma la información correspondiente para la continuación del trámite de la Valorización 23



9. DATOS DE LA OBRA:

9.1. Información de la Obra



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua"  
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua  
Código de proyecto : 232325  
Proceso de Selección : Adjudicación Simplificada N°048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N°003-2017-FONDEPES  
Sistema de Contratación : Precios Unitarios  
Monto Referencial : S/. 11,895,059.54  
Monto del Contrato : S/. 11,895,059.54  
Factor de Relación : 1.00  
Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
Fecha de entrega de terreno : 23 de febrero de 2018  
Fecha de Inicio Contractual : 27 de febrero de 2018  
Fecha de Término Contractual : 24 de octubre de 2018  
Nueva Fecha de Fin de Obra : 01 de diciembre de 2019

### 9.2. Información del Contratista

Empresa Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA  
Representante Legal : Rosa Irayda Perales Rivera  
Dirección : Jr. Alonso de Molina N°840 Urb. Monterrico Santiago de Surco  
Contrato : N° 010-2018-FONDEPES  
Residente de Obra : Ing. Javier Orlando Silva Huertas

### 9.3. Información de la Supervisión

Empresa Supervisora : ALEXANDER HUERTAS JARA  
Representante Legal : Alexander Primitivo Huertas Jara  
Dirección : Mz. Q Lote 15 Cooperativa Residencial La Ensenada, Distrito de Puente Piedra  
Contrato : N° 027-2017-FONDEPES  
Jefe de Supervisión : Ing. José Luis Castro Falcón

### 10. ANTECEDENTES. -



- 10.1. Con fecha 22.12.17 se llevó a cabo la convocatoria el proceso de selección correspondiente al A.S. N°048-2017-FONDEPES (primera convocatoria), para la supervisión de la obra: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Región Moquegua". Por consiguiente, le es aplicable el contenido de las modificatorias de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Legislativo N°1341 y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF, puesto que dichas normativas rigen a partir del 03.04.17.
- 10.2. Con fecha 13 de febrero del 2018 se procedió a firmar el Contrato de Obra N° 010-2018-FONDEPES entre el CONSORCIO MOQUEGUA y FONDEPES para la ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, con código SNIP N° 232325 con un valor contratado de S/. 11'895,059.54 incluye IGV y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- 10.3. El 14 de diciembre del 2017, el FONDEPES y el SR. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES para el "Servicio de Consultoría para la Supervisión del saldo de obra denominado: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua",

*Handwritten signature*



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

por el monto de S/ 1,207,195.99 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Noventa y Cinco con 99/100 soles) incluido IGV, por un plazo de ejecución de 240 días calendario.

10.4. Al respecto, la Cláusula Cuarta del Contrato N° 010-2018-FONDEPES, 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."*

10.5. Asimismo, en las bases integradas, numeral 2.7 Valorizaciones, se indica lo siguiente:  
"El periodo de valorización será mensual ...."

10.6. De otro lado, el reglamento de la ley de contrataciones menciona en su artículo 166. Valorizaciones y metrados: "166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista. 166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas."

10.7. Mediante la Carta N°05-2020/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 06 de enero de 2020, la supervisión de obra, Alexander Huertas Jara, presenta a la entidad el Informe N°100-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ elaborado por el Ing. Supervisor José Luis Castro Falcon, en el que en el rubro Análisis precisa que la contratista no participó en la conciliación de metrados y tampoco presentó la documentación sustentatoria.

## 11. BASE LEGAL

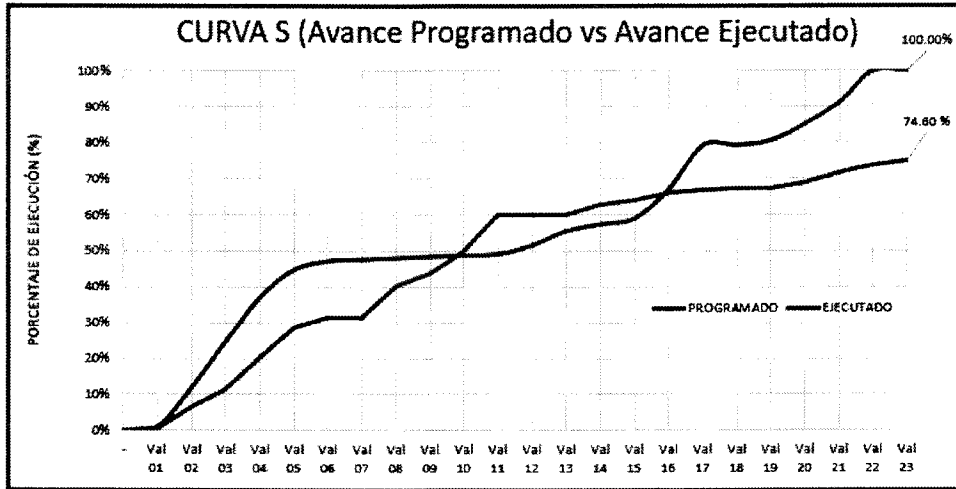
- 11.1 Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- 11.2 Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- 11.3 Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Legislativo N°1341 y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 056-2017-EF.
- 11.4 Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 11.5 Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- 11.6 Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES.

## 12. ANALISIS

- 12.1 En las conclusiones del Informe del Jefe de Supervisión se aprecia que deja constancia sobre la ausencia del contratista y del cuaderno de obra a partir del 24.12.19, por lo que se infiere que es la razón por la que adjunta los folios del cuaderno de obra con anotaciones hasta el 23.12.19.
- 12.2 El gráfico de la Curva S del avance físico total considerando adicionales, deductivos, mayores metrados y la presente valorización de obra N°23 del contrato principal es la siguiente:



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"



- 12.3** Según el informe del supervisor señala que, el avance programado acumulado es del 100% y el avance acumulado de real es 78.33%, este último dato difiere con el calculado por el suscrito el cual resulta ser 74.60%, tal como se muestra en el gráfico precedente.
- 12.4** Cabe señalar que, la Supervisión de Obra, luego de la elaboración de la valorización N°23 procede con la corrección parcial y sinceramiento de las valorizaciones anteriores, descontando partidas pagadas, pero no ejecutadas, en lo que concierne a las especialidades de arquitectura, instalaciones eléctricas y sanitarias, de acuerdo con la Carta N°798-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.
- 12.5** La valorización N°23 elaborada por la supervisión es realizada con los metrados constatados en obra realmente ejecutados y las correcciones indicadas en el punto anterior, con lo cual resulta un monto ascendente a S/. 1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV.
- 12.6** El supervisor de obra, da su conformidad a la valorización N°23, realizando el cálculo con el siguiente detalle:



10



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DERMATOCARDIOPESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE I.O.  
DISTRITO DE I.O., PROVINCIA DE I.O., REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ESTALMA CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS SRL)  
SUPERVISION : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
FECHA : 31/12/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO CAGV	MONTO SAGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	20/02/2018	1,180,005.00	1,066,065.00	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,278,911.00	2,016,111.78	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,458,916.00</b>	<b>3,082,176.78</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCION		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		24,746.87
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		29,463.69
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-34,101.16
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-17,863.90
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>1,145.10</b>
GIANTOS GENERALES 15.7500%		180.43
UTILIDADES 10.00%		114.82
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>1,440.35</b>
FACTOR DE RELACION 1.000		1,440.35
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 1,440.35</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERIA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	1/ = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	1/ = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	1/ = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	1/ = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	1/ = 0.000	0.00
FORMULA 06 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	1/ = 0.000	0.00
<b>TOTAL REAJUSTE</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
TOTAL DEDUCCION AG		0.00
DEDUCCION DE REINTERNO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
TOTAL DEDUCCION AM		0.00
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 1,440.35</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 144.01
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/ 298.00
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 442.01</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 1,000.34</b>
ICV 18% (IN)		181.66
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IN)</b>		<b>S/ 1,181.99</b>

SON: MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVA CON CINCO SOLES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



12.7 A continuación, se muestra el cuadro resumen de amortizaciones:

N°	Mes	Amortización de Adelantos	
		Directo	Materiales 1
01	Feb-2018	7,514.90	0.00
02	Mar-2018	62,174.80	139,379.41
03	Abr-2018	54,172.50	108,345.00
04	May-2018	91,960.79	183,921.58
05	Jun-2018	92,779.73	185,559.46
06	Jul-2018	18,108.93	36,217.86
07	Ago-2018	2,182.73	4,365.45
08	Set-2018	30,437.87	60,875.75
09	Oct-2018	11,409.85	22,819.69
10	Nov-2018	64,103.47	128,206.94
11	Dic-2018	105,414.90	210,829.80
12	Ene-2019	57.24	114.47
13	Feb-2019	36.97	73.94
14	Mar-2019	11,378.87	22,757.74
15	Abr-2019	6,123.91	12,247.82
16	May-2019	14,934.74	29,869.49
17	Jun-2019	6,198.15	12,396.30
18	Jul-2019	17.95	35.91
19	Ago-2019	207.90	415.80
20	Set-2019	12,566.96	25,133.92
21	Oct-2019	6,222.64	12,445.28
22	Nov-2019	9,665.28	19,330.55
23	Dic-2019	144.01	288.03
-	-	-	-
<b>Total S/</b>		<b>607,815.09</b>	<b>1,233,103.38</b>
<b>Total (con IGV)</b>		<b>717,221.81</b>	<b>1,455,061.99</b>
<b>Falta Amortizar</b>		<b>472,284.14</b>	<b>923,949.92</b>

AS





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

- 12.8** Por otro lado, el Consorcio Moquegua ha presentado una valorización a través de la Carta N°51-2020-CM, la cual no es considerada por las razones expuestas líneas arriba, sin embargo, si se toma en cuenta la documentación administrativa que se encuentra incluida en ella.
- 12.9** Por lo tanto, con la conformidad y aprobación del supervisor de obra a través del Informe N°100-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, la cual cuenta con la información técnica y la documentación administrativa por parte del contratista corresponde efectuar el pago en los plazos establecidos según el RLCE, con la aclaración que la demora que se genere es de entera responsabilidad del contratista.

### 13. PENALIDADES

- 13.1. El contratista ha incurrido en penalidad por la ausencia del Residente y el no acceso al cuaderno de obra, lo que se tomará en cuenta en la liquidación, debido a que a la fecha no se han tramitado reajustes y la obra ha sido intervenida faltando el pronunciamiento del contratista.

### 14. CONCLUSIONES

- 14.1. El contratista ha presentado una valorización N°23 la cual presenta varias incongruencias dentro de la misma y además no ha sido validada por la supervisión de obra, razón por la cual no se toma en consideración, pero si la documentación administrativa para continuar con el trámite de su valorización, cabe indicar que las demoras en el pago son de entera responsabilidad del contratista.
- 14.2. La supervisión a través de la Carta N°05-2020/AHJ/FONDEPES/ILO de fecha 06 de enero de 2020, presenta al Fondepes, la Valorización de Obra N°23 correspondiente al mes de diciembre de 2019, por el monto de S/. 1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV, la misma que otorga su APROBACION y señala que ha sido formulada y elaborada por su persona.
- 14.3. El expediente de valorización cuenta con la documentación técnica y administrativa necesaria, por lo cual se considera procedente continuar con el trámite de pago de la Valorización de Obra N°23.
- 14.4. La obra presenta un avance programado al mes de diciembre de 100.00% versus un avance ejecutado del 74.60% teniendo en consideración los adicionales, deductivos y mayores metrados aprobados.
- 14.5. Por lo tanto, al tener la documentación necesaria, el suscrito considera procedente continuar con el trámite de pago correspondiente por el monto de S/. 1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV.



### 15. RECOMENDACIONES

- 15.1. Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa y la relación contractual vigente, se recomienda que, la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de Valorización de Obra N°23, correspondiente al mes de noviembre de 2019.
- 15.2. Se sugiere transferir al contratista de obra la suma de S/. 1,189.56 (Mil Ciento Ochenta y Nueve con 56/100 Soles), incluido IGV.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

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

Atentamente,

  
-----  
**HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 38446

Visto el Informe N° 015-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD que antecede, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, lo hace suyo, disponiendo su derivación a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola con sus respectivos antecedentes, para su conocimiento y atención correspondiente

**FONDEPES**  
  
-----  
Ing. Luis A. Vilchez Chavarry  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

**ANEXO 2: LISTA DE VERIFICACIÓN SOBRE VALORIZACIONES DE OBRA**

I. INFORMACIÓN DE LA VALORIZACIÓN						
Nombre del proyecto/obra	Proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".					
Monto de la valorización	S/	1,189.56	Fecha de presentación	06.01.2020 y 21.01.2020	SITRADO	
Periodo y mes de la valorización	Diciembre		N° valorización	23		
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO						
Nombre del proyecto/obra	Proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua".					
Código	232325		Provincia	Ilo		
Departamento	Moquegua		Distrito	Ilo		
III. REVISIÓN DOCUMENTADA						
DESCRIPCIÓN			REVISIÓN	OBSERVACIONES		
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple						
1	Adjunta carta de presentación de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
2	Presenta informe mensual de la valorización correspondiente al mes valorizado		✓			
3	Adjunta grafico de la curva "S" correspondiente al avance acumulado		✓			
4	Presenta copia legible del contrato de consorcio		✓			
5	Presenta copia legible del contrato de consorcio		✓			
6	Presenta copia legible del acta de entrega de terreno		✓			
7	Presenta código de cuenta interbancaria (CCI)		✓			
8	Presenta cuenta de detracciones		✓			
9	Presenta factura correspondiente al monto y mes de la valorización		x	Se solicitará en logística.		
10	Presenta copia de seguros (SCTR - POLIZA CAR)		✓			
11	presenta ficha ruc del consorcio y/o empresa correspondiente		✓			

*Handwritten signature*



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

12	Presenta copia legible y vigente de la carta fianza de acuerdo al monto acordado	✓	
13	Presenta control de metrados ejecutados del periodo valorizado	✓	
<b>IV. REVISIÓN DOCUMENTADA</b>			
	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REVISIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Marque con un (✓) si se cumple con el criterio de revisión o una (X) si se incumple			
14	Presenta ficha de identificación de la obra	✓	
15	Presenta calendario valorizado consistente y correspondiente al mes valorizado	✓	
16	Presenta valorización de obra debidamente fundamentada y correspondiente al mes valorizado	✓	
17	Presenta resumen consistente de la valorización mensual	✓	
18	Presenta debidamente fundamentada la aplicación del reajuste autorizado	-	En la liquidación
19	Resumen de valorizaciones de obras ejecutadas correspondiente al mes valorizado y consistente a los	✓	
20	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de índices unificados	-	En la liquidación
21	Presenta debidamente fundamentada la aplicación de la fórmula polinómica	-	En la liquidación
22	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de directo	✓	
23	Presenta de manera consistente la amortización de adelanto de materiales	✓	
24	Presenta grafico de la curva “s” (mensual) debidamente fundamentada y reflejando lo	✓	
25	Presenta recibos de pago de ESSALUD correspondiente al periodo valorizado	✓	
26	Presenta recibo de pago CONAFOVICER correspondiente al periodo valorizado	✓	
27	Presenta constancia de no adeudo de SENCICO correspondiente al periodo valorizado	✓	
28	Presenta copia legible del cuaderno de obra correspondiente al periodo valorizado	✓	
29	Presenta panel fotográfico y/o evidencia filmica correspondiente a los trabajos ejecutados y consignados en la valorización	✓	

20




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Universalización de la Salud”

30	presenta informe mensual de seguridad correspondiente al periodo valorizado	✓	
31	presenta protocolos de pruebas correspondientes al periodo valorizado	✓	La valorización protocolos y pruebas avalados por la supervisión.
32	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales utilizado en el periodo valorizado	x	La valorización contempla conductores, tuberías y accesorios avalados por la supervisión.
33	Presenta fichas y/o hojas técnicas de materiales, equipos y mantenimientos utilizado en el periodo valorizado	x	La valorización contempla conductores, tuberías y accesorios avalados por la supervisión.
34	Aplica el cálculo de penalidades al periodo valorizado	-	Se aplicará en la Liquidación
35	Contrato y/o contratista de la obra se encuentra aperebido	-	La obra se encuentra en ejecución
36	El proyecto cuenta con certificación presupuestal	✓	
37	El proyecto cuenta con compromiso anual	✓	

**V. CONCLUSIONES**

DESCRIPCIÓN		ESTADO
		Obra en ejecución
ESPECIALISTA	Nº C.I.P.	FIRMA Y SELLO
Ing. Hugo Chavez	38446	

  
**HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP 38446**



PERU Ministerio de la Producción



05034446

Usuario: pruz  
Fecha: 24/01/2020  
Hora: 17:50

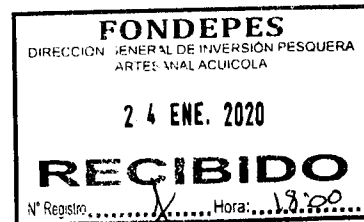


### CARGO 00229-2020-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
 Asunto: VALORIZACIÓN N° 23 - DICIEMBRE 2019 - CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES  
 Referencia: INFORME 00015-2020-FONDEPES/HRCD  
 Fecha: 24/01/2020  
 Observación:  
 Fecha de Plazo:



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



170



A.H.J.

**CARTA N° 05-2020/AHJ/FONDEPES/ILO**

ALEXANDER HUERTAS JARA  
R.U.C. N° 10404313598

Lima, 06 de enero de 2020

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

3000232	
N° DOC:	00000171-9878
CLAVE:	3037
USUARIO:	Jruelas
FECHA Y HORA:	06/01/2020 16:38:03
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Señor:  
**JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola  
Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)  
Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

ATENCION : **ING. HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
Coordinador de Obra

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.**

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".

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 23**, correspondiente al mes de diciembre del presente año, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi mayor Consideración y estima personal.

Atentamente,

  
-----  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI. 40431359  
Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 23 en original + 01 copia + 1CD



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

137

**INFORME N° 100-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**DE** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON.  
Jefe de Supervisión

**PARA** : Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA  
Representante Legal- Supervisión

**ASUNTO** : **VALORIZACION DE OBRA N° 23 – DICIEMBRE 2019**

**OBRA** : “Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.”

**REF.** : a) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES  
b) SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”.

**FECHA** : ILO, 02 DE ENERO DEL 2020.

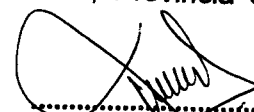
*Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 23 del contrato principal de Obra correspondiente al mes de diciembre del 2019, periodo del 01.12.2019 al 31.12.2019, para lo cual se informa lo siguiente:*

**1. OBJETIVO**

*El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 23 del contrato principal de Obra correspondiente al mes de diciembre 2019, elaborada por la supervisión con los metrados realmente ejecutados en la obra, para que se genere el pago correspondiente según contrato N° 010-2018-FONDEPES de la obra de la referencia b), la misma que se ejecuta bajo el sistema a precios unitarios.*

**2. GENERALIDADES**

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
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”.
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.
Entidad Contratante	: FONDEPES.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

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

## GENERALIDADES:



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

135

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Contratista</i>	: Consorcio Moquegua.
<i>Supervisión</i>	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
<i>Jefe de Supervisión</i>	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
<i>Residente</i>	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 166588
<i>Proceso</i>	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
<i>Modalidad</i>	: A Precios Unitarios.
<i>Presupuesto base (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Presupuesto base (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Factor de Relación (FR)</i>	: No aplica.
<i>Monto del contrato (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Monto del contrato (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Adelanto directo (con IGV)</i>	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
<i>Adelanto de materiales (con IGV)</i>	: S/. 2'379,011.91
<i>Adicional Mayores Metrados N°01</i>	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<i>Adicional N° 01</i>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Deductivo Vinculante N°01</i>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Adicional N° 02</i>	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<i>Deductivo Vinculante N° 02</i>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<i>Adicional N° 03</i>	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
<i>Adicional N° 04</i>	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 03</i>	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Adicional N° 05</i>	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 04</i>	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)






ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

134

<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Adicional N° 06</i>	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Adicional N° 07</i>	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPPES/J (14.10.19)
<i>Plazo de ejecución</i>	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<i>Adicional N° 08</i>	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPPES/J (28.10.19)
<i>Adicional N° 09</i>	: S/. 14,849.16 Resolución N° 163-2019-FONDEPPES/J.
<i>Monto del contrato vigente</i>	: S/. 12,676,893.81
<i>Ampliación de plazo 01</i>	: Denegada mediante, Resolución N°090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<i>Ampliación de plazo 02</i>	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N°177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<i>Ampliación de plazo 03</i>	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N°065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
<i>Ampliación de plazo 04</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
<i>Ampliación de plazo 05</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
<i>Ampliación de plazo 06</i>	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N°093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
<i>Ampliación de plazo 07</i>	: Denegada mediante, Resolución N°123-2019-FONDEPES/GG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	: Denegada mediante, Resolución N°127-2019-FONDEPES/GG (25.07.19)
<i>Ampliación de plazo 09</i>	: Aceptada por 78 D.C Resolución N°171-2019-FONDEPES/GG (07.10.19)
<i>Ampliación de plazo 10</i>	: Aceptada por 87 D.C Resolución N°172-2019-FONDEPES/GG (10.10.19)
<i>Ampliación de plazo 11</i>	: Denegada mediante, Resolución N°198-2019-FONDEPES/GG (12.12.19)
<i>Fecha de Firma de Contrato</i>	: 13/02/2018

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Entrega de terreno</i>	: 23/02/2018
<i>Inicio contractual de plazo</i>	: 27/02/2018
<i>Termino de plazo original</i>	: 24/10/2018
<i>Termino con Ampliación N° 02</i>	: 24/01/2019
<i>Termino con Ampliación N° 03</i>	: 16/02/2019
<i>Termino con Ampliación N° 04</i>	: 28/03/2019
<i>Termino con Ampliación N° 05</i>	: 07/05/2019
<i>Termino con Ampliación N° 06</i>	: 19/06/2019
<i>Termino con Ampliación N° 09</i>	: 05/09/2019
<i>Termino con Ampliación N° 10</i>	: 01/12/2019
<i>Termino de plazo vigente</i>	: 01/12/2019

### 3. ANTECEDENTES.

- ✓ El 14 de septiembre de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (en adelante el FONDEPES) y el Señor Alexander Primitivo Huertas Jara (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de Consultoría de obras para la supervisión de la obra "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región de Moquegua" (en adelante la Obra), por el monto de S/1,207,195.99 (Un millón doscientos siete mil, ciento noventa y cinco con 99/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- ✓ El 13 de febrero de 2018 el FONDEPES y el Consorcio Moquegua, integrados por las empresas Eralma Constructora S.A.C. y R&A Asociados S.R.L. (en adelante el Contratista) Suscribieron el Contrato N° 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra con código SNIP N° 232325, por el monto de S/ 11,895,059.54 (Once millones, ochocientos noventa y cinco mil, cincuenta y nueve con 54/100, incluido IGV, BAJO EL SISTEMA DE Contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendarios.
- ✓ En fecha 23 de febrero a las 11:00h de 2018 se levanta Acta única "ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA", adjudicación simplificada N° 048-2017-FONDEPES (DERIBADA DE LA ADJUDICACION PUBLICA N°003-2017-FONDEPES), Contrato N° 010-2018-FONDEPES, obra



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.U.J.

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA", plazo de 240 días, por un monto de S/11,895,059.54, luego de efectuado el recorrido y verificada la disponibilidad del lugar por el Contratista, se dio por entregado el terreno dando fe del acto firman los participantes, representantes por la Contratista de ejecución, por el contratista de la Supervisión y por FONDEPES.

- ✓ Que en fecha 27 de febrero de 2018 se da inicio al plazo de obra, tal como se observa mediante asiento de cuaderno de Obra N° 001, Asiento N°02 del residente de obra y Asiento N° 03 del supervisor de Obra realizado el mismo día.
- ✓ Aprobación de la ejecución de los Mayores Metrados N° 01 por un monto de S/ 108,001.24 (ciento ocho mil uno con 24/100 soles), representando el 0.91% del monto del contrato. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -0.59% del monto del Contrato Original. Mediante resolución N°080-2018-FONDEPES/J, de fecha 19 de julio de 2018.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 01, denominado Cimentación Área de Tareas Previas y Fríos, por un monto de S/. 1,082,835.41 (un millón ochenta y dos mil ochocientos treinta y cinco con 41/100 Soles, representando el 9.10% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. -1 261 301.33, (un millón doscientos sesenta y un mil, trescientos uno con 33/100 soles), mediante Resolución N° 109-2018-FONDEPES/J, de fecha 14 de septiembre de 2018. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -1.5% del monto del Contrato Original
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 02, denominado Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobra, por un monto de S/. 565,060.23 (quinientos sesenta y cinco mil sesenta con 23/100 Soles), representando el 4.75% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 02 por un monto de S/. -313,241.77, (trescientos trece mil doscientos cuarenta y uno con 77/100 soles), representando el -2.63% del monto del contrato original, mediante Resolución N° 005-2019-FONDEPES/J, de fecha 17 de enero de 2019. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 1.52% del monto del Contrato Original.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 03, denominado Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo,



Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 323,672.10 (treientos veintitrés mil seiscientos setenta y dos con 10/100 Soles), representando el 2.72% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J, de fecha 15 de marzo de 2019. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 4.25% del monto del Contrato Original.

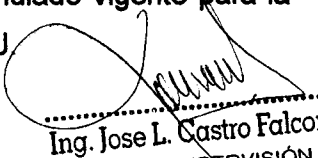
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 04, denominado Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas – Canaletas, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 731,964.85 (setecientos treinta y un mil novecientos sesenta y cuatro con 85/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 03 por un monto de 670,954.83 (seiscientos setenta mil novecientos cincuenta y cuatro con 83/100 Soles) teniendo como resultado aritmético un incremento del monto contractual de S/ 61,010.02 (sesenta y un mil diez con 02/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 0.51% del contrato, generando una incidencia de 4.76% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 063-2019-FONDEPES/J, de fecha 30 de Abril de 2019.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 05, denominado Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 579,170.02 (quinientos setenta y nueve mil ciento setenta con 02/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 04 por un monto de 589,962.23 (quinientos ochenta y nueve mil novecientos sesenta y dos con 23/100 Soles) teniendo como resultado aritmético una diferencia negativa de monto contractual de S/ 10.792.21 (diez mil setecientos noventa y dos con 21/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de -0.09% del contrato, generando una incidencia de 4.67% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J, de fecha 21 de mayo de 2019.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 06, denominado Adecuación a la norma Sanitaria, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 198,918.43 (ciento noventa y ocho mil



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

novecientos dieciocho con 43/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 05 por un monto de 9,392.54 (nueve mil trescientos noventa y dos con 54/100 Soles) teniendo como resultado aritmético un incremento del monto contractual de S/ 189.525.89 (ciento ochenta y nueve mil quinientos veinte cinco con 89/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 1.59% del contrato, generando una incidencia de 6.26% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J, de fecha 31 de mayo de 2019, y comunicado con hoja de trámite de aprobación N° Hoja de tramite 00024-2019-FONDEPES/GG., de fecha 11.06.19.

- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 07, denominado "Demolición de Cimentación Existente, Enterrado en el Patio de Maniobras", por un monto de S/. 3,415.07 (tres mil cuatrocientos quince con 07/100 Soles representando un porcentaje de incidencia de 0.03% del contrato, generando una incidencia de 6.29% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J, de fecha 15 de octubre de 2019.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 08, denominado "Cimentación del Cerco Perimétrico y Reforzamiento Horizontal en Muros de Albañilería", por un monto de S/. 18,800.47 (diez y Ocho mil Ochocientos con 47/100 Soles representando un porcentaje de incidencia de 0.16% del contrato, generando una incidencia de 6.45% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J, de fecha 28 de octubre de 2019,
- ✓ Solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 10, Declarada procedente mediante Resolución de Secretaria General N° 172-2019-FONDEPES/GG, de fecha 10 de octubre de 2019, por un plazo de 87 días calendarios contados a partir de 06 de setiembre del 2019 hasta el 01 de diciembre del 2019.
- ✓ Aprobación Adicional de Obra N° 09, denominado "Construcción de rampa para SSHH. De Discapacitados en Desinfección y Acabados del Ambiente de Guardianía en Segundo Nivel del Módulo de Fríos", por un monto de S/. 14,849.16 (catorce mil ochocientos cuarenta y nueve con 16/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 0.12% del contrato, generando una incidencia de 6.57% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 163-2019-FONDEPES/J

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

- ✓ En el mes de diciembre de 2019, se realizó entrega de la valorización de obra N° 22 correspondiente al mes de octubre 2019 del contrato Principal presentando la ejecución de obra formulada y elaborada por el supervisor, con los Metrados de los trabajos realmente ejecutados, por un monto de valorización bruta de S/. 34,426.36 (treinta y cuatro mil cuatrocientos veinte seis con 36/100 soles), (sin incluir IGV), representando el 0.45% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 6,012,405.43 (seis millones doce mil cuatrocientos cinco con 43/100 soles, representando el 78.31% del monto establecido para la ejecución del contrato principal con los respectivos deductivos.
- ✓ Solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 11, Declarada denegada mediante Resolución de Secretaria General N° 198-2019-FONDEPES/GG, de fecha 12 de diciembre de 2019.

#### 4. BASE LEGAL

##### **Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE**

##### **Artículo 166.- Valorizaciones y Metrados.**

- 166.1 *Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.*
- 166.2 *En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.*
- 166.4 *En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.*
- 166.5 *Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.*
- 166.6 *El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados*

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

## CONTROL DE OBRA:



a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.

166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

## 5. METRADOS EJECUTADOS

Se presentan las actividades realizadas y valorizadas, así como las correcciones al error tipográfico de la supervisión en las valorizaciones, realizando los respectivos descuentos en partidas que han sido valorizadas sin ser ejecutadas hasta la fecha:

### CUADRO N° 01:

METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	<del>ESTRUCTURA</del>		
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
02.08.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA		
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	-2.53

### CUADRO N° 02:

METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
03.00	<del>INSTALACIONES ELECTRICAS</del>		
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA		
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	-7.00
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	-7.00
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	23.00
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	-32.00
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	-4.00
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0,40 SNPT	pto	-37.00
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2,20 SNPT	pto	-16.00
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0,40 SNPT	pto	-6.00
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	-5.00
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	-4.00
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	-0.50
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	-0.50
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	pto	-0.50
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	-2.00
03.04	TUBERIA DE PVC		
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	-174.70
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	153.94

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

126

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
03.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	-65.59
03.06	CAJAS		
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	-6.00
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	-3.00
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	-6.00
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0,80X0,80X0,70M	und	-6.00
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0,60X0,60X0,70M	und	-5.00
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	-40.00

**CUADRO N° 03:**

METRADO VALORIZADOS NO EJECUTADOS CORRECCIONES AL ERROR TIPOGRÁFICO DEL COMPONENTE DE INSTALACIONES SANITARIAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4"X2"	und	-3.00
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION		
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"X24"	und	-1.00
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES		
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D(REACTOR BIOLÓGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	-0.08
04.02.04	APARATOS SANITARIOS		
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	-4.00
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS		
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	-2.00
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA		
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	-42.73
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	-10.00
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	-9.00
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	-26.00
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS		
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	-24.00
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	-6.00

Asimismo se presenta en los siguientes cuadros los Metrados realmente ejecutados, para el mes de diciembre de 2019.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

125

**CUADRO N° 04:**  
**METRADO EJECUTADOS DEL**  
**COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL."**

<b>METRADOS EJECUTADOS</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unid.</b>	<b>Metrado</b>
<b>01.00</b>	<b>ESTRUCTURA</b>		
01.07	PATIO DE MANIOBRAS		
<b>01.07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m2	350.00
<b>01.07.02</b>	<b>LOSA VEHICULAR</b>		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	39.04
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,000.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
<b>01.09.03.06</b>	<b>LOSAS MACISAS</b>		
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	30.54
<b>01.09.07</b>	<b>PTAR</b>		
<b>01.09.07.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	2.78
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	90.11

**CUADRO N° 05:**  
**METRADO EJECUTADOS DEL**  
**COMPONENTE DE ARQUITECTURA "CONTRATO PRINCIPAL."**

<b>METRADOS EJECUTADOS</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unid.</b>	<b>Metrado</b>
<b>02.00</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
02.01	COMERCIALIZACION		
<b>02.01.06</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>		
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	7.37
2.02	DESINFECCION		
<b>02.02.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	12.70
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	ml	14.85
02.05	AREA DE TALLERES		
<b>02.05.02</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	225.59
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	104.88
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	mi	40.00
02.05.02.04	BRUÑA DE 1CM	mi	36.40
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	mi	32.74
<b>02.05.03</b>	<b>CIELO RASOS</b>		
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	6.43
<b>02.05.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	42.78
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	42.78
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	42.78
<b>02.05.05</b>	<b>COBERTURAS</b>		
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	83.91



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

124

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
02.00	ARQUITECTURA		
02.07	ADMINISTRACION		
02.06.09	CERRAJERIA		
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unid	2.00
02.07	TANQUE ELEVADO		
02.08.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	18.42
02.08.01.03	CIELO RASOS		
02.08.01.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.38
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	11.20
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.20

**CUADRO N° 06:**  
METRADO EJECUTADOS DEL  
COMPONENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
03.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA		
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	23.00
03.04	TUBERIA DE PVC		
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	153.94

**CUADRO N° 07:**  
METRADO EJECUTADOS DEL  
COMPONENTE DE INSTALACIONES SANITARIAS "CONTRATO PRINCIPAL."

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.03	APARATOS SANITARIOS		
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	4.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	4.00
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	4.00
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	4.00
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	10.00
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	2.00
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	2.00
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	1.00
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES		
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	100.00
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	25.00
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	20.00
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"X2"	und	10.00
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	1.00

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

123

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	5.00
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	8.00
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	7.00
04.02.04	APARATOS SANITARIOS		
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	31.00

## 6. VALORIZACIÓN POR COMPONENTE

### CUADRO DE VALORIZACION POR COMPONENTE

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO			
		PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.				
	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	61.69%		2,588,804.29	0.59%	24,746.67	62.28%		2,613,550.96	37.72%		1,583,104.46		
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	58.58%		766,897.86	2.18%	28,483.59	60.79%		795,381.45	39.23%		513,870.44		
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.51%		98,961.02	-6.72%	-54,101.18	12.79%		64,859.84	87.21%		442,427.36		
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	30.09%		124,134.29	-4.36%	-17,983.90	25.73%		106,150.39	74.27%		306,424.34		
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	74.92%		1,133,533.00	0.00%	0.00	74.92%		1,133,533.00	25.08%		379,504.80		
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%		52,927.00	0.00%	0.00	68.58%		52,927.00	31.42%		24,253.00		
	<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>8,016,987.83</b>			<b>4,765,257.44</b>		<b>1,145.19</b>			<b>4,766,402.63</b>			<b>3,249,584.48</b>		
	GASTOS GENERAL	15.75568%			1,262,973.20		180.43			750,979.11			511,994.09		
	UTILIDAD	10.00%			801,598.70		476,525.74			114.52			476,640.26		
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>10,898,558.93</b>			<b>5,992,581.84</b>		<b>1,446.14</b>			<b>5,994,022.81</b>			<b>4,884,536.93</b>		
	I.G.V. (18.0%)				1,814,500.61		1,078,664.74			259.23			735,576.03		
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>11,895,859.54</b>			<b>7,811,244.60</b>		<b>1,699.37</b>			<b>7,872,945.97</b>			<b>4,822,113.57</b>		
	PORCENTAJE				59.45%		0.81%			59.46%			40.54%		

## 7. REAJUSTES

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y que están constituidos en la formulas Polinómica, nos permiten realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se ha informado a la entidad en forma reiterada que en coordinación con el Contratista se ha decidido que el momento de efectuar tales reajustes se realizará en la liquidación de la obra.

## 8. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

Amortizaciones:


Amortización del Adelanto Directo

S/ 144.01

Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL

S/ 288.03

**TOTAL VALORIZADO**

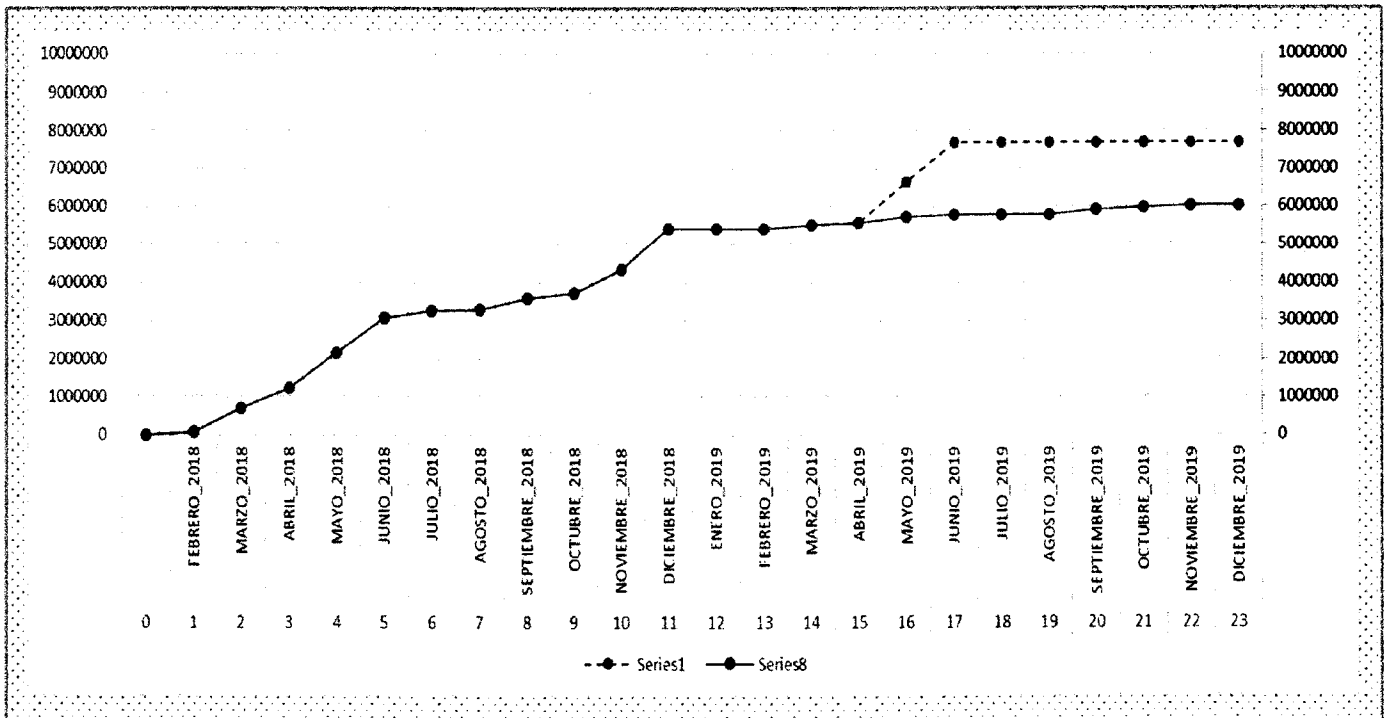
  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

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		5,992,581.86	1,440.14	5,994,022.01	4,086,536.93
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,992,581.86	1,440.14	5,994,022.01	4,086,536.93
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		601,240.54	144.01	601,384.55	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,202,481.08	288.03	1,202,769.11	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,803,721.62	432.04	1,804,153.66	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	1,008.10	4,189,868.35	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	181.46	754,176.30	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>4,463,024.24</b>		<b>4,944,044.65</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>59.45%</b>	<b>0.01%</b>	<b>59.46%</b>	<b>40.54%</b>

**9. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS**



  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

121


**TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO  
DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS**

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.41%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.610%	5,915,752.65	77.05%
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,226.41	0.81%	5,977,979.07	77.86%
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	34,426.36	0.45%	6,012,405.43	78.31%
23 DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,440.14	0.02%	6,013,845.57	78.33%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			6,013,845.57	78.33%		

**10. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS**

En función de la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 10 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 172-2019-FONDEPES/GG, de fecha 10 de octubre de 2019, de la aprobación de del Adicional de Obra N° 08 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J, de fecha 28 de octubre de 2019, sobre las Garantías y/o Pólizas, según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, en el RLCE, así como también lo señalado en el contrato N° 010-2018-FONDEPES se indica lo siguiente:

Actualización de la garantía de fiel cumplimiento, de la garantía de adelanto directo y la de adelanto para materiales según como se demuestra en el cuadro siguiente:

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



**Cuadro De Garantías Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo Y Adelanto Para  
Materiales**

Art.	Descripción y %	Según monto del Contrato y/o Modificaciones	Doc. de la Contratista	Monto del Doc. de la Contratista	Cumple		Observaciones y/o Análisis
					SI	NO	
126	FIEL CUMPLIMIENTO 10% del Contrato	<b>CONTRACTUAL</b> Monto contractual S/.11,895,059.54 Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 1,189,505.96</b>	Fecha: 13.11.2019 N° 3002018005711-4 VENC.: 22-02-2020	S/. 1,189,505.96	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
		<b>ADICIONAL N° 01</b>  Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 1,082,835.41</b>	-----	-----	---	---	El adicional de obra N° 01 ha sido ejecutado en su totalidad, siendo finalizado el compromiso por su monto.
		<b>ADICIONAL N° 02</b> Monto de la Fianza en Soles: <b>S/. 25,181.85</b>	Fecha: 15.07.2019 N° 3002019010194-2 VENC.: 24-01-2020	S/. 18,135.37		X	La garantía contempla vigencia hasta el 24 de enero de 2019, la misma no satisface con el monto exigido.
		Adicional N° 03 S/. 32,367.21 Adicional N° 04 S/. 6,101.00 Adicional N° 05 -S/. 1,079.22 Adicional N° 06 S/. 18,952.59 <b>Saldo de M. G. S/. 56,341.58</b>	Fecha: 22.07.2019 N° 97-07-2019/CACF VENC.: 22-01-2020	S/. 56,341.58	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
127	<b>CALUSULA DECIMA:</b> La Entidad otorgará un <b>ADELANTO DIRECTO</b> hasta por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original,	Según Valorización N° 16 perteneciente al mes de mayo, entregada por la supervisión mediante Carta N° 100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 06 de junio de 2019 el monto de la Garantía será por <b>477,212.74</b>	Fecha: 30.10.2019 N° 3002018005817-7 VENC.: 08-02-2020	691,194.54	X		Si cumple.
127	<b>CALUSULA UNDECIMA:</b> La Entidad otorgará <b>Adelantos Para Materiales</b> O Insumos hasta por el Veinte por Ciento (20%) del monto del contrato original.	Según Valorización N° 16 perteneciente al mes de mayo, entregada por la supervisión mediante Carta N° 100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 06 de junio de 2019 el monto de la Garantía será por <b>954,425.48</b>	Fecha: 30.10.2019 N° 3002018005816-7 VENC.: 08-02-2020	1,382,389.07	x		Si cumple.

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193




ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

119

**Actualización de los Seguros según establecido en la cláusula novena del contrato  
lo cual indica lo siguiente:**

<b>DEL CONTRATO: CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS</b>						
<b>EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:</b>						
<b>1 POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):</b>						
<b>VIGENCIA:</b>						
La Póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR), debe tener una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación quede consentida.						
<b>2 SEGURO DE VIDA LEY:</b>						
<b>VIGENCIA:</b>						
Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.						
<b>3 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO:</b>						
<b>VIGENCIA:</b>						
Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra."						
Descripción y %	Según monto del Contrato y/o Modificaciones	Doc. de la Contratista	Monto del Doc. de la Contratista	Cumple		Observaciones y/o Análisis
				SI	NO	
<b>POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):</b>						
- Básica: por el monto del contrato.	S/. 12,400,085.42	Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19  Póliza N° A7002018000083  VIGEN.:  25.08.19 – 22.11.19		X		La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.	S/. 12,400,085.42					
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra	S/. 12,400,085.42					
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.	S/. 2,480,017.08					
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.	S/. 620,004.27					
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.	S/. 2,480,017.08					
<b>SEGURO DE VIDA LEY</b>						
Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. La vigencia de la póliza será hasta la liquidación de la obra. Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.	S/. 310,002.14	Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19  Póliza N° A7002018000083  VIGEN.:  25.08.19 – 22.11.19		X		La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019.
<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b>						
Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897. Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.		Endoso N° 04 de Fecha: 22.08.19  Póliza N° A7002018000083  VIGEN.:  25.08.19 – 22.11.19		X		La misma satisface vence el 22 de noviembre de 2019.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

### 11. ANALISIS

- Al respecto se realizó el reajuste y/o correcciones al error tipográfico de la supervisión realizando los respectivos descuentos en partidas que han sido valorizadas sin ser ejecutadas descritos en el cuadro N° 01, 02 y 03.
- Asimismo se determinó los metrados realmente ejecutados, para el mes de diciembre de 2019 tal como se demuestran en los cuadros Nos. 04, 05, 06 y 07, los cuales fueron cargado a la "Valorización de Obra N° 23 del mes de diciembre 2019.
- La valorización bruta del mes de diciembre 2019 del contrato Principal de ejecución de obra formulada y elaborada por el supervisor, con los Metrados de los trabajos realmente ejecutados, es por la cantidad de S/. 1,440.14 (mil cuatrocientos cuarenta con 14/100 soles), (sin incluir IGV), representando el 0.02% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 6,013,845.57 (seis millones trece mil ochocientos cuarenta y cinco 57/100 soles, representando el 78.33% del monto establecido para la ejecución del contrato principal con los respectivos deductivos.
- La contratista a la fecha se encuentra con trabajos atrasados del expediente contractual, entre los más resaltantes se describen los siguientes:
  - a) Del área de Comercialización.
    - Colocación de puertas de alto impacto.
    - Colocación de vidrios templado de Ventanas.
    - Colocación de rejillas de fibra de vidrio.
    - Pintado con pintura epoxica color blanco.
    - Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
    - Colocación de puerta principal.
    - Colocación de mesas de acero inox para venta de pescado.
    - Instalaciones eléctricas luminarias y tableros de fuerza.
  - b) Del área de Desinfección.
    - Colocación de puertas de alto impacto.
    - Pintado con pintura epoxica color blanco
    - Colocación de aparatos sanitarios
    - Colocación de tabique de melanina en duchas y baños
    - Instalaciones eléctricas, luminarias, tableros de fuerza y placas de control.

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

c) Del área de Fríos.

- Traslado y mantenimiento de 02 productores de hielo.
- Ensamblado de cámara de fríos.
- Colocación puertas de alto impacto.
- Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
- Ensamble de equipos de fríos
- Colocación puertas de alto impacto
- Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
- Instalaciones eléctricas y pruebas de funcionamiento de equipos.

d) Área tareas Previas.

- Colocación de rejillas de fibra de vidrio.
- Colocación de puertas seccionales.
- Colocación de puertas enrollable.
- Colocación de puertas de alto impacto.
- Colocación de tableros eléctricos.
- Colocación de placas eléctricas.
- Equipamiento

e) Área Administración.

- Colocación de ventanas de vidrio templado y marco de aluminio
- Colocación porcelanato en la escalera.
- Pintura final.
- Equipamiento
- Instalaciones eléctricas, tableros de fuerza, luminarias, tomacorrientes e interruptores.
- Colocación de aparatos sanitarios.
- Colocación de puertas.
- 

f) Área PTAR.

- Colocación de los equipos eléctricos mecánicos.
- Instalación del reactor biológico y sedimentador secundario.

g) Patio Maniobras.

- Movimiento de Tierras.



  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



- La contratista a la fecha se encuentra atrasada con los trabajos que corresponden al área liberada motivo de la desactivación del grifo existente, causal de la ampliación de plazo N° 09 y 10 del expediente contractual y/o adicionales, determinando como atraso en las áreas de:
  - Tanque elevado
  - Cisternas
  - Área talleres.
    - a) Losa aligerada, pisos.
- De acuerdo al análisis esta supervisión comunica a la entidad que la empresa contratista no cuenta con el personal adecuado en obra, para el desarrollo de las actividades.
- Se considera que la falta de implementación de mayor capital humano y materiales, así como la organización de los trabajos y orientación técnica resaltan el atraso contractual que presenta la contratista incurriendo en incumplimiento del contrato con respecto a los lapsos establecidos para la ejecución de los trabajos del presente Proyecto, por cuanto se pueden ejecutar los mecanismos para la aplicación del artículo 174° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Se deja constancia que la contratista, no participo en la conciliación de los metrados, y tampoco presenta la documentación sustentatoria para la Valorización.

JOSE LUIS CASTRO FALCÓN  
INGENIERO CIVIL  
R.O. C.º N° 85183

## 12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A la fecha del presente informe, la obra se encuentra en un estado de atraso.
- El avance programado acumulado es 100%, y el avance ejecutado acumulado es 78.33%.
- El plazo vigente para el fin de la ejecución de la obra fue hasta el 01.12.2019.
- La supervisión realiza la valorización N° 23 con los metrados constatados en obra, y realmente ejecutados.
- Se deja constancia que la contratista, no participo en la conciliación de los metrados, y tampoco presenta la documentación sustentatoria para la Valorización.
- Recomendar a la Entidad solicitar la documentación obligatoria a la contratista para el pago de la Valorización N° 23 Correspondiente al mes de diciembre con un monto a pagar al contratista de **S/. 1,189.56 (MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE CON 56/100 SOLES) incluido IGV.**
- Se reitera una vez más a la entidad exigir al contratista el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, tales como el incremento de recursos humanos y materiales en obra, así como la organización de los trabajos y orientación técnica.



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
Mz. Q prima Lt. 15 Distrito de Puente Piedra  
A.H.U.

- Recomendar a la entidad solicitar la documentación obligatoria para el pago respectivo de la valorización.
- Se deja constancia la no presencia del contratista y del cuaderno de obra a partir del 24 de diciembre de 2019

Es cuanto informo a usted.

Atentamente,



JOSE LUIS CASTRO FALCO  
INGENIERO CIVIL  
REG. CO. N° 85183

## AVANCE DE OBRA:

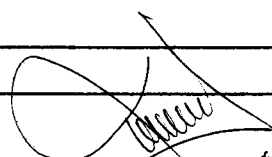
**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**  
**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**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** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 31/12/2019

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%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO SI.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		24,746.67
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		28,483.59
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-34,101.18
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-17,983.90
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>1,145.19</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%		180.43
UTILIDADES 10.00%		114.52
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>1,440.14</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		1,440.14
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>SI. 1,440.14</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
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
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>SI. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
	<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>SI. 1,440.14</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 144.01
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 288.03
	<b>TOTAL</b>	<b>SI. 432.04</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>SI. 1,008.10</b>
IGV 18% (VN)		181.46
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>SI. 1,189.56</b>

SON: MIL CIENTO OCHENTA Y NUENA CON 56/100 SOLES

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE**

**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** : 31/12/2019

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		5,992,581.86	1,440.14	5,994,022.01	4,086,536.93
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,992,581.86	1,440.14	5,994,022.01	4,086,536.93
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		601,240.54	144.01	601,384.55	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,202,481.08	288.03	1,202,769.11	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,803,721.62	432.04	1,804,153.66	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	1,008.10	4,189,868.35	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	181.46	754,176.30	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	1,189.56	4,944,044.65	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		59.45%	0.01%	59.46%	40.54%

SON: MIL CIENTO OCHENTA Y NUENA CON 56/100 SOLES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

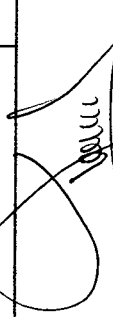
**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2012**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	SEGUN COSTO DIRECTO	
Plazo de Ejecución	240	Monto Valorizado del Mes	: S/. 1,145.19      0.01%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,766,402.63      59.46%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,249,584.40      40.54%

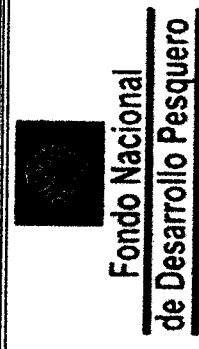
Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departam :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	AVANCES				ACUMULADO				SALDO			
		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		%	Valorizado		
		Metrado	Valorizado S/.	%	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado				
	PARCIAL S/.												
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	61.69%	2,588,804.29	0.59%	24,746.67	62.28%	2,613,550.96	37.72%	1,583,104.46			
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	38.58%	766,897.86	2.18%	28,483.59	60.75%	795,381.45	39.25%	513,870.44			
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.51%	98,961.02	-6.72%	-34,101.18	12.79%	64,859.84	87.21%	442,427.36			
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	30.05%	124,134.29	-4.36%	-17,983.90	25.73%	106,150.39	74.27%	306,424.34			
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	74.92%	1,133,533.00	0.00%	0.00	74.92%	1,133,533.00	25.08%	379,504.80			
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%	52,927.00	0.00%	0.00	68.58%	52,927.00	31.42%	24,253.00			
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,997.03</b>		<b>4,765,257.44</b>		<b>1,145.19</b>		<b>4,766,402.63</b>		<b>3,249,584.40</b>			
GASTOS GENERALES		15.75568%		750,798.68		180.43		750,979.11		511,994.09			
UTILIDAD		10.00%		476,525.74		114.52		476,640.26		324,958.44			
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>5,992,581.86</b>		<b>1,440.14</b>		<b>5,994,022.01</b>		<b>4,086,536.93</b>			
I.G.V. (18.0%)				1,078,664.74		259.23		1,078,923.96		735,576.65			
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>7,071,246.60</b>		<b>1,699.37</b>		<b>7,072,945.97</b>		<b>4,822,113.57</b>			
<b>PORCENTAJE</b>				<b>59.45%</b>		<b>0.01%</b>		<b>59.46%</b>		<b>40.54%</b>			

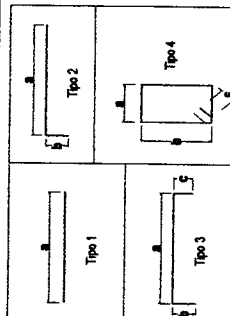
  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



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



Fondo Nacional  
de Desarrollo Pesquero



VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

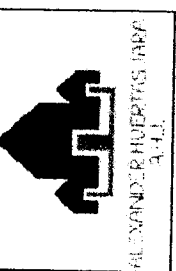
OBRA:



PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO 1 2 3 4	ACERO																																					
			B (m)	L (m)	h (m)		L (m)	Petimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	L (m)	KG																																	
01.07	PATIO DE MANIOBRAS																																																	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2				350.00																																												
01.07.01.03	NIVELACION Y PERILADO DEL TERRENO MACISO	m2				350.00																																												
01.07.02	AREA VEHICULAR																																																	
01.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA VEHICULAR	m3																																																
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2				39.04																																												
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg				4000.00																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Empalme</th> <th>Empalme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>1/4</td><td>0.25</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>3</td><td>3/8</td><td>0.58</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>4</td><td>1/2</td><td>1.02</td><td>0.70</td></tr> <tr><td>5</td><td>5/8</td><td>1.56</td><td>0.90</td></tr> <tr><td>6</td><td>3/4</td><td>2.26</td><td>1.20</td></tr> <tr><td>7</td><td>1.00</td><td>4.04</td><td>1.80</td></tr> <tr><td>8</td><td>1.3/8</td><td>7.91</td><td>3.40</td></tr> </tbody> </table>				Empalme	Empalme	2	1/4	0.25	0.40	3	3/8	0.58	0.50	4	1/2	1.02	0.70	5	5/8	1.56	0.90	6	3/4	2.26	1.20	7	1.00	4.04	1.80	8	1.3/8	7.91	3.40														
	Empalme	Empalme																																																
2	1/4	0.25	0.40																																															
3	3/8	0.58	0.50																																															
4	1/2	1.02	0.70																																															
5	5/8	1.56	0.90																																															
6	3/4	2.26	1.20																																															
7	1.00	4.04	1.80																																															
8	1.3/8	7.91	3.40																																															
01.09.03	TANQUE ELEVADO																																																	
01.09.03.06	LOSAS MACISAS																																																	
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2				16.20																																												
						16.20																																												
01.09.07	PTAR																																																	
01.09.07.02	ORINAS DE CONCRETO ARMADO																																																	
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3																																																
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2				27.30																																												

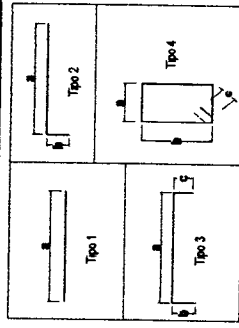
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)						a (m)	b (m)	c (m)	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F.Y=400 (KG/CM2)	kg					90.11											
	TAPA DE CAMARA DE LODOS																	
	MUROS DE CAMARA DE LODOS																	
	MUROS DE CAMARA DE LODOS																	
02.01	COMERCIALIZACION																	
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2																
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO																	
	VAT - 17 (1.60 x 4.40)	1	4.40	1.60	1.60	7.04												
	VAT - 18 (1.60 x 2.425)	1	2.43	1.60	1.60	3.88	7.37											
	VAT - 19 (1.60 x 3.45)	1	3.45	1.60	1.60	5.52												
	VAT - 20 (1.60 x 2.34)	1	2.34	1.60	1.60	3.74												
2.02	DESINFECCION																	
02.02.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																	
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=2.00M	m2																
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=4.10M	m2	12.70			12.70	12.70											
	AREA DE DESINFECCION N° 2	m2	3.25			3.25	14.85											
	AREA DE DESINFECCION N° 3	m2	2.09			2.09												
	AREA DE DESINFECCION N° 4	m2	3.92			3.92												
	AREA DE DESINFECCION N° 5	m2	5.30			5.30												
	AREA DE DESINFECCION N° 6	m2	0.65			0.65												
02.05	AREA DE TALLERES																	
02.05.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLIJIRAS																	
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2																
	EJE "A"		5.51	2.40	2.40	13.23	225.59											
	EJE "B"		4.42	2.40	2.40	10.61												
	EJE "C"		3.64	3.00	3.00	10.92												
	EJE "D"		5.20	3.00	3.00	15.60												
	EJE "E"		4.80	3.00	3.00	14.40												
	EJE "F"		5.00	3.00	3.00	15.00												
	EJE "G"		5.30	3.00	3.00	15.90												
	EJE "H"		5.40	3.00	3.00	129.60												
	EJE "I"		2	3.00	3.00	0.00												
	EJE "J"		5.43	3.00	3.00	32.58												

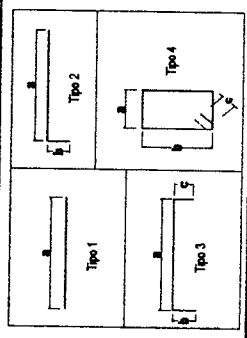
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO				PARCIAL
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)						a (m)	b (m)	c (m)	L (m)	
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	18.13		3.00	54.39	104.88												
	EJE "1"																		
	EJE "03"	2	5.90		3.00	35.40													
	EJE "0C"	1	5.90		3.00	17.70													
			9.49		3.00	28.47													
		2	-2.00		2.40	-9.60													
		2	4.33		0.60	5.19													
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 1.00M	ml					40.00												
	EJE "2"	2		6.80		13.60													
		2		2.00		4.00													
		2		2.14		4.28													
		2		10.07		20.14													
		2		2.34		4.68													
02.05.02.04	BRUÑA DE ICM	ml					36.34												
	EJE "1"	2		11.14		22.28													
		1		9.52		9.52													
		1		9.40		9.40													
02.05.02.05	TARRAJEO EN MEGAS	ml					32.74												
			45.66		0.40	18.26													
			45.66		0.25	11.42													
		3	4.80		0.65	9.36													
		2	4.80		0.45	4.32													
02.05.03	CIELO RASOS																		
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2					6.43												
	Area 4		4.80	1.34		6.43													
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS																		
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO F-2"	m2					42.78												
	TALLER DE MAZTRANSA		21.82			21.82													
	DEPOSITO DE CARRETIILLAS		20.96			20.96													
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2					42.78												
	TALLER DE MAZTRANSA		21.82			21.82													
	DEPOSITO DE CARRETIILLAS		20.96			20.96													
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2					42.78												
	TALLER DE MAZTRANSA		21.82			21.82													
	DEPOSITO DE CARRETIILLAS		20.96			20.96													

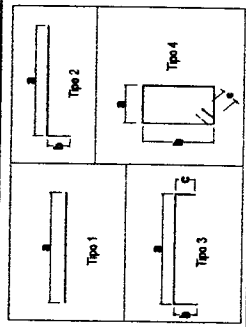
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



Fondo Nacional  
de Desarrollo Pesquero

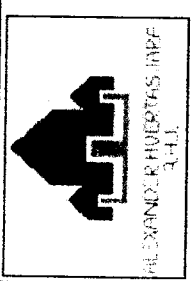
VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCORRADO		ACERO										
			Rep.	B (m)	L (m)			h (m)	L (m)	Perimetro (m)	Rep	F PULG	TIPO 1 2 3 4	a (m)	b (m)	c (m)	L (m)	PARCIAL KG		
02.05.05	COBERTURAS																			
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5:7.5	m2		4.80	8.85		83.91	83.91												
	Area 1					42.48														
	Area 2				15.00	15.00														
	Area 3	1	4.80	4.07		19.54														
	Area 4		4.80	4.07		19.54														
02.06	AREA DE ADMINISTRACION																			
02.06.09	CERRAJERIA																			
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad					5.00													
	ALMACEN ARCHIVO					1.00														
	SECRETARIA					1.00														
	OFICINA SEGUNDO PISO					1.00														
	ARCHIVO PRIMER PISO					1.00														
	CAJA					1.00														
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unidad					2.00													
	SSH.HOMBRES					1.00														
	SSH.H DAMAS					1.00														
02.08	OBRAS EXTERIORES																			
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE																			
02.08.01.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA																			
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2					-2.53													
02.08.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																			
02.08.01.02.01	TARRALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2					18.42													
02.08.01.03	CIELO RASOS																			
02.08.01.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANT	m2					3.38													
02.08.01.04	PRISOS Y PAVIMENTOS																			
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=7	m2					11.20													
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2					11.20													

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

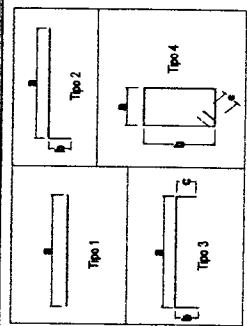
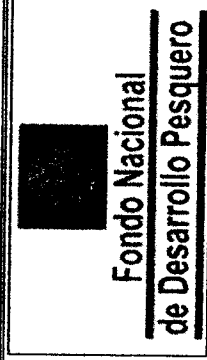
HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

OBRA:



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

VALORIZACION N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019



PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA		PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	TIPO 1 2 3 4	AGERO				PARCIAL				
				B (m)	L (m)			h (m)	L (m)						Permetro (m)	a (m)	b (m)	c (m)		L (m)	KG		
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA																						
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plo					-7.00																
	DEDUCTIVO						-7.00																
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	plo					-7.00																
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo					23.00																
03.03.06	TALLERES	und					-32.00																
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE						-32.00																
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und					-4.00																
	DEDUCTIVO						-4.00																
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 S	plo					-37.00																
	DEDUCTIVO						-37.00																
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 S	plo					-16.00																
	DEDUCTIVO						-16.00																
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRI	plo					-6.00																
	DEDUCTIVO						-6.00																
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW	plo					-5.00																
	DEDUCTIVO						-5.00																
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	plo					-4.00																
	DEDUCTIVO						-4.00																
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	plo					-0.50																
	DEDUCTIVO						-0.50																
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEOS CAMARA	plo					-0.50																
	DEDUCTIVO						-0.50																
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCOS ELECTRICOS	plo					-0.50																
	DEDUCTIVO						-0.50																
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	plo					-2.00																
	DEDUCTIVO						-2.00																

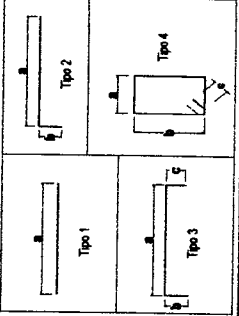
*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO 1 2 3 4	ACERO				PARCIAL					
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	L (m)		KG				
03.04	TUBERIA DE PVC	m																					
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25MM	m					-174.70																
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25MM	m					153.94																
	TALLERES																						
	C-1 ILUMINACION		25.00				25.00																
	C-2 TOMACORRIENTES		23.00				23.00																
	C-3 SALIDA DE FUERZA		15.00				15.00																
	C-5 SUB TABLERO. STA-01.02		10.00				10.00																
	CASETA DE SOPLADORES		40.00				40.00																
03.04.03	TANQUE ELEVADO	m	40.94				40.94																
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50MM	m					-65.59																
03.06	CAJAS	und					-65.59																
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X55MM	und					-6.00																
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und					-3.00																
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und					-6.00																
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0,80X0,80X0,70M	und					-6.00																
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0,60X0,60X0,70M	und					-5.00																
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 MAS	m					-4.00																
04.01	SISTEMA DE DESAGUE																						
04.01.03	APARATOS SANITARIOS	pta																					
04.01.03.04	URNARIO CADET BLANCO STANDARD	pta					4.00																
04.01.03.05	COLLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pta					4.00																
	SSHH PERSONAL						2.00																
	SSHH PUBLICO						3.00																
	SSHH PERSONAL						2.00																
	SSHH PUBLICO						3.00																

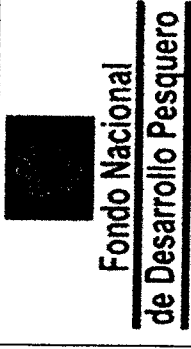
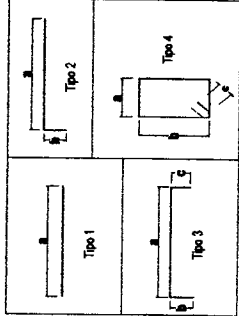
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F	TIPO	ACERO				PARCIAL	
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	L (m)		KG
04.01.04.02	ACCESORIOS SANITARIOS	pza					4.00												
	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA																		
	SSH-H PERSONAL						2.00												
	SSH-H PUBLICO						3.00												
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza					4.00												
	SSH-H PERSONAL						2.00												
	SSH-H PUBLICO						3.00												
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	plo					10.00												
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-2"																		
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-4"	plo					2.00												
	TALLERES																		
	ADMINISTRACION																		
	PATIO DE MANIOBRAS																		
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-2"	plo					2.00												
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-3"	plo					1.00												
	ADMINISTRACION																		
04.01.06.01	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONITORES	m					100.00												
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m					25.00												
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m					20.00												
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m					10.00												
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	PTAR					-3.00												
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	PTAR					1.00												
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS	und					5.00												
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"x2"	und					8.00												
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4"x2"	und					7.00												
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und																	
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und																	
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und																	
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und																	

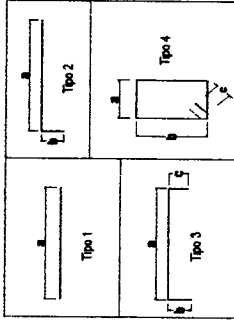
Ing. Jose L. Castro Foleon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS



OBRA:

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



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N° 23 MES DE DICIEMBRE 2019

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	
04.01.06	CAMARA DE INSPECCION	und					-1.00										
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"x24"	und					-1.00										
04.01.13.05	DEDUCTIVO	und					-0.08										
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CON DEDUCTIVO	und					-0.08										
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA																
04.02.04	APARATOS SANITARIOS																
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und					31.00										
04.02.04.01	DESINFECTACION N° 01 Y 02	und					-4.00										
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und					-4.00										
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS																
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza					-2.00										
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA																
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m					-42.73										
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS																
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und					-10.00										
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und					-9.00										
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und					-26.00										
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS																
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza					-24.00										
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza					-6.00										

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

**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** : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,039.54
Monto Contratado	S/. 11,895,039.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
1	ESTRUCTURAS											
01.01	OBRAS PRELIMINARES											
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	24,545.87	22,219.37	4,297.75	0.00				
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes	8.00	16,711.73	133,693.84	127,009.15	7.60	0.00				
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.58	12,249.20	0.00	0.00	0.00				
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	584.54	4,676.32	4,676.32	8.00	0.00				
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	8.00	925.42	7,403.36	7,403.36	8.00	0.00				
01.01.06	CARTEL DE OBRA A 800Z.40M	und	2.00	4,878.98	9,757.96	9,757.96	2.00	0.00				
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	0.96	0.00				
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB	1.00	350.00	350.00	280.00	0.80	0.00				
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB	1.00	193,245.60	193,245.60	187,448.23	0.97	0.00				
01.01.10	CAJETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	65.00	254.67	16,553.55	16,553.55	65.00	0.00				
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES											
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,838.51	1,838.51	44.43	0.00				
01.01.11.02	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27	653.27	13.92	0.00				
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und	19.00	10.16	193.04	193.04	19.00	0.00				
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	15.00	21.17	317.55	317.55	15.00	0.00				
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	und	14.00	44.32	620.48	620.48	14.00	0.00				
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71	547.71	19.45	0.00				
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	151.19	9.47	1,431.77	1,431.77	151.19	0.00				
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2	155.48	8.05	1,251.61	1,251.61	155.48	0.00				
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3	203.26	52.84	10,740.26	10,740.26	203.26	0.00				
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.15	463.97	4,709.30	4,709.30	10.15	0.00				
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	2.46	231.98	570.67	570.67	2.46	0.00				
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	193.08	27.12	5,236.33	5,236.33	193.08	0.00				
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CAMEZA	m3	67.12	416.76	27,972.93	27,972.93	67.12	0.00				
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALBERADA	m2	67.95	115.31	7,835.31	7,835.31	67.95	0.00				
01.01.11.15	ACARREEO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 CM)	m3	272.53	7.80	2,125.73	2,125.73	272.53	0.00				
01.01.11.16	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3	1.00	27.07	27.07	27.07	1.00	0.00				
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00	2,880.00	1.00	0.00				

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
 Reg. CIP. N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Supervisor	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION													
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	8,434.55	1,418,881.12	1,418,881.12	0.00	50.47	8,434.55	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	106.70	4,753.49	506,811.70	1,925,692.82	0.00	44.55	4,753.49	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES													
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	12,875.17	356,200.00	1,269,492.82	0.00	463.97	12,875.17	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	14.42	3,345.15	48,214.42	1,317,707.24	0.00	231.98	3,345.15	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	11,908.44	457,403.00	1,775,110.24	0.00	309.31	11,908.44	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	3,793.87	54,193.00	1,829,303.24	0.00	265.12	3,793.87	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=100M	m3	60.42	1,463.37	88,403.00	1,917,706.24	0.00	24.22	1,463.37	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	2,565.14	243,603.00	2,161,309.24	0.00	27.01	2,565.14	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	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	1,852.45	118,763.00	2,080,072.24	0.00	28.94	1,852.45	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	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	791.22	21,733.00	2,101,345.24	0.00	28.94	791.22	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.03.01	ZAPATAS													
01.02.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	32.01	18,102.62	2,682,830.24	0.00	565.53	18,102.62	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%		
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	3,760.73	283,703.00	2,966,533.24	0.00	49.93	3,760.73	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4000 KGCM2	kg	1,609.89	6,970.82	11,281,000.00	4,047,533.24	0.00	4.33	6,970.82	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	12,317.72	350,845.00	4,398,378.24	0.00	433.57	12,317.72	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	9,632.50	1,861,000.00	6,259,378.24	0.00	49.93	9,632.50	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4000 KGCM2	kg	3,124.16	13,527.61	42,240,000.00	10,479,378.24	0.00	4.33	13,527.61	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.02.03.03.01	CONCRETO F C=1750KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	8,133.98	152,700.00	10,632,078.24	0.00	433.35	8,133.98	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	946.38	17,700.00	10,809,078.24	0.00	50.42	946.38	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4000 KGCM2	kg	3,415.91	14,790.89	50,400,000.00	15,313,879.13	0.00	4.33	14,790.89	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.02.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	13.63	7,258.52	99,000.00	15,412,879.13	0.00	532.54	7,258.52	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	9,292.64	1,381,000.00	16,793,879.13	0.00	62.35	9,292.64	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	0%	

ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 FOLIO N° 03193

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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

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

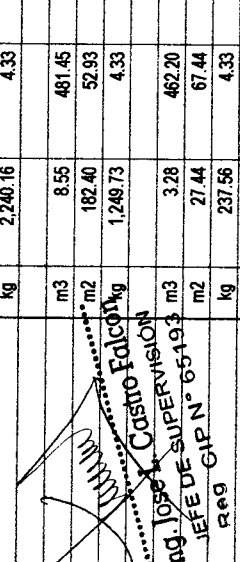
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor Residente	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	16,553.16	3,822.90	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	16,553.16	0.00	0%
01.02.03.05	VIGAS											
01.02.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	13.87	462.20	6,410.71	6,410.71	13.87		0.00	6,410.71	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	7,632.86	113.18		0.00	7,632.86	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	7,143.20	1,649.70		0.00	7,143.20	0.00	0%
01.02.03.06	PSO CONCRETO											
01.02.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA DE PISO	m3	62.22	398.16	24,773.52	24,773.52	62.22		0.00	24,773.52	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75	842.75	19.64		0.00	842.75	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,240.16	4.33	9,699.89	9,699.89	2,240.16		0.00	9,699.89	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE											
01.02.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2	m3	8.55	481.45	4,116.40	4,116.40	8.55		0.00	4,116.40	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43	9,654.43	182.40		0.00	9,654.43	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	5,411.33	1,249.73		0.00	5,411.33	0.00	0%
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE											
01.02.03.08.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	3.28	462.20	1,516.02	1,516.02	3.28		0.00	1,516.02	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	1,850.55	27.44		0.00	1,850.55	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	1,028.63	237.56		0.00	1,028.63	0.00	0%
01.02.03.09	COBERTURA METALICA											
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION DESINFECTACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	107,520.00	420.00		0.00	107,520.00	0.00	0%
01.03												
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	11,724.36	151.87		0.00	11,724.36	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	1,470.78	3.17		0.00	1,470.78	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	0.76	231.98	176.30	176.30	0.76		0.00	176.30	0.00	0%
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68	4,042.68	13.07		0.00	4,042.68	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	285.12	443.59	443.59	1.56		0.00	443.59	0.00	0%
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3	18.56	27.07	502.42	502.42	18.56		0.00	502.42	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.03.02.01	CIMENTO CORRIDO											
01.03.02.01.01	CONCRETO F C=100 KG/CM2, 30% PG PARA CIMENTO	m3	0.77	252.66	194.55	194.55	0.77		0.00	194.55	0.00	0%

  
**Ing. Jose Luis Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG GIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

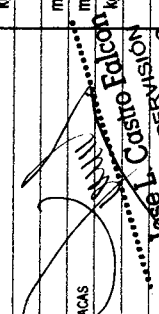
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,563,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.03.02.02	ZAPATAS											
01.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E-F MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	195.35	6.75	0.00				
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION											
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E-F MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	87.69	3.03	0.00				
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.03.03.01	ZAPATAS											
01.03.03.01.01	CONCRETO F C-300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	2,522.26	4.46	0.00				
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	671.56	13.45	0.00				
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18	547.18	126.37	0.00				
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	1,049.24	2.42	0.00				
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	547.23	10.96	0.00				
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31	663.31	153.19	0.00				
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	1,118.04	2.58	0.00				
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	1,818.65	36.07	0.00				
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	489.85	113.13	0.00				
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS											
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	3,599.97	6.76	0.00				
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	5,569.10	89.32	0.00				
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	6,567.27	1,516.69	0.00				
01.03.03.03.05	VIGAS											
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	6,882.16	14.89	0.00				
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	10,215.81	151.48	0.00				
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	10,963.65	2,532.02	0.00				
01.03.03.06	LOSA ALBERGADA											
01.03.03.06.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA ALBERGADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	8,253.73	18.77	0.00				
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERGADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	10,912.92	208.70	0.00				
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	4,138.48	955.77	0.00				
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERGADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	5,951.40	1,820.00	0.00				

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R09

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Unid. Med.	Valorizado	Valorizado Acumulado	Saldo	Supervisor Residente	Supervisor	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje		
01.03.03.07	PSO CONCRETO																		
01.03.03.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PSO CONCRETO	m3	35.08		13,967.45	13,967.45	35.08	398.16	844.61	13,967.45	13,967.45	398.16					0.00	0.00	
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PSO CONCRETO	m2	15.83		679.27	679.27	15.83	42.91	673.71	679.27	679.27	42.91					0.00	0.00	
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,122.42		4,860.08	4,860.08	1,122.42	4.33	441.09	4,860.08	4,860.08	4.33					0.00	0.00	
01.03.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE																		
01.03.03.08.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	11.70		5,632.97	5,632.97	11.70	481.45	844.61	5,632.97	5,632.97	481.45					0.00	0.00	
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00		10,162.56	10,162.56	192.00	52.93	673.71	10,162.56	10,162.56	52.93					0.00	0.00	
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,340.03		5,802.33	5,802.33	1,340.03	4.33	441.09	5,802.33	5,802.33	4.33					0.00	0.00	
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES																		
01.03.03.09.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00		2,167.20	2,167.20	90.00	24.08	844.61	2,167.20	2,167.20	24.08					0.00	0.00	
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS																		
01.03.03.10.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MUROS	m3	1.92		886.02	886.02	1.92	461.47	673.71	886.02	886.02	461.47					0.00	0.00	
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	31.10		4,800.91	4,800.91	31.10	154.37	673.71	4,800.91	4,800.91	154.37					0.00	0.00	
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	113.03		489.42	489.42	113.03	4.33	441.09	489.42	489.42	4.33					0.00	0.00	
01.04	TAREAS PREVIAS																		
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61		42,627.47	42,627.47	844.61	50.47	844.61	42,627.47	42,627.47	50.47					0.00	0.00	
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREMO SELECCIONADO	m3	673.71		30,013.78	30,013.78	673.71	44.55	673.71	30,013.78	30,013.78	44.55					0.00	0.00	
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09		34,062.15	34,062.15	441.09	77.20	441.09	34,062.15	34,062.15	77.20					0.00	0.00	
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	170.90		4,136.20	4,136.20	170.90	24.22	170.90	4,136.20	4,136.20	24.22					0.00	0.00	
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25		2,556.06	2,556.06	94.25	27.12	94.25	2,556.06	2,556.06	27.12					0.00	0.00	
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMONTES CON MAQUINA D=10KM	m3	94.25		2,551.35	2,551.35	94.25	27.07	94.25	2,551.35	2,551.35	27.07					0.00	0.00	
01.04.01.07	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25		5,061.23	5,061.23	471.25	10.74	471.25	5,061.23	5,061.23	10.74					0.00	0.00	
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																		
01.04.02.01	ZAPATAS																		
01.04.02.01.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	215.85		6,246.70	6,246.70	215.85	28.94	215.85	6,246.70	6,246.70	28.94					0.00	0.00	
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION																		
01.04.02.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	21.05		609.19	609.19	21.05	28.94	21.05	609.19	609.19	28.94					0.00	0.00	
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																		
01.04.03.01	ZAPATAS																		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51		69,145.39	69,145.39	129.51	533.90	129.51	69,145.39	69,145.39	533.90					0.00	0.00	
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92		7,785.09	7,785.09	155.92	49.93	155.92	7,785.09	7,785.09	49.93					0.00	0.00	

*Jose L. Castro Falcon*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA Nº 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL

FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,583,104.45

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje	
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	7,457.02	4.33	32,286.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,286.90	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION																					
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,199.42	0.00	0.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS																					
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	61.84	32,932.27	61.84	0.00	61.84	32,932.27	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	332.90	0.00	332.90	20,756.32	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	10,046.23	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.04	VIGAS																					
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	29.92	13,829.02	29.92	0.00	29.92	13,829.02	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	253.03	17,064.34	253.03	0.00	253.03	17,064.34	0.00	253.03	17,064.34	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	4,047.79	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.05	LOSA ALIGERADA																					
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALIGERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	34.88	0.00	34.88	15,337.78	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	387.60	0.00	387.60	20,267.60	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	2,156.44	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 19X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	10,428.00	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
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	17.00	7,475.41	17.00	0.00	17.00	7,475.41	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	23.00	41.55	956.65	23.00	956.65	23.00	0.00	23.00	956.65	0.00	23.00	956.65	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%	
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	1,910.10	8,270.73	1,910.10	0.00	1,910.10	8,270.73	0.00	1,910.10	8,270.73	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	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	34.14	13,593.18	34.14	0.00	34.14	13,593.18	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76	9.06	388.76	9.06	0.00	9.06	388.76	0.00	9.06	388.76	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	2,269.04	9,824.94	2,269.04	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE																					
01.04.03.08.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	21.45	0.00	21.45	10,327.10	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	395.00	20,907.35	395.00	0.00	395.00	20,907.35	0.00	395.00	20,907.35	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	792.07	4.33	3,429.66	792.07	3,429.66	792.07	0.00	792.07	3,429.66	0.00	792.07	3,429.66	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	
01.04.03.09	VIGAS TIPO DINTEL																					
01.04.03.09.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	5.35	2,472.77	5.35	0.00	5.35	2,472.77	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg - GIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,593,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Supervisor	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -ARGAS TIPO DNTEL	m2	65.14	4,393.04	284,160.00	284,160.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	2,369.20	1,296,300.00	1,296,300.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLESTRENO EXPANSIVO	m	221.62	5,336.61	1,191,800.00	1,191,800.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOFOR	m	221.62	1,965.77	438,000.00	438,000.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.04	PILOTES													
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO													
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	88.00	1,393.92	122,675.00	122,675.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	6,852.56	601,125.00	601,125.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	22.00	1,980.89	43,579.58	43,579.58	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,644.70	21,644.70	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	21,908.04	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.06	DESCARBAZO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,966.16	3,966.16	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	und	2.00	74,054.21	148,108.42	148,108.42	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.02	CABEZAL													
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F C= 280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	8,320.77	8,320.77	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	2,842.22	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	10,616.34	10,616.34	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	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	4,956.19	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	20,756.59	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,456.55	6,456.55	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	0%
01.05	AREA DE FRIGOS													
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	68,488.80	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	53,391.39	53,391.39	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KW	m3	158.86	24.22	3,847.59	3,847.59	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.05.01.04	NIVELACION Y PERFLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68	5,340.68	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.05.02.01	ZAPATAS													
01.05.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E-F# MEZCLA 1:12	m2	167.47	28.94	4,846.58	4,846.58	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%

*(Firma)*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N°-65193

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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

FONDEPES

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

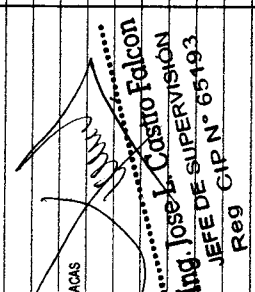
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup. Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	%	Región	Departamento	Provincia	Lugar
<b>01.05.02.02</b>	<b>SUB-BASE EQUIPOS</b>											
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F C=175KGCM2 E=F	m2	93.09	49.94	4,648.91	4,648.91	0.00	0.00	4,648.91	0.00	0.00	0.00
<b>01.05.02.03</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>											
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=F MEZCLA 1:12	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00	0.00	0.00	79.42	2,298.41	100%
<b>01.05.03.01</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>											
<b>01.05.03.01.01</b>	<b>ZAPATAS</b>											
01.05.03.01.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00	0.00	0.00	100.47	53,640.93	100%
01.05.03.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00	0.00	0.00	90.56	4,521.66	100%
01.05.03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00	0.00	0.00	7,397.33	32,030.44	100%
<b>01.05.03.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>											
01.05.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	15,794.32	100%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	0.00	0.00	0.00	0.00	72.12	3,600.95	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90	100%
<b>01.05.03.03</b>	<b>CHIENITO CORRIDO</b>											
01.05.03.03.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 CHIENITO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	0.00	0.00	0.00	0.00	30.58	13,258.57	0%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CHIENITO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	0.00	0.00	0.00	0.00	72.80	3,670.58	0%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,640.15	7,101.85	0%
<b>01.05.03.04</b>	<b>SORBCHIMENTO ARMADO</b>											
01.05.03.04.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 CHIENITO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	0.00	0.00	0.00	0.00	15.36	6,656.26	0%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CHIENITO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	0.00	0.00	0.00	0.00	191.25	9,642.83	0%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	0.00	0.00	0.00	0.00	675.57	2,925.22	0%
<b>01.05.03.05</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>											
01.05.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	0.00	0.00	0.00	0.00	105.33	56,092.44	0%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	0.00	0.00	0.00	0.00	876.99	54,680.33	0%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	0.00	0.00	0.00	0.00	15,946.72	69,049.30	0%
<b>01.05.03.06</b>	<b>VIGAS</b>											
01.05.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	0.00	0.00	0.00	0.00	74.43	34,401.55	0%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	0.00	0.00	0.00	0.00	484.50	32,674.68	0%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	11,527.92	49,915.89	0%
<b>01.05.03.07</b>	<b>LOSA ALGERADA</b>											
01.05.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	0.00	0.00	0.00	0.00	4.99	2,194.25	0%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	0.00	0.00	0.00	0.00	55.35	2,894.25	0%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	0.00	0.00	0.00	0.00	357.22	1,546.76	0%
01.05.03.07.04	LADRILLO RUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	0.00	0.00	0.00	0.00	482.00	1,576.14	0%

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**Reg. CIP N° 65193**



**VA. EJECUCION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

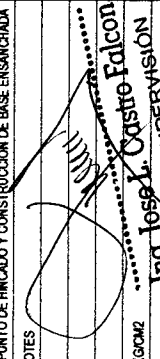
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,613,550.96
Monto-Salido por Valorizar	S/ 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	% Ejecución	Ubicación
<b>01.05.03.06</b>	<b>LOSAS MACISAS</b>								
01.05.03.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	0.00	MOQUEGUA
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	0.00	MOQUEGUA
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	0.00	ILO
<b>01.05.03.09</b>	<b>PISO CONCRETO</b>								
01.05.03.09.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	0.00	ILO
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	0.00	ILO
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	0.00	ILO
<b>01.05.03.10</b>	<b>COLUMNETAS DE AMARRE</b>								
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	0.00	ILO
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	0.00	ILO
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	0.00	ILO
<b>01.05.03.11</b>	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>								
01.05.03.11.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	0.00	ILO
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	113.19	67.44	7,633.53	113.19	7,633.53	0.00	ILO
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	0.00	ILO
<b>01.05.03.12</b>	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>								
01.05.03.12.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	24.08	7,843.10	325.71	7,843.10	100%	ILO
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TEGOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	100%	ILO
<b>01.05.04</b>	<b>PILOTES</b>								
<b>01.05.04.01</b>	<b>PLATAFORMA DE TRABAJO</b>								
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	32.00	15.84	506.88	32.00	506.88	100%	ILO
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	77.87	2,491.84	32.00	2,491.84	100%	ILO
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	8.00	1,980.89	15,847.12	8.00	15,847.12	100%	ILO
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	24.00	7,870.80	100%	ILO
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	24.00	7,966.56	100%	ILO
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24	8.00	1,442.24	100%	ILO
<b>01.05.04.02</b>	<b>CABEZAL</b>								
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c= 280 KG/CM2	m3	5.60	540.31	3,025.74	5.60	3,025.74	100%	ILO
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	16.80	1,033.54	100%	ILO
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	557.88	4.33	2,415.62	557.88	2,415.62	100%	ILO
<b>01.05.05</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>								
<b>01.05.05.01</b>	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>								
01.05.05.01.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	0.00	ILO
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	0.00	ILO
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	0.00	ILO

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**Reg. CIP N° 65-193**

**VALUACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,039.54
Monto Contratado	S/. 11,895,039.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor	Residente	Según Costo Directo	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
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	8.80	29,544.50	0.00	8.80	29,544.50	0.00	0%	
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	36.78	28,441.24	0.00	36.78	28,441.24	0.00	0%	
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTAJE D=10X1M CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	45.58	1,233.85	0.00	45.58	1,233.85	0.00	0%	
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO												
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	18.00	38.52	0.00	18.00	38.52	0.00	0%	
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	0.00	1.00	3,304.88	0.00	0%	
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	18.00	1,575.54	0.00	18.00	1,575.54	0.00	0%	
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMADO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	0.00	1.00	1,650.34	0.00	0%	
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	564.25	11.18	100%	
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	3.80	169.29	0.00	3.80	169.29	239.33	98%	
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10X1M	m3	24.85	24.22	601.87	24.85	601.87	0.00	24.85	601.87	0.00	0%	
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.06.03.01	ZAPATAS												
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:1:2	m2	34.56	28.94	1,000.17	28.80	833.47	0.00	28.80	833.47	5.76	17%	
01.06.03.02	VICAS DE CIMENTACION												
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:1:2	m2	9.75	28.94	282.17	9.75	282.17	0.00	9.75	282.17	0.00	0%	
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.06.04.01	ZAPATAS												
01.06.04.01.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	14.40	7,688.16	0.00	14.40	7,688.16	2.88	17%	
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	34.00	1,697.62	0.00	34.00	1,697.62	6.80	17%	
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	866.58	4.33	3,838.89	728.00	3,152.24	0.00	728.00	3,152.24	158.58	18%	
01.06.04.02	VICAS DE CIMENTACION												
01.06.04.02.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 VICAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	4.88	2,801.75	0.00	4.88	2,801.75	0.00	0%	
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	54.18	2,705.21	0.00	54.18	2,705.21	6.02	10%	
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	891.57	3,860.50	0.00	891.57	3,860.50	138.34	13%	
01.06.04.03	CIMIENTO CORRIDO												
01.06.04.03.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	0.00	0.00	0.00	0.00	8,931.54	20.60	100%	
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	3,655.95	72.51	100%	
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,204.84	509.20	100%	
01.06.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO												
01.06.04.04.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	5.66	2,452.76	0.00	5.66	2,452.76	1.78	24%	
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	7.04	354.96	0.00	7.04	354.96	55.83	89%	
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	266.15	1,152.42	0.00	266.15	1,152.42	267.38	50%	

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

# VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

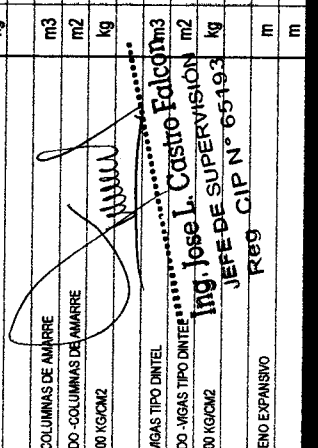
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/07/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,615,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup. Residente	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	%	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS											
01.06.04.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	6.70	3,568.02	0.00	6.70	3,568.02	3.65	1,943.77
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	111.11	6,927.71	0.00	111.11	6,927.71	39.11	2,438.51
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	821.78	3,558.31	0.00	821.78	3,558.31	1,207.55	5,228.69
01.06.04.06	VIGAS											
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.65	482.20	3,073.63	6.40	2,958.08	0.00	6.40	2,958.08	0.25	115.55
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	45.05	3,038.17	0.00	45.05	3,038.17	0.00	0.00
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	1,178.09	5,101.13	0.00	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00
01.06.04.07	LOSA ALBERADA											
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	5.05	2,220.64	0.00	5.05	2,220.64	3.74	1,644.59
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALBERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	57.68	3,016.09	0.00	57.68	3,016.09	40.02	2,092.65
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	504.16	2,183.01	0.00	504.16	2,183.01	47.32	204.90
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	un	852.00	3.27	2,786.04	480.00	1,589.60	0.00	480.00	1,589.60	372.00	1,216.44
01.06.04.08	PSO CONCRETO											
01.06.04.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PSO CONCRETO	m3	29.59	388.16	11,781.55	7.81	3,109.63	0.00	7.81	3,109.63	21.78	8,671.92
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PSO CONCRETO	m2	6.17	42.91	284.75	2.25	96.55	0.00	2.25	96.55	3.92	168.21
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	260.86	1,129.52	0.00	260.86	1,129.52	208.59	903.19
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE											
01.06.04.09.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.97	467.01	0.00	0.97	467.01	0.00	0.00
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	25.92	1,371.95	0.00	25.92	1,371.95	0.00	0.00
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	215.21	931.86	0.00	215.21	931.86	0.00	0.00
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL											
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49	482.20	226.48	0.49	226.48	0.00	0.49	226.48	0.00	0.00
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48	67.44	437.01	6.48	437.01	0.00	6.48	437.01	0.00	0.00
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	148.16	641.53	0.00	148.16	641.53	0.00	0.00
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES											
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	33.10	797.05	0.00	33.10	797.05	0.00	0.00
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	33.10	293.60	0.00	33.10	293.60	0.00	0.00
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	3,450.75	0.00	645.00	3,450.75	0.00	0.00
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	15,621.90	0.00	645.00	15,621.90	0.00	0.00
01.07.01.03	NIVELACION Y PERIFERADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	1,800.00	7,002.00	360.00	1,800.00	8,363.50	0.00	0.00
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PE	m3	420.30	27.21	11,436.36	420.30	11,436.36	0.00	420.30	11,436.36	0.00	0.00

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65493

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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

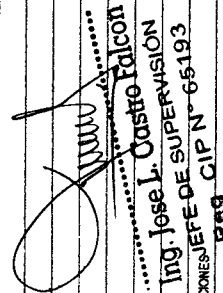
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
<p>0.59%</p> <p>62.28%</p> <p>37.72%</p>	

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Region	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.00	175,588.56			100%
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,982.95	287.06	12,317.74	38.04	1,875.21	326.10	13,982.95	0.00	0.00			0%
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F-Y=4200 KG/M2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	37,268.00	161,370.44	4,000.00	17,320.00	41,268.00	178,680.44	3,000.00	12,980.00			7%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		1,050.00	16.84	17,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	1,050.00	17,787.00			100%
01.07.02.05	TARBAJELO CON IMPERMEABILIZANTE		420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	420.00	17,715.60			100%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION															
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.08.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,387.79	85.43	457.05	85.43	0.00	85.43	457.05	175.84	940.74			67%
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	52.04	2,318.38	52.04	0.00	52.04	2,318.38	131.50	5,868.33			72%
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	m3	78.14	24.22	1,892.55	43.41	1,051.39	43.41	0.00	43.41	1,051.39	34.73	841.16			44%
01.08.01.04	INYECCION Y PERFORADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12	102.06	0.00	102.06	1,096.12	17.94	192.66			15%
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO															
01.08.02.01.01	CONCRETO F=C-100KG/M2 - 30% PG PARA CIMIENTO	m3	4.08	252.86	1,030.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	1,030.85			100%
01.08.02.02	ZAPATAS															
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=M MEZCLA 1:12	m2	94.34	28.94	2,730.20	17.63	510.21	17.63	0.00	17.63	510.21	76.71	2,219.99			81%
01.08.02.03	VIGAS DE CIMENTACION															
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=M MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79	7.18	0.00	7.18	207.79	20.03	579.67			74%
01.08.03	OBRAS 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	25,184.06	10.58	5,648.66	10.58	0.00	10.58	5,648.66	36.59	19,535.40			76%
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES JEFE DE SUPERFUSION	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96	21.97	0.00	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87			59%
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F-Y=4200 KG/M2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	616.76	2,670.57	616.76	0.00	616.76	2,670.57	2,507.64	10,888.08			80%
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	3.73	2,141.50	3.73	0.00	3.73	2,141.50	15.32	8,795.67			80%
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	21.55	1,075.99	21.55	0.00	21.55	1,075.99	109.64	5,474.33			84%
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F-Y=4200 KG/M2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94	271.81	0.00	271.81	1,176.94	1,985.81	8,598.56			88%
01.08.03.03	SOBRECIMENTOS ARMADO															
01.08.03.03.01	CONCRETO F=C-175 KG/M2 CIMIENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	5.03	2,179.75	5.03	0.00	5.03	2,179.75	29.64	12,844.49			85%
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,408.73	78.63	3,974.61	78.63	0.00	78.63	3,974.61	8.63	435.12			10%
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F-Y=4200 KG/M2	kg	5,084.03	4.33	21,927.25	454.02	1,965.91	454.02	0.00	454.02	1,965.91	4,610.01	19,961.34			91%

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERFUSION  
 CIP N° 65193  
 R09

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

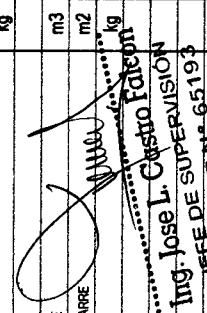
FECHA : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.08.03.04.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	17.29	9,207.62	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%		
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%		
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	5,339.18	4.33	23,118.65	3,329.60	14,417.17	3,329.60	14,417.17	2,009.56	8,701.48	38%		
01.08.03.05	VIGAS													
01.08.03.05.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%		
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70	112.54	7,589.70	55.24	3,726.39	33%		
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%		
01.08.03.06	LOSA ALBERGADA													
01.08.03.06.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA ALBERGADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%		
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALBERGADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%		
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	6,016.62	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%		
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERGADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%		
01.08.03.07	PISO CONCRETO													
01.08.03.07.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%		
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	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	1,076.37	4,660.68	100%		
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.08.03.08.01	CONCRETO F C-175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%		
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	38.92	2,060.04	38.92	2,060.04	37.88	2,004.99	48%		
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	508.16	4.33	2,200.33	474.28	2,053.63	474.28	2,053.63	33.88	146.70	7%		
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	13.57	684.88	13.57	684.88	0.00	0.00	0%		
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23	8.49	378.23	0.00	0.00	0%		
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	5.08	123.04	0.00	0.00	0%		
01.09.01.02	SOBRECRIMIENTO													
01.09.01.02.01	CONCRETO F C-175 KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%		
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%		
01.09.01.03	COLUMNAS													
01.09.01.03.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%		
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%		
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%		


  
 Ing. Jose L. Castro Falcon
   
 JEFE DE SUPERVISION
   
 Reg CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Valor %	Valor % Acumulado	Valor % Saldo	Valor % Total
01.08.01.04	VRAS										
01.09.01.04.01	CONCRETO F C-210 KGCMZ VGAS	m3	1.27	586.99	745.62	745.62	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VGAS	m2	13.00	876.72	11,418.24	12,163.86	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCMZ	kg	106.19	459.80	48,838.42	60,972.28	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN										
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	666.20	8,793.84	8,793.84	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	313.58	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85	175.77	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.02	ZAPATAS										
01.09.02.02.01	CONCRETO F C-250 KGCMZ ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	1,879.33	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	3,636.87	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCMZ	kg	32.90	4.33	142.46	3,779.33	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.09.02.03.01	CONCRETO F C-210 KGCMZ MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	1,218.28	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	6,652.10	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCMZ	kg	387.36	4.33	1,677.27	8,329.37	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO										
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.09.03.01.01	EXCAVACION MASCSA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38	2,176.38	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	19,176.66	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	25.20	24.22	610.34	635.54	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	151.20	10.74	1,623.88	1,775.42	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION										
01.09.03.02.01	CONCRETO F C-210 KGCMZ LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	11,081.20	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	589.01	11,670.21	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCMZ	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	20,527.10	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS										
01.09.03.03.01	CONCRETO F C-210 KGCMZ COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	13,446.64	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	25,253.24	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCMZ	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	45,150.28	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00

*Ing. Jose L. Castro Falcon*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg GIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Status por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje						
01.09.03.04	WEGAS																							
01.09.03.04.01	CONCRETO F'C-210 KGCM2 WEGAS	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	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	0.00	0.00	100%	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -WEGAS	m2	93.80	67.44	6,312.38	74.06	4,993.33	0.00	74.06	4,993.33	19.55	1,318.46	21%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.55	1,318.46	0.00	0.00	100%
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	687.74	2,977.91	0.00	687.74	2,977.91	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO																							
01.09.03.05.01	CONCRETO F'C-210 KGCM2 MUROS	m3	6.19	52.54	3,296.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	3,296.42	0.00	0.00	100%
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	59.52	3,711.07	0.00	59.52	3,711.07	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	0.00	0.00	100%
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	680.33	2,945.83	0.00	680.33	2,945.83	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	680.33	2,945.83	0.00	0.00	100%
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	4,426.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	4,426.37	0.00	0.00	100%
01.09.03.06	LOSAS MACIASAS																							
01.09.03.06.01	CONCRETO F'C-210 KGCM2 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	2,563.63	0.00	0.00	100%
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	25.92	1,076.98	0.00	25.92	1,076.98	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	0.00	0.00	100%
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	383.68	1,661.33	0.00	383.68	1,661.33	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	383.68	1,661.33	0.00	0.00	100%
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	0.00	0.00	100%
01.09.04	OSTERIA																							
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	64.49	345.02	0.00	64.49	345.02	168.58	901.90	72%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.07	1,246.92	168.58	901.90	72%
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA DE 10KM	m3	233.07	24.22	5,644.96	83.83	2,030.36	0.00	83.83	2,030.36	149.24	3,614.59	64%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.07	5,644.96	149.24	3,614.59	64%
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO																							
01.09.04.02.01	CONCRETO F'C-210 KGCM2 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.51	5,597.00	0.00	0.00	100%
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	41.75	2,603.11	0.00	41.75	2,603.11	25.21	1,571.84	38%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.96	4,174.96	25.21	1,571.84	38%
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	1,266.84	5,485.42	0.00	1,266.84	5,485.42	713.59	3,069.84	36%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,980.43	8,575.26	713.59	3,069.84	36%
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	0.00	0.00	100%
01.09.04.03	LOSAS MACIASAS																							
01.09.04.03.01	CONCRETO F'C-210 KGCM2 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	5,804.44	0.00	0.00	100%
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.39	2,259.90	0.00	0.00	100%
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,861.54	8,060.47	0.00	0.00	100%
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	0.00	0.00	100%

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

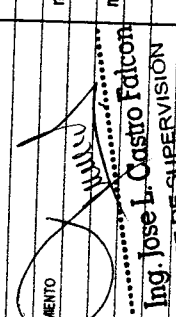
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.09.05	RAMPAS, GRADEAS Y VARIOS											
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)		71.80	26.84	2,070.71	33.50	966.14	0.00				
01.09.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE TERRENO MASIVO		425.07	3.89	1,655.86	165.90	645.35	0.00				
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE											
01.09.05.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	22.82	481.45	10,986.69	0.00	0.00	0.00				
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	82.26	451.00	0.00	0.00	0.00				
01.09.05.02.03	CANALETA INTERIORES	m	325.65	160.87	58,900.32	325.65	58,900.32	0.00				
01.09.05.02.04	CANALETA EXTERIORES	m	153.30	160.87	27,727.37	88.00	16,097.43	0.00				
01.09.06	GUARDIANA Y CUARTO DE PEBAJE											
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				
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				
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100M	m3	11.48	24.22	278.05	11.48	278.05	0.00				
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.09.06.02.01	CIMIENTO CORRIDO											
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F'c=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMIENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00				
01.09.06.02.02	ZAPATAS											
01.09.06.02.02.01	SOLDADO DE CONCRETO F'c=175 MEZCLA 1:12	m2	9.44	28.94	273.19	9.44	273.19	0.00				
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.06.03.01	ZAPATAS											
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00	0.00				
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	8.00	399.44	0.00				
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	279.24	4.33	1,209.11	221.10	957.36	0.00				
01.09.06.03.02	SORBIMENTO ARMADO											
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01	0.00				
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38	0.00				
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS											
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08	0.00				
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40	0.00				
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	281.90	1,263.93	0.00				

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Ubicación	Región	Departamento	Provincia	Lugar
	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO

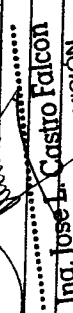
  

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 24,746.67
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,613,550.96
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,583,104.45
	0.59%
	62.28%
	37.72%

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	%
01.09.06.03.04	VGAS							
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VGAS	m3	1.64	462.20	758.01	1.00	462.20	0.00
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	10.00	674.40	0.00
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	251.76	4.33	1,090.12	125.00	541.25	0.00
01.09.06.03.05	LOSA ALGERADA							
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALGERADA	m3	0.96	439.73	422.14	0.96	422.14	0.00
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-LOSA ALGERADA	m2	10.73	52.29	561.07	10.73	561.07	0.00
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	46.23	4.33	200.18	46.23	200.18	0.00
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65	0.00
01.09.07	PTAR							
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.09.07.01.01	EXCAVACION MAGSA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	261.27	13,186.30	0.00
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27	24.27	6,341.02	261.27	6,341.02	0.00
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.09.07.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 DE VGAS	m3	55.39	462.20	25,601.26	52.61	24,318.19	2.78
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	468.06	52.28	24,356.30	438.76	22,929.39	27.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	3,361.09	14,640.12	90.11
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA							
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CAMASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS)	unidad	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	2,588,804.29	24,746.67	2,613,550.96
GASTOS GENERALES	4,196,685.41	3,899.01	4,111,782.71
UTILIDAD	661,211.56	2,474.67	261,355.10
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	419,665.54	3,112,035	3,286,688.76
I.G.V.	5,277,532.52	5,601.66	5,911,603.98
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	949,955.85	36,722.01	3,878,292.74
	6,227,488.37		2,349,195.63

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 795,581.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
02	ARQUITECTURA											
02.01	COMERCIALIZACION											
02.01.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	170.31	63.56	10,824.90	170.31	10,824.90	0.00				
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCELIA R/E=4-15M	m2	158.54	100.48	15,930.10	158.54	15,930.10	0.00				
02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCELIA R/E=4-2M	m2	11.77	63.56	747.80	11.77	747.80	0.00				
02.01.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y BOLDURAS											
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	0.00				
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	0.00				
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	0.00				
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	m1	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00				
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m1	117.92	34.67	4,088.29	117.92	4,088.29	0.00				
02.01.03	PROS Y PANELOS											
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	414.80	10,075.49	0.00				
02.01.03.02	PRO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	414.80	11,166.42	0.00				
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	26,909.63	203.86	26,909.63	0.00				
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=11, H=0.10M	m1	96.21	29.26	2,815.10	96.21	2,815.10	0.00				
02.01.05	CARPINTERIA METALICA											
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM=2.40X3.00M	unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00				
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN P=2 (1.58X2.40M)	unidad	2.00	7,150.00	14,300.00	2.00	14,300.00	0.00				
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPALADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	12.29	5,032.14	7.37				
02.01.07	PINTURA											
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.88	25.31	5,438.87	214.88	5,438.87	0.00				
02.01.07.02	PINTURA EN PROS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	414.80	8,565.62	0.00				
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	0.00				
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	0.00				
2.02	COMERCIALIZACION											
02.02.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA											
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCELIA R/E=4-15M	m2	372.33	65.56	23,665.28	372.33	23,665.28	0.00				
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCELIA R/E=4-2M	m2	18.30	100.48	1,838.78	18.30	1,838.78	0.00				

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIC  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

OBRA :

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAYVER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 796,381.46
Monto-Salido por Valorizar	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	8.08	491.75	8.08	491.75	8.08	491.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA XI E-Q, 10M	m2												
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS													
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	598.57	598.57	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 1:3	m2	533.83	533.83	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 1:3	m2	143.64	143.64	3,624.04	143.64	3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	m1	138.81	138.81	2,058.55	138.81	2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.05	BRUNDA DE ICM	m1	147.80	147.80	1,251.87	147.80	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS	m2	149.39	149.39	5,179.35	149.39	5,179.35	149.39	5,179.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.03	CIELO RASOS													
02.02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70	208.70	9,328.80	208.70	9,328.80	208.70	9,328.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	225.75	5,483.47	225.75	5,483.47	225.75	5,483.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTISALIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33	176.33	15,886.15	176.33	15,886.15	176.33	15,886.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	67.49	1,816.83	67.49	1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.06	87.06	5,349.32	87.06	5,349.32	87.06	5,349.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=1.20M	m2	141.53	141.53	18,812.61	141.53	18,812.61	141.53	18,812.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	40.56	40.56	5,334.05	40.56	5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=1.0M	m1	14.86	14.86	786.01	14.86	786.01	14.86	786.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1.0M	m1	173.89	173.89	2,863.97	173.89	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.06	COBERTURAS													
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 20X20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3 2.5CM JUNTA 1:3 1.5CM	m2	208.70	208.70	8,366.78	208.70	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.00X2.00M	unidad	19.20	19.20	10,685.76	19.20	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.00X2.00M	unidad	4.32	4.32	2,404.30	4.32	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E-15MM	m2	63.72	63.72	21,829.83	63.72	21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA													
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VARENA P-2 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO PAH-1 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	1.00	7,000.00	1.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO PAH-2 (1.80X2.40M)	unidad	2.00	2.00	7,650.00	2.00	7,650.00	2.00	7,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PPS-2 70X1.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	1.00	1.00	4,600.00	1.00	4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%

*Ing. Jose L. Castro Falcon*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**RAG**


**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 795,381.46
Monto-Saldado por Valorizar :	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRO TEMPADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	4.00	1,637.80	0.00
02.02.10	CERRAJERIA							
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	unidad	1.00	98.87	98.87	0.00	0.00	0.00
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	2.00	61.87	123.74	2.00	123.74	0.00
02.02.10.03	CERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS EMAROS Y VESTIDORES	unidad	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96	0.00
02.02.10.04	PESTILO TARJETERO PARA PUERTAS SSHH	unidad	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00	0.00
02.02.10.05	PESTILO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unidad	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00	0.00
02.02.10.06	BRAGRA CAPUCINA *	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	0.00	0.00
02.02.11	PINTURA							
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	1,082.00	0.00
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87	0.00
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.06	20.65	1,054.18	0.00	0.00	0.00
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.96	46.59	1,080.67	0.00
02.02.11.05	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00
02.02.11.06	PINTURA EN CELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00
02.03	TABLAS PREVIAS							
02.03.01	MUROS Y TABICAJERIA DE ALBAÑILERIA							
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA RE-E-15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11	0.00
02.03.02	REVOCOS, 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	220.11	8,199.10	0.00
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88	0.00
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64	0.00
02.03.02.04	BRUNIA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06	0.00
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77	0.00

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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)

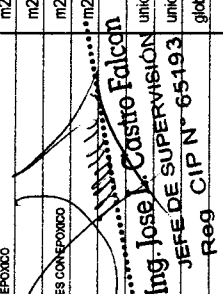
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAYVER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 796,581.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Superficie	Altura	Profundidad	Ubicación
02.03.03	CELO RASOS											
02.03.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52	0.00	433.80	19,386.52	0.00	0%
02.03.04	PROS Y PAVIMENTOS											
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 8 CM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00	0.00	433.80	10,537.00	0.00	0%
02.03.04.02	PRO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	11,677.90	433.80	11,677.90	0.00	433.80	11,677.90	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1.0M	ml	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74	0.00	69.14	1,138.74	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS											
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO PAVIMENTADO CON MEZCLA 1:3:5 CM JUNTA 1:1:1 CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73	0.00	423.64	16,983.73	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSE 2.20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALA)	Unid	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00	0.00	10.00	20,000.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSE 0.80X0.80 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALA)	Unid	10.00	4,770.06	47,700.60	10.00	47,700.60	0.00	10.00	47,700.60	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88	0.00	38.40	15,722.88	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	38.40	14,125.82	0.00	38.40	14,125.82	0.00	0%
02.03.08	PINTURA											
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	266.57	25.31	6,746.89	266.57	6,746.89	0.00	266.57	6,746.89	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PROS CON EPOXICO	m2	433.80	20.85	8,957.97	433.80	8,957.97	0.00	433.80	8,957.97	0.00	0%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	406.12	9,507.27	0.00	406.12	9,507.27	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.86	433.80	11,022.86	0.00	433.80	11,022.86	0.00	0%
02.03.09	OTROS											
02.03.09.01	PROTECCION DE BORDO DE PLATAFORMA	Unid	40.10	183.05	7,340.31	40.10	7,340.31	0.00	40.10	7,340.31	0.00	100%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL RETRACTIL	Unid	10.00	4,978.82	49,788.20	10.00	49,788.20	0.00	10.00	49,788.20	0.00	100%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	1.00	2,051.00	0.00	1.00	2,051.00	0.00	100%
02.04	ZONA DE PRO											
02.04.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑERIA											
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X 1/2 E=1.5M	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71	10,341.86	0.00	162.71	10,341.86	0.00	0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X 1/2 E=2.5M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36	0.00	71.58	7,192.36	0.00	0%
02.04.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y BOLLURAS											
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32	0.00	610.72	22,749.32	0.00	0%
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72	22,010.35	0.00	610.72	22,010.35	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56	0.00	183.18	2,716.56	0.00	0%
02.04.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	99.00	8.47	838.53	99.00	838.53	0.00	99.00	838.53	0.00	0%

  
**Ing. Jose Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 796,381.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,876.42
	2.18%
	66.75%
	39.25%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
02.04.02.05	TARRAJEO EN VAGAS	m <sup>2</sup>	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.84	0.00	MOQUEGUA
02.04.03	CELO RASOS	m <sup>2</sup>	369.07	44.68	17,834.44	369.07	17,834.44	0.00	MOQUEGUA
02.04.04	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m <sup>2</sup>	369.07	44.68	17,834.44	369.07	17,834.44	0.00	MOQUEGUA
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m <sup>2</sup>	113.91	29.26	3,333.01	113.91	3,333.01	0.00	ILO
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANA DE E+H+R.10M	m <sup>2</sup>	113.91	29.26	3,333.01	113.91	3,333.01	0.00	ILO
02.04.05	COBERTURAS	m <sup>2</sup>	208.11	40.09	8,343.13	208.11	8,343.13	0.00	ILO
02.04.05.01	CUBIERTA LADRILO PASTELERO 30X30CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3:2.5CM JUNTA 1:5:1.5CM	m <sup>2</sup>	208.11	40.09	8,343.13	208.11	8,343.13	0.00	ILO
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00	8.64	ILO
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCH1 1.00X2.00M	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00	8.64	ILO
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCH2 0.90X2.00M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00	4.32	ILO
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCH3 0.70X2.00M	M2	1.88	556.55	935.00	0.00	0.00	1.88	ILO
02.04.07	CARPINTERIA METALICA	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	1.00	ILO
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PV2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00	2.00	ILO
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PV3 (2.40X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	1.00	ILO
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m <sup>2</sup>	71.66	409.45	29,341.19	31.00	12,692.95	16,648.24	ILO
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMP.160	m <sup>2</sup>	71.66	409.45	29,341.19	31.00	12,692.95	16,648.24	ILO
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSAETERA	m <sup>2</sup>	210.58	367.86	77,463.96	11.00	4,046.46	73,417.50	ILO
02.04.09	CERRAJERIA	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	6.00	ILO
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	6.00	ILO
02.04.09.02	BRASA CAPUCINA F	unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00	18.00	ILO
02.04.10	PINTURA	m <sup>2</sup>	826.12	26.31	20,936.10	493.06	12,479.35	8,456.75	ILO
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXIDE DE SUPERVISION	m <sup>2</sup>	826.12	26.31	20,936.10	493.06	12,479.35	8,456.75	ILO
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	591.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00	591.00	ILO
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIDAS EXTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	826.12	23.41	19,339.47	493.06	11,542.53	7,796.93	ILO
02.04.10.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	399.07	25.41	10,140.37	329.54	8,373.61	1,766.76	ILO
02.04.11	OTROS	gjob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	1.00	ILO
02.04.11.01	LIMPEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gjob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	1.00	ILO
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	m <sup>2</sup>	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00	16.88	ILO
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE P.Y.1.00M	m <sup>2</sup>	90.99	350.00	31,846.50	0.00	0.00	90.99	ILO
02.05	AREA DE TALLERES								
02.05.01	MUROS Y TABICQUEPIA DE ALBAÑERIA								
02.05.01.01	MUROS DE LADRILO ARCELA (X=0.15M)	m <sup>2</sup>	192.60	63.56	12,241.66	192.60	12,241.66	0.00	ILO

Ing. Jose L. Castro Falcon  
Reg CIP N° 65193  
E DE SUPERVISION

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 796,581.46
Monto-Salido por Valorizar	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	MOQUEGUA
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Ubicación
02.05.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS								
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	27.45	1,022.51	28.59	9,425.74
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	26.67	961.19	104.88	4,741.06
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOS/CHIS	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	40.00	593.20
02.05.02.04	BRUSA DE ICM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	36.40	308.31
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,529.96	3.56	123.43	32.74	1,135.10
02.05.03	CELO RASOS								
02.05.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,706.41	77.02	3,442.02	6.43	287.36
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	42.78	1,192.28
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.28	2,735.78	0.00	0.00	42.78	1,039.13
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	42.78	1,151.64
02.05.05	COBERTURAS								
02.05.05.01	CLUBERTA LADRILLO PASTELERO 30X30CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.0CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	83.91	3,363.95
02.05.06	CARPINTERIA METALICA								
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCAMA METALICA PMH 4.07X3.0	Unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMH 1.4X0.3.0M	Unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMH 2.4X0.3.0M	Unid	4.00	1,882.80	7,570.40	0.00	0.00	0.00	0.00
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
02.05.08	PINTURA								
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00	0.00
02.05.08.02	PINTURA EN MUROS CON EPOXICO	m2	112.63	20.85	2,326.81	0.00	0.00	0.00	0.00
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
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00	0.00
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
02.06	AREA DE ASISTENCIA								
02.06.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑILERIA								
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA RX E-15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	14,237.44	0.00	224.00
02.06.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS								
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	224.00	8,344.00	0.00	224.00

*Ing. Jose A. Castro Falcon*  
**Ing. Jose A. Castro Falcon**  
**Jefe de Supervision**  
**Req. CIP N° 65193**



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO 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)

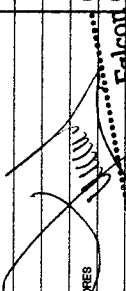
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-Termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 796,581.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,870.42
	2.18%
	60.75%
	39.25%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
02.06.02.02	TARRIAO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	8,089.54	224.46	8,089.54	0.00	2,111.22	21%	MOQUEGUA			
02.06.02.03	TARRIAO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	35.43	893.90	35.43	893.90	0.00	0.00	0%	MOQUEGUA			
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO-TRICH	m1	113.53	14.83	1,683.65	113.53	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0%	ILO			
02.06.02.05	TARRIAO CON IMPERMEABILIZANTE	m1	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%	ILO			
02.06.03	CELO RASOS															
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	11,425.56	175.40	11,425.56	0.00	2,549.58	18%				
02.06.04	PIEDOS Y PAVIMENTOS															
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	166.61	4,046.96	166.61	4,046.96	0.00	1,332.79	25%				
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTESIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	1,170.80	23.71	1,170.80	0.00	0.00	0%				
02.06.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.80	3,282.98	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	35.43	4,291.64	100%				
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 1" H=1.0M	m1	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%				
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=1.0M	m1	29.52	16.47	488.19	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	488.19	100%				
02.06.06	COBERTURAS															
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 260x260CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.50M JANTA 1:5 1.5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	92.38	3,703.51	92.38	3,703.51	0.00	736.05	17%				
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.80x2.60M	unidad	2.16	556.55	1,202.15	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-15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	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 VIDRO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	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	unidad	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	5.00	309.50	0.00	0.00	0%				
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HI	unidad	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	2.00	116.50	0.00	0.00	0%				
02.06.09.03	PESTILLO TALETERO PARA PUERTAS SS.HI	unidad	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	4.00	196.72	0.00	0.00	100%				
02.06.09.04	BIENAGRA CAPUCINA 3"	unidad	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	21.00	370.24	0.00	0.00	100%				
02.06.10	PINTURA															
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXI 89	m2	247.61	25.31	6,267.01	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 EPOXI 89	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%				
02.06.10.03	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXI 89	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%				

  
**Ing. José L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 GIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,483.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 795,381.46
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 513,870.42

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valorización	Valorización Acum.	Valorización a Valorizar	Porcentaje	Valorización	Valorización Acum.	Valorización a Valorizar	Porcentaje		
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	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	100%	
02.07	TRABAJOS DE PINTURA																	
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	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%
02.08	OBRA EXTERIORES																	
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDAMINA Y CUARTO DE PESAJE																	
02.08.01.01	MUROS Y TABICUERNA DE ALBAÑILERIA	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	4,323.35	-2.53	-160.81	65.49	4,162.54	2.53	160.81	4,323.35	0.00	65.49	4,162.54	4%
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KR E-R-15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	4,323.35	-2.53	-160.81	65.49	4,162.54	2.53	160.81	4,323.35	0.00	65.49	4,162.54	4%
02.08.01.02	REPOSCER, ENLUCIDOS Y MOLIJURAS																	
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	19.42	686.15	18.42	686.15	12.49	465.25	1,151.40	0.00	18.42	686.15	40%
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	2,222.95	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	1,009.92	0.00	68.10	1,009.92	100%
02.08.01.03	CELO RASOS																	
02.08.01.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	7.70	501.58	3.38	220.17	11.08	721.75	0.77	50.16	771.91	0.00	11.08	721.75	6%
02.08.01.04	PSOS Y PAVIMENTOS																	
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-7	m2	11.85	27.87	330.26	0.00	0.00	11.20	312.14	11.20	312.14	0.65	18.12	330.26	0.00	11.20	312.14	5%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 8 CM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00	11.20	272.05	11.20	272.05	0.65	15.79	287.84	0.00	11.20	272.05	5%
02.08.01.04.03	PROVINCULO DE ALTO TRAPCO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	196.71	0.00	11.85	196.71	100%
02.08.01.05	ZOGALOS Y CONTRAZOGALOS																	
02.08.01.05.01	CONTRAZOGALO DE CEMENTO DISEÑO SANTALUCIA	m2	33.75	16.47	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.75	555.86	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)	m2	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	0.00	4.32	333.63	100%

*[Firma]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 GIP N° 65193

COSTO DIRECTO TOTAL	1,309,251.89	766,897.86	28,483.59	795,381.46	513,870.42
GASTOS GENERALES	206,281.53	120,829.98	4,487.78	125,317.75	80,563.78
UTILIDAD	130,925.19	76,689.79	2,848.36	79,538.15	51,387.04
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	1,646,458.60	964,417.61	35,819.74	1,000,237.35	646,221.24
I.G.V.	296,362.55	173,395.17	6,447.55	180,042.72	116,319.82
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	1,942,821.15	1,138,012.79	42,267.29	1,180,280.07	762,541.07

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 dias
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecucion	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 34,101.18
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,959.84
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,427.35
	-6.72%
	12.79%
	87.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Supervisor	Residente	Según Costo Directo	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1.00	GLB	728.96	728.96	728.96	0.00	0.80	583.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	583.17	0.20	145.79	20%
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	GLB	1,441.77	1,441.77	1,441.77	0.00	0.90	1,302.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	1,302.40	0.10	139.37	10%
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.02.01	EXCAVACION DE ZANHAS DE 0.60X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	578.00	m	29.67	17,149.26	17,149.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	578.00	17,149.26	100%
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	520.20	m	14.74	7,667.75	7,667.75	0.00	0.50	7.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	7.37	519.70	7,660.38	100%
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	115.60	m3	24.27	2,805.61	2,805.61	0.00	115.60	2,805.61	0.00	0.00	0.00	0.00	115.60	2,805.61	0.00	0.00	0%
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA																	
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	9.00	pib	33.70	303.30	303.30	7.00	235.90	-7.00	-235.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	303.30	100%
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	9.00	pib	38.70	348.30	348.30	7.00	270.90	-7.00	-270.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	348.30	100%
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	1.00	pib	1,231.26	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	11.00	pib	333.08	3,663.88	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0%
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE SUZ)	211.00	pib	39.42	8,317.62	8,317.62	138.00	5,439.96	23.00	906.66	161.00	6,346.62	50.00	161.00	6,346.62	50.00	1,971.00	24%
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	45.00	und	62.44	2,809.80	2,809.80	32.00	1,998.08	-32.00	-1,998.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	2,809.80	100%
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	6.00	und	66.44	398.64	398.64	4.00	265.76	-4.00	-265.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	398.64	100%
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPO	2.00	und	71.17	142.34	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	3.00	und	86.17	258.51	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 SNPT	51.00	pib	70.66	3,603.66	3,603.66	37.00	2,614.42	-37.00	-2,614.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	3,603.66	100%
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT	22.00	pib	62.74	1,380.28	1,380.28	16.00	1,003.84	-16.00	-1,003.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,380.28	100%
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SN	40.00	pib	67.74	2,709.60	2,709.60	25.00	1,693.50	-6.00	-406.44	19.00	1,287.06	21.00	19.00	1,287.06	21.00	1,422.54	53%
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	5.00	pib	520.53	2,602.65	2,602.65	5.00	2,602.65	-5.00	-2,602.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	2,602.65	100%
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	4.00	pib	529.28	2,117.12	2,117.12	4.00	2,117.12	-4.00	-2,117.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,117.12	100%
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	7.00	pib	75.83	530.81	530.81	0.00	0.00	0.00	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 460 VAC HASTA 20 KW	2.00	pib	331.78	663.56	663.56	0.00	0.00	0.00	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	1.00	pib	128.66	128.66	128.66	0.50	64.43	-0.50	-64.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.66	100%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 34,101.18
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,859.84
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 442,427.35
	-6.72%
	12.79%
	87.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	plb	1.00	128.86	128.86	0.50	64.43	-64.43	0.00	0.00	0.00	128.86
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	plb	1.00	133.86	133.86	0.50	66.93	-66.93	0.00	0.00	0.00	133.86
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTE	plb	6.00	262.59	1,575.54	3.00	787.77	0.00	3.00	787.77	3.00	787.77
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plb	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	4.00	1,100.36	1.00	275.09
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	plb	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06	-222.06	0.00	0.00	0.00	333.09
03.04	TUBERIA DE PVC											
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,685.45	8,191.29	-849.04	1,510.75	7,342.25	346.25	1,677.92
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	755.00	4,046.80	825.12	908.94	4,871.92	8.06	43.20
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	796.50	8,251.74	-679.51	730.91	7,572.23	97.09	1,005.85
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	8,582.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	491.00	8,582.68
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
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
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
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
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
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	379.52
03.05.08	FLUJACION 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
03.06	CAJAS											
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	7.00	181.37	-6.00	1.00	25.91	9.00	233.19
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73	-3.00	0.00	0.00	15.00	463.65
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73	-6.00	-3.00	-113.73	31.00	1,175.21
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
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44	-6.00	0.00	0.00	6.00	7,420.44
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70M	und	5.00	1,158.59	5,782.95	5.00	5,782.95	-5.00	0.00	0.00	5.00	5,782.95
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	1,415.55	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

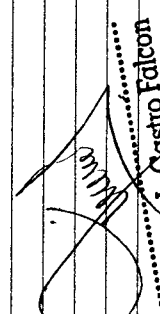
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 34,101.18
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,859.84
Monto-Saldó por Valorizar	S/. 442,427.35
	-6.72%
	12.79%
	87.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VÍAS	m	40.00	217.31	8,692.40	40.00	8,692.40	-40.00
03.07	CABLES L80H 90 460/750 VAC							
03.07.01	CABLE NH 90, 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	0.00	0.00	0.00
03.07.02	CABLE NH 90, 1X6MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00
03.07.03	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00
03.07.04	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00
03.08	CABLES Y CONECTORES							
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1X18MM2,0.6/1KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X15MM2,0.6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X12MM2,0.6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X10MM2,0.6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X9MM2,0.6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0.6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X18MM2,0.6/1KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00
03.08.08	CABLE N2XOH, 3-1X10MM2,0.6/1KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00
03.08.09	CABLE N2XOH, 3-1X8MM2,0.6/1KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00
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
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 460 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00
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
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**P=08 C.I.P. N° 65193**

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

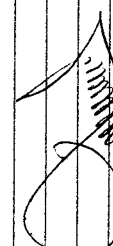
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 34,101.18
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,859.84
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 442,427.35
	-6.72%
	12.79%
	87.21%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje
03.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC.3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	100%
03.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC.3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	100%
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC.3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	100%
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC.3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	100%
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TH-01, 230 VAC.3F EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	100%
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PT(TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	100%
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOS	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	100%
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	100%
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	100%
03.09.19	TABLERO TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	100%
03.09.20	TABLERO TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	100%
03.09.21	TABLERO TG-G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	100%
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	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	100%
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	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	100%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X35W	und	146.00	130.55	19,060.30	85.00	0.00	42%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	34.00	0.00	15%
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	100%
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	100%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECT	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	100%
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECT	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	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	100%
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH40 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00	100%

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG CIP N° 63193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019


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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	-S/. 34,101.18
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 64,859.84
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 442,427.35
	-6.72%
	12.79%
	87.21%

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

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO	VALOR SALDO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO ACUMULADO	PRECIO SALDO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO ACUMULADO	PRECIO SALDO
03.12	BANCO DE CONDENSADORES														
03.12.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 50 KVAR, 230 AV 60 HZ	1.00	und	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,197.01	10,197.01	100%
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	1.00	und	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,767.01	7,767.01	100%
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)														
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CATERIA INCORPORADA	25.00	und	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	2,955.00	2,955.00	100%
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO, 60 HZ INCL. INSTALACION	1.00	und	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60,000.00	60,000.00	100%
03.14	PUESTA EN MARCHA														
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	13.00	und	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	12,573.21	12,573.21	100%
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	1.00	und	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	806.39	806.39	100%
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	2.00	und	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	1,600.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>507,287.19</b>		<b>96,961.02</b>	<b>-34,101.18</b>	<b>64,859.84</b>	<b>442,427.35</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>79,926.54</b>		<b>15,591.98</b>	<b>-5,372.87</b>	<b>10,219.11</b>	<b>69,707.43</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>50,728.72</b>		<b>9,896.10</b>	<b>-3,410.12</b>	<b>6,485.98</b>	<b>44,242.74</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>637,942.45</b>		<b>124,449.10</b>	<b>-42,884.17</b>	<b>81,564.93</b>	<b>556,377.53</b>
<b>I.G.V.</b>		<b>114,829.64</b>		<b>22,400.84</b>	<b>-7,719.15</b>	<b>14,681.69</b>	<b>100,147.95</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>752,772.09</b>		<b>146,849.94</b>	<b>-50,603.32</b>	<b>96,246.62</b>	<b>656,525.47</b>

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

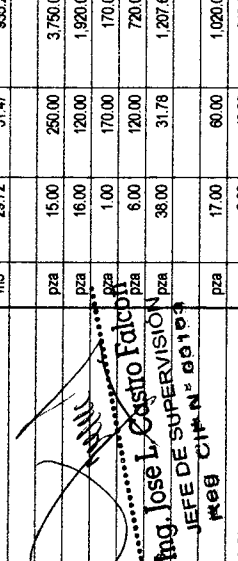
Supervisor : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 Residente : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 SEGUN COSTO DIRECTO  
 Monto Valorizado del Mes : S/ 17,963.90 -4.36%  
 Monto Valorizado Acumulado : S/ 106,150.39 25.73%  
 Monto-Saldo por Valorizar : S/ 396,424.34 74.27%

Monto Base : S/ 11,895,059.54  
 Monto Contratado : S/ 11,895,059.54  
 Obra : 27/02/2018  
 Plazo de Ejecución : 240 días  
 Fecha-termino de Obra : 28/03/2019  
 Ejecución : Precios Unitarios

Ubicación	Región	Departamento	Provincia	Lugar
	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	% Valorizado
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	SISTEMA DE DESAGUE							
04.01.01	OBRA'S PRELIMINARES							
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	748.14	2,005.02	0.00
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	190.31	9,089.21	0.00
04.01.02.02	REFINO Y ANELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	180.31	441.76	0.00
04.01.02.03	CAMA DE ARENA 1Mx1.0M	m	220.31	16.46	3,626.30	180.31	2,638.70	0.00
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	180.31	4,483.87	0.00
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	22.72	715.00	0.00
04.01.03	APARATOS SANITARIOS							
04.01.03.01	MODORO COLOR BLANCO CON ASENETO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	4.00	480.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.94	0.00	4.00	127.12
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS							
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	4.00	160.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00	0.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/DESCAP 1 1/2"X24" TORNILLOS OCLTOS INC. ACCESORIOS	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00	0.00
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	0.00	4.00	127.12
04.01.05	BALETA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.01.05.01	BALETA DE DESAGUE PVC SAL-D-2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,202.26	10.00
04.01.05.02	BALETA DE DESAGUE PVC SAL-D-4"	plo	17.00	46.80	775.20	13.00	592.80	2.00
04.01.05.03	BALETA DE VENTILACION PVC SAL-D-2"	plo	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08	2.00
04.01.05.04	BALETA DE VENTILACION PVC SAL-D-3"	plo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88	1.00
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION RAMALES Y MONTANTES							
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.89	200.61	2,892.19	100.00
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	118.48	20.16	2,389.24	61.00	2,348.24	25.00
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,983.14	20.00
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	96.50	7,249.08	0.00
04.01.06.05	TUBERIA DE DISTRIBUCION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	368.05	0.00

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 C.I.N. N° 0319



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 17,963.90 -4.36%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,158.39 25.73%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 396,424.34 74.27%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
04.01.07	ADITAMIENTOS VARIOS											
04.01.07.01	SUMINISTRO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00		3,995.10
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	18.00	104.71	1,875.36	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00		1,875.36
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00		563.55
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00		1,101.96
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00		998.79
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS											
04.01.08.01	YEE PVC DESAGLE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	10.00	0.00	19.00	331.00		297.90
04.01.08.02	YEE PVC DESAGLE DE 7 1/2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	10.00	229.00	39.00	883.10		0.00
04.01.08.03	YEE PVC DESAGLE DE 7 1/2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	15.00	0.00	15.00	361.50		0.00
04.01.08.04	YEE PVC DESAGLE DE 4 1/2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	3.00	-79.80	7.00	79.80		106.40
04.01.08.05	CODOS PVC 80°X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	1.00	30.07	4.00	120.28		0.00
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	5.00	140.35	16.00	421.05		28.07
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	8.00	223.76	30.00	755.19		83.91
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	7.00	206.99	16.00	473.12		0.00
04.01.08.09	CODOS PVC 80°X4"	und	10.00	31.37	313.70	5.00	5.00	158.85	10.00	158.85		158.85
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION											
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBANELERIA DE 17X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	23.00	6,887.12	-1.00	27.00	6,587.68		1,497.20
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBANELERIA DE 24X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	1,095.84	0.00	7.00	1,095.84		1,461.12
04.01.10	ELECTROBOMBAS											
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBO1- PATIO DE MANORRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00		8,363.65
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBO2- AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00		8,695.47
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBO3- INGRESO AL OPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00		8,695.47
04.01.11	LINEA DE IMPULSION DESAGUE											
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-18, CEDA1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	2,483.25	0.00	55.00	2,483.25		0.00
04.01.11.02	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-18, CEDA2	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00		465.20
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-18, CEDA3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	465.20	0.00	10.00	465.20		0.00
04.01.12	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS						0.00					

*Manlio*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RY CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,963.90 -4.36%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,150.39 25.73%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 396,424.34 74.27%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total	Valorización	Valorización %
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	16.17%
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES						
04.01.13.01	TRAMPA DE SÓLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01	0.00	0.00%
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	0.00	0.00%
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	0.00	0.00%
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	0.00	0.00%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN PE	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.00	0.00%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA						
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES						
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	465.00	28.80%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA	plo	93.00	32.99	3,068.07	61.00	6.45%
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	2.97%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	110.00	4.96%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.96	240.00	4.80%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	6.00	2.77%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	15.00	2.91%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	59.04	2.41%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.88	632.63	12.00	0.91%
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	51.00	3.59%
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	39.00	4.49%
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	0.63%
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	39.00	14.90	580.10	19.00	3.27%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	1.00	13.10	13.10	1.00	100.00%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	14.00	5.16%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	5.00	22.25	111.25	5.00	100.00%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	19.30	38.60	1.00	50.00%
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	10.00	5.26%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	24.00	10.55	253.20	10.00	4.17%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	2.00	100.00%
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00%
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4" Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	11.00	2.52%

*Ing. José L. Castro Falcon*  
**Ing. José L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**


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 : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/ 17,983.99
Monto Valorizado Acumulado :	S/ 196,150.39
Monto-Saldo por Valorizar :	S/ 396,424.34
	-4.36%
	25.73%
	74.27%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 817X817	und	9.00	11.53	103.77	34.59	3.00	0.00
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 817X817	und	18.00	11.43	192.88	22.86	2.00	0.00
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 81 147X81	und	2.00	12.03	24.06	12.03	1.00	0.00
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	13.43	13.43	13.43	1.00	0.00
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	3.00	12.43	37.28	12.43	1.00	0.00
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	2.00	13.73	27.46	13.73	1.00	0.00
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	14.03	14.03	14.03	1.00	0.00
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	18.43	18.43	18.43	1.00	0.00
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	19.43	19.43	19.43	1.00	0.00
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 81 127X81	und	1.00	15.03	15.03	15.03	1.00	0.00
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	1,444.52	14.00	0.00
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	977.44	8.00	-244.36
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	889.08	6.00	0.00
04.02.06	INSTALACION CISTERNA-T.E.-PIRAGUA POTABLE							
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Ppb 817	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CUBETA DE BOMBAS AGUA POTABLE							
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2PP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00
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	12,792.50	7,375.99	347.76	0.00
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA							
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA PRESA SDETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	1,800.00	9.00	0.00
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PITNA SDETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	1,620.00	9.00	0.00
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	193.68	21.91	4,266.91	2,133.73	97.66	-936.21
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	51.70	60.37	2,604.13	1,598.66	31.50	0.00

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019


Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,983.90 -4.36%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,150.39 25.73%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 306,424.34 74.27%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor del Mes	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor del Mes	Porcentaje
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	28.09	28.21	820.63	820.63	820.63	0.00	28.21	820.63	820.63	820.63	24%
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS												
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 60°	und	3.00	33.23	99.69	99.69	99.69	0.00	33.23	99.69	99.69	99.69	67%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	25.23	25.23	25.23	25.23	0.00	25.23	25.23	25.23	25.23	0%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 91 1/2°	und	50.00	23.73	1,186.50	1,186.50	1,186.50	-10.00	563.26	563.26	355.95	355.95	70%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 91 1/2°	und	18.00	26.23	472.14	472.14	472.14	-9.00	236.07	236.07	18.00	18.00	100%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	24.23	24.23	0.00	24.23	24.23	24.23	24.23	0%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 F A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	26.23	26.23	0.00	26.23	26.23	26.23	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" X 01 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	908.28	908.28	-26.00	454.14	454.14	44.00	44.00	122%
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS												
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	D2B	10.00	203.18	2,031.80	2,031.80	2,031.80	0.00	1,625.44	1,625.44	2.00	2.00	20%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	D2A	36.00	168.18	6,074.48	6,074.48	6,074.48	-24.00	4,516.32	4,516.32	36.00	36.00	100%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	D2B	9.00	148.18	1,333.62	1,333.62	1,333.62	-6.00	869.08	869.08	9.00	9.00	100%
04.03.08	INSTALACIONES CRITERIA- T.E. PLAGIA POTABLE												
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Tpe 60°	und	1.00	4,280.79	4,280.79	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CABLETA DE BOMBAS AGUA POTABLE												
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS												
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA PRA	m	568.67	21.21	12,019.07	12,019.07	12,019.07	0.00	0.00	0.00	566.67	566.67	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	412,574.73	124,134.29	106,150.39	306,424.34
GASTOS GENERALES	15.75568%	19,558.20	16,724.71	48,279.24
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	10,615.04	30,642.43
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	518,836.15	156,105.92	133,490.14	385,346.01
I.G.V.	18.00%	93,390.51	24,028.23	69,362.28
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	612,226.66	184,204.98	157,518.37	454,708.29

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 379,504.80
	0.00%
	74.92%
	25.08%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valorizado	Saldo	Supervisor Residente	Supervisor	Residente	Según Costo Directo	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar	
05	EQUIPAMIENTO																			
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00													
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.82	440,756.56													
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONNA	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04													
05.01.03	SUMINISTRO DE SOLO DE 10 TM - 12% SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04													
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12% PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04													
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM P/C PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04													
05.01.06	SUMINISTRO DE ENRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	44,824.32													
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE YAREAS PREVIAS																			
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 04 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	6.00	35,700.00													
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8M3	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00													
05.02.03	MESAS ENRIADORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MARGADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00													
05.02.04	EXTRACTOR AVAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00													
05.03	ACCESORIOS 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													
05.03.02	PARRILLA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC.SUM.COL)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00													
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00													
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICA)(INC.SUM.COL)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00													
05.03.05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00													
05.03.06	CARRIETILLAS HIERA-HULCAS CARGA 2800 KG (INC.SUM.COL)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00													
05.03.07	TRANSPALLET MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR SUMI.COL	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00													
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00													
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00													
05.03.10	DNOS PLASTICO (INC.SUM.COL)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00													
05.03.11	GRUA GRATORIA DE COLUMNA FIA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00													
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO																			
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00													
05.04.02	ESTANTES PARA VESTIARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00													
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00													
05.05	MOBILIARIO VARIOS																			

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Presion Limitada
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 379,504.80
	0.00%
	74.92%
	25.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Valoriz. del Mes	Valoriz. Acum.	Saldo	Porcentaje	Supervisor	Residente	Región	Departamento	Provincia	Lugar	100%
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS					100%
05.05.02	ARMARIO 1,80X60X4MM	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 1,50X70CM	lgo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS	lgo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ASIENTOS	lgo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.06	SILLAS FIJAS	lgo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.07	SILLON MECANICO CERRAZO	lgo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							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%							100%
05.05.09	PANTALLA ERRANI	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							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%							100%
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							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%							100%
05.06.02	CAMARA COMO PTZ 20X80 TMSUPER HD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00%							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%							100%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CP N° 65193

COSTO DIRECTO TOTAL	1,513,037.80	1,133,533.00	0.00	1,133,533.00	379,504.80
GASTOS GENERALES	15.75568%	238,389.38	0.00	178,595.82	59,793.56
UTILIDAD	10.00%	151,303.78	0.00	113,333.30	37,970.48
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	18.00%	1,902,730.96	0.00	1,425,462.12	477,268.84
I.G.V.		342,491.57	0.00	256,586.78	85,904.79
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		2,245,222.54	0.00	1,682,048.90	563,173.64

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

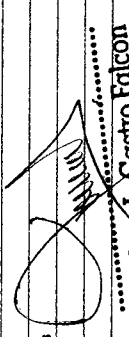
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Presios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGURO COSTO DIRECTO	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 52,927.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 24,264.00
	0.00%
	68.58%
	31.44%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

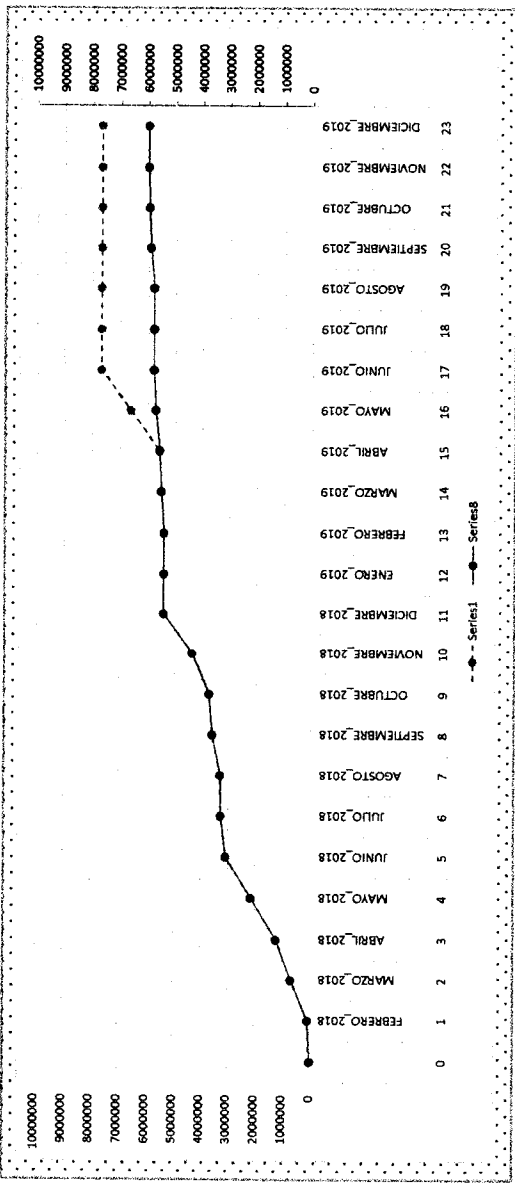
Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Ubicación
06	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	und	20.00	52.00	1,040.00	18.00	936.00	0.00	
06.01.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	840.00	0.00	
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	840.00	0.00	
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	2,000.00	0.00	
06.01.05	ALUMBR BAÑOS QUIMICOS Y UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	V/E	10.00	600.00	6,000.00	8.00	4,800.00	0.00	
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,440.00	0.00	
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,520.00	0.00	
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00	
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,200.00	0.00	
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	0.80	12,000.00	0.00	
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	und	3.00	5,000.00	15,000.00	2.30	11,500.00	0.00	
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	
06.04	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA RESCADORES A NIVELLE DURANTE OBRA	und	3.00	5,000.00	15,000.00	2.30	11,500.00	0.00	
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y RUIDO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMENTO MARINO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00	0.00	
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33	0.00	
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.00	
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00	0.00	
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33	0.00	
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.00	
06.07.01	DESAMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.00	

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	77,180.00	52,927.00	24,264.00
<b>GASTOS GENERALES</b>	15.755688%	12,160.23	8,339.01
<b>UTILIDAD</b>	10.00%	7,718.00	5,292.70
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		97,658.23	66,558.71
<b>I.G.V.</b>	18.00%	17,470.48	11,980.57
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		114,528.72	78,539.28

**CURVA DE AVANCE DE OBRA**

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		ACUMULADO		AVANCE REAL		ACUMULADO	
	MENSUAL	%	S/.	%	MENSUAL	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
18 JULIO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
23 DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%	7,677,626.60	100%	6,013,845.57	78.33%	6,013,845.57	78.33%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**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&amp;S ASOCIADOS SRL)

SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

RESIDENTE : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 31/10/2019

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

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM-V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	621,748.01	1,008,055.89	62,174.80	938,366.19
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,193.69
4	MAYO - 2018	919,607.90	1,008,055.89	91,960.79	792,232.90
5	JUNIO - 2018	927,797.28	1,008,055.89	92,779.73	699,453.17
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	681,344.24
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	679,161.51
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	648,723.64
9	OCTUBRE - 2018	114,098.45	1,008,055.89	11,409.85	637,313.79
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	573,210.32
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	467,795.42
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	467,738.18
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	467,701.21
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	456,322.34
15	ABRIL - 2019	61,239.07	1,008,055.89	6,123.91	450,198.43
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.74	435,263.69
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	429,065.54
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	429,047.59
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	428,839.69
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	416,480.63
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	410,257.99
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	406,815.35
23	Diciembre - 2019	1,440.14	1,008,055.89	144.01	406,671.34
<b>TOTAL</b>		<b>6,012,405.43</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>601,384.55</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,068,153.51		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	601,384.55		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	601,240.54		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	144.01		

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



**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&amp;S ASOCIADOS SRL)

SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS


FECHA : 31/10/2019

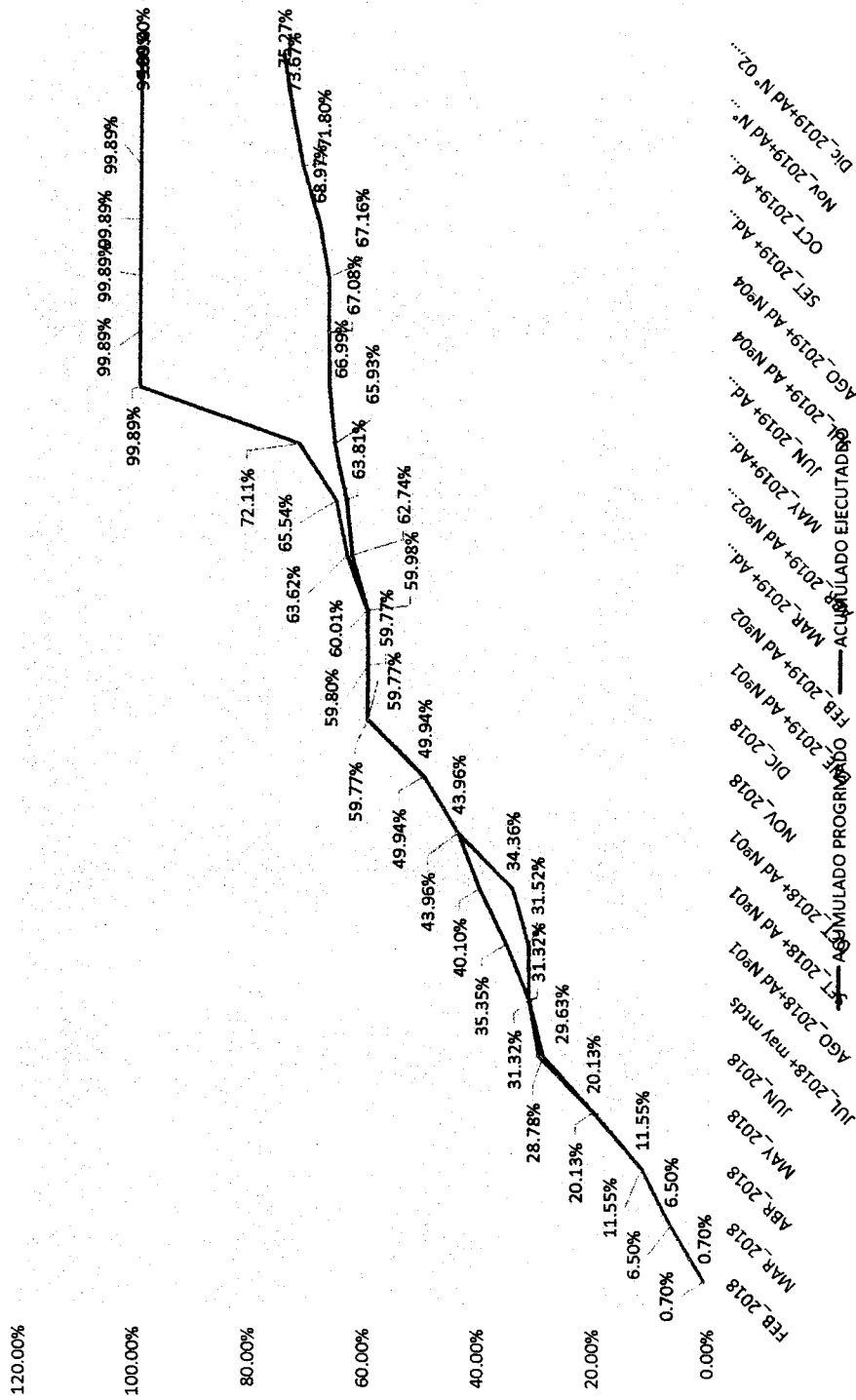
MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79


No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM-V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S-A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	621,748.01	2,016,111.79	124,349.60	1,876,732.38
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,387.38
4	MAYO - 2018	919,607.90	2,016,111.79	183,921.58	1,584,465.80
5	JUNIO - 2018	927,797.28	2,016,111.79	185,559.46	1,398,906.34
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,362,688.48
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,358,323.03
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,297,447.28
9	OCTUBRE - 2018	114,098.45	2,016,111.79	22,819.69	1,274,627.59
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,146,420.65
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	935,590.85
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	935,476.38
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	935,402.44
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	912,644.70
15	ABRIL - 2019	61,239.07	2,016,111.79	12,247.81	900,396.89
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	870,527.40
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	858,131.09
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	858,095.18
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	857,679.38
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	847,991.07
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	820,515.98
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	813,630.71
23	Diciembre - 2019	1,440.14	2,016,111.79	288.03	813,342.68
<b>TOTAL</b>		<b>6,013,845.57</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,202,769.11</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,066,713.36			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,202,769.11			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,202,481.08			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 288.03			

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

VALORIZACIÓN	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEB_2018	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%
2 MAR_2018	621,748.01	5.80%	696,897.04	6.50%	621,748.01	5.80%	696,897.04	6.50%
3 ABR_2018	541,725.01	5.05%	1,238,622.05	11.55%	541,725.01	5.05%	1,238,622.05	11.55%
4 MAY_2018	919,607.90	8.58%	2,158,229.95	20.13%	919,607.90	8.58%	2,158,229.95	20.13%
5 JUN_2018	927,797.28	8.65%	3,086,027.23	28.78%	1,019,323.75	9.51%	3,177,553.70	29.63%
6 JUL_2018+ may mtds	272,615.77	2.54%	3,358,643.00	31.32%	181,089.30	1.69%	3,358,643.00	31.32%
7 AGO_2018+Ad N°01	431,853.77	4.03%	3,790,496.77	35.35%	21,827.27	0.20%	3,380,470.27	31.52%
8 SET_2018+ Ad N°01	509,477.79	4.75%	4,299,974.56	40.10%	304,378.74	2.84%	3,684,849.01	34.36%
9 OCT_2018+ Ad N°01	413,763.05	3.86%	4,713,737.61	43.96%	1,028,888.60	9.59%	4,713,737.61	43.96%
10 NOV_2018	641,034.69	5.98%	5,354,772.30	49.94%	641,034.69	5.98%	5,354,772.30	49.94%
11 DIC_2018	1,054,148.99	9.83%	6,408,921.29	59.77%	1,054,148.99	9.83%	6,408,921.29	59.77%
12 ENE_2019+ Ad N°01	3,439.34	0.03%	6,412,360.63	59.80%	572.37	0.01%	6,409,493.66	59.77%
13 FEB_2019+ Ad N°02	22,322.26	0.21%	6,434,682.89	60.01%	22,322.26	0.21%	6,431,815.92	59.98%
14 MAR_2019+ Ad N°02 y 03	387,266.85	3.61%	6,821,949.74	63.62%	295,834.06	2.76%	6,727,649.98	62.74%
15 ABR_2019+ Ad N°02 y 03	206,548.60	1.93%	7,028,498.34	65.54%	115,169.74	1.07%	6,842,819.72	63.81%
16 MAY_2019+Ad N°01,02,03,04 y 05	703,876.43	6.56%	7,732,374.77	72.11%	226,705.86	2.11%	7,069,525.58	65.93%
17 JUN_2019+ Ad N°04,05 y 06	2,979,345.20	27.78%	10,711,719.97	99.89%	113,908.03	1.06%	7,183,433.61	66.99%
18 JUL_2019+ Ad N°04				99.89%	9,309.34	0.09%	7,192,742.95	67.08%
19 AGO_2019+ Ad N°04				99.89%	8,699.33	0.08%	7,201,442.28	67.16%
20 SET_2019+ Ad N°02,03,04 y 05				99.89%	194,685.23	1.82%	7,396,127.51	68.97%
21 OCT_2019+ Ad N°02,03,04,05 y 07				99.89%	302,977.19	2.83%	7,699,104.70	71.80%
22 Nov_2019+Ad N° 02, 04, 05				99.89%	201,060.98	1.87%	7,900,165.68	73.67%
23 Dic_2019+Ad N° 02, 04, 05	11,674.20	0.12%		100.00%	171,050.38	1.60%	8,071,216.06	75.27%
<b>TOTAL (sin igr)</b>	<b>10,723,394.17</b>	<b>100.00%</b>			<b>8,071,216.06</b>	<b>75.27%</b>	<b>8,071,216.06</b>	<b>75.27%</b>

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg GIP N° 65193



  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



Consultorías 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

## PANEL FOTOGRAFICO

## PANEL FOTOGRAFICO

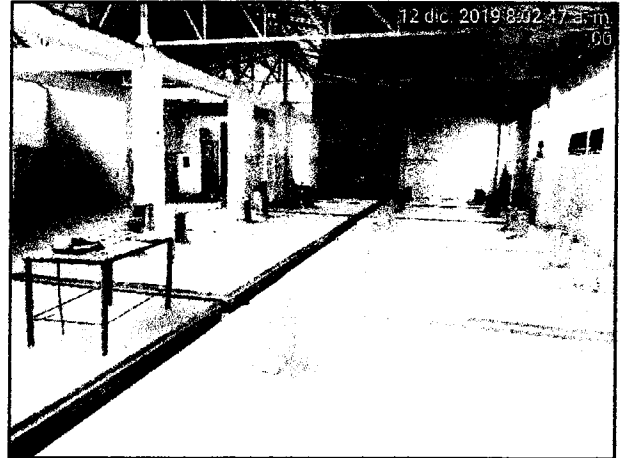



Foto N° 01 y 02: Area de Comercialización: Colocación no se culminan los trabajos.



Foto N° 03: Area de administración: Fraguado de porcelanato.



Foto N° 04 y 05: Area de Talleres: colocacion de ladrillo pastelero, tarrajeo exterior.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

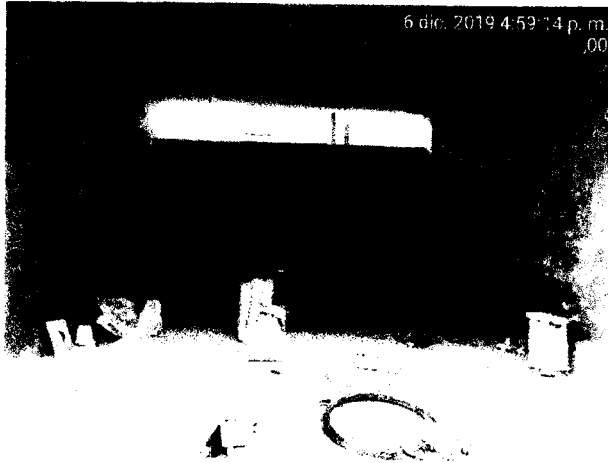


Foto N° 06 y 07: Area de Talleres: tarrajeo interior y exteriores.

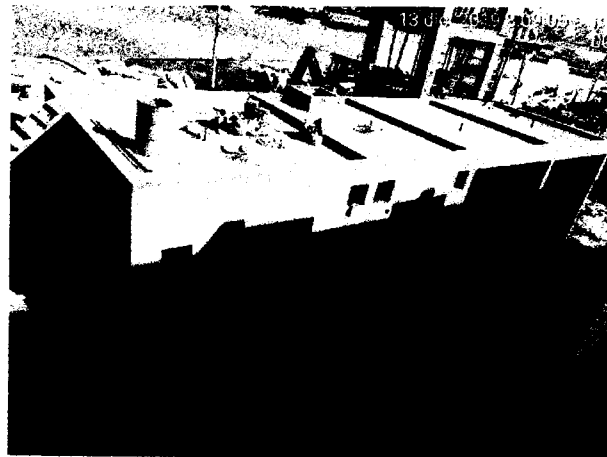


Foto N° 08: Area de Talleres: Tarrajeo en exteriores.

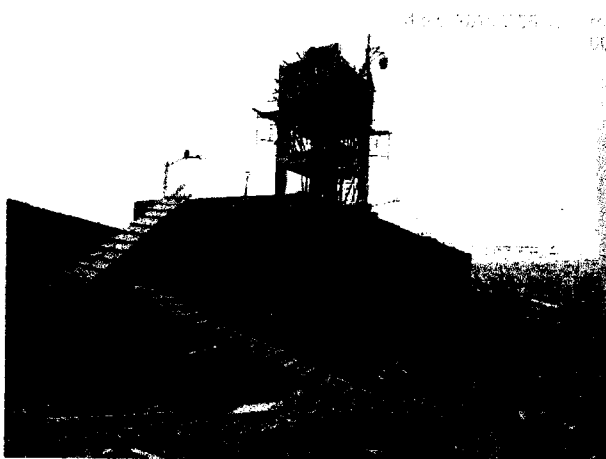



Foto N° 09 y 10: Tanque Elevado: Construcción de losa maciza, tarrajeo de cuarto de Bombas.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

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

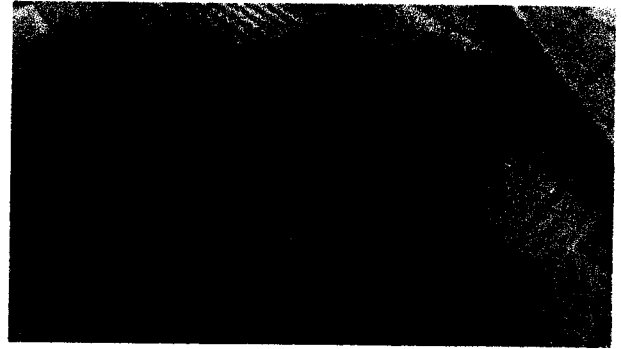
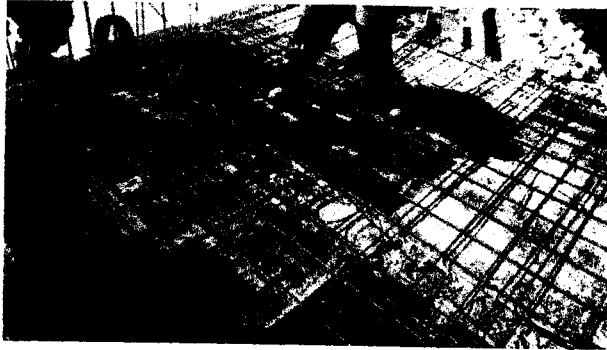


Foto N° 11 y 12: Tanque elevado: Construcción de losa maciza, colocación de ladrillo pastelero.

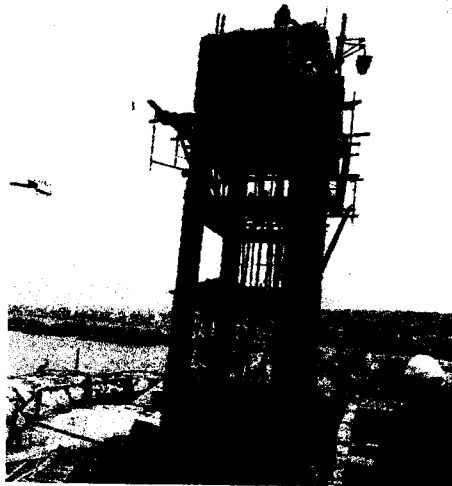


Foto N° 13: Tanque elevado: tarrajeo exterior.

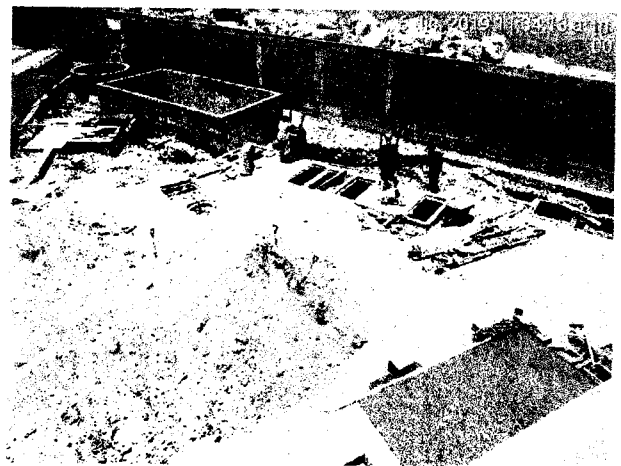
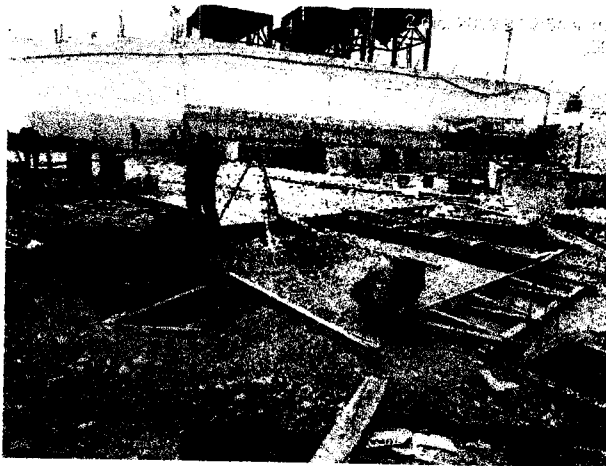


Foto N° 14 y 15: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

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

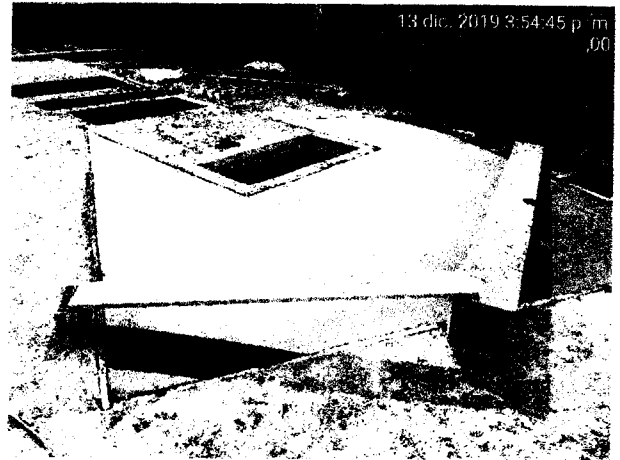


Foto N° 16 y 17: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular



Foto N° 18 y 19: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular



Foto N° 20 y 21: PTAR Y CERCO PERIMETRICO: tarrajeo exterior de los componentes de la PTAR, construcción de cerco perimetrico.

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193





Foto N° 22: Area de comercialización: insstalación dde vidrios en ventanas.

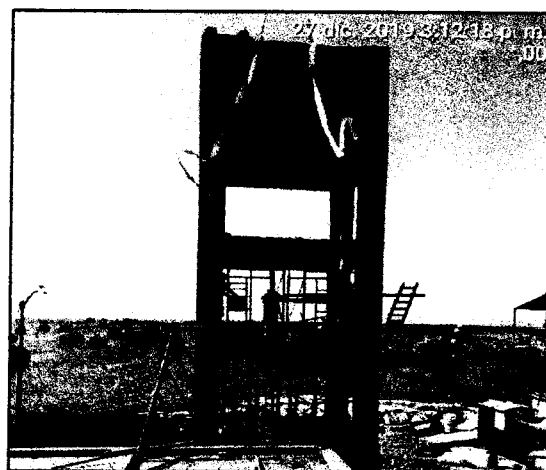
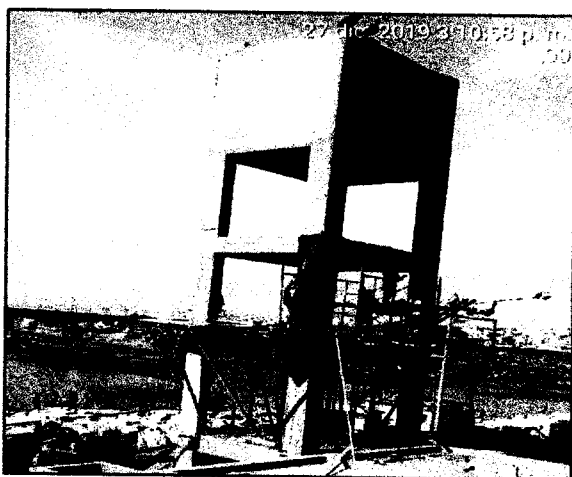


Foto N° 23 y 24: Area de Tanque elevado: Tarrajeo en columnas.

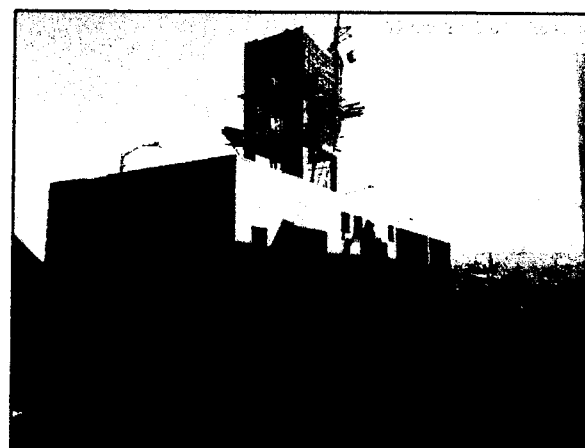
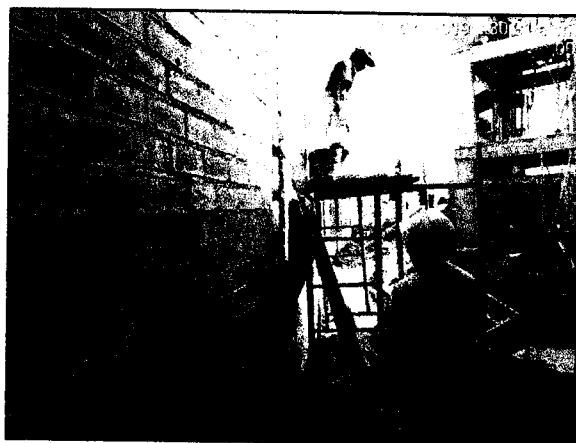


Foto N° 25 y 26: Area de Talleres: tarrajeo interior y exteriores.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

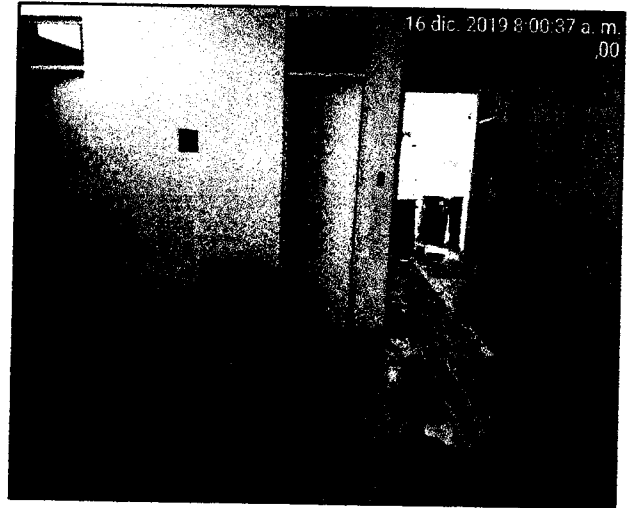
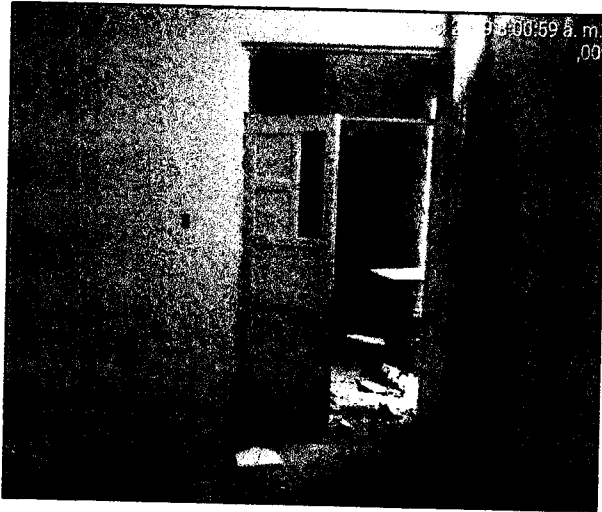


Foto N° 27 y 28: Area de Administración: Insstalación de puertas.



Foto N° 29: Patio de Maniobras: Sub base y base con afirmado.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

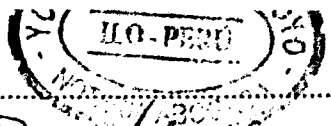


ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

Consultorías 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

## CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Artesanal en

Dirección: La Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1022 DEL RESIDENTE 01/12/2019

Se reanuda el curado en losa aligerada del área de talleres, tarrajco en muros, columnas, vigas interiores y exteriores de talleres.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en muros del tanque elevado, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción y compresión.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  para losas del patio de maniobras, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción y compresión.

Se habilita el acero para columnas tipo C-2 del cerco perimetrico.

Se solicita a la supervisión respuesta sobre las especificaciones técnicas de las bombas sumergibles, enviadas vía correo electrónico, para su compra inmediata.

El día de ayer Negó a obra las puertas operativas, contraplacas y tornos puestas de los diferentes bloques. Mediante la CARTA N° 115-2019-RION-RPR se presenta la solicitud de ampliación de plazo N° 12 por mayores metrados ya que a partir del 02.12.19 las partidas para la ejecución del cerco perimetrico se vuelven críticas. En cumplimiento con lo estipulado en el reglamento de I.E.S, se deja constancia que el inicio de la causal de ampliación de plazo se da con fecha 27/11/19 por el inicio de las mayores metrados y el fin de la causal se da con fecha 27/11/19 por el por el periodo que no se pudo atender en los trabajos del cerco.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIE N° 160588

ASIENTO N° 1023 DE LA SUPERVISION Obra: 01/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra

- Curado de losa aligerada por medio de asrocera y agua talleres tarrajco en Muros Exteriores e interiores; columnas y columnetas y cicloraso. En Talleres.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en Muros del tanque Elevado se controló el estump 35" y se tomaron 03 Testigos para la Verificación de la Resistencia del Concreto.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en losa Vehicular del Patio de Maniobras.
- Habilitación del acero para las columnas y sobrecimiento armado del cerco perimetrico

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIPINSB599DR

ING. RESIDENTE

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA VIENE ASIENTO N° 1023 DE LA SUPERVISIÓN 01/12/2014

Sobre la Respuesta de los fichas técnicas que Presentó la Residencia de obra se encuentra en evaluación por el Especialista sanitario en el transcurso de estos días se emite la Respuesta.

\* Esta Supervisión Recepciona la Carta n° 113-2014/ELCH/RIFR a su fin de autorización de Plazo n° 12 por Ejecución de Muros Metrados del cerco perimetrico. Esta supervisión evaluará y elevará apto la Entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1024 DEL RESIDENTE 02/12/2014

Se realiza terraje exterior e interior en el bloque de talleres  
Habilitación de acero y encofrado un piso de maniobras  
Encofrado en periodos del terraje alzado  
Encofrado para subcimiento del cerco perimetrico, previa excavación y colocación de columnas  
Con respecto a la demora en el piso de maniobras ya no se puede realizar más avance debido que la otra empresa contratista realiza trabajos para el nuevo grupo de combustible.  
La residencia estará a la espera sobre la apto de las fichas técnicas presentadas para poder realizar la compra inmediata

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160586

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mantenimiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: "Distrital de la localidad de TLO-Dist. TLO-HODUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 025 DE LA SUPERVISION fecha 02-12-2019	
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.	
* AREA DE TALLERES ADICIONAL N° 05	
-	Tallaje en interiores cielo raso y muros, columnas y columnetas.
-	Tallaje en Exteriores, columnas y columnetas.
* AREA ADMINISTRATIVA TANQUE ELEVADO ADICIONAL N° 01	
-	Encofrado de Muros interiores y exteriores del tanque elevado.
-	Colocación de waterstop en muros que divide el agua dulce con el agua salada.
-	Esta supervisión autoriza el vaciado del concreto para el tanque elevado.
* EXPEDIENTE CONTRACTUAL CERCO PERIMETRICO Y ADICIONAL N° 08	
-	Excavación de Zanja para alimentación
-	Vaciado de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G}$
-	Rehabilitación y encofrado de sobre cimiento armado para cerco perimetrico
-	Planteo de columnas por cerco perimetrico.
Se deja constancia que estos trabajos están considerados como Mayores Metrados, se solicita a la Residencia cuantificar estos trabajos para justificar el pago patio de maniobras.	
- Con respecto al área del patio de maniobras lo mencionado por la Residencia no está del todo claro ya que por área del P.T.R. y cerco perimetrico existente existe toda esa área que sí puede intervenir. como se muestra en el detalle en el dibujo a la página siguiente.	
ADENAS LA EMPRESA F&F CONTRATISTA SE ENCUENTRA EJECUTANDO TRABAJOS DE ACABADOS EN LA CISTERNA, TACHO, RELLENO DE ARENA DENTRO LA CISTERNA NO INTERRUPIENDO AL COMERCIO ADOQUEGUEGA	

.....  
 ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 INSPECTOR  
 Reg. CIPN° 65193

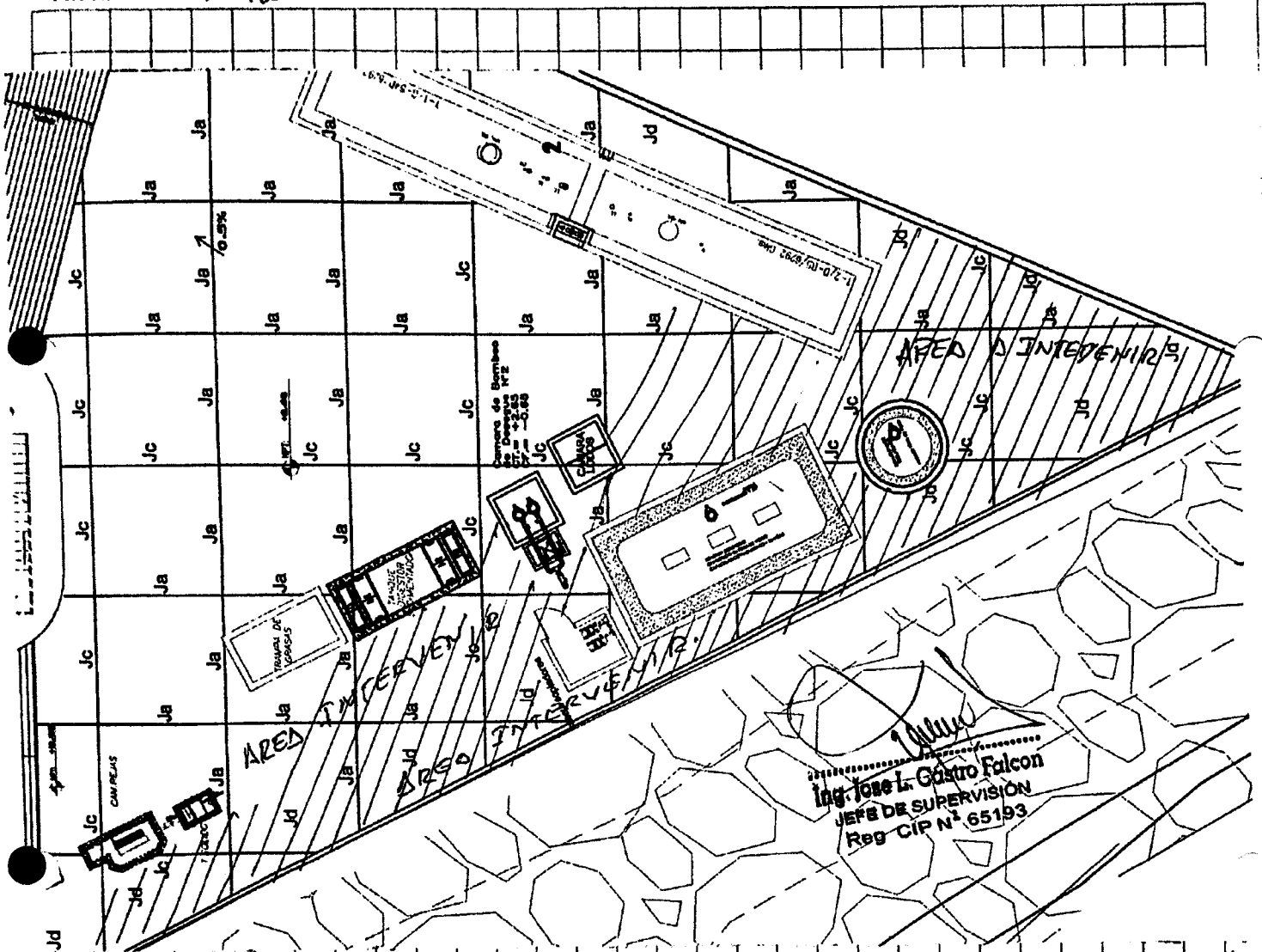
CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de Ilo Dist. ILO. MOROSQUEA"

Contratista:

FECHA → VIENE ASIENTO N° 1025 DE LA SUPERVISIÓN 02/12/2019



Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

ASIENTO 1026 DEL RESIDENTE

02/12/2019

Se realiza el terraje interior y exterior en el area de talleres.  
 Hasta el día de hoy se realiza los mayores mejorados en cerco perimetral con el sig. avance:

- Excavación : 2.94 m<sup>3</sup>
- Rehabilitación de acero para columnas : 24.96 kg
- Sobrecemento → concreto f'c = 175 kg/cm<sup>2</sup> = 0.36 m<sup>3</sup>  
 → anclero f'y = 4200 kg/cm<sup>2</sup> = 40.31 kg.
- Vacado de concreto para ambiente corrido f'c = 100 kg/cm<sup>2</sup> + 30% P.S = 2.94 m<sup>3</sup>
- Rehabilitación de para columnar tipo C-8 : 24.96 kg

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 INC. CIP N° 180588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193  
 INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: "Artesanal de la localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua"

Contratista: .....

FECHA

VIENE DEL ASIENTO N° 1026 DEL RESIDENTE 03/12/2019

Se realiza encofrado en muros del tanque elevado Limpieza de obra.

El área que no se pueden realizar trabajos para patio de maniobra es en la zona la PTAR, reactor biológico, sedimentador secundario y cámara de lodos.

JAMIER SILVA FUERTES  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1027 DE LA SUPERVISION fecha 03/12/2019

Esta SUPERVISION verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra

AREA TALLERES ADICIONAL N° 05

- TAREJEE EN INTERIORES Y EXTERIORES tambien En vigas y Columnas. CERCO PERIMETRICO ADICIONAL N° 08

- se verifica Excavacion, Vaciado Concreto cimientos, encofrado de Subcimientos, Habilitacion de acero para Columnas y subcimiento.

TANQUE ELEVADO EXP. CONTRACTUAL Y ADICIONAL N° 04

ENCOFRADO DE Muros con Paneles y Escantillones de Concreto

Se verifica la Estabilidad y la verticalidad del Encofrado.

Esta Supervision Autoriza el Vaciado del Concreto 2800/28 y obtener 03 Muestras para la Verificacion del Concreto.

Se comunica a la Residencia que mientras tenga ferreo para trabajar en patio de maniobra no hay necesidad de realizar anotaciones en el Cuaderno de obra por que no procedera ningun tramite legal.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION



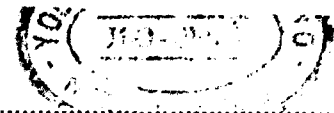


CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Interand de la Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Region Moquegua."

Dirección:

Contratista:



FECHA

ASIENTO N° 1028 DEL RESIDENTE

04/02/2019

- Se realiza el tarrajeo interior y exterior en el bloque de talleres y colocación de ladrillo pastelerero
- Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para muros del tanque elevado
- se sacan testigos de concreto para analizar su reactiva a la compresión.
- Se realiza el curado en las partes del patio de maniobras mediante arroceras.
- Se instalan tuberías y cajas de paso eléctricas para la caseta de bombeo del tanque elevado.
- Se realiza la colocación de tuberías y ductos eléctricos para el sistema de baja tensión.
- Se realiza la excavación para cerco perimetral en un volumen de  $2.94 \text{ m}^3$  para un trazo de 3.50m

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160388

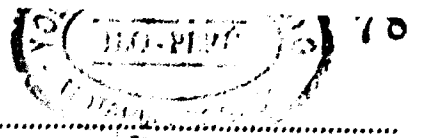
ASIENTO N° 1029 DE LA SUPERVISION

09/12/2019

- Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra:
- tarrajeo en interiores y exteriores en el bloque de talleres. y colocación del Ladrillo Pastelerero.
  - Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para Muros del tanque Elevado se verifico El slump "3.5" y se tomaron 03 testigos para la Verificación de la Resistencia del Concreto.
  - Curado de Concreto En Patio de Maniobras, métodos de arroceras
  - instalaciones sanitarias en caseta de bombeo del tanque Elevado.
  - Colocación de tuberías y ducto de Concreto Para la Red Eléctrica de baja tensión
  - Excavación de Zanja para alimentación del cerco Perimetral por Mayores Metrados  $L = 3.50 \text{ m}$   $h = 1.4 \text{ m}$   $a = 0.6 \text{ m}$   $V = 2.94 \text{ m}^3$
- NOTA: El día de hoy se entrega la Carta N° 086-2019/JRCE/150/011 amto. Informe sobre elaboración del Expediente técnico de adicional de obra sobre los Muretes de protección de cámaras de fibra.

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 INSPECTOR N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: Manejo y Mantenimiento de los Servicios del Desembarco de Pasajeros

Dirección: Distrital de la localidad de Ito-Du19LD - HOQUEGUA

Contratista: VIENE ASIENTO N° 1029 DE LA SUPERVISION

FECHA

La cual la Entidad transmite Zonas como Mayores Metrados. Esta supervisión solicita a la Residencia el inicio de estos trabajos.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1030 DE LA RESIDENCIA 1/12/2019

Se realiza el trabajo exterior e interior del area de talleres de Encofra las del patio de maniobras, y arreglo de losas del patio de maniobras

Corte de muro de contacto del lenguaje elevado.

Se recibe la carta N° 086-2019/JLCP/JSO/PAHS sobre el informe de adicional para murete de protección de la cámara de frío, donde se comunica que no es factible la realización del expediente técnico adicional según la opinión N° 080-2016/DTN del ASCE, sin embargo recomienda considerar los trabajos como mayores metrados, se solicita a la supervisión indicar en que partida del expediente técnico de obra se pueden incluir.

De la misma manera se recibió la CARTA N° 084-2019/JLCP/JSO/PAHS con el pronunciamiento de la elaboración del expediente técnico adicional de la caseta de sopla de aire del PTAR donde se recomienda realizar los trabajos como mayores metrados se solicita a la supervisión indicar en que partida del expediente técnico de obra se puede incluir.

Mediante la CARTA N° 085-2019/JLCP/JSO/PAHS se abreve la consulta de la puerta principal de ingreso vehicular donde se reformula las medidas de la puerta, sin embargo no está considerado en el presupuesto del expediente adicional ni adicionales de obra, se solicita a la supervisión evaluar la partida del ingreso principal para la puerta.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: .....

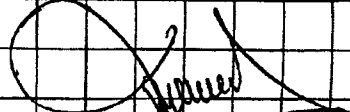
Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero artesanal"

Dirección: del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de


Contratista: "ILO-DIST-ILO-MOQUEGUA"

FECHA

ASIENTO N° 1031 DE LA SUPERVISION	Fecha	Sabado 07/12/2019
Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por la Contratista		
- Trazado en Muros, columnas y vigas en Exteriores del Area de Talleres.		
- Habilitacion y colocacion del acero en patio de Manobras y Encafrado de Castados para losa vehicular Patio de Manobras.		
- Curado del Concreto en Muros del tanque Elevado.		
* Esta Supervision Autoriza el inicio de trabajos por Mayores Metrados e incluirlos en los Partidas (ORO FRIOS)		
01.05.02.02.01	Banco para equipo de Frios Concreto	$f'c = 175 kg/cm^2$ espesor $e = 4"$
* Esta Supervision Autoriza los trabajos a ejecutar por Mayores Metrados de la caseta de soplabores donde se incluira la partida en el Reactor Biologico.		
Partida:	01.09.07	PTOR
* NOTA: Esta Supervision deja constancia que la Contratista a la fecha no presento su documentacion para el tramite de la valorizacion de fin de mes, lo cual es requisito indispensable para el tramite, incumpliendo las normas legales y su contrato.		

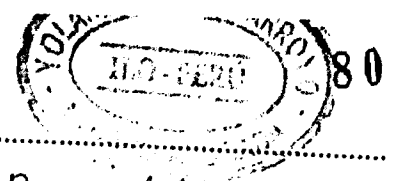
  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1034 DGL RESIDENTE	09/12/2019
Se realiza el trazado exterior e interior de los ambientes del area de talleres	
Demolicion de lasas existentes para posteriormente realizar las excavaciones en curso perimetricas.	
Compactacion y nivelacion en base para lasas en patio de	

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE

CONTINUA

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193  
 INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de las Dorsales del Desembarcadero Pesquero Artesanal"

Dirección: "c/la De calidad de Dlo, Distr. de Dlo, Región Maguayes"

Contratista:

ECHA

VIENE DEL ASIENTO N° 1034 DEL RESIDENTE 09/12/2019

Patio de maniobras.

Se dará inicio a los trabajos de mayor metro para el cerco de fierro en la partida 01.05.02.02.01

Se dará inicio a los trabajos de mayor metro para la caseta de soldadores resús la partida 01.09.07 PAR

JAVIERA... RESIDENTE CIP N° 65184

ASIENTO N° 1035 DE LA SUPERVISION fecha Lunes 09/12/2019 Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Terrajeo en interiores y Exteriores. En el area de talleres.
- Trabajos de Demolicion de losa existente para area de Patio de despacho directo y cerco perimetrico.
- Conformacion, nivelacion y compactacion de la Base para la losa vehicular. Esta Supervision solicita a la Residencia los ensayos de densidad de campo para proseguir con los trabajos en la losa vehicular.

Nota: se comunica a la Residencia que los trabajos sobre la Caseta de Guardantia debieron iniciar y culminar en Junio 19-2019. lo cual hasta la fecha se encuentra a nivel de Excavacion - se solicita a la Residencia Reiniciar estos trabajos ya que los factos de su Ejecucion se encuentra vendidos.

\* por otro lado se encuentra Basura acumulada en la zona de Administracion y Patio de Maniobras lo cual se esta deteriorando y los Pescadores lo usan como Basurero. se sugiere la inmediata Eliminacion de esta Basura.

\* En la Zona de Comercializacion se requiere iniciar con los trabajos de instalaciones Electricas.

Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65193



**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Internacional de la  
 Dirección: "Localidad de Flo, Distr. de Flo, Región Morona"  
 Contratista: .....

**FECHA**

ASIENTO N° 1036 DEL RESIDENTE  
 Se realiza terraje en interiores y exteriores de los ambientes del área de talleres  
 Habilitación de acero y encofrado en patio de maniobras, curado de los lajas mediante  
 arrocera  
 Colocación de tuberías eléctricas cajas de pase en caseta de bombas del tanque elevado  
 Demolicion en área de despacho directo, granos y eliminación de material excedente

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

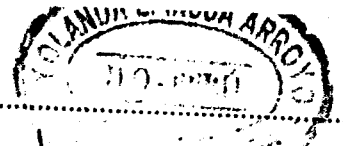
ASIENTO N° 1037 DE LA SUPERVISION fecha 10/12/2019  
 Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra,

- Terraje en interiores y Exteriores en el área de Talleres.
- Habilitación y Colocación del acero y Encofrado de Costados de Losa Vehicular En el Patio de Maniobras
- Curado de Concreto Mediante arrocera y agua en el Patio de Maniobras
- Colocación de tuberías eléctricas y cajas de Pase en Caseta de Bombas del Tanque Elevado.
- Demolicion de Losa Excedente En el área de despacho directo

\* Esta Supervision ya autorizó Ejecutar los trabajos de la Puerta Principal, se realizará de la forma por Mayores Metrados ya que se encuentra incluido en el Expediente técnico y con la aprobación de la consulta se incluyó todos los detalles para su ejecución. Esta supervisión solicita a la Residencia la factación de Precios de los insumos que no se encuentran en el Expediente técnico. relación al Puerta Principal

.....  
 ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon **Continúa**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Gobierno de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

VIENE ASIENTO N° 1037 DE LA SUPERVISION 10/12/2019

NOTA: Con respecto a los trabajos autorizados por Mayores Metrados Sobre Caseta de Sopladora y Muretes se indica al Contratista que hasta la fecha no ha iniciado estos trabajos siendo responsabilidad absoluta de la Contratista.

*[Signature]*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1038 DEL RESIDENTE

11/12/2019

Se realiza nivelación de patio de muretes, encefala y habilitación para later Excavación para cimentación de cerco perimetrico de L=3.50m, A=0.60, H=1.40m. Tarrajeo de muros del tanque elevado.

Con respecto a la autorización para ejecutar los trabajos de la puerta principal, se solicita indicar en que particular del expediente tecnico se encuentran detalladas para su correcta ejecución. Colocación de tuberías eléctricas y agua de paso para area de PRAR. Se dara inicio a los trabajos de mayores metrados para caseta de sopladores.

*[Signature]*  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1039 DE LA SUPERVISION fecha 11/12/2019

Esta supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra.

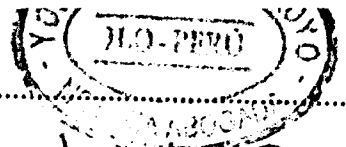
- Trabajos por Mayores Metrados cerco Perimetrico, Excavación de Zanja Para cimentación, L=3.5m A=0.60 H=1.40m
- Tarrajeo en exteriores de Muros en el tanque Elevado.

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

INSPECTOR

Continúa →

CUADERNO DE LA OBRA: .....



Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO. Div. de ILO - MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

VIENE

ASIENTO N° 1039 DE LA SUPERVISION

11/12/2019

- Instalaciones Electricas En el area del PTNR con colocacion de tuberia PVC Pesado (sap) y cajas de Pasaj.

NOTA: con respecto a la Puerta Principal. la Residencia debe considerar las Partidas necesarias para la instalacion de la Puerta Principal detallada En el Plano A-01 que se adjunta con la carta N°1188-2019-FONDEPES/DIGENIROS  
 Por otro lado la Contratista no ejecuta trabajos del EXPEDIENTE CONTRACTUAL que debieron culminar antes del 19 de Junio 2019. Asi como

AREA COMERCIALIZACION

- Instalaciones Electricas, colocacion de tub. Conduit, Colocaci de Placas Tableros Electricos y luminarias
- Colocacion de Rejillas
- Colocacion de Puertas de alto impacto y colocacion de Puerta de Entrada
- Colocacion de Vidrios templados en las Ventanas
- Contrazoca de Porcelanato.
- Pintado con Epoxico en toda el area.
- instalaciones Sanitarias con colocacion de los Magnificeros y Pictolas de lavado.

AREA DE DESINFECCION

- Colocacion S.S.HH. a paratos Sanitarios, colocacion de Tabiqueria.
- instalaciones Electricas. Colocacion de salidas para luz de Emergencia, colocacion de tableros
- Colocacion de Puertas de alto impacto.
- Pintado con Pintura Epoxica.

AREA DE TAREAS PREVIAS

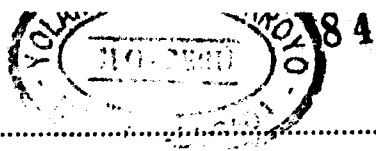
- Colocacion de Rejillas de fibra de Vidrio
- Colocacion de Puertas seccionables y Enrollables
- Colocacion de Tableros Electricos
- Colocacion de Puertas de alto impacto.

Continua.

Ing. Jose A. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: "Distrital de la localidad de ILO DIST. ILO - MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

VIENE ASIEMTO N° 1039 DE LA SUPERVISION fecha 01/12/2019

AREA DE FRIOS

- Carpintería de Madera y carpintería.
- Pintado con Epoxico Color Blanco.
- Armado de Muretes de Protección para los Camaras y tanque de salmónera
- Instalaciones Electricas; Colocacion de tubería Conduit, Instalacion de tableros generales de control.
- Instalacion de Camaras de frio y Montaje de los Productores de Hielo. y Escalera Metalica

ADICIONAL N° 02

- Concreto en losa Vehicular.
- Colocacion del sellado de los juntas con Elastomericos.

AREA DEL PTAR

- Instalacion del Reactor Biologico prefabricado con fibra de vidrio.

ADICIONAL N° 04.

- Colocacion de Puertas y Ventanas en area de administracion.
- Equipamiento en area de administracion.
- Instalaciones electricas y sanitarias.

Todos Estos trabajos ya debieron estar culminados. La Empresa se encuentra con atrasos injustificados. Se recomienda tomar medidas correctivas a fin de no caer en Penalidad de acuerdo al Reglamento.

ASIEMTO N° 1040 DE LA SUPERVISION

12/12/2019

Se realiza el trabajo en muros del tanque elevado. En el arco perimetral se habilita acero en columna: 24.96 kg, acero en sobrecimiento con una cantidad de 40.31 kg.

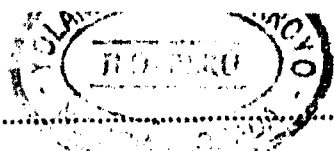
Ensayado y habilitados de acero para losas de patio de maniobras. Colocacion de vigas de acero y tuberías electricas en patios.

JAVIER SILVANIERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 55107







CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Distrital de la localidad de ILO Dist de ILO NOQUEGAS"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1041 DE LA SUPERVISION fecha 12/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Trabajo en exteriores en el tanque elevado, se solicita a la Residencia tomar medidas correctivas sobre la seguridad en estos trabajos ya que el riesgo es alto y se ocasionara accidentes de fatalidad.
- Habilitación de acero en el cerco perimetrico para sobrecimentar a modo y columna. la cantidad de 21.96 kg.

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1042 DEL RESIDENTE

13/12/2019

Se realiza trabajo en muros del tanque elevado

Se realiza el vaciado de concreto con  $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2 + 30.96 = 6.75 \text{ (L)} \times 0.60 \text{ (A)} \times 0.80 \text{ (H)} = 3.24 \text{ m}^3$  para cerco perimetrico con pendiente a mayores niveles.

Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$  de  $8.50 \text{ (L)} \times 0.13 \text{ (A)} \times 0.90 \text{ (H)} = 0.90 \text{ m}^3$

Excavación para cimentación en el siguiente tramo de  $L = 3.50 \times A = 0.60 \text{ m} \times H = 1.40 \text{ m} = 2.94 \text{ m}^3$

Colocación de tuberías eléctricas en la parte del reactor biológico del PEAR.

Compartidos en base para el motor de maquinaria.

Con respecto a los trabajos faltantes se esta coordinando con la contratista para implementar personal y materiales.

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I. N° 180588

ASIENTO N° 1043 DE LA SUPERVISION DE OBRA 13/12/19

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

*[Signature]* Continúa

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193  
 INSPECTOR

.....  
ING RESIDENTE

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

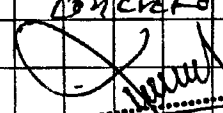
Contratista: VIENE

FECHA: ASIENTO N° 1043 DE LA SUPERVISION 13/12/2019

- MAYORES METROS CERCOS PERIMETRICOS
- Vacado de concreto armado corrido  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30 \text{ l.c una}$   
 $L = 6.75 \text{ m}$   $\Delta = 0.60 \text{ m}$   $H = 0.80 \text{ m}$   $\text{TOTAL} = 3.24 \text{ m}^3$
- Vacado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  Para sobrecimiento  
armado  $L = 6.00 \text{ m}$   $\Delta = 0.13 \text{ m}$   $H = 1.40 \text{ m}$   $\text{TOTAL} = 0.70 \text{ m}^3$
- Excavación de Zanja Para la cimentación del cerco  
Perimetrico  $L: 3.5 \text{ m}$   $\Delta = 0.60 \text{ m}$   $H = 1.40 \text{ m}$   $\text{TOTAL} = 2.94 \text{ m}^3$

AREA PTAR

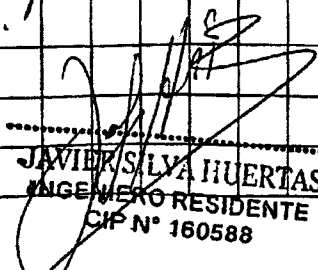
- Colocación de Tuberias Eléctricas En la zona del Reactor Biológico
- Compactación de Tierra para Base de los Vehículos en Patio de Manobra. Se solicita a la Residencia verificar la compactación con la densidad de campo Requisito Para la siguiente etapa que es la habilitación del acero encofrado y vacado del concreto.

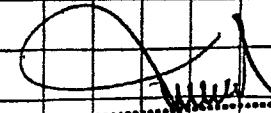
  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1044 DEL RESIDENTE

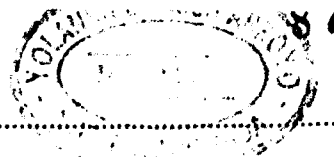
14/12/2019

- Se realiza el terraje en muros del tanque elevado
- Conado de cimientos estructurales, en sobrecimiento armado en cerco perimetrico
- Colocación de muros de soga  $e = 0.15$  a  $6 \text{ m} \times 1.30 \text{ (H)} = 7.80 \text{ m}^2$  para los mayores metros del cerco perimetrico
- Excavación para cerco en el siguiente tramo,  $L = 3.50 \times A = 0.60 \times H = 1.40$ ,  $i = 2.94 \text{ m}^3$
- Colocación de esgas de peso y tuberías eléctricas en zona de PTAR
- Excavación para cimentación de la zona de guardería en el ingreso principal.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: <sup>1</sup>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESHOGARADERO PESQUERO Artesanal

Dirección: de la localidad de JLO-Dist. JLO - MOQUEGUA'

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1045 DE LA SUPERVISION fecha sabado 11/12/2019  
Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

MAYORES METRADOS CERCO PERIMETRICO

- Aserrado de ladrillo HK 18 huecos para muros cerco perimetrico  
L= 60m H= 1.30m  $\phi = 0.15$  Total = 7.30 m<sup>2</sup>

- Excavacion de Zanja para ventilacion del cerco perimetrico  
L= 3.50m A= 0.60m H= 1.40m Total = 2.94 m<sup>3</sup>

OBRAS P.T.O.R

= Colocacion de cajas de PVC para instalaciones electricas y colocacion de salidas con tuberia PVC.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1046 DEL RESIDENTE

11/12/2019

Se realiza la colocación de puertas contraplacadas tipo P-1, P-2, P-3 en el area de administracion, previo autorizacion de la supervisión.

Tanque de vigas y columnas del tanque elevado, colocacion de ladrillo pastoso

Enchufado y habitacion de acero para toras del patin de maniobras

Habitacion de acero y varado de concreto para aliento corrido en caseta de guardiania del ingreso principal

Colocacion de muros de soga  $e=0.15$  :  $6m \times 1.20m (H) = 7.20m^2$  para los mayores muros del cerco perimetrico.

Habitacion de acero para columnas tipo c-a del cerco perimetrico = 21.96 kg y en sobrecemento la cantidad de acero = 40.91 kg.

Excavacion para el siguiente tramo,  $L=3.50 \times A=0.60m \times H=1.40 = 2.94m^3$  del cerco.

Con respecto a la culla, N° 076-2019/JLCP/ISSO/JLO/AHJ se cita a la supervisión que la instalacion de ~~la~~ malla alámbrica galvanizada de 2" x 2" y en la margen con var marco ~~de~~ aluminio no se encuentran ~~estipuladas~~ en el presupuesto

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
ING. RESIDENTE 10088

→ Lontozas

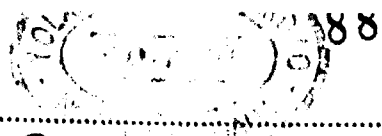
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Artesanal

Dirección: de la Localidad de Llo, Distr. de Llo, Región Maguayá

Contratista:



FECHA

VIENE DEL ASIENTO N° 1044 DEL RESIDENTE 16/12/2019

de la obra contractual y/o adicional; se solicita a la Supervisión evaluar estas partidas para el cumplimiento de las metas del proyecto.

JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588

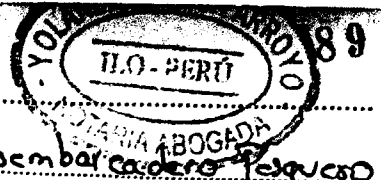
ASIENTO N° 1047 DE LA SUPERVISION DE OBRAS 16/12/2019 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Resi

- Colocacion de Puertas apañadas y Puertas Contraplacas en el area de Administracion adicional N° 04
- Trazado de Columnas y Vigas en el tanque elevado y colocacion del ladrillo Pastelero en techo de tanque elevado, se recomienda tomar los medidas de seguridad ya que estos trabajos son de alto riesgo.
- Encorinado de Costados de Losa Vehicular para el Panto de Maniobras.
- Habilitacion y Colocacion del acero en la cimentacion y colocacion de Columnas y Columnetas en la Caseta de Vigilancia Entrada Principal.
- Mayores Metrados Cerco Perimetrico
- Acostado de ladrillo K16 13 huecos para Muro del Cerco Perimetrico  $L=6m$   $H=1.20$   $a=0.15$  total = 2.20 m<sup>2</sup>
- Habilitacion del acero y colocacion de Columnas tipo CA Euel Cerco Perimetrico total = 21.96 kg sobrecimiento total = 403kg
- Excavacion de Zanja para la cimentacion del cerco Perimetrico: total = 2.94 m<sup>3</sup>
- \* con respecto a las Ventanas del area de Frios 2° nivel esta Supervision detiene Ejecutor los trabajos como mayores Metrados.

ING. RESIDENTE

Castro Falcon Ing. Residente DE SUPERVISION N° 65193

CUADERNO DE LA OBRA: .....



Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO - MOQUEGUA"

Contratista: VIEVE

FECHA

ASIENTO N° 1047 DE LA SUPERVISION

fecha 16/12/2019

Las Partidas de Marco de aluminio y la Malla Mosquetera -Excepo la Colocacion de la Malla estirada Plastificada de 2 1/2" Por Motivos que no se encuentra en el Presupuesto, y En la lista de insumos, tampoco en los adicionales.

\* Esta Supervision comunica que con fecha 06-12-2019 se le hizo entrega la Carta n° 370-2019-FONDEPES/GG. informado mediante Resolucion Jefatural n° 163-2019/FONDEPES/J aprobando el Expediente Adicional N° 09 "Rampa Para Descarretados y acapado de ambiente de Guardiania en 2° nivel del Bloque de Frios" lo cual a Residencia a la fecha no a iniciado estos trabajos ya que la Supervision al entregar la Carta n° 370 esta autorizando el inicio de los trabajos. Se reitera a la Residencia iniciar los trabajos del exp. adicional ya que fueron autorizados.

\* Por otro lado se hizo entrega de la Carta n° 225-2019/FONDEPES/DIGENIPAS con fecha 05/12/2019 asunto Absolucion de consulta sobre la Puerta de acceso al tanque elevado esta Supervision autoriza iniciar estos trabajos por Mayores Metrados ya que se encuentran incluidos en los planos contractual y adicional N° 06. tambien se adjunto en esta consulta, los detalles en los Planos RFJ-01 incluida en la absolucion de la consulta.

y NOTA: se deja constancia que con fecha 28/11/2019 se ha solicitado a la Residencia el calendario acelerado ya que se encontro en atrasos de obra y ya la fecha no se ha Recepcionado. lo cual la contratista se encuentra en incumplimiento de sus pensiones. por lo cual se encuentra, en causal de intervencion economica segun el articulo N° 172 de Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Ing. Jose L. Castro Falcon  
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Anterland de la localidad de Ilo, Región Moquegua."
Dirección:
Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1048 DEL RESIDENTE fecha 17/12/2019
Se realiza compactación de subbase y se toman muestras de terridos de campo para tests del patio de maniobras, se habilita arena fy = 4200 kg/m² y se enlaza bordos de losas.
Colocación de puertas apañadas P-1, P-2, P-1, P-3 en los ambientes del área de administración.
Trazado de muros, vigas y columnas del tanque elevado.
Habilitación de acero para columnas tipo c/a del cerco perimetrico (21.9 t/kg) y un sobre cemento la cantidad de acero de 40.31 kg.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1049 DE LA SUPERVISION fecha 18/12/2019

Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obras.

- Compactación de la sub base en area del patio de Maniobras. Se verifica la densidad en campo.
- Habilitación y colocación del acero fy = 4200 kg/m² para la losa vehicular.
- Encofrado de costados para losa vehicular.
- En el area de administración se colocaron puertas apañadas P-2, P-2, P-3.
- Trazado de columnas y muros en el tanque elevado.
\* MAYORES METRADO CERCO PERIMETRICO.
- Habilitación y colocación de acero para columnas = 21.96 kg.
- Colocación del acero en sobre cemento armado = 40.31 kg.

NOTA: Se le recuerda a la Residencia que tiene autorización para trabajos en la Cartera de Sobres, Muretes del area de Frio, tambien.
Adicional N° 09 Rampa de descargas y acabados en Guardina ara Frio 2° nivel.

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro
JEFE DE SUPERVISION
INSPECTOR CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Posom Manabio Parque"

Dirección: "Artesanal de la Localidad de Flo, Región Moguegua"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1050 DEL RESIDENTE

17/12/2019

Se continúa con el trabajo de muros, vigas y columnas del tanque elevado. Se realiza la habilitación y encofrado para patio de maniobras, vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para losas de concreto, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción y la compresión.

Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para sobrecimiento del cerco perimetrico que corresponden a las mayores medidas  $V = 6 \times 0.13 \times 0.90 = 0.70 \text{ m}^3$

Con respecto al inicio de los trabajos de la caseta de sopladores se solicita a la supervisión evaluar la ubicación de la caseta de sopladores de tal manera que se pueda dejar un acceso para el área de PTAR (reactor biológico), se sugiere considerar el espesor de losa aligerada de 0.20m de acuerdo a las normas parciales de losa aligerada del expediente de obras.

Los trabajos de muros, acabados de cura de frío y rampa de desagües no se pudieron iniciar por problemas de transporte de materiales.

El día de hoy se entrega la carta N° 118-2019-RACM-RIPA sobre entrega del cronograma actualizado de obra.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1051 DE LA SUPERVISION fecha 17/12/2019

- los trabajos Realizados hasta la fecha son
- trabajo de Muros y columnas en el tanque elevado.
- habilitación y colocación de encofrado en el patio de Maniobras. Se autoriza el vaciado de concreto
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en losa vehicular. Se toman testigos. Para la Verificación del concreto,

Mayores Medidas Cerco Perimetrico:

Vaciado de Concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para sobrecimiento Armado 0.20m<sup>2</sup>

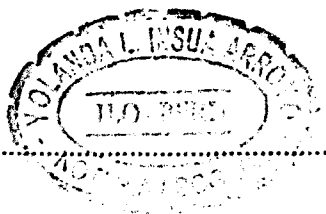
Para la Caseta de Sopladores se recomienda alineación con el Reactor Biológico y respetar las Medidas

Continúa →

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP. N° 65193  
INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: VIEN ASIENTO N° 1051 DE LA SUPERVISION

FECHA: VIEN

- El día de hoy se Recepciona la carta N° 118-2019 RLC/RIPR asunto Entrega del Cronograma acelerado del Proyecto. Se Recuerda a la Residencia que entrega con Plaza Vencido, lo cual entra en causal de Penalidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIPN 65483

ASIENTO N° 1052 DEL REPIDENTE 20/12/2019

Se realiza terraje de muros, vigas y columnas del tanque cerrado. Se realiza el enladrado y habilitación de acero para cerco del patio de maniobras, también usada con amoceros de las laras vaciadas anteriormente.

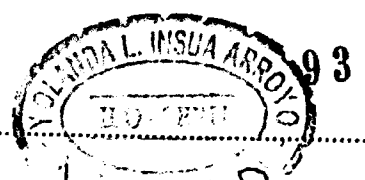
Excavación para cerco perimetrico en un volumen de  $3.50 \times 0.60 \times 1.50 = 2.94 m^3$  correspondiente a los mayores metrados.

Con respecto a la ejecución del ingreso principal y de acceso al tanque elevado de las puertas de ingreso esta residencia no ejecutará estos trabajos de mayores metrados autorizados por la supervisión, debido a que existen Insumos que no están relacionados en ninguna parte del expediente técnico, ni adicionales.

Se estará a la espera del pronunciamiento de la entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - D. S. ILO - MOQUEGUA #

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1053 DE LA SUPERVISION fecha 20/12/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Trabajos en Exteriores de columnas y fondo de tanque Elevado
  - Encotrado de Costados de losa Vehicular en Patio de Maniobras
  - Curado del concreto con Método tipo arrocera En Patio de Maniobras
- Mayores Metrados:
- Excavación de Zanja Para la cimentación del cerco Perimetrico. Total = 2.94 m<sup>3</sup>

NOTA: Esta supervisión emitirá un informe ante la entidad sobre la forma de Pago de esta Puestas.

ASIENTO N° 1054 DEL RESIDENTE

21/12/2019

Se realiza el fangreo de vigas y columnas del tanque elevado  
 Se realiza habilitación de acero y encofrado de patio de maniobras  
 Variado de concreto f'c = 280 kg/cm<sup>2</sup> para losas de patio de maniobras,  
 se sacan testigos de concreto para ensayos de rotura de probetas  
 En el área de despacho directo está proyectado, maniobras y pedimento,  
 sin embargo en esa área se encuentran tanques de agua que la  
 administración del DPA usa para sus actividades, estos tanques de agua y la  
 estructura existente deben ser removidos para continuar con los trabajos del  
 cerco perimetrico y zona del patio de despacho directo se solicita a la  
 supervisión evaluar estas estructuras existentes dentro del área de trabajo

ING. RESIDENTE

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño  
Dirección: Artisanal de la localidad de El O Dist. de Tio-Hoque  
Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1055 DE LA SUPERVISION fecha 21/12/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

- Trazado en Exteriores del tanque elevado: columnas y vigas
- Habilitación y Colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  Para Patio de Maniobras, y Escaleras de Construcción Para Losa de Maniobras. Se tomara 02 Muestras Para la Verificación de la Resistencia del Concreto.

Con Respecto a lo anotado en el asiento anterior por la Residencia. Esta Supervision Evalua el esta de esta situación Para así tratar de absolver este problema con la administración (DPS).

NOTA: el día de hoy se Recorren la Cartera N° 1933-2019-FONDEPES/DIGENRAP a fin de DENEGAR solicitud de la ampliación de Plazo N° 12 y se hace de conocimiento a la Residencia para fines pertinentes.

*[Handwritten signature]*

ASIENTO N° 1056 DEL RESIDENTE

23/12/2019

Se realiza el trazado en vigas y columnas del tanque elevado, trazado interior de la celda de bombeo del tanque elevado. Curado de losas del patio de maniobras mediante amparos habilitación de acero y en rofrado para losas de patio de maniobras por el área de P.T.A.R.

TRABAJOS DE MAYORES METRADAS DEL CERCO PERIMETRICO:

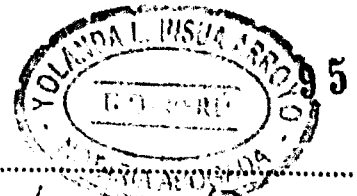
- Habilitación de acero para columnas  $9.29 \times 6 \text{ Kg}$
- Habilitación de acero para sobrecimiento:  $40.31 \text{ kg}$
- Vacado de cemento curado concreto  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P6} = 6.75 \times 0.60 \times 0.20 = 3.24 \text{ m}^3$
- Colocación de ladrillos para muro de soga  $2.0 \times 1.5 \text{ m} : 6 \times 1.20 = 7.20 \text{ m}^2$

con respecto a la CARTA N° 1933-2019-FONDEPES/DIGENRAP, dirección de la ampliación N° 12 la residencia emite su pronunciamiento.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: Mejoramiento de los Servicios al Derr. Paradero Fesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de Ilo, Dist. de Ilo,

Contratista: Región Moquegua.

FECHA

ASIENTO N° 1057 DE LA SUPERVISION fecha 23/12/2019  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la  
 Residencia de obra.

- Tarrajeo en Exteriores de Vigas y Columnas del tanque Elevado.
- Tarrajeo en interiores en el cuarto de Bombo del tanque elevado.
- Curado del Concreto por Medio de arroceras del Panto de Maniobras.
- Mayores Metrados como Perimetricos.
- Rehabilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para Columnas y Cimiento armado  $21.96 \text{ kg} + 40.31 \text{ kg}$ .
- Encuentro de Cimiento se aprueba el vaciado.
- Vaciado de Concreto  $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$   
 Total = 329 M3.

*[Handwritten signature]*

.....  
ING. RESIDENTE

*[Handwritten signature]*  
.....  
INSPECTOR



Consultorías 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

## ANEXOS

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b> LIMA, 13 DE ENERO DE 2020	<b>Carta Fianza N°</b> 3002019010194 - 3
---	---

**FECHA DE VENCIMIENTO: 23/04/2020**

<b>BENEFICIARIO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIANZA correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 23/04/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 18.355,37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 24/01/2020, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADA

Carlos Delgado  
Gerente de Seguros Técnicos  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

FIRMA AUTORIZADA

Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas



Lima, 15 de octubre del 2019

Señores

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**

Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars Con 28 De Julio) Lima

Lima - Lima

Oficina de Tesorería

Presente.

De nuestra consideración,

**AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.** (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la Póliza de Caución / Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MOQUEGUA** que detallamos a continuación:


Póliza de Caución / Carta Fianza:

N° 3002019010194 - 2

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

 <b>2953581</b>	
N° DOC	00010174-2019
CLAVE	1773
DESTINARIO	dgaldino
FECHA Y HORA	17/10/2019 16:24:21
TELEFONO	2097700
www.fondopes.gov.pe	



Fiorella Ayllón

Jefatura de Operaciones

AVLA Perú Compañía de Seguros

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

Anexo 01: (uno) Póliza de Caución Original / Carta Fianza Original

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>Carta Fianza N°</b>
LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019	3002019010194 - 2

**FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020**

<b>BENEFICIARIO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), otórgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/18,135.37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

**FIRMA AUTORIZADA**

Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas

**AVLA Perú**

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

**Resolución SBS N° 2701- 2016**

**FIRMA AUTORIZADA**

Carlos Delgado  
Gerente de Seguros Técnicos

**AVLA Perú**



Lima, 30 de octubre del 2019

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
 Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars Con 28 De Julio) Lima  
 Lima - Lima  
 Oficina de Tesorería  
 Presente.

De nuestra consideración,

**AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.** (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la Póliza de Caución / Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MOQUEGUA** que detallamos a continuación:

Póliza de Caución / Carta Fianza:


N° 3002018005816 - 7

3002018005817 - 7

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
 PESQUERO

 <b>2963519</b>	
REGISTRO	00010958 2019
CLAVE	7163
FECHA Y HORA	07/11/2019 10:08:57
TELÉFONO	2097700
<small>www.fondepes.com.pe</small>	



*[Signature]*  
**Fiorella Ayllón**  
 Jefatura de Operaciones  
 AVLA Perú Compañía de Seguros

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

Anexo 02 (Dos) Pólizas de Caución Originales / Cartas Fianzas Originales



<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>C/F N°</b>
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	3002018005817 - 7

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 691,194.54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

\*5169119454\*

  
**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.

  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

  
**FIRMA AUTORIZADA**

Paul Garcia  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG1175400001**

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b> LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	<b>C/F N°</b> 3002018005816 - 7
---	------------------------------------

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.


Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.


AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes, después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

  
**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Paul Garcia  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG1175400001**

S/ 1.382.389,07

0034447



Lima, 13 de noviembre del 2019

Señores  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
 Av. Petit Thouars Nro. 115 (Esquina Av Petit Thouars Con 28 De Julio) Lima  
 Lima - Lima  
 Oficina de Tesorería  
 Presente.

De nuestra consideración,

**AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.** (antes, AvalPerú Compañía de Seguros S.A.), identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, nos dirigimos respetuosamente a ustedes con la finalidad de hacerle entrega de la Póliza de Caución / Carta Fianza tomada por **CONSORCIO MOQUEGUA** que detallamos a continuación:


Póliza de Caución / Carta Fianza:

N° 3002018005711 - 4

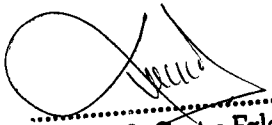
Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Se despide atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
 PESQUERO

 2967416	
N° DOC.	00011153-2019
CLAVE:	6040
FECHA Y HORA	14/11/2019 09:48:46
TELLEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

  
**Fiorella Ayllón**  
 Jefatura de Operaciones  
 AVLA Perú Compañía de Seguros

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

Anexo: 01 Junio - Póliza de Caución - Original - Carta Fianza Original



<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>C/F N°</b>
LIMA, 13 DE NOVIEMBRE DE 2019	3002018005711 - 4

**FECHA DE VENCIMIENTO: 22/02/2020**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 25/11/2019 hasta las 24:00 horas del 22/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,189,505.96 (UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO CON 96/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 24/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

11.189.505.96



**FIRMA AUTORIZADA**

Jaime Aspúrru Rivas  
 Gerente de Recuperaciones y Sinistros  
 AVLA Perú



**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
 Apoderado

**COD. SBS: RG117540001**

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
 www.avla.com

0037162



Cooperativa de Ahorro y Crédito Ltda.  
RUC 20479102776

www.financoop.com.pe

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL SOCIO  
R&S ASOCIADOS S.R.L.**

Lima, 22 de julio del 2019

**CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CACF  
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO  
VENCE EL: 22 DE ENERO DEL 2020**

Señores;  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente. -

De nuestra consideración:

A solicitud del asociado R&S ASOCIADOS S.R.L. con RUC N° 20360672418 en su calidad de Asociado Activo de esta entidad - FINANCOOP, afianzamos ante ustedes al CONSORCIO MOQUEGUA (CONFORMADO POR ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L.), en forma solidaria, irrevocable, incondicional sin beneficio de excusión y de realización automática a solo requerimiento de Uds. Como beneficiarios, hasta por la suma de S/ 56,341.58 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES), garantizando el FIEL CUMPLIMIENTO de los ADICIONALES DE OBRA N° 03, 04, 05 Y 06: del Contrato N° 010-2018-FONDEPES, de la Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO - PROVINCIA DE ILO - REGION MOQUEGUA., en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto excederá el monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde la fecha de su emisión, 22-07-2019 hasta el 22-01-2020, 180 días, a horas 12 meridiano, luego de lo cual la Cooperativa de Ahorro y Crédito FINANCOOP LTDA. quedará liberada con posterioridad al vencimiento del término legal previsto por el Artículo 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 del texto concordado de la Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS: Ley N° 26702.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil; en la dirección abajo indicada, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiado y/o representantes de éste; y, (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prórrogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado.

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de ustedes

Atentamente,



RICARDO BUJATO PINO VELA  
GERENTE GENERAL

\*\*\*\*\*  
 56,341.58  
 \*\*\*\*\*  
 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES)



# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Control de Suelos y Concreto



Estudio de suelos, concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz-83 Lt-17

**OBRA**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

**SERIE: RCPTANQUE ELEVADO**

**UBICACIÓN** : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

**SOLICITANTE** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

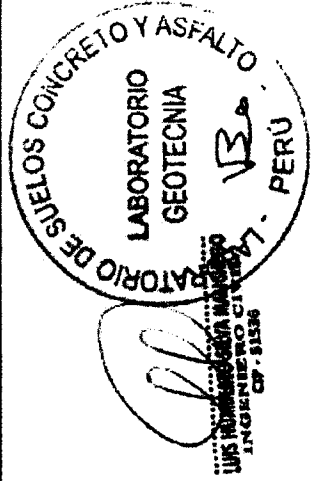
**FECHA** : Sabado, 28 de Diciembre de 2019

EQUIPO DE ZAFER JARA CONSULTING INGENIEROS LTD  
MOQUEGUA PERU - TEL: 051 84 4230303

### ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm²)	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg./cm²)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
10-975	MURO DE CONCRETO DE TANQUE ELEVADO	04/12/2019	18/12/2019	4	424.48	43 284.90	176.72	244.94		280	87.5
10-976	MURO DE CONCRETO DE TANQUE ELEVADO	04/12/2019	28/12/2019	4	621.08	63 330.48	176.72	358.38		280	128

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
*German Pari Nina*  
 GERMAN PARI NINA  
 Técnico de Lab. Suelos y Concreto



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS, CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON BRL <i>Jose L. Castro Falcon</i>	APROBADO POR:
---	---	---------------

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb Los Angeles Ms-83 Lt-17

**OBRA** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

**UBICACIÓN** : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua  
**SOLICITANTE** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**FECHA** Domingo, 22 de Diciembre de 2019

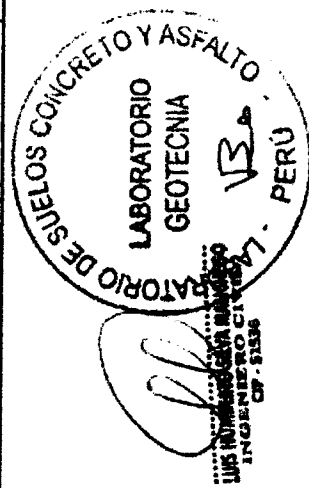
**SERIE: RCPITANQUE ELEVADO**

EQUIPO ZHELANO FLOCONS INSTRUMENT CO. LTD  
 Model 617E-2000 - ADJUSTION 2015-2016-2017

**ASTM C-39, ASSHTO T-23, MTC E-704**

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP ( pulg )	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm²)	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO F <sub>s</sub> = (Kg./cm²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
10-958	MURO DE CONCRETO DE TANQUE ELEVADO	01/12/2019	15/12/2019	4	390.14	39.783.20	176.72	225.13		280	81.4
10-959	MURO DE CONCRETO DE TANQUE ELEVADO	01/12/2019	22/12/2019	4	499.20	50.913.14	176.72	228.11		280	103

**GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.**  
 GERMAN PARI NIINA  
 Técnico de Lab Suelos y Concreto



REALIZADO POR: GERMAN PARI NIINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GEON BR/L	APROBADO POR:
---	---	---------------

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

# LISTA DE VERIFICACIÓN INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

SUPERVISIÓN:

OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua

Fecha: 04/12/2019

AREA: TIPO: H: m SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA: ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Encofrado y Desencofrado en muros - Tanque elevado

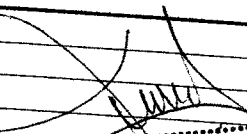
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- 1. Tipo de encofrado: Normal
- 2. Material del encofrado: Madera
- 3. Tipo de estructura: Muro

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

Fabricación e Instalación	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
1. Nivelación del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65198

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES
		Ing. Jose L. Castro Falcon	Cliente : FONDEPES
		Jefe de Supervisión	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de
		Reg CIP N° 65198	los Servicios de Desembarcadero Pesquero
			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo
			provincia de Ilo, región Moquegua

DISTRIBUCIÓN	1	2	3	4	5	6
COPIA N°						



**LISTA DE VERIFICACIÓN  
INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS**

**SUPERVISIÓN :** \_\_\_\_\_ **INFORME N°** \_\_\_\_\_  
**COPIA N°** \_\_\_\_\_  
**Pág. de** \_\_\_\_\_

**OBRA:** Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua **Fecha:** 01/12/2019

**AREA:** \_\_\_\_\_ **TIPO:** \_\_\_\_\_ **H:** \_\_\_\_\_ **m** **SECTOR:** \_\_\_\_\_

**PLANOS DE REFERENCIA:** \_\_\_\_\_ **ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:** Encofrado y Desencofrado en muros - Tanque elevado

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Tipo de encofrado: Normal  
 2. Material del encofrado: Madera  
 3. Tipo de estructura: Muro

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

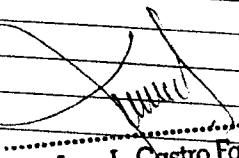
Fabricación e Instalación	columnas		columneta		Verificado	
	Si	No	Si	No	Si	No
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

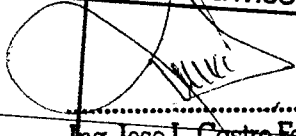
**OBSERVACIONES**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

<b>CM</b>	<b>ING. RESIDETE</b>	<b>ING. SUPERVISOR</b>	<b>Propietario :</b> FONDEPES
			<b>Cliente :</b> FONDEPES
		Ing. Jose L. Castro Falcon	<b>Proyecto :</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de
		JEFE DE SUPERVISIÓN	Servicios de Desembarcadero Pesquero
<b>DISTRIBUCIÓN</b>		Reg. CIP N° 65193	Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo
<b>COPIA N°</b>	1	2	3
	4	5	6

provincia de Ilo, región Moquegua

SUPERVISION :



# LISTA DE VERIFICACIÓN RECEPCIÓN DE ARMADURA

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal  
en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua

Fecha: 04/12/2019

AREA: Estructura: TIPO: H: m SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Acero en muros - Tanque elevado

Fecha Vac.:

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Diametros: \_\_\_\_\_ 6mm  8mm  3/8"  1/2"   
 \_\_\_\_\_ 5/8"  3/4"  1"  otro

## CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR

Barras de Acero	columnas		columneta		Verificado		
	Si	No	Si	No	Si	No	
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Diámetro del alambre según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OBSERVACIONES

Ing. Jose L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. GIP N° 65193

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario	Cliente	Proyecto
			: FONDEPES	: FONDEPES	: Saldo de Obra: Mejoramiento de
			los Servicios de Desembarcadero Pesquero		
			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo		
			provincia de Ilo, región Moquegua		
DISTRIBUCIÓN					
COPIA N°	1	2	3	4	5
					6

SUPERVISION :



# LISTA DE VERIFICACIÓN RECEPCION DE ARMADURA

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua

Fecha: 01/12/2019

AREA:

Estructura:

TIPO:

H:

m SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA:

Fecha Vac.:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: Acero en muros - Tanque elevado

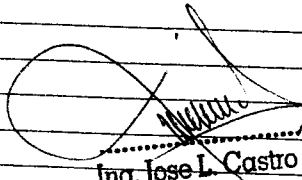
## CARACTERÍSTICAS GENERALES

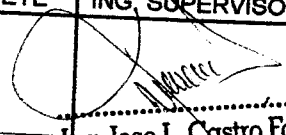
1. Diámetros: \_\_\_\_\_ 6mm  8mm  3/8"  1/2"   
 \_\_\_\_\_ 5/8"  3/4"  1"  otro

## CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR

	columnas		columneta		Verificado		
	Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Barras de Acero</b>							
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Diámetro del alambre según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## OBSERVACIONES

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario
		 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISIÓN Reg CIP N° 65193	<b>FONDEPES</b> <b>FONDEPES</b> Saldo de Obra: Mejoramiento de Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

SUPERVISION :



# LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

OBRA:

Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua

Fecha:

01/12/2019

Orden de vac.:

Estructura:

H:

m

Vol:

m3

SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

Concreto en muros - Tanque elevado

Fecha Vac.:

01/12/2019

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Resistencia  $f_c$ =(kg/cm<sup>2</sup>): 280
2. Proveedor: Consorcio Moquegua
3. Partida N° \_\_\_\_\_
4. Slump: 3" - 4"
5. Aditivo: No
6. Guia N° \_\_\_\_\_
7. Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_  
 Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_  
 Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
8. Método de curado: aditivo

### CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR

	Muro:		Muro:		Muro:		Verificado por
	Si	No	Si	No	Si	No	
<u>Post. Vaceado</u>							
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>OK</b>
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

### OBSERVACIONES

N° de Probetas obtenidas: 3

Muro: \_\_\_\_\_

Muro: \_\_\_\_\_

Muro: \_\_\_\_\_

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <u>FONDEPES</u>
			Cliente : <u>FONDEPES</u>
		Ing. Jose L. Castro Falcon	Proyecto : <u>Saldo de Obra: Mejoramiento de</u>
		JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65193	los Servicios de Desembarcadero Pesquero
DISTRIBUCIÓN			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

SUPERVISION :



# LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO

INFORME N°

COPIA N°

Pág. de

OBRA:

Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua

Fecha:

04/12/2019

Orden de vac.:

Estructura:

H:

m

Vol:

m3

SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

Concreto en muros - Tanque elevado

Fecha Vac.:

04/12/2019

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Resistencia  $f_c$ =(kg/cm<sup>2</sup>): 280
2. Proveedor: Consorcio Moquegua
3. Partida N° \_\_\_\_\_
4. Slump: \_\_\_\_\_
5. Aditivo: 3" - 4"
6. Guía N° No
7. Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_  
 Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_  
 Muro: Salida de planta: \_\_\_\_\_ Llegada a obra: \_\_\_\_\_ Inicio de vaciado: \_\_\_\_\_ Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
8. Método de curado: \_\_\_\_\_

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

	Muro:		Muro:		Muro:		Verificado por
	Si	No	Si	No	Si	No	
<u>Post. Vaceado</u>							
7. Cangrejas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="OK"/>
8. Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

**OBSERVACIONES**

N° de Probetas obtenidas: <u>3</u>
Muro: _____
Muro: _____
Muro: _____

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario
		 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISIÓN Reg CIP N° 65193	: <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : <b>Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua</b>
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

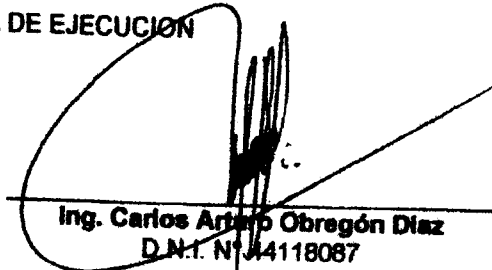
**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°: 048-2017-FONDEPES (DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 003-2017-FONDEPES)  
CONTRATO N°: 010-2018-FONDEPES  
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
UBICACIÓN: ILO, ILO, MOQUEGUA.  
ENTIDAD: FONDEPES  
CONTRATISTA: CONSORCIO MOQUEGUA  
PLAZO DE OBRA: 240 DIAS CALENDARIO.  
MONTO DE OBRA: S/ 11'895,050.54

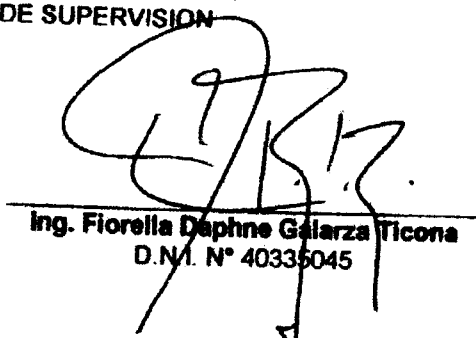
Siendo las 11:00h. del día 23 de febrero de 2018, se reunieron en el lugar de la obra en representación de FONDEPES, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor; en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L.; el Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz (Representante) y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA la Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona (Representante); con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista CONSORCIO MOQUEGUA; se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 23 días del mes de febrero del año 2018.

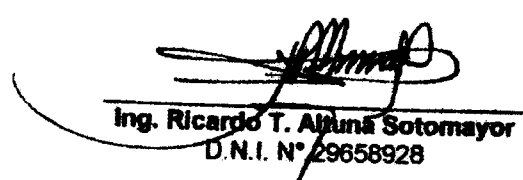
POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION

  
Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
D.N.I. N° 44118087

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

  
Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona  
D.N.I. N° 40335045

POR FONDEPES

  
Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor  
D.N.I. N° 29658928



PERÚ  
Ministerio  
de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2017-FONDEPES**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN  
MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325"**

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:



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



- **EL CONSORCIO MOQUEGUA** integrado por las siguientes empresas:

1. **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con R.U.C. N° 20563373009, inscrita en la Partida Electrónica N° 13260489 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Javier Prado Este N° 2813 Of. 503-B Urbanización Las Dalias, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **EDITH PALOMINO PADILLA** identificada con D.N.I. N° 42885886, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.
2. **R & S ASOCIADOS S.R.L.** con R.U.C. N° 20360672418, inscrita en la Partida Electrónica N° 02005844 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de Chimbote, con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

representada por su Gerente General, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, según Poder inscrito en el Asiento N° B00001.

El CONSORCIO MOQUEGUA con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, está debidamente representado por su representante legal común, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, de conformidad con las Cláusulas Primera y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 25 de enero de 2018, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.

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

#### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 15 de enero de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325" al CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325", bajo el sistema de contratación a precios unitarios.

#### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 11'895,059.54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

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

#### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Interbancaria a nombre de la empresa R & S ASOCIADOS S.R.L. con R.U.C. N° 20360672418, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

Table with 2 columns: CCI - CUENTA EN SOLES and 011-295-000100113681-39

Handwritten signature and stamp of J. CHANG

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de doscientos cuarenta (240) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las Bases Integradas.

Handwritten signature and stamp of J. CHANG

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

Handwritten signature and stamp of P. MEDINA

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 1'189,505.96 (Un millón ciento ochenta y nueve mil quinientos cinco con 96/100 Soles), a través de la GarantíaC/F N° 3002018005711 emitida por la aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 28 de noviembre de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Handwritten signature and stamp of APARICIO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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

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

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

**VIGENCIA:**

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

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

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

**VIGENCIA:**

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

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

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

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

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

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



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

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

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

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

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

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

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

Formato para asignar los riesgos										
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO				Nombre del Proyecto	Saldo de Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua" - Código SNIP 232325		
		Fecha					Ubicación Geográfica	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS							
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A		
			Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista	
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	BAJA		X			La Entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyectista.	X		
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	MODERADA		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X		
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	ALTA			X		Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.		X	
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	MODERADA			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X		



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
 "Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

### CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

### CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

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

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	<b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b> No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales.	Dos por mil (2/1000) del monto del Contrato por ocurrencia	Según informe del Supervisor
8	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.



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

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



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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rívera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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



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

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

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



**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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



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

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



CONSORCIO MOQUEGUA

259  
223

"Año de la Universalización de la salud"

Santiago de Surco, 17 de enero del 2020

Carta N° 51-2020-CM

Señores:

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115  
Lima.

Asunto : Pronunciamiento por Valorización N°23 – Presentación de valorización

Referencia : a) 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, región Moquegua"  
b) Carta 010-2020/AHJ-FONDEPES/ILO

De nuestra consideración:

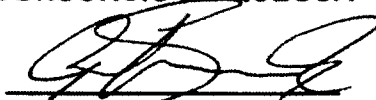
Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para saludarlo y comunicar que como contratistas rechazamos la valorización Contractual N° 23 elaborada por el supervisor e ingresada a Fondepes con la carta en referencia (b) al no estar de acuerdo con los metrados presentados en la misma.

A su vez cumplimos con presentar la nueva valorización con los metrados conciliados en campo en conjunto con la supervisión y de esta forma ustedes puedan dar cumplimiento a su obligación contractual de tramitar el pago de dicha valorización.

Para lo cual estoy adjuntando la valorización completa.


Atentamente;

CONSORCIO MOQUEGUA



Rosa Perales Rivera  
Representante

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PEQUERO

	
3007315	
N° DOC:	0000657-022
CLAVE:	8477
USUARIO:	jrueles
FECHA Y HORA:	21/01/2020 17:48:48
TELEFONO:	2087788
www.fondepes.gob.pe	

89  
222

"Año de la Universalización de la Salud"

Ilo, 21 de enero de 2020

CARTA N° 005-2020- RLCM-RIPR

Señor:

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Atención. Ing. Renato Carrera Pereda  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

Presente.-

Asunto : VALORIZACION N° N° 23 del EXP. CONTRACTUAL - MES DE DICIEMBRE 2019

Referencia : VALORIZACION N° 23 del EXP. CONTRACTUAL - MES DE DICIEMBRE 2019 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle que la empresa CONSORCIO MOQUEGUA, presenta LA VALORIZACION N° 23 del EXP. CONTRACTUAL DEL MES DE DICIEMBRE 2019 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA, DEL PROCEDIMIENTO ADJ. SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES.

Esperando la atención al presente, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia.

Atentamente;

ROSA I. PERALES RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA

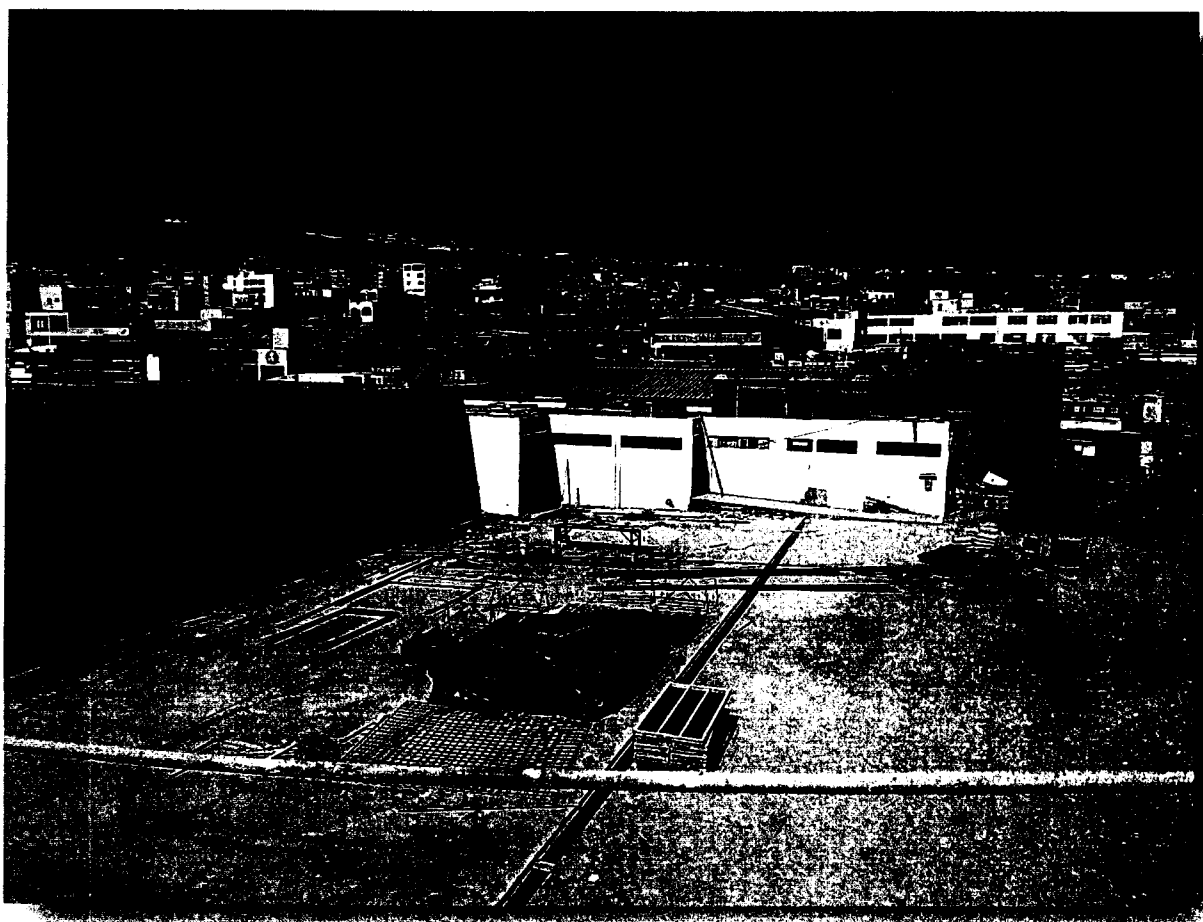
CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa I. Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



87  
221

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

**VALORIZACION N° 23  
Del mes de diciembre del 2019**



**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
CIP N° 160588**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Paredes Rivera*  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 23**

**CAPITULO I : GENERALIDADES**

**1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Dato	Descripción
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".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.
Entidad Contratante	: FONDEPES.
Contratista	: Consorcio Moquegua.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
Residente	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
Modalidad	: A Precios Unitarios.
Presupuesto base (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Presupuesto base (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Factor de Relación (FR)	: No aplica.
Monto del contrato (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Monto del contrato (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Adelanto directo (con IGV)	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
Adelanto de materiales (con IGV)	: S/. 2'379,011.91
Adicional Mayores Metrados N°01	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
Adicional N° 01	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Deductivo Vinculante N°01	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Adicional N° 02	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
Deductivo Vinculante N° 02	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)

**CONSORCIO MOQUEGUA**

85

219

Adicional N° 04	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Adicional N° 07	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
Adicional N° 08	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
Monto del contrato vigente	: S/. 12,662,044.65
Plazo de ejecución	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	: Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	: Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	: Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 10	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 11	: Denegada
Ampliación de plazo 12	: En trámite
Fecha de Firma de Contrato	: 13/02/2018
Entrega de terreno	: 23/02/2018
Inicio contractual de plazo	: 27/02/2018
Termino de plazo original	: 24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	: 24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	: 16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	: 28/03/2019

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Irujo Rivera  
GERENTE GENERAL

84  
218

Termino con Ampliación N° 05	:	07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	:	19/06/2019
Termino con Ampliación N° 10	:	01/12/2019
Termino de plazo vigente	:	01/12/2019

**2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El presente expediente técnico denominado: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA", comprende las siguientes actividades como meta:

**a) Zona 01 – Comercialización:**

Área de venta de pescado y ocupado por personal capacitado para ello, esta zona poseerá 36 mesas de acero inoxidable para exhibición y estará ubicado al lado del ingreso principal del DPA, asimismo, esta zona poseerá un acceso desde el exterior del DPA.

**b) Zona 02 – Desinfección:**

La zona de desinfección según las actividades específicas, será ocupada por el personal trabajador del embarque y desembarque para el cambio de uniformes y lavado de los mismos. Asimismo, incluye vestidores y baños para el personal, una oficina de control de calidad para los productos hidrobiológicos y baños públicos. Se ha considerado en esta edificación un depósito temporal de residuos orgánicos. Su ubicación se encuentra definida al lado de la zona de tareas previas.

**c) Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.  
El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

**d) Zona 04 – Área de frío:**

Es la zona que albergará los equipos de producción de hielo en bloque de 10 Tn y en escamas de 6 Tn, asimismo, se tendrá una cámara de conservación de 10 Tn. Comprende también ambiente de almacenamiento de hielo, depósito y lavado de cajas y oficina de control de pesaje.

**e) Zona 05 – Área de Talleres:**

Esta zona albergará en un ambiente amplio las carretas, tendrá un ambiente de maestranza, de grupo electrógeno y sub estación eléctrica con buzón de media tensión.

**f) Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

El sistema de la planta está conformado por una cámara de rejillas, trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque digestor sedimentador, cámara de lodos, sedimentador secundario y cámara de bombeo.

**g) Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

Se ha considerado la construcción de dos cisternas de 15 m<sup>3</sup> cada una, tanto para agua salada como potable, igualmente se tiene dos tanques elevados de 15 m<sup>3</sup> para agua salada y potable.

**h) Zona 08 – Oficinas Administrativas:**

La edificación está constituida de dos pisos o niveles, la cual esta contiene en el primer piso los ambientes de oficina de administración, contabilidad, secretaria, oficina auxiliar, baños de hombres y mujeres y un pasadizo que conecta a la escalera que va al segundo piso y en ella se tiene los ambientes de cocina, comedor y sala de reuniones, este ambiente fue reubicado al ingreso principal, a un costado del área de comercialización.

**i) COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS**

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para la zona de Tareas previas, Talleres, Oficinas Administrativas y Zona de desinfección del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, con el fin de suministrar energía eléctrica en baja tensión al desembarcadero:

- ✓ Tablero auxiliar de zona de tareas previas, talleres, oficinas administrativas y desinfección, con interruptores termo magnéticos.
- ✓ Sub Alimentadores desde el Tablero General existente hasta sub-tableros Normales y de Emergencia.
- ✓ Sub tableros eléctricos proyectados de distribución.
- ✓ Circuitos de distribución y/o circuitos derivados para alumbrado, tomacorrientes, cargas especiales y otros usos desde los tableros, en forma radial a cada uno de los puntos indicados en los planos.

El contratista de la obra para completar la parte eléctrica, deberá ejecutar los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual proporcionará todos los materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en el presente proyecto:

- ✓ Alimentadores eléctricos incluyendo tuberías y cajas de pase.
- ✓ Tableros eléctricos Principales y Secundarios – Sistemas Normal y de Emergencia
- ✓ Circuitos de alumbrado interior.
- ✓ Circuitos de alumbrado exterior.
- ✓ Suministro e instalación de artefactos de alumbrado, efectuando pruebas y dejando en perfecto estado de funcionamiento.
- ✓ Circuitos de tomacorrientes.
- ✓ Abastecimiento de energía eléctrica a cargas especiales, particularmente equipos de bombeo.

Parámetros para instalaciones eléctricas considerados

Caída máxima de tensión permisible desde el Tablero General hasta los tableros de distribución será 2.5% de la tensión nominal, y de este hasta el punto de salida de utilización más alejado 1.5 % (CNE-Utilización 2006).

Factor de potencia : 0.8  
Tensión de servicio : 440/220V  
Frecuencia : 60Hz.

Pruebas

Antes de la colocación de los artefactos o porta lámparas se realizarán pruebas de aislamiento a tierra y de aislamiento entre los conductores, debiéndose efectuar la prueba, tanto de cada circuito, como de cada alimentador.

**j) COMPONENTE INSTALACIONES SANITARIAS**

Comprende el diseño de las redes que se detallan a continuación:

- ✓ Suministro de Agua potable.
- ✓ Suministro de agua salada.
- ✓ Sistema de desagüe doméstico e industrial.
- ✓ Sistema de tratamiento.

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

82  
216

## k) COMPONENTE DE IMPACTO AMBIENTAL

Dentro de las metas de Impacto Ambiental tenemos las siguientes:

- ✓ Manejo de residuos solidos y afluentes.
- ✓ Señalización Ambiental y Seguridad
- ✓ Capacitación en temas ambientales y seguridad
- ✓ Mitigación de impactos sociales
- ✓ Mitigación impactos de medio ambiente
- ✓ Programa de contingencias
- ✓ Programa de cierre de obra

## CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE

### 1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Total, Valorización N° 23 : S/. 48,360.63 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 23 : 60.13 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 39.87%

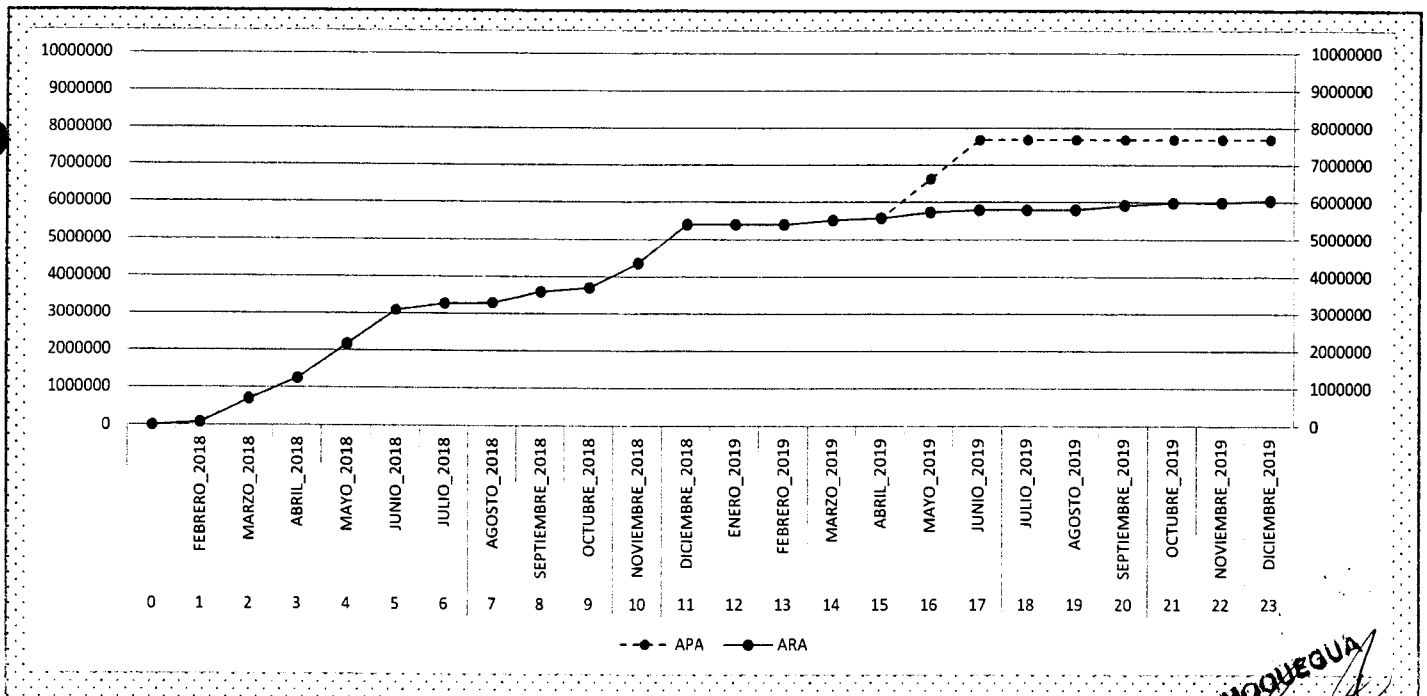
N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO						
		PARCIAL S/.	%	Metrado Valorizado S/.	%	Metrado Valorizado S/.	%	Metrado Valorizado S/.	%	Metrado Valorizado S/.	%	Metrado Valorizado		
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	61.69%	2,588,804.29	0.69%	28,921.39	62.38%	2,617,725.68	37.62%	1,578,929.74				
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	58.58%	766,897.86	5.92%	77,479.33	64.49%	844,377.19	35.51%	464,874.70				
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.51%	98,961.02	-6.70%	-33,987.45	12.81%	64,973.57	87.19%	442,313.63				
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	30.09%	124,134.29	-4.24%	-17,476.11	25.85%	106,658.18	74.15%	303,916.55				
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	74.92%	1,133,333.00	0.00%	0.00	74.92%	1,133,333.00	25.08%	379,504.80				
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%	52,927.00	0.00%	0.00	68.58%	52,927.00	31.42%	24,253.00				
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>		<b>4,765,257.45</b>		<b>54,937.17</b>		<b>4,820,194.62</b>		<b>3,195,792.41</b>				
GASTOS GENERAL 15.75568%		1,262,973.20		750,798.68		8,655.72		759,454.40		503,518.80				
UTILIDAD 10.00%		801,598.70		476,525.74		5,493.72		482,019.46		319,579.24				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>		<b>5,992,581.87</b>		<b>69,086.61</b>		<b>6,061,668.48</b>		<b>4,018,890.45</b>				
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61		1,078,664.74		12,435.59		1,091,100.33		723,400.28				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>		<b>7,071,246.61</b>		<b>81,522.20</b>		<b>7,152,768.81</b>		<b>4,742,290.73</b>				
<b>PORCENTAJE</b>				<b>59.45%</b>		<b>0.69%</b>		<b>60.13%</b>		<b>39.87%</b>				

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

CUADRO N°01: AVANCE DE OBRA

1	FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2	MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3	ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4	MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5	JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6	JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7	AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8	SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9	OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10	NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11	DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12	ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13	FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14	MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15	ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16	MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
17	JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.41%
18	JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19	AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20	SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.610%	5,915,752.65	77.05%
21	OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,226.41	0.81%	5,977,979.07	77.86%
22	NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	5,430.53	0.07%	5,983,409.60	77.93%
23	DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	48,360.63	0.63%	6,031,770.23	78.56%
<b>TOTAL (*)</b>		<b>7,677,626.60</b>	<b>100%</b>			<b>6,031,770.23</b>	<b>78.56%</b>		

CURVA "S"



Jo  
214

**2.0 PLAZO DE OBRA**

El lapso contractual de obra Venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2. lo siguiente:

*"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del DPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal."*

Ítem	DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	Periodo		
		INICIAL	FINAL	FINAL
1.00	CONTRATO PRINCIPAL	532.00	27/02/2018	24/10/2018
2.00	ADICIONAL DE OBRA N° 01 (CIMENTACION AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS)	--	CULMINADOS EN SU TOTALIDAD	
3.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01			
4.00	MAYORES METRADOS N° 01			
5.00	ADICIONAL DE OBRA N° 02 "Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobras"	30.00	15/02/2019	16/03/2019
6.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02			
7.00	ADICIONAL DE OBRA N° 03 "Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua"	60.00	16/03/2019	14/05/2019
8.00	ADICIONAL DE OBRA N° 04 "Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Canaletas"	50.00	30/04/2019	19/06/2019
9.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03			
10.00	ADICIONAL DE OBRA N° 05 Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión	45.00	21/05/2019	05/07/2019
11.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04			
12.00	ADICIONAL DE OBRA N°06 (Adecuación a la norma Sanitaria)	15.00	11/06/2019	26/06/2019
13.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N°05			

Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



Con fecha 06/09/2019 se reinician los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05)

### **CAPITULO III : EJECUCIÓN DE OBRA**

#### **1.0 EJECUCIÓN DE CAMPO**

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

###### **Del proceso constructivo:**

Durante el periodo comprendido del ~~01/10/2019~~ al 31/10/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

###### **CONTROL DE CALIDAD**

###### **❖ Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w
- ✓ Colocación puertas de alto impacto
- ✓ Puertas enrollables

###### **❖ Zona 04 – Área de frio:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación puertas de alto impacto

###### **❖ Zona 05 – Área de Talleres:**

- ✓ Se construyeron, vigas de cimentación, zapatas, sobre cimiento armado, columnas y muros de soga.
- ✓ Construcción de pisos de concreto armado
- ✓ Tarrajeos interiores y exteriores
- ✓ Pintura base en muros

###### **❖ Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

- ✓ Habilitación de acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02 y tuberías de 6".

- ✓ Vaciado de concreto  $f_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02

###### **❖ Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

- ✓ Tarrajeo con impermeabilizante en muros, vigas y columnas

❖ Zona 08 – Oficinas Administrativas:

- ✓ Colocación de puertas contraplacadas
- ✓ Ventanas de con marco de aluminio

**METRADOS EJECUTADOS**

PARTIDA	DESCRIPCION	UN D	TOTAL
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
01.07	PATIO DE MANIOBRAS		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m3	350.00
01.07.02	LOSA VEHICULAR		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	39.04
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4000.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS		
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	4.00
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	93.10
01.02.03.07	LOSAS MACIZAS		
01.02.03.07.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	30.54
01.09.07	PTAR		
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	2.78
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	90.11
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
02.01.05	CARPINTERIA METALICA		
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,80X2,40M)	unid	
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	7.37
02.03	TAREAS PREVIAS		
02.03.09	OTROS		
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	5.00
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.07	CARPINTERIA METALICA		
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,80X2,40M)	unid	1.00
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-3 (2,40X2,40M)	unid	1.00
02.05	AREA DE TALLERES		
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	225.59

# CONSORCIO MOQUEGUA

72

211

02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	104.88
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	40.00
02.05.02.04	BRUÑAS DE 1CM	ml	36.40
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	32.74
<b>02.05.03</b>	<b>CIELO RASOS</b>		
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	6.43
<b>02.05.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	42.78
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	42.78
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	42.78
<b>02.05.05</b>	<b>COBERTURAS</b>		
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	83.91
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>03.03</b>	<b>SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA</b>		
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	23.00
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>		
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	153.94
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pto	4.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto	4.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pto	4.00
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto	4.00
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	10.00
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	2.00
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	2.00
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	1.00
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	100.00
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	25.00
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	20.00
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"X2"	und	10.00
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	1.00
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	5.00
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	8.00
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	7.00
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	15.00
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	1.21
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	31.00
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00

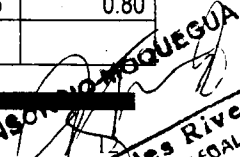
Nº	DESCRIPCION	Unidad	Valor
----	-------------	--------	-------

**CONSORCIO MOQUEGUA**

76

210

1	<b>ESTRUCTURAS</b>		
01.06	<b>AREA DE TALLERES</b>		
01.06.04.06	<b>VIGAS</b>		
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.40
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	38.40
01.06.04.07	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	5.05
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	57.68
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	504.16
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	480.00
01.06.04.08	<b>PISO CONCRETO</b>		
01.06.04.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	7.81
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	2.25
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	260.86
01.06.04.10	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>		
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	148.16
01.06.04.11	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>		
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10
TOTAL MANIOBRAS			
01.07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	110.00
01.07.02	<b>LOSA VEHICULAR</b>		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	33.83
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,000.00
01.09.03	<b>TANQUE ELEVADO</b>		
01.09.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.09.03.03	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>		
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	30.08
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	-982.38
01.09.03.04	<b>VIGAS</b>		
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	37.03
01.09.04	<b>CISTERNA</b>		
01.09.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	0.80
01.09.07	<b>PTAR</b>		

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

# CONSORCIO MOQUEGUA

75  
209

01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	5.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	5.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	200.00

## CAPITULO IV : AVANCE ECONOMICO DE LA OBRA

### CONTROL DE AMORTIZACIONES

#### AMORTIZACION DE 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.

Mes	VALORIZACION		MONTOS DE ADELANTO		MONTOS DE ADELANTO
	MES	VALOR	DE ADELANTO	DE ADELANTO	
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	1,008,055.89	6,908.66	449,370.63
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>552,201.16</b>	
BALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 566,200.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 559,291.50			
AMORTIZACION DEL MES					

a) RESUMEN DE VALORIZACION

**AMORTIZACION DEL ADELANTE DE MATERIALES**

Nº	MES	VALORIZACION		AMORTIZACION		SALDO POR VALORIZAR
		MONTO	ADELANTE	DE ADELANTE	ACUMULADA	
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81		2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03		1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00		1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99		1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53		1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86		1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45		1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75		1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69		1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94		1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80		1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47		1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94		1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74		996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82		984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49		954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31		942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91		941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80		941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12		931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28		904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27		897,528.79
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	2,016,111.79	13,817.32		898,741.28
<b>TOTAL</b>		<b>4,892,611.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,132,400.32</b>		
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	1,132,400.32			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	1,118,583.00			
AMORTIZACION DEL MES						

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 60.13 % y un saldo por valorizar de 39.87%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

73  
207**CAPITULO V : CONTROL DE GARANTIAS****1.0 FIEL CUMPLIMIENTO**

El contratista de conformidad con el Art. 126 del Reglamento, presento como garantía de fiel cumplimiento del contrato, la **CARTA FIANZA N° 3002018005711-4**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un MONTO DE S/. 1,189,505.96 SOLES Equivalente al 10% del Monto de Ejecución De Obra.

Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 25/11/2019 hasta el 22/02/2020.

**2.0 ADELANTO DIRECTO**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.156 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005817-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 691,194.54 SOLES.

La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

**3.0 ADELANTO DE MATERIALES**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.157 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005816-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 1,382,389.07 SOLES.

La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

**CAPITULO VI : CONCLUSIONES****1.0 CONCLUSIONES**

- La Valorización N°23 (del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2019), **asciende a S/. 161,896.51 sin IGV que representa el 0.69 % del avance fisico.**
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 60.13 % al mes de diciembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron todos los controles de calidad requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto, las mismas que se adjuntan a la valorización correspondiente
- Se llevó el control requerido de transitabilidad y orden público mediante señalizaciones preventivas.
- Asimismo desarrollaron el plan de manejo ambiental y seguridad en obra
- Los reajustes de la presente valorización ascienden a S/ 0.00 soles sin IGV.
- La amortización por adelanto directo asciende al monto de **S/. 6,908.66** sin IGV. y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de **S/. 13,017.32** soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°23 (del 01 al 31 de diciembre de 2019), **asciende al valor de S/. 57,065.54 (SON: CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO CON 54/100 SOLES)**, incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

OBRA:

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			TOTAL	ENCOFRADO		ACERO				PARCIAL KG										
			Rep.	B (m)	L (m)		h (m)	L (m)	Perimetro (m)	Rep	CANT	F PULG		TIPO 1 2 3 4	a (m)	b (m)	c (m)	L (m)					
01.07	PATIO DE MANIOBRAS																						
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m3				350.00																	
	AREA PTAR			1,750.00		350.00																	
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m2																					
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR																						
	JUNTA "a"						88.39	0.20		17.68													
	JUNTA "d"						71.20	0.30		21.36													
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F"=4200 KG/CM2	kg				4000.00																	
																							4000.00
																							3099.04
																							281.99
																							230.45
																							208.00
																							200.52
01.09.03	TANQUE ELEVADO																						
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS	m2																					
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS						4.00																
	COLUMNAS																						
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m2																					
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE																						
	muros		2	3.62		18.10																	
	muros		2	2.80		14.00																	
	muros		4	4.00		40.00																	
	muros		2	4.20		21.00																	
01.02.03.07	LOSAS MACIZAS	m2																					
01.02.03.07.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE																						
	Cistema		1	4.20		14.70																	
	tanque elevado		1	4.40		15.84																	
01.09.03.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2																					
01.09.03.07.02	OPORTUNIDAD DE CONCRETO ARMADO	m3																					
	tapa camara de lodos		1	1.80		0.65																	
	muros camara de lodos		4	1.80		2.13																	

CONSORCIO MOQUEGUA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 [Firma]

72  
206



OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F	ACERO				PARCIAL
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					TIPO	a (m)	b (m)	c (m)	
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL tapa camara de lodos muros camara de lodos caja de camara de bombeo 2	m2	1.80	1.53		2.75	27.30											
			4	1.80	1.48	10.66												
			4	1.50	1.48	8.96												
			2	1.20	0.70	1.68												
			1	0.90	0.70	0.63												
			2	1.00	0.60	1.20												
			1	0.70	0.60	0.42												
			1	1.20	0.90	1.08												
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO FY-4200 K9CM2 tapa camara de lodos muros camara de lodos muros camara de lodos	kg					90.11											
											2	9		1.72	0.15	0.15	2.02	90.11
											4	9		1.40	0.15	0.15	1.70	21.09
											1	8		6.93	0.15	0.15	7.23	35.50
02.01	COMERCIALIZACION																	
02.01.05	CARPINTERIA METALICA																	
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-2 (1,180X2,40M)	unidad					1.00	1.00										
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO																	
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO se coloca en su totalidad el perfi de aluminio 1" x 1" x 1/8" se valencia la incidencia de la partida segun lo indicado el analisis de precio unitario.	m2					7.37											
02.02	DESINFECCION																	
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																	
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=1.20M	m2	1	10.56	1.20		12.70											
02.02.05.02	ZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M	m			0.10		14.85											

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
TAREAS PREVIAS  
ROSA PERALES RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL

71  
205

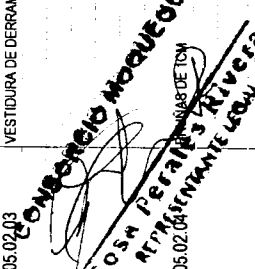
HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO			PARCIAL
				B (m)	L (m)	h. (m)			L (m)	Perimetro (m)					a (m)	b (m)	c (m)	
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	7				5.00	5.00										
02.04	ZONA DE FRIO																	
02.04.07	CARPINTERIA METALICA																	
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-2 (1.80X2.40M)	unid	1.00				1.00	1.00										
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-3 (2.40X2.40M)	unid	1.00				1.00	1.00										
02.05	AREA DE TALLERES																	
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																	
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO EJE "1"	m2		4.07		2.40	9.77	225.59										
				4.07		2.40	9.77											
				3.29		3.00	9.87											
				4.85		3.00	14.55											
				4.45		3.00	13.35											
				4.65		3.00	13.95											
				4.00		3.00	12.00											
				4.86		3.00	116.65											
	EJE "C", "F", "F"		8				0.00											
			2	5.08		3.00	30.48											
				-2.00		2.40	-4.80											
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO EJE "1"	m2		17.63		3.00	52.59	104.88										
			2	5.30		3.00	31.80											
	EJE "GG"		1	5.30		3.00	15.90											
	EJE "CC"		2	3.00		3.00	9.00											
			2	-2.00		2.40	-9.60											
	EJE "2"		2	4.33		0.60	5.19											
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 16CM EJE "2"	ml	2	6.00			12.00	40.00										
			2	2.00			4.00											
			2	2.40			4.80											
			2	9.60			19.20											
02.05.02.04	EJE "1"	m	2	11.14			22.28	36.40										
			1	9.12			9.12											
			1	5.00			5.00											


  
**Rosa Peraza Rivera**
  
 APROBANTE LOCAL

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

OBRA:

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F	ACERO				PARCIAL
				B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					TIPO	a (m)	b (m)	c (m)	
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m			45.66	0.40	18.26	32.74											
			1		45.66	0.25	11.42												
	sardinel en techo				4.70	0.65	3.06												
02.05.03	CIELO RASOS	m <sup>2</sup>					6.43	6.43											
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA Area 4	m <sup>2</sup>		4.80	1.34														
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m <sup>2</sup>						42.78											
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2	m <sup>2</sup>		4.80	4.90		23.52	42.78											
				4.80	4.01		19.26												
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m <sup>2</sup>		4.80	4.90		23.52	42.78											
				4.80	4.01		19.26												
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>		4.80	4.90		23.52	42.78											
				4.80	4.01		19.26												
02.05.05	COBERTURAS	m <sup>2</sup>						83.91											
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24CM ASENTAD	m <sup>2</sup>		4.80	4.31		20.70	83.91											
				4.90	4.90		24.01												
				7.00	5.60		39.20												
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA	pto					23.00	23.00											
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ	pto	23					23.00											
03.04	TUBERIA DE PVC	m					153.94	153.94											
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM talleres	m					25.00	153.94											
	C-1 iluminacion						56.00												
	C-2 tomacorrientes						48.00												
	C-3 salida de fuerza						13.00												
	CUBIERTA TABLERO: STA-01.02																		

CONSORCIO MOQUEGUA  
 ADMINISTRACION

OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	TIPO 1 2 3 4	ACERO			PARCIAL
				B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)						a (m)	b (m)	c (m)	
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto					4.00	4.00											
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIF	pto					4.00	4.00											
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto					4.00	4.00											
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto					10.00	10.00											
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto					2.00	2.00											
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto					2.00	2.00											
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto					1.00	1.00											
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m					100.00	100.00											
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m					25.00	25.00											
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m					20.00	20.00											
04.01.08.02	TEE PVC DESAGUE DE 2"X2"	und					10.00	10.00											
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und					1.00	1.00											
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und					5.00	5.00											
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und					8.00	8.00											
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und					7.00	7.00											
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m					15.00	15.00											
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m					1.21	1.21											
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°/2"	und					31.00	31.00											
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und					2.00	2.00											

202 8 8

CONSORCIO MOQUEGUA  
 INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

: 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 : 31/12/2019

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	2019
Fecha-termino de	
Obra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,617,725.68
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,578,929.73
Monto-Saldo por Valorizar	
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor a Valorizar	Porcentaje	
1	ESTRUCTURAS																		
01.01	OBRAS PRELIMINARES																		
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	24,545.87	4,297.75	22,219.37	0.00	4,297.75	22,219.37	450.00	2,326.50	9%						
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes	8.00	16,711.73	133,693.84	7.60	127,009.15	0.00	7.60	127,009.15	0.40	6,684.69	5%						
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.58	12,249.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,747.75	12,249.20	100%						
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	584.54	4,676.32	8.00	4,676.32	0.00	8.00	4,676.32	0.00	0.00	0%						
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	8.00	925.42	7,403.36	8.00	7,403.36	0.00	8.00	7,403.36	0.00	0.00	0%						
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4 BOX 2 ANM	und	2.00	4,878.98	9,757.96	2.00	9,757.96	0.00	2.00	9,757.96	0.00	0.00	0%						
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	100,000.00	100,000.00	0.96	96,000.00	0.00	0.96	96,000.00	0.04	4,000.00	4%						
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB	1.00	350.00	350.00	0.80	280.00	0.00	0.80	280.00	0.20	70.00	20%						
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB	1.00	193,245.60	193,245.60	0.97	187,448.23	0.00	0.97	187,448.23	0.03	5,797.37	3%						
01.01.10	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	65.00	254.67	16,553.55	65.00	16,553.55	0.00	65.00	16,553.55	0.00	0.00	0%						
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES																		
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,838.51	44.43	1,838.51	0.00	44.43	1,838.51	0.00	0.00	0%						
01.01.11.02	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27	13.92	653.27	0.00	13.92	653.27	0.00	0.00	0%						
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und	19.00	10.16	193.04	19.00	193.04	0.00	19.00	193.04	0.00	0.00	0%						
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	15.00	21.17	317.55	15.00	317.55	0.00	15.00	317.55	0.00	0.00	0%						
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	und	14.00	44.32	620.48	14.00	620.48	0.00	14.00	620.48	0.00	0.00	0%						
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71	19.45	547.71	0.00	19.45	547.71	0.00	0.00	0%						
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	151.19	9.47	1,431.77	151.19	1,431.77	0.00	151.19	1,431.77	0.00	0.00	0%						
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2	155.48	8.05	1,251.61	155.48	1,251.61	0.00	155.48	1,251.61	0.00	0.00	0%						
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3	203.26	52.84	10,740.26	203.26	10,740.26	0.00	203.26	10,740.26	0.00	0.00	0%						
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.15	463.97	4,709.30	10.15	4,709.30	0.00	10.15	4,709.30	0.00	0.00	0%						
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	2.46	231.98	570.67	2.46	570.67	0.00	2.46	570.67	0.00	0.00	0%						
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	193.08	27.12	5,236.33	193.08	5,236.33	0.00	193.08	5,236.33	0.00	0.00	0%						
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CABEZA	m3	67.12	416.76	27,972.93	67.12	27,972.93	0.00	67.12	27,972.93	0.00	0.00	0%						
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALGERADA	m2	67.95	115.31	7,835.31	67.95	7,835.31	0.00	67.95	7,835.31	0.00	0.00	0%						
01.01.11.15	TRABAJO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 KM)	m3	272.53	7.80	2,125.73	272.53	2,125.73	0.00	272.53	2,125.73	0.00	0.00	0%						
01.01.11.16	TRABAJO DE DESMONTAJE CON MAQUINA D=10MM	m3	1.00	27.07	27.07	1.00	27.07	0.00	1.00	27.07	0.00	0.00	0%						
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00	1.00	2,880.00	0.00	1.00	2,880.00	0.00	0.00	0%						

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Gerente General: *[Firma]*  
 Representante Legal: *[Firma]*

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION											
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3		167.12	8,434.55	167.12	8,434.55	0.00	167.12	8,434.55	0.00	0.00
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3		106.70	4,753.49	106.70	4,753.49	0.00	106.70	4,753.49	0.00	0.00
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3		27.75	12,875.17	27.75	12,875.17	0.00	27.75	12,875.17	0.00	0.00
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3		14.42	3,345.15	14.42	3,345.15	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3		38.50	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3		14.31	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3		60.42	1,463.37	60.42	1,463.37	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3		94.97	2,565.14	94.97	2,565.14	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3										
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3										
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.02.02.01	ZAPATAS	m2		64.01	1,852.45	64.01	1,852.45	0.00	64.01	1,852.45	0.00	0.00
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2		27.34	791.22	27.34	791.22	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION	m2										
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2										
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.02.03.01	ZAPATAS	m3		32.01	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00
01.02.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3		75.32	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2		1,609.89	6,970.82	1,609.89	6,970.82	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.01.03.01	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION	m3		28.41	12,317.72	28.41	12,317.72	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00
01.02.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3		192.92	9,632.50	192.92	9,632.50	0.00	192.92	9,632.50	0.00	0.00
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2		3,124.16	13,527.61	3,124.16	13,527.61	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.02.03.01	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO	m3		18.77	8,133.98	18.77	8,133.98	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00
01.02.03.03.01	CONCRETO F C=175KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3		18.77	946.38	18.77	946.38	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2		3,415.91	14,790.89	3,415.91	14,790.89	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.03.03.01	ACERO DE REFUERZO F Y=400 KGCM2	kg										
01.02.03.04	SOLICITUD DE PLACAS	m3		13.63	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00
01.02.03.04.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 COLUMNAS	m3		149.04	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2										
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2										

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL**  
 Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 Ing. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
 Ing. JOSE LUIS CASTRO FALCON

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAYIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	16,553.16	3,822.90	0.00	16,553.16	3,822.90	16,553.16	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	6,410.71	13.87	0.00	6,410.71	13.87	6,410.71	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	7,632.86	113.18	0.00	7,632.86	113.18	7,632.86	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	7,143.20	1,649.70	0.00	7,143.20	1,649.70	7,143.20	0.00	0%
01.02.03.06	PISO CONCRETO												
01.02.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA DE PISO	m3	62.22	398.16	24,773.52	24,773.52	62.22	0.00	24,773.52	62.22	24,773.52	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75	842.75	19.64	0.00	842.75	19.64	842.75	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,240.16	4.33	9,699.89	9,699.89	2,240.16	0.00	9,699.89	2,240.16	9,699.89	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE												
01.02.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2	m3	8.55	481.45	4,116.40	4,116.40	8.55	0.00	4,116.40	8.55	4,116.40	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43	9,654.43	182.40	0.00	9,654.43	182.40	9,654.43	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	5,411.33	1,249.73	0.00	5,411.33	1,249.73	5,411.33	0.00	0%
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE												
01.02.03.08.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	3.28	462.20	1,516.02	1,516.02	3.28	0.00	1,516.02	3.28	1,516.02	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	1,850.55	27.44	0.00	1,850.55	27.44	1,850.55	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	1,028.63	237.56	0.00	1,028.63	237.56	1,028.63	0.00	0%
01.02.03.09	COBERTURA METALICA												
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	107,520.00	362.00	0.00	92,672.00	362.00	92,672.00	58.00	14%
01.03	DESINFECTACION												
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	11,724.36	151.87	0.00	11,724.36	151.87	11,724.36	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	1,470.78	3.17	0.00	1,470.78	3.17	1,470.78	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	0.76	231.98	176.30	176.30	0.76	0.00	176.30	0.76	176.30	0.00	0%
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68	4,042.68	13.07	0.00	4,042.68	13.07	4,042.68	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59	413.59	1.56	0.00	413.59	1.56	413.59	0.00	0%
01.03.01.03.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=100M	m3	18.56	27.07	502.42	502.42	18.56	0.00	502.42	18.56	502.42	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.03.02.01	CIMENTOS CORRIENTES	m3	0.77	252.66	194.55	194.55	0.77	0.00	194.55	0.77	194.55	0.00	0%
01.03.02.01.01	REPRESENTANTE LOCAL												

199 65

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Representante Local  
 Ing. José Rivera

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019


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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.02.02	ZAPATAS	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.03.03.01	ZAPATAS														
01.03.03.01.01	CONCRETO F=C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	4.46	2,522.26	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	13.45	671.56	0.00	13.45	671.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	126.37	4.33	547.18	126.37	547.18	0.00	126.37	547.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.03.03.02.01	CONCRETO F=C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	2.42	1,049.24	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23	0.00	10.96	547.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	153.19	4.33	663.31	153.19	663.31	0.00	153.19	663.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO														
01.03.03.03.01	CONCRETO F=C=175KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	36.07	1,818.65	0.00	36.07	1,818.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85	0.00	113.13	489.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS														
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F=C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	89.32	5,569.10	0.00	89.32	5,569.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	1,516.69	6,567.27	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.05	VIGAS														
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F=C=210 KGCM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	14.89	6,882.16	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81	0.00	151.48	10,215.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	2,532.02	10,963.65	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.06	LOSA ALIGERADA														
01.03.03.06.01	CONCRETO F=C=210 KGCM2 LOSA ALIGERADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	18.77	8,253.73	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	208.70	10,912.92	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.03.06.04	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2 - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

198


  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

64



**VALORIZACION DE OBRA Nº 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Salido por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	<b>0.69%</b>
	<b>62.38%</b>
	<b>37.62%</b>

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	%	Región	Departamento	Provincia	Lugar
<b>PISO CONCRETO</b>												
01.03.03.07	CONCRETO F C-210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	35.08	13,967.45	13,967.45	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00
01.03.03.07.01	CONCRETO F C-210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	35.08	13,967.45	13,967.45	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DISEÑO ENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	15.83	679.27	679.27	679.27	0.00	0.00	15.83	679.27	0.00	0.00
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,122.42	4,860.08	4,860.08	4,860.08	0.00	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00
01.03.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE											
01.03.03.08.01	CONCRETO F C-175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	11.70	5,632.97	5,632.97	5,632.97	0.00	0.00	11.70	5,632.97	0.00	0.00
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DISEÑO ENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	10,162.56	10,162.56	10,162.56	0.00	0.00	192.00	10,162.56	0.00	0.00
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,340.03	5,802.33	5,802.33	5,802.33	0.00	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES											
01.03.03.09.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	2,167.20	2,167.20	2,167.20	0.00	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS											
01.03.03.10.01	CONCRETO F C-210 KGCM2 MUROS	m3	1.92	866.02	866.02	866.02	0.00	0.00	1.92	866.02	0.00	0.00
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DISEÑO ENCOFRADO - MUROS	m2	31.10	4,800.91	4,800.91	4,800.91	0.00	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	113.03	489.42	489.42	489.42	0.00	0.00	113.03	489.42	0.00	0.00
01.04	TAREAS PREVIAS											
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	42,627.47	42,627.47	42,627.47	0.00	0.00	844.61	42,627.47	0.00	0.00
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO	m3	673.71	30,013.78	30,013.78	30,013.78	0.00	0.00	673.71	30,013.78	0.00	0.00
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	34,052.15	34,052.15	34,052.15	0.00	0.00	441.09	34,052.15	0.00	0.00
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	170.90	4,139.20	4,139.20	4,139.20	0.00	0.00	170.90	4,139.20	0.00	0.00
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	2,556.06	2,556.06	2,556.06	0.00	0.00	94.25	2,556.06	0.00	0.00
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMONTES CON MAQUINA D=10CM	m3	94.25	2,551.35	2,551.35	2,551.35	0.00	0.00	94.25	2,551.35	0.00	0.00
01.04.01.07	NIVELACION Y PERILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	10.74	5,061.23	5,061.23	5,061.23	0.00	0.00	10.74	5,061.23	0.00	0.00
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	6,246.70	6,246.70	6,246.70	0.00	0.00	215.85	6,246.70	0.00	0.00
01.04.02.02	VIGAS DE CHIERTACION											
01.04.02.02.01	MAJADO DE CONCRETO E-4" MEZCLA 1:12	m2	21.05	609.19	609.19	609.19	0.00	0.00	21.05	609.19	0.00	0.00
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.04.03.01.01	ZAPATAS CONCRETO F C-210 KGCM2 ZAPATAS	m3	129.51	69,145.39	69,145.39	69,145.39	0.00	0.00	129.51	69,145.39	0.00	0.00
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DISEÑO ENCOFRADO - CHIERTACIONES	m2	155.92	7,785.09	7,785.09	7,785.09	0.00	0.00	155.92	7,785.09	0.00	0.00

CONSORCIO MOQUEGUA  
**Rosa Patricia Rivera**  
 INGENIERO EN CIVIL

100%

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Ubicación	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO
Supervisión	
Residente	
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	7,457.02	0.00	0.00	32,288.90	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	0.00	0.00
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	0.00	0.00	11,373.52	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	0.00	0.00
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGICM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	0.00	0.00	11,373.52	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	0.00	0.00
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	0.00	0.00	7,629.30	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	0.00	0.00
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	4,203.10	0.00	0.00	18,199.42	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,199.42	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,199.42	0.00	0.00
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS	m3	61.84	0.00	0.00	32,932.27	0.00	0.00	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 COLUMNAS	m3	61.84	0.00	0.00	32,932.27	0.00	0.00	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	0.00	0.00	20,756.32	0.00	0.00	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0.00	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0.00
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	10,046.23	0.00	0.00	43,500.18	0.00	0.00	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00
01.04.03.04	VIGAS	m3	29.92	0.00	0.00	13,829.02	0.00	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 VIGAS	m3	29.92	0.00	0.00	13,829.02	0.00	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	0.00	0.00	17,064.34	0.00	0.00	0.00	253.03	17,064.34	0.00	0.00	0.00	253.03	17,064.34	0.00	0.00
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	4,047.79	0.00	0.00	17,526.93	0.00	0.00	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00
01.04.03.05	LOSA ALIGERADA	m3	34.88	0.00	0.00	15,337.78	0.00	0.00	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 LOSA ALIGERADA	m3	34.88	0.00	0.00	15,337.78	0.00	0.00	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	387.60	0.00	0.00	20,267.60	0.00	0.00	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	2,156.44	0.00	0.00	9,337.39	0.00	0.00	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	10,428.00	0.00	0.00	34,099.56	0.00	0.00	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00
01.04.03.06	LOSAS MACISAS	m3	17.00	0.00	0.00	7,475.41	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00
01.04.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 LOSA MACISA	m3	17.00	0.00	0.00	7,475.41	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	0.00	0.00
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	23.00	0.00	0.00	955.65	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	0.00	0.00
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	1,910.10	0.00	0.00	8,270.73	0.00	0.00	0.00	1,910.10	8,270.73	0.00	0.00	0.00	1,910.10	8,270.73	0.00	0.00
01.04.03.07	PISO CONCRETO	m3	34.14	0.00	0.00	13,593.18	0.00	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00
01.04.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 PISO CONCRETO	m3	34.14	0.00	0.00	13,593.18	0.00	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	9.06	0.00	0.00	388.76	0.00	0.00	0.00	9.06	388.76	0.00	0.00	0.00	9.06	388.76	0.00	0.00
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	2,269.04	0.00	0.00	9,824.94	0.00	0.00	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00
01.04.08	COLUMNETAS DE AMARRE	m3	21.45	0.00	0.00	10,327.10	0.00	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00
01.04.08.01	CONCRETO F C=175 KGICM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	0.00	0.00	10,327.10	0.00	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00
01.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	0.00	0.00	20,907.35	0.00	0.00	0.00	395.00	20,907.35	0.00	0.00	0.00	395.00	20,907.35	0.00	0.00
01.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGICM2	kg	792.07	0.00	0.00	3,429.66	0.00	0.00	0.00	792.07	3,429.66	0.00	0.00	0.00	792.07	3,429.66	0.00	0.00
01.04.09	VIGAS TIPO DINTTEL	m3	5.35	0.00	0.00	2,472.77	0.00	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00
01.04.09.01	CONCRETO F C=210 KGICM2 VIGAS TIPO DINTTEL	m3	5.35	0.00	0.00	2,472.77	0.00	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00

196

CONSORCIO MOQUEGUA  
CONSTRUCION Y OBRAS  
ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor	Sup. Residente	Valor	Cant.	Valor	Sup. Residente	Valor	Cant.	Valor	Sup. Residente	Valor	Ubicación	%
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS TIPO DINTEL	m2	65.14	67.44	65.14	4,393.04	65.14	4,393.04	65.14	4,393.04	0.00	0.00	65.14	4,393.04	0.00	0%
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	547.16	2,369.20	547.16	2,369.20	547.16	2,369.20	0.00	0.00	547.16	2,369.20	0.00	0%
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	221.62	24.08	221.62	5,336.61	221.62	5,336.61	221.62	5,336.61	0.00	0.00	221.62	5,336.61	0.00	0%
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	8.87	221.62	1,965.77	221.62	1,965.77	221.62	1,965.77	0.00	0.00	221.62	1,965.77	0.00	0%
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m														
01.04.04	PILOTES															
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO															
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENCOCADO	m3	88.00	15.84	88.00	1,393.92	88.00	1,393.92	88.00	1,393.92	0.00	0.00	88.00	1,393.92	0.00	100%
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENCOCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.87	88.00	6,852.56	88.00	6,852.56	88.00	6,852.56	0.00	0.00	88.00	6,852.56	0.00	100%
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	22.00	1,980.89	22.00	43,579.58	22.00	43,579.58	22.00	43,579.58	0.00	0.00	22.00	43,579.58	0.00	100%
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	66.00	21,644.70	66.00	21,644.70	66.00	21,644.70	0.00	0.00	66.00	21,644.70	0.00	100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	66.00	21,908.04	66.00	21,908.04	66.00	21,908.04	0.00	0.00	66.00	21,908.04	0.00	100%
01.04.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	22.00	3,966.16	22.00	3,966.16	22.00	3,966.16	0.00	0.00	22.00	3,966.16	0.00	100%
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	und	2.00	74,654.21	2.00	149,308.42	2.00	149,308.42	2.00	149,308.42	0.00	0.00	2.00	149,308.42	0.00	100%
01.04.04.02	CABEZAL															
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F" C= 280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	15.40	8,320.77	15.40	8,320.77	15.40	8,320.77	0.00	0.00	15.40	8,320.77	0.00	100%
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	46.20	2,842.22	46.20	2,842.22	46.20	2,842.22	0.00	0.00	46.20	2,842.22	0.00	100%
01.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	2,451.81	10,616.34	2,451.81	10,616.34	2,451.81	10,616.34	0.00	0.00	2,451.81	10,616.34	0.00	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	10.74	4,956.19	10.74	4,956.19	10.74	4,956.19	0.00	0.00	10.74	4,956.19	0.00	0%
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	134.46	20,756.59	134.46	20,756.59	134.46	20,756.59	0.00	0.00	134.46	20,756.59	0.00	0%
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	1,491.12	6,456.55	1,491.12	6,456.55	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	1,491.12	6,456.55	0.00	0%
01.05	AREA DE FROS															
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	1,357.02	68,488.80	1,357.02	68,488.80	1,357.02	68,488.80	0.00	0.00	1,357.02	68,488.80	0.00	100%
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	1,198.46	53,391.39	1,198.46	53,391.39	1,198.46	53,391.39	0.00	0.00	1,198.46	53,391.39	0.00	100%
01.05.01.03	REMOCCION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10RM	m3	158.86	24.22	158.86	3,847.59	158.86	3,847.59	158.86	3,847.59	0.00	0.00	158.86	3,847.59	0.00	100%
01.05.01.04	INVELACION PERIFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	497.27	5,340.68	497.27	5,340.68	497.27	5,340.68	0.00	0.00	497.27	5,340.68	0.00	100%
01.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE															
01.05.02.01	CONCRETO E=4"	m2	167.47	28.94	167.47	4,846.58	167.47	4,846.58	167.47	4,846.58	0.00	0.00	167.47	4,846.58	0.00	100%

CONSORCIO MOQUEGUA  
 ROSA PÉREZ RIVERA  
 REPRESENTANTE LEGAL

6 / 195

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

OBRA : MEJORA MIENTO 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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Porcentaje
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS												
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F C=175 KGCM2 E=4"	m2	93.09	49.94	4,648.91	4,648.91	0.00	0.00	93.09	4,648.91	4,648.91	0.00	0%
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION												
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	79.42	28.94	2,298.41	2,298.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.42	100%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.05.03.01	ZAPATAS												
01.05.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	53,640.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.47	100%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	4,521.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.56	100%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	32,030.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,397.33	100%
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.05.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	15,794.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	100%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	3,600.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.12	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	19,974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,613.14	100%
01.05.03.03	CIMENTO CORRIDO												
01.05.03.03.01	CONCRETO F C=350 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	13,258.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.58	100%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	3,670.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.80	100%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	7,101.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,640.15	100%
01.05.03.04	SOBRECIMIENTO ARMADO												
01.05.03.04.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	6,656.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.36	100%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	9,642.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191.25	100%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	2,925.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.57	100%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS												
01.05.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	56,092.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.33	100%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	54,680.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	876.99	100%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	69,049.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,946.72	100%
01.05.03.06	VIGAS												
01.05.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	34,401.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.43	100%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	32,674.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	484.50	100%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	49,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,527.92	100%
01.05.03.07	LOSAS ARMADAS												
01.05.03.07.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	2,194.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.99	100%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	2,894.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.35	100%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	1,546.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	357.22	100%
01.05.03.07.04	ACERO DE REFUERZO F Y=3000CM - PARA LOSA ALGERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	1,576.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	482.00	100%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 WALTER RIVERA

194

# VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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)

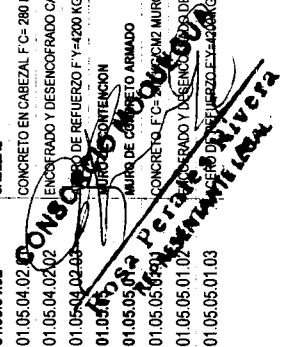
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,578,929.73
	: 0.69%
	: 62.38%
	: 37.62%

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

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	%	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.05.03.08	LOSAS MACISA	m3	68.72	30,218.25	2,076,687.60	68.72	30,218.25	30,218.25	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.08.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 LOSA MACISA	m3	68.72	30,218.25	2,076,687.60	68.72	30,218.25	30,218.25	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	343.54	14,274.09	4,897,118.58	343.54	14,274.09	14,274.09	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	4,915.97	21,286.15	104,648,111.55	4,915.97	21,286.15	21,286.15	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.09	PISO CONCRETO	m3	55.68	22,169.55	1,234,800.64	55.68	22,169.55	22,169.55	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.09.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	55.68	22,169.55	1,234,800.64	55.68	22,169.55	22,169.55	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	27.17	1,165.86	31,787.62	27.17	1,165.86	1,165.86	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,132.55	4,903.94	5,557,191.55	1,132.55	4,903.94	4,903.94	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.10	COLUMNETAS DE AMARRE	m3	8.69	4,183.80	36,387.60	8.69	4,183.80	4,183.80	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c=175 KGCM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	4,183.80	36,387.60	8.69	4,183.80	4,183.80	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	9,154.24	1,588,111.52	172.95	9,154.24	9,154.24	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,014.77	4,393.95	4,450,111.55	1,014.77	4,393.95	4,393.95	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.11	VIGAS TIPO DITEL	m3	7.80	3,605.16	28,141.28	7.80	3,605.16	3,605.16	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.11.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 VIGAS TIPO DITEL	m3	7.80	3,605.16	28,141.28	7.80	3,605.16	3,605.16	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS TIPO DITEL	m2	113.19	7,633.53	864,111.52	113.19	7,633.53	7,633.53	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,036.98	4,490.12	4,630,111.55	1,036.98	4,490.12	4,490.12	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	325.71	7,843.10	2,551,111.55	325.71	7,843.10	7,843.10	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.12.01	JUNTAS DE 2 CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	7,843.10	2,551,111.55	325.71	7,843.10	7,843.10	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	325.71	2,889.05	942,111.55	325.71	2,889.05	2,889.05	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04	PILOTES	m	32.00	506.88	16,223.76	32.00	506.88	506.88	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO	m3	32.00	506.88	16,223.76	32.00	506.88	506.88	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	32.00	506.88	16,223.76	32.00	506.88	506.88	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	2,491.84	79,739.52	32.00	2,491.84	2,491.84	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	8.00	15,847.12	126,776.96	8.00	15,847.12	15,847.12	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	7,870.80	188,899.20	24.00	7,870.80	7,870.80	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,965.56	24.00	331.94	331.94	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	8.00	1,442.24	11,537.92	8.00	1,442.24	1,442.24	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.02	CABEZAL	m3	5.60	3,025.74	16,942.16	5.60	3,025.74	3,025.74	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c=280 KGCM2	m3	5.60	3,025.74	16,942.16	5.60	3,025.74	3,025.74	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	1,033.54	17,355.67	16.80	1,033.54	1,033.54	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	557.88	2,415.62	1,347,111.55	557.88	2,415.62	2,415.62	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO	m3	3.97	1,832.04	7,263.19	3.97	1,832.04	1,832.04	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.05.01.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	1,832.04	7,263.19	3.97	1,832.04	1,832.04	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE CONCRETO	m2	42.23	6,519.05	275,311.52	42.23	6,519.05	6,519.05	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	1,304.07	5,646.62	7,350,111.55	1,304.07	5,646.62	5,646.62	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO


**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 Calle 10 de Agosto 1000, Ilo, Moquegua

# VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 dias
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecucion	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup. Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Sup. Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar	%
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	29,544.50	8.80	3,357.33	29,544.50	29,544.50	8.80	29,544.50	MOQUEGUA			0%
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	28,441.24	36.78	773.28	28,441.24	28,441.24	36.78	28,441.24	ILO			0%
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTAJE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	1,233.85	45.58	27.07	1,233.85	1,233.85	45.58	1,233.85	ILO			0%
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO															
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	38.52	18.00	2.14	38.52	38.52	18.00	38.52	ILO			0%
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	ILO			0%
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	1,575.54	18.00	87.53	1,575.54	1,575.54	18.00	1,575.54	ILO			0%
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	ILO			0%
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	564.25	11.18	50.47	564.25	564.25	11.18	564.25	ILO			100%
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	10,831.44	243.13	44.55	10,831.44	10,831.44	243.13	10,831.44	ILO			96%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	601.87	24.85	24.22	601.87	601.87	24.85	601.87	ILO			0%
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.06.03.01	ZAPATAS															
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	1,000.17	34.56	28.94	1,000.17	1,000.17	34.56	1,000.17	ILO			17%
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.75	28.94	282.17	282.17	9.75	28.94	282.17	282.17	9.75	282.17	ILO			0%
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.06.04.01	ZAPATAS															
01.06.04.01.01	CONCRETO F=C=350 KGCM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	9,225.79	17.28	533.90	9,225.79	9,225.79	17.28	9,225.79	ILO			17%
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	2,037.14	40.80	49.93	2,037.14	2,037.14	40.80	2,037.14	ILO			17%
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	3,838.89	886.58	4.33	3,838.89	3,838.89	886.58	3,838.89	ILO			18%
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.06.04.02.01	CONCRETO F=C=350 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	2,801.75	4.88	574.13	2,801.75	2,801.75	4.88	2,801.75	ILO			0%
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	3,005.79	60.20	49.93	3,005.79	3,005.79	60.20	3,005.79	ILO			10%
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	4,459.51	1,029.91	4.33	4,459.51	4,459.51	1,029.91	4,459.51	ILO			13%
01.06.04.03	CIMENTACION CORRIDO															
01.06.04.03.01	CONCRETO F=C=350 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	8,931.54	20.60	433.57	8,931.54	8,931.54	20.60	8,931.54	ILO			100%
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	3,655.95	72.51	50.42	3,655.95	3,655.95	72.51	3,655.95	ILO			100%
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	2,204.84	509.20	4.33	2,204.84	2,204.84	509.20	2,204.84	ILO			100%
01.06.04.04	ACEROS DE REFUERZO FY=4200 KGCM2															
01.06.04.04.01	CONCRETO F=C=350 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	3,224.12	7.44	433.35	3,224.12	3,224.12	7.44	3,224.12	ILO			24%
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	3,169.91	62.87	50.42	3,169.91	3,169.91	62.87	3,169.91	ILO			89%
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	2,310.18	533.53	4.33	2,310.18	2,310.18	533.53	2,310.18	ILO			50%

193

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldó por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	%	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS											
01.06.04.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	6.70	3,568.02	0.00	6.70	3,568.02	3.65	1,943.77
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,386.22	111.11	6,927.71	0.00	111.11	6,927.71	39.11	2,438.51
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	821.78	3,558.31	0.00	821.78	3,558.31	1,207.55	5,228.69
01.06.04.06	VIGAS											
01.06.04.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	6.40	2,958.08	0.00	6.40	2,958.08	0.25	115.55
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	45.05	3,038.17	0.00	45.05	3,038.17	0.00	0.00
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	1,178.09	5,101.13	0.00	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00
01.06.04.07	LOSA ALGERADA											
01.06.04.07.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	5.05	2,220.64	0.00	5.05	2,220.64	3.74	1,644.59
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALGERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	57.68	3,016.09	0.00	57.68	3,016.09	40.02	2,092.65
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	504.16	2,183.01	0.00	504.16	2,183.01	47.32	204.90
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	un	852.00	3.27	2,796.04	480.00	1,569.60	0.00	480.00	1,569.60	372.00	1,216.44
01.06.04.08	PISO CONCRETO											
01.06.04.08.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 PISO CONCRETO	m3	29.59	398.16	11,781.55	7.81	3,109.63	0.00	7.81	3,109.63	21.78	8,671.92
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	2.25	96.55	0.00	2.25	96.55	3.92	168.21
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	260.86	1,129.52	0.00	260.86	1,129.52	208.59	903.19
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	0.97	467.01	0.00	0.97	467.01	0.00	0.00
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	25.92	1,371.95	0.00	25.92	1,371.95	0.00	0.00
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	215.21	4.33	931.86	215.21	931.86	0.00	215.21	931.86	0.00	0.00
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL											
01.06.04.10.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.49	226.48	0.00	0.49	226.48	0.00	0.00
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48	67.44	437.01	6.48	437.01	0.00	6.48	437.01	0.00	0.00
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	148.16	4.33	641.53	148.16	641.53	0.00	148.16	641.53	0.00	0.00
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES											
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIES TIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	33.10	797.05	0.00	33.10	797.05	0.00	0.00
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TEGNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	33.10	293.60	0.00	33.10	293.60	0.00	0.00
01.07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.07.01.01.01	CARGA DE TIERRAS CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	3,450.75	0.00	645.00	3,450.75	0.00	0.00
01.07.01.01.02	EXTRACCION DE TIERRAS EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	15,621.90	0.00	645.00	15,621.90	0.00	0.00
01.07.01.01.03	EXTRACCION DE TIERRAS DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	1,800.00	7,002.00	1,361.50	2,150.00	8,363.50	0.00	0.00
01.07.01.01.04	EXTRACCION DE TIERRAS EN EL PATIO DE MANOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PE	m3	420.30	27.21	11,436.36	420.30	11,436.36	0.00	420.30	11,436.36	0.00	0.00

192  
37

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 REPRESENTANTE LOCAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	SI. 11,895,059.54
Monto Contratado	SI. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	SI. 28,921.39      0.69%
Monto Valorizado Acumulado	SI. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	SI. 1,578,929.73      37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valorizado	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	% Ejecución	Supervisor Residente	Ubicación
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	175,588.56	0.00	100%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.07.02.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	175,588.56	0.00	100%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	13,992.95	326.10	0%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	17,320.00	178,690.44	7%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"	m	1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	1,050.00	100%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.07.02.05	TARBAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	420.00	42.18	17,715.60	0.00	420.00	100%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08	AREA DE ADMINISTRACION									
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.08.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	0.00	85.43	57%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	0.00	52.04	72%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	78.14	24.22	1,892.55	0.00	43.41	44%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.01.04	NIVELACION Y PERILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	0.00	102.06	15%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE									
01.08.02.01	CIEMENTO CORRIDO									
01.08.02.01.01	CONCRETO F C=100KGCM2 - 90% PG PARA CEMENTO	m3	4.08	252.66	1,030.85	0.00	0.00	100%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.02.02	ZAPATAS									
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	94.34	28.94	2,730.20	0.00	17.63	81%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.02.03	VIGAS DE CIMENTACION									
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	0.00	7.18	74%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO									
01.08.03.01	ZAPATAS									
01.08.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	0.00	10.58	76%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	0.00	21.97	58%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	0.00	616.76	80%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION									
01.08.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	0.00	3.73	80%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	0.00	21.55	84%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	0.00	271.81	88%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.03	OBRAS DE CIMENTACION ARMADO									
01.08.03.03.01	CONCRETO F C=175 KGCM2 CIMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	0.00	5.03	85%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	0.00	78.83	10%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	0.00	454.02	91%	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA

191

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LOCAL



55

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor	Residente	Región	Departamento	Provincia	Lugar
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS												
01.08.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	17.29	9,207.62	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%	
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%	
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	5,339.18	4.33	23,118.65	3,329.60	14,417.17	3,329.60	14,417.17	2,009.58	8,701.48	38%	
01.08.03.05	VIGAS												
01.08.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%	
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70	112.54	7,589.70	55.24	3,725.39	33%	
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%	
01.08.03.06	LOSA ALGERADA												
01.08.03.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%	
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%	
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	6,016.62	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%	
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 16X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%	
01.08.03.07	PISO CONCRETO												
01.08.03.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%	
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	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	1,076.37	4,660.68	100%	
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE												
01.08.03.08.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%	
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	38.92	2,060.04	38.92	2,060.04	37.88	2,004.99	49%	
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	508.16	4.33	2,200.33	474.28	2,053.63	474.28	2,053.63	33.88	146.70	7%	
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	13.57	684.88	13.57	684.88	0.00	0.00	0%	
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23	8.49	378.23	0.00	0.00	0%	
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	5.08	123.04	0.00	0.00	0%	
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS												
01.09.01.02.01	CONCRETO F'c=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%	
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%	
01.09.01.03	COLUMNAS												
01.09.01.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%	
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%	
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%	

190

55

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Representante Legal

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Ubicación Región	Departamento	Provincia	Lugar	
01.09.01.04	VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	586.99	586.99	1.27	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	586.99	586.99	1.27	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.01.04.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	586.99	586.99	1.27	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	586.99	586.99	1.27	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	876.72	876.72	13.00	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	876.72	876.72	13.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	106.19	4.33	459.80	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	459.80	459.80	106.19	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	459.80	459.80	106.19	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN																	
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	666.20	666.20	13.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	666.20	666.20	13.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	294.03	294.03	6.60	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	294.03	294.03	6.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	159.85	159.85	6.60	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	159.85	159.85	6.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.02	ZAPATAS																	
01.09.02.02.01	CONCRETO F'c=350 KGCM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,879.33	1,879.33	3.52	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,879.33	1,879.33	3.52	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,757.54	1,757.54	35.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,757.54	1,757.54	35.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	32.90	4.33	142.46	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	142.46	142.46	32.90	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	142.46	142.46	32.90	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO																	
01.09.02.03.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,218.28	1,218.28	2.64	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,218.28	1,218.28	2.64	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	5,433.82	5,433.82	35.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	5,433.82	5,433.82	35.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,677.27	1,677.27	387.36	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,677.27	1,677.27	387.36	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03	TANQUE ELEVADO																	
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	2,176.38	2,176.38	406.80	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	2,176.38	2,176.38	406.80	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	17,000.28	17,000.28	381.60	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	17,000.28	17,000.28	381.60	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	25.20	24.22	610.34	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	610.34	610.34	25.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	610.34	610.34	25.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERIFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	151.20	10.74	1,623.88	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,623.88	1,623.88	151.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	1,623.88	1,623.88	151.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION																	
01.09.03.02.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	11,081.20	11,081.20	25.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	11,081.20	11,081.20	25.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	590.01	590.01	14.20	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	590.01	590.01	14.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	8,856.89	8,856.89	2,045.47	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	8,856.89	8,856.89	2,045.47	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS																	
01.09.03.03.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	13,446.64	13,446.64	25.25	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	13,446.64	13,446.64	25.25	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	11,806.60	11,806.60	189.36	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	11,806.60	11,806.60	189.36	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	19,897.04	19,897.04	4,595.16	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	19,897.04	19,897.04	4,595.16	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	

54  
189

CONSORCIO MOQUEGUA  
 R&S ASOCIADOS SRL  
 REPRESENTANTE LEGAL

85

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	
01.09.03.04	VIGAS																		
01.09.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 VIGAS	10.80	m3	462.20	4,991.76	4,991.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	93.60	m2	67.44	6,312.38	6,312.38	74.05	4,993.93	74.05	4,993.93	19.55	1,318.45	21%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	687.74	kg	4.33	2,977.91	2,977.91	687.74	2,977.91	687.74	2,977.91	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO																		
01.09.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 MUROS	6.19	m3	532.54	3,296.42	3,296.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- MUROS	59.52	m2	62.35	3,711.07	3,711.07	59.52	3,711.07	59.52	3,711.07	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	680.33	kg	4.33	2,945.83	2,945.83	680.33	2,945.83	680.33	2,945.83	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	104.94	m2	42.18	4,426.37	4,426.37	0.00	0.00	93.10	3,926.96	11.84	499.41	11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.06	LOSAS MACISA																		
01.09.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA MACISA	5.83	m3	439.73	2,563.63	2,563.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACISA	25.92	m2	41.55	1,076.98	1,076.98	25.92	1,076.98	25.92	1,076.98	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	383.68	kg	4.33	1,661.33	1,661.33	383.68	1,661.33	383.68	1,661.33	0.00	0.00	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	51.84	m2	42.18	2,186.61	2,186.61	0.00	0.00	30.54	1,288.18	21.30	898.43	41%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04	GISTERNA																		
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	233.07	m3	5.35	1,246.92	1,246.92	64.49	345.02	64.49	345.02	168.58	901.90	72%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	233.07	m3	24.22	5,644.96	5,644.96	83.83	2,030.36	83.83	2,030.36	149.24	3,614.59	64%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO																		
01.09.04.02.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 MURO CONCRETO ARMADO	10.51	m3	532.54	5,597.00	5,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- MURO CONCRETO ARMADO	66.96	m2	62.35	4,174.96	4,174.96	41.75	2,603.11	41.75	2,603.11	25.21	1,571.84	38%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	1,980.43	kg	4.33	8,575.26	8,575.26	1,266.84	5,485.42	1,266.84	5,485.42	713.59	3,089.84	36%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	70.08	m2	42.18	2,955.97	2,955.97	0.00	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	100%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.03	LOSAS MACISA																		
01.09.04.03.01	CONCRETO F C=210 KGCM2 LOSA MACISA	13.20	m3	439.73	5,804.44	5,804.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACISA	54.39	m2	41.55	2,259.90	2,259.90	0.00	0.00	0.00	0.00	54.39	2,259.90	100%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KGCM2	1,861.54	kg	4.33	8,080.47	8,080.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,861.54	8,080.47	100%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	33.00	m2	42.18	1,391.94	1,391.94	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	100%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%

CONSORCIO MOQUEGUA  
 R/S P. Calles Rivero  
 REPRESENTANTE LEGAL

53  
188

52

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes		S/. 28,921.39	0.69%
Monto Valorizado Acumulado		S/. 2,617,725.68	62.38%
Monto-Saldo por Valorizar		S/. 1,578,929.73	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Valor	Porcentaje	
01.09.05	RAMPAS, GRADERAS Y VARIOS																			
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)	71.80	m3	28.84	2,070.71	33.50	966.14	33.50	966.14	38.30	1,104.57	53%								
01.09.05.01.02	INVELACION Y PERIFILADO DE TERRENO MASIVO	425.67	m2	3.89	1,655.86	165.90	645.35	165.90	645.35	259.77	1,010.51	61%								
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE																			
01.09.05.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	22.82	m3	481.45	10,986.69	0.00	0.00	0.00	0.00	22.82	10,986.69	100%								
01.09.05.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	8.63	m2	52.26	451.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	451.00	100%								
01.09.05.02.03	CANALETAS INTERIORES	325.65	ml	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32	325.65	58,900.32	0.00	0.00	0%								
01.09.05.02.04	CANALETAS EXTERIORES	153.30	ml	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43	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	20.34	m3	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56	20.34	1,026.56	0.00	0.00	0%								
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	8.86	m3	44.55	394.71	8.86	394.71	8.86	394.71	0.00	0.00	0%								
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10MM	11.48	m3	24.22	278.05	11.48	278.05	11.48	278.05	0.00	0.00	0%								
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																			
01.09.06.02.01	CIMENTO CORRIDO																			
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F'c=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO	6.00	m3	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00	0.00	0%								
01.09.06.02.02	ZAPATAS																			
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	9.44	m2	26.94	273.19	9.44	273.19	9.44	273.19	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 KG/CM2 ZAPATAS	11.33	m3	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00	10.00	5,339.00	1.33	710.09	12%								
01.09.06.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	10.16	m2	49.93	507.29	8.00	399.44	8.00	399.44	2.16	107.85	21%								
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	279.24	kg	4.33	1,209.11	221.10	957.36	221.10	957.36	58.14	251.75	21%								
01.09.06.03.02	SOBRECIMENTOS ARMADOS																			
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	1.56	m3	433.35	676.03	0.78	338.01	0.78	338.01	0.78	338.01	50%								
01.09.06.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO	20.88	m2	50.42	1,062.77	10.44	526.38	10.44	526.38	10.44	526.38	50%								
01.09.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																			
01.09.06.03.03.01	ACEROS DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2 COLUMNAS Y PLACAS	4.19	m3	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08	2.00	1,065.08	2.19	1,166.26	52%								
01.09.06.03.03.02	ACEROS DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2 COLUMNAS	8.36	m2	62.35	521.25	4.00	249.40	4.00	249.40	4.36	271.85	52%								
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	367.78	kg	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93	291.90	1,263.93	75.88	328.56	21%								

52  
187

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDEPES

FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 dias
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Acum.	Saldo	%	Región	Dep.	Prov.	Lugar
01.09.06.03.04	VIGAS	m3	1.64	758.01	1.24	758.01	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 VIGAS	m3	1.64	758.01	1.24	758.01	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	20.12	1,356.89	27,188.30	1,356.89	0.00	0.00	10.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	251.76	1,090.12	274,642.36	1,090.12	0.00	0.00	125.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.05	LOSA ALGERADA	m3	0.96	422.14	404.35	422.14	0.00	0.00	0.96	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 LOSA ALGERADA	m3	0.96	422.14	404.35	422.14	0.00	0.00	0.96	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALGERADA	m2	10.73	561.07	5,999.31	561.07	0.00	0.00	10.73	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	46.23	200.18	9,256.26	200.18	0.00	0.00	46.23	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.06.03.05.04	LADRILLO/HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALGERADA	und	95.00	310.65	29,511.75	310.65	0.00	0.00	95.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07	PTAR											
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	13,186.30	3,446,725.68	13,186.30	0.00	0.00	261.27	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	261.27	6,341.02	1,664,725.68	6,341.02	0.00	0.00	261.27	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.07.02.01	CONCRETO F'c=210 KGCM2 DE VIGAS	m3	55.39	25,601.26	1,413,925.68	25,601.26	0.00	0.00	55.39	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	24,356.30	11,350,925.68	24,356.30	0.00	0.00	466.06	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KGCM2	kg	3,471.20	15,030.30	52,161,925.68	15,030.30	0.00	0.00	3,471.20	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA											
01.09.07.03.01	ACCESORIOS ( LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS	unidad	1.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	1.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	4,196,655.41	2,588,804.29	2,617,725.68	1,578,929.73
GASTOS GENERALES	661,211.56	407,883.70	412,440.46	248,771.10
UTILIDAD	419,665.54	258,880.43	261,772.57	157,892.97
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	5,277,532.52	3,255,568.41	3,291,938.71	1,985,593.81
IMPORTE REALIZADO	949,955.85	586,002.31	592,548.97	357,406.89
<b>IMPORTE DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	6,227,488.37	3,841,570.73	3,884,487.67	2,343,000.70

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Eralma Constructora SAC - R&S Asociados SRL  
 Representante Legal

51  
186

ES

185

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/ 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant. Ejec.	Cant. Val.	Valor	Valor Acum.	Saldo	Supervisor	Residente	Valorizado	Valor Acum.	Saldo	Porcentaje
02	ARQUITECTURA												
02.01	COMERCIALIZACION												
02.01.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA												
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	170.31	10,824.90	170.31	10,824.90	0.00			170.31	10,824.90	0.00	0%
02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,25M	m2	158.54	15,930.10	158.54	15,930.10	0.00			158.54	15,930.10	0.00	0%
02.01.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	170.75	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00			170.75	6,360.44	0.00	0%
02.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	13,283.26	368.57	13,283.26	0.00			368.57	13,283.26	0.00	0%
02.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	210.86	5,320.00	210.86	5,320.00	0.00			210.86	5,320.00	0.00	0%
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 15CM	ml	64.96	963.36	64.96	963.36	0.00			64.96	963.36	0.00	0%
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS		117.92	4,088.29	117.92	4,088.29	0.00			117.92	4,088.29	0.00	0%
02.01.03	PRISOS Y PAVIMENTOS												
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	10,075.49	373.32	9,067.94	0.00			373.32	9,067.94	41.48	10%
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	11,166.42	373.32	10,049.77	0.00			373.32	10,049.77	41.48	10%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=2.00M	m2	203.86	26,809.63	199.40	26,223.09	0.00			199.40	26,223.09	4.46	2%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0.10M	ml	96.21	2,815.10	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	96.21	100%
02.01.05	CARPINTERIA METALICA												
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-5 2.40X3.00M	unid	1.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	100%
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1.180X2.40M)	unid	2.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	50%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Ferralles Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	12.29	409.45	5,032.14	4.92	2,012.86	7.37	3,019.28	12.29	5,032.14	0.00	0.00	0%
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO													
02.01.07	PINTURA													
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	128.93	3,263.22		0.00	128.93	3,263.22	85.96	2,175.65	40%
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	0.00	0.00		0.00	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	128.93	3,018.25		0.00	128.93	3,018.25	85.96	2,012.32	40%
02.01.08	OTROS													
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	600.00	100%
2.02	DESINFECTACION													
02.02.01	MUROS Y TABQUERIA 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		0.00	372.33	23,665.28	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		0.00	18.30	1,838.78	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		0.00	8.08	491.75	0.00	0.00	0%
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDRURAS													
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 15	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73		0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 15	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23		0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 15	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04		0.00	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM	m	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 1CM	m	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	TARRAJEO 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	CEILO RASOS													
02.02.03.01	CEILO 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	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	24.29	5,483.47	225.75	5,483.47		0.00	225.75	5,483.47	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANDESILIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33	90.15	15,896.15	176.33	15,896.15		0.00	176.33	15,896.15	0.00	0.00	0%
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	60.96	3,744.77		0.00	60.96	3,744.77	26.12	1,604.55	30%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.02.05.01	ZOCALOS DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=1.20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	113.22	14,889.56		12.70	125.92	16,559.74	15.61	2,052.87	11%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**RIVERALES RIVERA**  
**ABASTO LEGAL**

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monte-Salido por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar	
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	12.25	1,611.00	0.00	12.25	1,611.00	28.31	3,723.05	70%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M	ml	14.85	52.93	786.01	0.00	0.00	786.01	14.85	786.01	0.00	0.00	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	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 1.5:1.5CM	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 PCM1 1.00X2.40M	unid	19.20	556.55	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.50X2.40M	unid	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0%
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	63.72	21,829.83	0.00	0.00	100%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA												
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VALVEN PV-2 (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-1 (1.50X2.40M)	unid	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA-2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	1.00	7,650.00	0.00	1.00	7,650.00	1.00	7,650.00	50%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PCS 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	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	4.00	1,637.80	0.00	4.00	1,637.80	30.67	12,557.83	88%
02.02.10	CERRALERIA												
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	unid	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 FERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	2.00	61.87	123.74	2.00	123.74	0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	0%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANIJAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unid	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96	0.00	8.00	750.96	0.00	0.00	0%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS HH	unid	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 TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unid	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 CAPUCONA 3"	par	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 EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	1,082.00	0.00	42.75	1,082.00	170.98	4,327.50	80%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87	0.00	92.43	2,052.87	369.71	8,211.26	80%
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	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	46.59	1,090.67	0.00	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS PASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ROSA P. Flores Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

188  
02



182

### VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	%
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	2,254.32	2,254.32	2,254.32	0.00	0%
02.03	TAREAS PREVIAS							
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBANILERIA	m2	131.94	8,386.11	8,386.11	8,386.11	0.00	0%
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA R/E=0.15M	m2	220.11	8,199.10	8,199.10	8,199.10	0.00	0%
02.03.02	REVOLUCES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	248.97	8,972.88	8,972.88	8,972.88	0.00	0%
02.03.02.01	TARPAJE EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	308.00	4,567.64	4,567.64	4,567.64	0.00	0%
02.03.02.02	TARPAJE EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	124.80	1,057.06	1,057.06	1,057.06	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM	m2	168.41	5,838.77	5,838.77	5,838.77	0.00	0%
02.03.02.04	BRUÑA DE TCM	m2	433.80	19,386.52	19,386.52	19,386.52	0.00	0%
02.03.02.05	TARPAJE EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	10,537.00	10,537.00	10,537.00	0.00	0%
02.03.03	CIELO RASOS	m2	433.80	11,677.90	11,677.90	11,677.90	0.00	0%
02.03.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	69.14	1,138.74	1,138.74	1,138.74	0.00	0%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	423.64	16,983.73	16,983.73	16,983.73	0.00	0%
02.03.04.01	CONTRAPEISO DE 25 MM	m2	10.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0%
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	10.00	4,770.60	4,770.60	4,770.60	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	38.40	15,722.88	15,722.88	15,722.88	0.00	0%
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO CUIERO SANITARIO H=0.10M	m2	38.40	14,125.82	14,125.82	14,125.82	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS	m2	423.64	16,983.73	16,983.73	16,983.73	0.00	0%
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1.5 1.5CM	m2	10.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	10.00	4,770.60	4,770.60	4,770.60	0.00	0%
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P51 2.20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	10.00	4,770.60	4,770.60	4,770.60	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P52 0.80X0.80 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	38.40	409.45	15,722.88	15,722.88	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	367.86	14,125.82	14,125.82	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	14,125.82	0.00	0%
02.03.08	PINTURA	m2	266.57	6,746.89	6,746.89	6,746.89	0.00	0%
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	433.80	8,957.97	8,957.97	8,957.97	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	406.12	9,507.27	9,507.27	9,507.27	0.00	0%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	433.80	11,022.86	11,022.86	11,022.86	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	40.10	7,340.31	7,340.31	7,340.31	0.00	0%
02.03.09	PROTECTOR DE JEJE EGRUE DE PLATAFORMA	unidad	183.05				183.05	100%

**CONTRATISTA**  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

9h

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unid	Cant	Valor	Valor Acumulado	Saldo	Supervisor	Residente	Región	Departamento	Provincia	Lugar	Porcentaje
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	10.00	4,978.82	49,788.20	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	50%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO	100%
02.04	ZONA DE FRIO												
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71							0%
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=0.15M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58							0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=0.25M	m2											0%
02.04.02	REVOCQUES 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	610.72							0%
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72							0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18							0%
02.04.02.04	BRUNIA DE 1CM	ml	99.00	8.47	838.53	99.00							0%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	430.80							0%
02.04.03	CIELO RASOS												
02.04.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44	399.07							0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0.10M	ml	113.91	29.26	3,333.01	113.91							0%
02.04.05	COBERTURAS												
02.04.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	208.11	40.09	8,343.13	208.11							0%
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA												
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM1 1.00X2.40M	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00							100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00							100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM3 0.70X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00							100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA												
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00							0%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-3 (2.40X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00							50%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	31.00							57%

**CONTRATISTA MOQUEGUA**  
 ROSA FERRAZ RIVERA  
 REPRESENTANTE LEGAL

187

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Ubicación	REGION : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/ 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Ubicación				
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	11.00	4,046.46	0.00	11.00	4,046.46	199.58	73,417.50	95%
02.04.09	CERRAJERIA	unidad	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	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	m2	826.12	25.31	20,909.10	493.06	12,479.35	0.00	493.06	12,479.35	333.06	8,429.75	40%
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	551.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.00	11,378.15	100%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	826.12	23.41	19,339.47	493.06	11,542.53	0.00	493.06	11,542.53	333.06	7,796.93	40%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	329.54	8,373.61	0.00	329.54	8,373.61	69.53	1,766.76	17%
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2											
02.04.11	OTROS												
02.04.11.01	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	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 17X1.00M	ml	90.99	350.00	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 TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	192.60	63.56	12,241.66	192.60	12,241.66	0.00	192.60	12,241.66	0.00	0.00	0%
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	253.04	37.25	9,425.74	27.45	1,022.51	225.59	27.45	9,425.74	0.00	0.00	0%
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	131.55	36.04	4,741.06	26.67	961.19	104.88	26.67	4,741.06	0.00	0.00	0%
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	40.00	0.00	692.56	6.70	99.36	14%
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	308.31	0.00	348.96	4.80	40.66	12%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 16CM	ml	44.10	34.67	1,528.96	3.56	123.43	32.74	3.56	1,528.96	7.80	270.44	18%
02.05.02.04	BRUNDA DE LOM	ml											
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	105.29	44.69	4,705.41	77.02	3,442.02	6.43	77.02	4,705.41	21.84	976.03	21%
02.05.03	CIELO RASOS	m2											
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	42.78	0.00	3,139.00	69.85	1,946.72	62%
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	42.78	0.00	2,735.78	69.85	1,686.66	62%
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	42.78	0.00	3,032.00	69.85	1,880.36	62%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2											
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2											
02.06	COBERTURAS	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	83.91	0.00	4,221.08	21.38	857.12	20%
02.06.05.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 240X240M ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2											
02.06.05.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 240X240M ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2											
02.06.05.03	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 240X240M ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2											
02.06.05.04	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 240X240M ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2											

180

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ROLANDO ALVARADO RIVERA  
 ADMINISTRADOR

hh

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 31/12/2019

Obra	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	%	Ubicación
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCIANA METALICA PM6 4 07X3.00M	unidad	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM2 4 30X3.00M	unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.05.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MALLA PMH-1, 4.07 X 3.00m	unidad	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
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%	MOQUEGUA
02.05.08	PINTURA								
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.05.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
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%	MOQUEGUA
02.05.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.05.09	OTROS								
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	giob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.06	AREA DE ADMINISTRACION								
02.06.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBANELERIA								
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X/E=0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	14,237.44	0.00	0.00%	MOQUEGUA
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	8,344.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1 5	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	224.46	0.00%	MOQUEGUA
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1 5	m2	35.43	25.23	893.90	35.43	35.43	0.00%	MOQUEGUA
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	113.53	113.53	0.00%	MOQUEGUA
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.06.03	CIELO RASOS								
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	175.40	0.00%	MOQUEGUA
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS								
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	166.61	166.61	0.00%	MOQUEGUA
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	23.71	0.00%	MOQUEGUA
02.06.06.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00%	MOQUEGUA
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

179

44

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Sup. Residente	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	Costo Directo	Costo Indirecto	Costo Total	Porcentaje
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	4,291.64	0.00	0.00	0.00	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	1,079.48	0.00	0.00	0.00	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO F=0.10M	ml	29.52	16.47	486.19	486.19	0.00	0.00	0.00	486.19	100%
02.06.06	<b>COBERTURAS</b>										
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:2.5CM JUNTA 1:5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	4,439.57	92.38	3,703.51	0.00	4,439.57	17%
02.06.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>										
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	unidad	2.16	556.55	1,202.15	1,202.15	0.00	0.00	0.00	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	2,154.89	0.00	0.00	0.00	2,154.89	100%
02.06.08	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>										
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	25,877.24	0.00	0.00	0.00	25,877.24	100%
02.06.09	<b>CERRAJERIA</b>										
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	5.00	61.90	309.50	309.50	0.00	0.00	5.00	309.50	0%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH	unidad	2.00	58.25	116.50	116.50	0.00	0.00	2.00	116.50	0%
02.06.09.03	PESTILLO TABLETERO PARA PUERTAS SS.HH	unidad	4.00	49.18	196.72	196.72	0.00	0.00	0.00	196.72	100%
02.06.09.04	BISAGRA CAPUCHINA 3"	unidad	21.00	17.63	370.24	370.24	0.00	0.00	0.00	370.24	100%
02.06.10	<b>PINTURA</b>										
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	6,267.01	0.00	0.00	0.00	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	6,625.97	0.00	0.00	0.00	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIelos RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	5,451.46	0.00	0.00	0.00	5,451.46	100%
02.06.11	<b>OTROS</b>										
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	job	1.00	2,051.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	2,051.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	job	1.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	0.00	6,500.00	100%
02.07	<b>TANQUE ELEVADO</b>										
02.07.01	PINTURA										
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82	11,129.82	0.00	0.00	0.00	11,129.82	100%
02.08	<b>OBRAS EXTERIORES</b>										
02.08.01.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE										
02.08.01.02	MUROS Y TABQUERIA DE ALBANILERIA										
02.08.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	4,323.35	68.02	4,323.35	-2.53	4,162.54	4%
02.08.01.04	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	30.91	37.25	1,151.40	1,151.40	0.00	1,151.40	18.42	686.15	40%
02.08.01.05	TARRAJES EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:5	m2									

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ROSALBA DE RIVERA  
 RIVERA RIVERA  
 RIVERA RIVERA

178

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	Ubicación	MOQUEGUA
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	Región	MOQUEGUA
		Departamento	MOQUEGUA
		Provincia	ILO
		Lugar	ILO

SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33 5.92%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19 64.49%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69 35.51%

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor	Costo	Porcentaje	Valor	Costo	Porcentaje
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 15	m2	61.68	2,222.95	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 15	m2	68.10	1,009.92	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.03	CIELO RASOS								
02.08.01.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	771.91	7.70	501.58	3.38	220.17	6%
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS								
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2	m2	11.85	330.26	0.00	0.00	11.20	312.14	5%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	287.84	0.00	0.00	11.20	272.05	5%
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
02.08.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	33.75	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.08.01.06	OTROS								
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	1,309,251.89	766,897.86	844,377.19	464,874.69
GASTOS GENERALES	206,281.53	120,829.97	133,037.36	73,244.16
UTILIDAD	130,925.19	76,689.79	84,437.72	46,487.47
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	1,646,458.60	964,417.61	1,061,852.27	584,606.32
I.G.V.	296,362.55	173,595.17	191,133.41	105,229.14
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	1,942,821.15	1,138,012.78	1,252,985.68	689,835.46

CONSORCIO MOQUEGUA  
 R.O.S. de Sales R.  
 REPRESENTANTE

5

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2012**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Supervisor Residente	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Ubicación
03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>														
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	728.96	0.00	728.96	0.80	583.17	583.17	0.20	145.79	20%	
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	1,441.77	0.00	1,441.77	0.90	1,302.40	1,302.40	0.10	139.37	10%	
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.80X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26	17,149.26	0.00	29.67	0.00	0.00	0.00	578.00	17,149.26	100%	
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	7,667.75	0.50	14.74	7.37	7.37	519.70	519.70	7,660.38	100%	
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27	2,805.61	2,805.61	115.60	24.27	2,805.61	115.60	2,805.61	0.00	0.00	0%	
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA														
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plo	9.00	33.70	303.30	303.30	7.00	33.70	235.90	7.00	235.90	-235.90	0.00	100%	
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	plo	9.00	38.70	348.30	348.30	7.00	38.70	270.90	7.00	270.90	-270.90	0.00	100%	
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	plo	1.00	1,231.26	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%	
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	plo	11.00	333.08	3,663.88	3,663.88	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0%	
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	211.00	39.42	8,317.62	8,317.62	138.00	39.42	5,439.96	23.00	906.66	161.00	6,346.62	24%	
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	2,809.80	32.00	62.44	1,998.08	32.00	-1,998.08	0.00	0.00	100%	
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	398.64	4.00	66.44	265.76	4.00	-265.76	0.00	0.00	100%	
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPIO	und	2.00	71.17	142.34	142.34	0.00	71.17	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	258.51	0.00	86.17	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 SNPT	plo	51.00	70.66	3,603.66	3,603.66	37.00	70.66	2,614.42	37.00	-2,614.42	0.00	0.00	100%	
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.30 SNPT	plo	22.00	62.74	1,380.28	1,380.28	16.00	62.74	1,003.84	16.00	-1,003.84	0.00	0.00	100%	
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	plo	40.00	67.74	2,709.60	2,709.60	25.00	67.74	1,693.50	25.00	-6.00	19.00	1,287.06	21.00	1,422.54
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	plo	5.00	520.53	2,602.65	2,602.65	5.00	520.53	2,602.65	5.00	-2,602.65	0.00	0.00	53%	
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	plo	4.00	529.28	2,117.12	2,117.12	4.00	529.28	2,117.12	4.00	-2,117.12	0.00	0.00	100%	
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	plo	7.00	75.83	530.81	530.81	0.00	75.83	0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	100%	
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW	plo	2.00	331.78	663.56	663.56	0.00	331.78	663.56	0.00	0.00	2.00	663.56	100%	
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	plo	1.00	128.86	128.86	128.86	0.50	128.86	64.43	0.50	-64.43	0.00	0.00	100%	
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	plo	1.00	128.86	128.86	128.86	0.50	128.86	64.43	0.50	-64.43	0.00	0.00	100%	
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	plo	1.00	133.86	133.86	133.86	0.50	133.86	66.93	0.50	-66.93	0.00	0.00	100%	
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	plo	6.00	262.59	1,575.54	1,575.54	3.00	262.59	787.77	3.00	787.77	3.00	787.77	50%	
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plo	5.00	275.09	1,375.45	1,375.45	4.00	275.09	1,100.36	4.00	1,100.36	4.00	1,100.36	20%	

126

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**ROSA TERESA R.**  
**GERENTE GENERAL**

41

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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

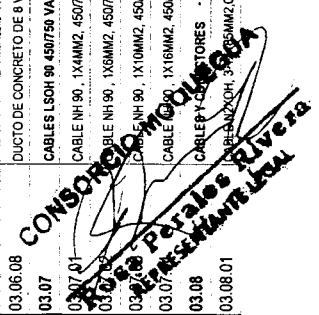
ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Supervisor Residente	Supervisor Residente	Valorización del Mes	Valorización Acumulada	Saldo por Valorizar	Porcentaje
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	111.03	333.09	333.09	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	333.09	0.00	100%
03.04	TUBERIA DE PVC	m	1,856.00	4.86	9,020.16	9,020.16	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	9,020.16	0.00	100%
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	9,020.16	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	9,020.16	0.00	100%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	4,915.12	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	4,915.12	0.00	100%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	8,578.08	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	8,578.08	0.00	100%
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.68	8,582.68	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	8,582.68	0.00	100%
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.68	8,582.68	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	8,582.68	0.00	100%
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	219.84	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	219.84	0.00	100%
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	6,725.20	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	6,725.20	0.00	100%
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	907.20	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	907.20	0.00	100%
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	363.00	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	363.00	0.00	100%
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	98.88	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	98.88	0.00	100%
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	379.52	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	379.52	0.00	100%
03.05.08	FIJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	12,068.70	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	12,068.70	0.00	100%
03.06	CAJAS	und	10.00	25.91	259.10	259.10	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	259.10	0.00	100%
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	259.10	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	259.10	0.00	100%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	463.65	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	463.65	0.00	100%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	1,061.48	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	1,061.48	0.00	100%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	992.74	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	992.74	0.00	100%
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	7,420.44	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	7,420.44	0.00	100%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5,782.95	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	5,782.95	0.00	100%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	1,415.55	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	1,415.55	0.00	100%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	8,692.40	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	8,692.40	0.00	100%
03.07	CABLE LS0H 90 450/750 VAC	m	7,170.00	4.58	32,838.60	32,838.60	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	32,838.60	0.00	100%
03.07.01	CABLE NH 90 1X16MM2 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	32,838.60	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	32,838.60	0.00	100%
03.07.02	CABLE NH 90 1X8MM2 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	4,340.73	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	4,340.73	0.00	100%
03.07.03	CABLE NH 90 1X10MM2 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	2,317.48	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	2,317.48	0.00	100%
03.07.04	CABLE NH 90 1X16MM2 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	393.92	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	393.92	0.00	100%
03.08	CABLE Y ACCESORIOS	m	150.00	250.27	37,540.50	37,540.50	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	37,540.50	0.00	100%
03.08.01	CABLE Y ACCESORIOS	m	150.00	250.27	37,540.50	37,540.50	0.00	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	0.00	37,540.50	0.00	100%


  
**Consorcio Moquegua**  
 RALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 Calle Parales Rivera  
 ILO - MOQUEGUA

175



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Salido por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	% Valorizado	Valor por Valorizar	% Valorizado	Valor por Valorizar	% Valorizado	Valor por Valorizar	% Valorizado	Valor por Valorizar	% Valorizado	Valor por Valorizar	% Valorizado
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X150MM2,0,6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	100%	9,185.85	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X120MM2,0,6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	100%	23,384.70	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X50MM2,0,6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	100%	6,831.78	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X35MM2,0,6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00	100%	11,079.70	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0,6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	100%	8,610.80	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X16MM2,0,6/1KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00	41.00	1,224.67	44.00	52%	1,314.28	52%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.08	CABLE N2XOH, 3-1X10MM2,0,6/1KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	105.00	2,465.40	183.00	64%	4,296.84	64%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.08.09	CABLE N2XOH, 3-1X6MM2,0,6/1KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	355.00	6,084.70	678.00	66%	11,620.92	66%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	9,617.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.02	TABLERO GENERAL, TG-2, 460 ADSOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	7,017.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	4,158.51	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01, 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	100%	1,155.07	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02, 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	100%	1,489.71	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03, 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	100%	1,373.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04, 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	100%	1,301.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05, 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	100%	1,309.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06, 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	100%	1,309.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,161.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,025.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,466.98	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,858.98	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01, 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	100%	843.99	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.15	TABLERO DE FUERZA 1-FE(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	100%	4,217.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.16	TABLERO DE FUERZA 1-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOSAR	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	1,255.45	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,013.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,013.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,013.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
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	100%	1,013.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.21	TABLERO TB-GG	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	1,013.01	100%	0.00	0.00	0.00	0.00
03.09.22	TABLERO TB-GG	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100%	528.51	100%	0.00	0.00	0.00	0.00

CONSORCIO MOQUEGUA  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 REPRESENTANTE LEGAL

34

174

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

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)

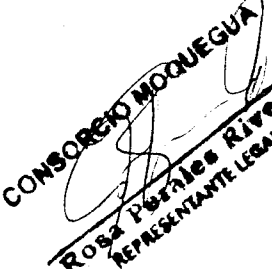
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

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

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	% Ejecución	Región	Departamento	Provincia	Lugar
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10	ILUMINACION											
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8200 120/240	und	13.00	698.21	9,076.73	9,076.73	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	3,615.04	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64	3,734.64	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	19,060.30	85.00	11,096.75	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	4,422.00	34.00	3,758.70	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	1,933.75	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	1,128.15	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR	und	10.00	497.55	4,975.50	4,975.50	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR	und	2.00	366.95	733.90	733.90	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.11	PUESTA A TIERRA											
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	2,550.04	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	7,868.90	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
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	10,197.01	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)											
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CIBATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	2,955.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 480-220V TRIFASICO 60 HZ INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.14	PUESTA EN MARCHA											
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21	12,573.21	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39	806.39	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00	0.00	0.00	MOQUEGUA	MOQUEGUA	ILO	ILO


  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rive  
 REPRESENTANTE LEGAL

3A  
173

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: -S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 442,313.62
	: -6.70%
	: 12.81%
	: 87.19%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	507,287.19	98,961.02	64,973.57	442,313.62
GASTOS GENERALES	15.75568%	79,926.54	10,237.03	69,689.52
UTILIDAD	10.00%	50,728.72	6,497.36	44,231.36
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		637,942.45	81,707.95	556,234.50
I.G.V.	18.00%	114,829.64	14,707.43	100,122.21
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		752,772.09	96,415.39	656,356.71

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rive  
 REPRESENTANTE LEGAL

37  
172

## VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019

**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** : 31/12/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/ 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor por Valorizar	Supervisor Residente	Residente	Según Costo Directo	Valorizado del Mes	Valorizado Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>													
04.01	SISTEMA DE DESAGUE													
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14		948.14	948.14								
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60X0.65M	m	220.31		220.31	220.31								
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31		220.31	220.31								
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M	m	220.31		220.31	220.31								
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31		220.31	220.31								
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72		29.72	29.72								
04.01.03	APARATOS SANITARIOS													
04.01.03.01	INDODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	3,750.00								100%
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	1,920.00								100%
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	170.00								100%
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	720.00								100%
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	1,207.64								33%
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS													89%
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	1,020.00								100%
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	240.00								33%
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	1,200.00								100%
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	444.00								100%
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/DESCAP. 1.17X2X* TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS D	pza	1.00	124.63	124.63	124.63								100%
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	1,620.78								92%
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION													
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	2,771.81								7%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	plo	17.00	45.60	775.20	775.20								12%
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	plo	23.00	97.56	2,243.88	2,243.88								13%
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	plo	4.00	158.96	635.84	635.84								0%
04.01.06	RED DISTRIBUCION, RAMALES Y MORTANTES													

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL**  
**REPRESENTANTE**

171

36

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Supervisor	Residente	Segundo Costo Directo	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	Porcentaje
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	200.61	2,692.19	100.00	1,342.00	300.61	4,034.19	300.61	1,006.50	20%
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76	25.00	504.00	86.00	1,733.76	86.00	614.48	26%
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,983.14	20.00	424.20	113.50	2,407.34	113.50	1,282.14	35%
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	96.50	7,249.08		0.00	96.50	7,249.08	96.50	2,789.96	28%
04.01.06.05	TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	369.05		0.00	24.20	369.05	24.20	751.37	67%
04.01.07	ADITAMIENTOS 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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	998.79	100%
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00		0.00	10.00	331.00	10.00	297.90	47%
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2X2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10	10.00	229.00	39.00	893.10	39.00	0.00	0%
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3X2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50		0.00	15.00	361.50	15.00	0.00	0%
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4X2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60	-3.00	-79.80	3.00	79.80	3.00	106.40	57%
04.01.08.05	CODOS PVC 90PX3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	1.00	30.07	4.00	120.28	4.00	0.00	0%
04.01.08.06	CODOS PVC 90PX2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70	5.00	140.35	15.00	421.05	1.00	28.07	6%
04.01.08.07	CODOS PVC 45PX2"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	531.43	8.00	223.76	27.00	755.19	3.00	83.91	10%
04.01.08.08	CODOS PVC 45PX3"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	266.13	7.00	206.99	16.00	473.12	0.00	0.00	0%
04.01.08.09	CODOS PVC 45PX4"	und	10.00	31.37	313.70	5.00	156.85		0.00	5.00	156.85	5.00	166.85	50%
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBANILERIA DE 12X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	23.00	6,887.12	-1.00	-299.44	22.00	6,587.68	22.00	1,497.20	19%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBANILERIA DE 24X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	1,095.84		0.00	3.00	1,095.84	4.00	1,461.12	57%
04.01.10	ELECTROBOMBAS													
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANOBRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00	8,695.47	100%
	AREA DE IMPULSION DESAGUE													

170

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Rivas Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

234

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 305,916.55

Ubicación	MOQUEGUA
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	ILO
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
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	Porcentaje	Valorización	Valorización Acum.	Saldo	Porcentaje	
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	2,483.25	0.00	0.00	55.00	2,483.25	0%	
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	465.20	100%	
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	465.20	0.00	0.00	10.00	465.20	0%	
04.01.12	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS												
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	1,491.80	0.00	0.00	478.14	1,491.80	50%	
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%	
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	1.00	4,721.58	0.00	0.00	1.00	4,721.58	0%	
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%	
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	1.00	104.40	0.00	0.00	1.00	104.40	0%	
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.10	18,932.82	-0.08	-15,455.36	0.02	3,477.46	189,714.54	98%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA												
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES												
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	455.00	1,219.40	0.00	0.00	455.00	1,219.40	25%	
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA												
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	plio	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39	0.00	0.00	61.00	2,012.39	34%	
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	0.00	0.00	35.00	587.65	50%	
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	110.00	1,846.90	0.00	0.00	110.00	1,846.90	17%	
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.95	240.00	4,298.40	0.00	0.00	240.00	4,298.40	14%	
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	6.00	119.46	0.00	0.00	6.00	119.46	45%	
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	15.00	388.35	0.00	0.00	15.00	388.35	24%	
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	59.04	1,882.79	15.00	478.35	74.04	2,361.14	3%	
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68	1.21	57.95	13.21	632.63	0%	
04.02.04	APARATOS SANITARIOS												
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	102.00	13.95	1,422.90	51.00	711.45	31.00	432.45	82.00	1,143.90	20%	
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	47.00	18.10	850.70	39.00	705.90	-4.00	-72.40	35.00	633.50	26%	
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79	2.00	105.58	3.00	158.37	0%	
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	38.00	14.90	566.20	19.00	283.10	0.00	0.00	19.00	283.10	50%	

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ROSA PERALES RIVERA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

<b>Ubicación</b>	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Supervisor	Residente	Monto Valorizado del Mes	Monto Valorizado Acumulado	Monto-Saldo por Valorizar	%	Ubicación
04.02.04.05	COUDO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	13.10	13.10	0.00	0.00	13.10
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	140.70	140.70	130.65	48%	13.10
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25	111.25	111.25	0.00	0.00	111.25
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	19.30	19.30	19.30	50%	11.25
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	125.20	125.20	112.68	47%	19.30
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	105.50	105.50	147.70	58%	125.20
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	30.70	30.70	0.00	0.00	105.50
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00	44.55	100%	30.70
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4"XØ1/2"	und	40.00	10.93	437.20	120.23	120.23	29.00	73%	0.00
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	34.59	34.59	69.18	67%	120.23
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ1/2"	und	16.00	11.43	182.88	22.86	22.86	160.02	88%	34.59
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/4"XØ1"	und	2.00	12.03	24.06	12.03	12.03	12.03	50%	22.86
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1 1/4"	und	1.00	13.43	13.43	13.43	13.43	0.00	0%	12.03
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1"	und	3.00	12.43	37.29	12.43	12.43	24.86	67%	13.43
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1/2"	und	2.00	13.73	27.46	13.73	13.73	13.73	50%	12.43
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ3/4"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	13.43	100%	13.73
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	13.43	100%	0.00
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03	14.03	14.03	0.00	0%	0.00
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ1"	und	1.00	18.43	18.43	18.43	18.43	0.00	0%	14.03
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ2"	und	1.00	19.43	19.43	19.43	19.43	0.00	0%	18.43
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1/2"	und	1.00	15.03	15.03	15.03	15.03	0.00	0%	19.43
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS									15.03
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32	1,444.52	1,444.52	0.00	0.00	1,444.52
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	977.44	977.44	-2.00	-244.36	1,444.52
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	889.08	889.08	0.00	0.00	733.08
04.02.06.01	INSTALACION CISTERNA- T-E- PIAJUA POTABLE									889.08
04.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Tg6 Ø3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.07.01	SISTEMA DE BOMBEO EN CASITA DE BOMBAS AGUA POTABLE									0.00
04.02.07.02	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
										<b>168</b>
										2,263.65
										100%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosales y Rivas  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldo	Valor %	Valor % Acumulado	Valor % Saldo	Valor % Total
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS										
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.60	347.76	7,375.99	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA										
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/NESEA S/DETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	1,800.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA S/DETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	1,620.00	9.00	1,620.00	0.00	0.00
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	97.66	2,139.73	54.93	1,203.52	140.73	3,083.39
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	31.50	1,586.66	31.50	1,586.66	20.20	1,017.47
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	623.44	22.10	623.44	6.99	197.19
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS										
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	33.23	99.69	1.00	33.23	1.00	33.23	2.00	66.46
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 60°	und	1.00	25.23	25.23	1.00	25.23	1.00	25.23	0.00	0.00
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	25.00	593.25	15.00	355.95	35.00	830.55
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	9.00	236.07	9.00	236.07	18.00	472.14
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	24.23	1.00	24.23	0.00	0.00
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	1.00	26.23
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 90° 1/2" X 90° 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	454.14	18.00	454.14	34.00	857.82
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	8.00	1,625.44	8.00	1,625.44	2.00	406.36
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	24.00	4,516.32	24.00	4,516.32	36.00	6,774.48
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08	6.00	889.08	9.00	1,333.62
04.03.08	INSTALACIONES CISTERNA - T.E. PAGUA POTABLE										
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS F.gdo 60°	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE										
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rive  
 REPRESENTANTE LEY

167

32



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecucion	240 dias
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS																	
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00	0.00	566.67	12,019.07	100%						
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>																		
GASTOS GENERALES					412,574.73		124,134.29				106,658.18	305,916.55						
UTILIDAD					65,003.95	15.75568%	19,558.20				16,804.72	48,199.23						
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO					41,257.47	10.00%	12,413.43				10,665.82	30,591.65						
I.G.V.					518,836.15	18.00%	156,105.92				134,128.72	384,707.43						
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO					93,390.51		28,099.07				24,143.17	69,247.34						
					612,226.66		184,204.98				158,271.89	453,954.77						

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

166 31

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDERES

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

FECHA : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 3,79,504.80
	0.00%
	74.97%
	25.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo por Valorizar	Porcentaje	Región	Departamento	Provincia	Lugar
05	<b>EQUIPAMIENTO</b>											
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	1.00			14,080.00
05.01.01	MANUTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	440,756.56	0.82	0.00	0.18			96,751.44
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 T/MDA	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	87,389.04	0.82	0.00	0.18			19,182.96
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	87,389.04	0.82	0.00	0.18			19,182.96
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	87,389.04	0.82	0.00	0.18			19,182.96
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM/PC PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	87,389.04	0.82	0.00	0.18			19,182.96
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRADOR DE AGUA -15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	44,824.32	0.82	0.00	0.18			9,839.48
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	35,700.00	6.00	0.00	3.00			17,850.00
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9MG	und	9.00	6,500.00	58,500.00	58,500.00	9.00	0.00	0.00			0.00
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	146,520.00	36.00	0.00	0.00			0.00
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	12.00			3,600.00
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
05.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	80.00			3,600.00
05.03.02	PARIHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC SUM COL)	und	50.00	210.00	10,500.00	10,500.00	50.00	0.00	0.00			0.00
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	8,667.00	0.00	0.00	9.00			8,667.00
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)INC SUM COL	und	2.00	10,184.00	20,368.00	20,368.00	0.00	0.00	2.00			20,368.00
05.03.05	CARRERAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	58,200.00	12.00	0.00	0.00			0.00
05.03.06	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC SUM COL)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	67,500.00	10.00	0.00	0.00			0.00
05.03.07	TRANSPALETAS MANUALES DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR SUM COL	und	2.00	6,500.00	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	2.00			13,000.00
05.03.08	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	3.00	0.00	0.00			0.00
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 300 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	4,365.00	9.00	0.00	0.00			0.00
05.03.10	DRUMS PLASTICO (INC SUM COL)	und	5.00	950.00	4,750.00	4,750.00	0.00	0.00	5.00			4,750.00
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	2.00			14,080.00
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO											
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	15,700.00	0.00	0.00	100.00			15,700.00
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	20.00			12,000.00
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	2.00			1,200.00
05.04.04	MOBILIARIO VARIOS											
05.04.05	COMODINADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	4.00			2,000.00
05.04.06	ARMARIO 1,80X90,80X90,80M	und	3.00	480.00	1,440.00	1,440.00	0.00	0.00	3.00			1,440.00

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**ROSA RIVERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

1653

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019


Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 379,504.80
	0.00%
	74.92%
	25.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Saldo	% Ejecución	Valorización	Valorización Acum.	Saldo	% Ejecución	Valorización	Valorización Acum.	Saldo	% Ejecución	
05.05.03	ESCRITORIO EN L 1,500.70M	igo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.04	MESA DE PLASTICO C/40 4 SILLAS	igo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	igo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.06	SILLAS FIJAS	igo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.07	SILLON MECANICO OBRAZO	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.09	PANTALLA ENRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TV/SUPER HD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>1,513,037.80</b>	<b>1,133,533.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,133,533.00</b>	<b>379,504.80</b>
GASTOS GENERALES		178,595.82	0.00	178,595.82	59,793.56
UTILIDAD	15.7568%	151,303.78	0.00	151,303.78	37,950.48
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,902,730.96</b>	<b>1,425,482.12</b>	<b>0.00</b>	<b>1,425,482.12</b>	<b>477,248.84</b>
I.L.V.	18.00%	342,491.57	0.00	256,586.78	85,904.79
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>2,245,222.54</b>	<b>1,682,068.90</b>	<b>0.00</b>	<b>1,682,068.90</b>	<b>563,153.64</b>

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Representante Legal  
 Rosa Perales Rivera

164 29

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

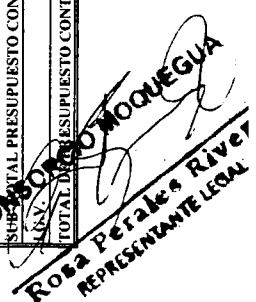
Montio Base:	S/ 11,895,059.54
Montio Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Montio Valorizado del Mes	S/ 0.00
Montio Valorizado Acumulado	S/ 52,927.00
Montio-Saldado por Valorizar	S/ 24,264.00
	0.00%
	68.58%
	31.44%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Valor Saldado	Porcentaje	Supervisor	Residente	Región	Departamento	Provincia	Lugar
06	IMPACTO AMBIENTAL													
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES	und	20.00	52.00	1,040.00	1,040.00	18.00	0.00	936.00	2.00	104.00			10%
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	0.70	0.00	840.00	0.30	360.00			30%
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	1,260.00	2.00	0.00	840.00	1.00	420.00			33%
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	1,680.00	4.00	0.00	1,680.00	0.00	0.00			0%
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	mes	6.00	400.00	2,400.00	2,400.00	5.00	0.00	2,000.00	1.00	400.00			17%
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	V/E	10.00	600.00	6,000.00	6,000.00	8.00	0.00	4,800.00	2.00	1,200.00			20%
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS													
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD													
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	1,800.00	24.00	0.00	1,440.00	8.00	360.00			20%
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	1,900.00	16.00	0.00	1,520.00	4.00	380.00			20%
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD													
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	2,000.00	10.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00			0%
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1,500.00	1.60	0.00	1,200.00	0.40	300.00			20%
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	15,000.00	0.80	0.00	12,000.00	0.20	3,000.00			20%
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	15,000.00	2.30	0.00	11,500.00	0.70	3,500.00			23%
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	18,000.00	1.00	0.00	6,000.00	2.00	12,000.00			67%
06.05.03	MEODIAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00			0%
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES													
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1.00	0.00	1,505.00	0.00	0.00			0%
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1.00	0.00	1,605.33	0.00	0.00			0%
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA													
06.07.01	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	0.20	0.00	580.00	0.80	2,240.00			80%

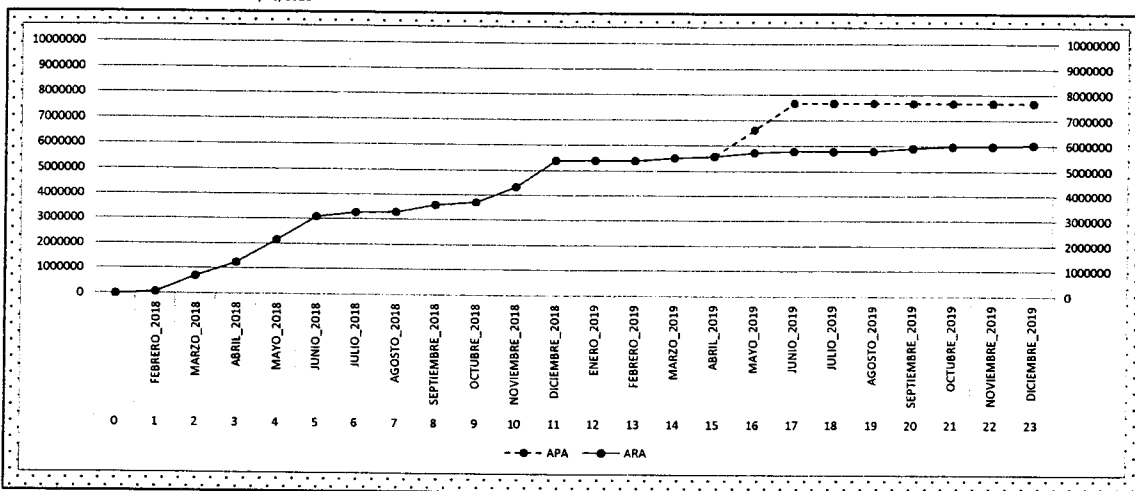
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	77,180.00	52,927.00	52,927.00	0.00	52,927.00	24,264.00
GASTOS GENERALES	12,160.23	8,339.01	8,339.01	0.00	8,339.01	3,822.96
UNIDAD	15.75568%	5,292.70	5,292.70	0.00	5,292.70	2,426.40
	10.00%					
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	97,058.23	66,558.71	66,558.71	0.00	66,558.71	30,513.36
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	17,470.48	11,980.57	11,980.57	0.00	11,980.57	5,492.40
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	114,528.72	78,539.28	78,539.28	0.00	78,539.28	36,005.76

  
**Rosa Perales River**  
 REPRESENTANTE LEGAL

163

20

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



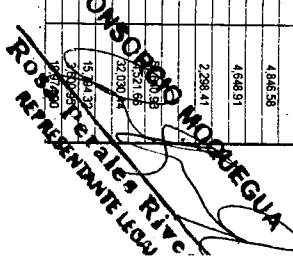
1	FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2	MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3	ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4	MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5	JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6	JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7	AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8	SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9	OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10	NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11	DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12	ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13	FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14	MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15	ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16	MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17	JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
18	JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19	AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20	SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.610%	5,915,752.65	77.05%
21	OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,226.41	0.81%	5,977,979.07	77.86%
22	NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	5,430.53	0.07%	5,983,409.60	77.93%
23	DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	48,360.63	0.63%	6,031,770.23	78.56%
TOTAL (*)		7,677,626.60	100%			6,031,770.23	78.56%		

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Peralta Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL





Table with columns: Item ID, Description, Unit, Quantity, Price, Total, and other financial metrics. The table contains a long list of construction-related items and their associated costs.





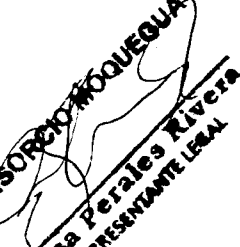




**O B R A**

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

1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	1,008,055.89	6,908.66	449,370.63
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 566,200.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 559,291.50			
AMORTIZACION DEL MES					

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

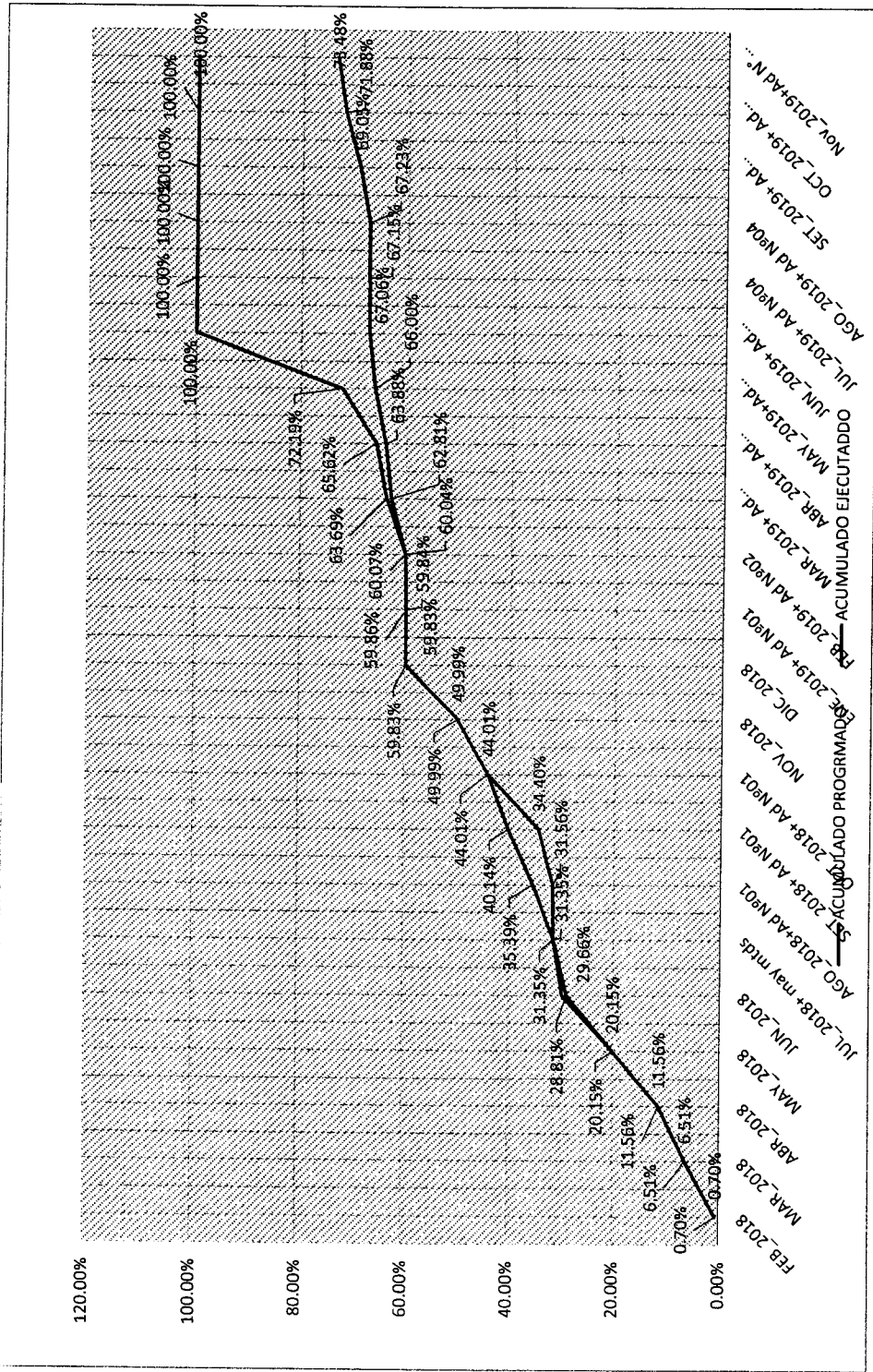
**AMORTIZACION DE LA DEBITO DE MATERIALES**

No.	VALORIZACION		CANTIDAD	VALOR DE DEBITO	AMORTIZACION DE DEBITO	SALDO POR AMORTIZAR
	MESES	CANTIDAD				
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98	
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95	
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95	
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96	
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43	
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57	
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12	
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37	
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68	
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74	
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94	
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47	
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53	
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79	
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97	
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48	
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17	
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26	
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46	
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15	
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06	
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79	
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	2,016,111.79	13,817.32	898,741.28	
<b>TOTAL</b>		<b>5,920,110.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,227,099.99</b>		
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94				
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,132,400.32				
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,118,583.00				
AMORTIZACION DEL MES						

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Riveta  
 REPRESENTANTE LEGAL

1	FEB_2018	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%	75,149.03	0.70%
2	MAR_2018	621,748.01	5.80%	696,897.04	5.80%	696,897.04	6.51%
3	ABR_2018	541,725.01	5.06%	1,238,622.05	5.06%	1,238,622.05	11.56%
4	MAY_2018	919,607.90	8.59%	2,158,229.95	8.59%	2,158,229.95	20.15%
5	JUN_2018	927,797.28	8.66%	3,086,027.23	8.66%	3,177,553.70	29.66%
6	JUL_2018+ may mtds	272,615.77	2.55%	3,358,643.00	1.69%	3,358,643.00	31.35%
7	AGO_2018+Ad N°01	431,853.77	4.03%	3,790,496.77	0.20%	3,380,470.27	31.56%
8	SET_2018+ Ad N°01	509,477.79	4.76%	4,299,974.56	40.14%	3,684,849.01	34.40%
9	OCT_2018+ Ad N°01	413,763.05	3.86%	4,713,737.61	44.01%	4,713,737.61	44.01%
10	NOV_2018	641,034.69	5.98%	5,354,772.30	49.99%	5,354,772.30	49.99%
11	DIC_2018	1,054,148.99	9.84%	6,408,921.29	59.83%	6,408,921.29	59.83%
12	ENE_2019+ Ad N°01	3,439.34	0.03%	6,412,360.63	59.86%	6,409,493.66	59.84%
13	FEB_2019+ Ad N°02	22,322.26	0.21%	6,434,682.89	60.07%	6,431,815.92	60.04%
14	MAR_2019+ Ad N°02 y 03	387,266.85	3.62%	6,821,949.74	63.69%	6,727,649.98	62.81%
15	ABR_2019+ Ad N°02 y 03	206,548.60	1.93%	7,028,498.34	65.62%	6,842,819.72	63.88%
16	MAY_2019+Ad N°01,02,03,04 y 05	703,876.43	6.57%	7,732,374.77	72.19%	7,069,525.58	66.00%
17	JUN_2019+ Ad N°04,05 y 06	2,979,345.20	27.81%	10,711,719.97	100.00%	7,183,433.61	67.06%
18	JUL_2019+ Ad N°04				100.00%	9,309.34	67.15%
19	AGO_2019+ Ad N°04				100.00%	8,699.33	67.23%
20	SET_2019+ Ad N°02,03,04 y 05				100.00%	194,685.23	69.05%
21	OCT_2019+ Ad N°02,03,04,05 y 07				100.00%	302,977.19	71.88%
22	Nov_2019+Ad N° 02, 04, 05				100.00%	172,065.15	73.48%

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales River  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL



FERRETERA APU S.A.C.

238  
VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini

Lima - Lima

492-6400

955-545-081

9987-40773

ferreteriaapu@gmail.com

156

## CARTA DE GARANTIA

Lima 07 septiembre 2019

SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L

DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA

ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES

● PRESENTE. \_

FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.

Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO

FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año

● Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.

En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.

Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:

Factura 0011

-015 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO

-04 WINCHAS PASA CABLES METALIICAS

-04 TOMACORRIENTES UNIVERSALES Y OTROS

CONSORCIO MOQUEGUA  
*Rosa Peñales Rivera*  
REPRESENTANTE LEGAL

INDECO

ticino

Schneider  
Electric



3M

PHILIPS

PAVCO

DEWALT

STANLEY



**FERRETERA APU S.A.C.**

**FERRETERA APU S.A.C.**

TDA PRINCIPAL : AV.GUILLERMO DANSEY N° 400  
CENTRO COMERCIAL NICOLINI (PASAJE 6 - PUESTO AN  
11-13) LIMA-LIMA  
TEL - 7592728 / 955 545 081

**FACTURA  
ELECTRÓNICA**

RUC : 20566374511  
F001-00001863  
28/11/2019

SRS : R & S ASOCIADOS S.R.L.

RUC : 20360672418

DIRECCIÓN : CAL. 1 LT.3 MZA.URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO - LIMA

GUIA(S) :

O/C

MONEDA : Soles

T. PAGO Depósito

ITEM	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	V/U	P/U	IMPORTE
01	CABLE NH-80 4 MM INDECO COLORES	RLL	59.00	147.46	174.00	4,698.00
02	CABLE NH-80 6 MM INDECO COLORES	RLL	6.00	216.10	255.00	1,530.00
03	CABLE NH-80 1 X 10 MM INDECO	MT	303.00	4.40	5.20	1,575.60
04	CABLE NH-80 1 X 16 MM INDECO	MT	112.00	6.18	7.30	840.00
05	CABLE NH-80 1 X 25 MM INDECO	MT	68.00	9.75	11.50	782.00
06	CABLE NH-80 1 X 35 MM INDECO	MT	10.00	12.97	15.30	153.00
07	CABLE NH-80 1 X 50 MM INDECO	MT	59.00	16.52	19.50	1,150.00
08	CABLE NH-80 1 X 70 MM INDECO	MT	27.00	23.73	28.00	756.00
09	CABLE VULCANIZADO 3 X 14 MM =3 X 12	MT	160.00	5.34	6.50	1,040.00
10	CABLE VULCANIZADO FL 2 X 16 AWG	MT	230.00	6.10	7.20	1,656.00
11	CABLE N2XOH 3 X 1 X 25 MM INDECO	MT	127.00	28.81	34.00	4,318.00
12	CABLE N2XOH 3 X 1 X 16 MM INDECO	MT	47.00	19.91	23.50	1,104.00
13	CABLE N2XOH 3 X 1 X 70 MM INDECO	MT	77.00	72.20	85.20	6,560.00
14	CABLE N2XOH 3 X 1 X 6 MM INDECO	MT	450.00	6.69	7.90	3,555.00
15	CABLE N2XOH 3 X 1 X 4 MM INDECO	MT	14.00	4.92	5.80	81.20

CONSORCIO MOQUEGUA  
*Rosa Perales Rivera*  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

SON : TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TRECE CON 80/100 SOLES

TOTAL OPE. GRAVADAS:	SI	29,926.95
TOTAL IGV 18.00 %	SI	5,386.85
TOTAL A PAGAR:	SI	35,313.80



pdo6THvKap6c7Pb6k27YOJN+DQ=

VENDEDOR: Ruben Gonzales

RECIBI CONFORME

ENTREGADO POR

**FREETOX NH-80**

154

**Usos**

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como, por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, discotecas, teatros, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc.

En caso de incendio aumenta la posibilidad de sobre vivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instalan en tubos conduit.

**Descripción**

Conductor de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado. Aislamiento de compuesto termoplástico no halogenado HFFR.

**Características**

Es retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos.

**Marca**

INDECO S.A. FREETOX NH-80 450/750 V <Sección> <Año> <Metrado Secuencial>

**Calibres**

1.5 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>

**Embalaje**

De 1.5 a 10 mm<sup>2</sup>, en rollos estándar de 100 metros.

De 16 a 300 mm<sup>2</sup>, en carretes de madera.

**Colores**

De 1.5 a 10 mm<sup>2</sup>: blanco, negro, rojo, azul, amarillo, verde y verde / amarillo.

Mayores de 10 mm<sup>2</sup> sólo en color negro (1).



Norma(s) de Fabricación  
NTP 370.252  
Tensión de servicio  
450/750 V  
Temperatura de operación  
80°C

(1) A solicitud del cliente se puede cambiar de color.

CONSORCIO MEQUEGUA  
*Rosa Perales Rivera*  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



**TABLA DE DATOS TECNICOS NH - 80**

CALIBRE CONDUCTOR	N° HILOS	DIAMETRO HILO	DIAMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	PESO	AMPERAJE (*)	
							AIRE	DUCTO
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	mm	Kg/Km	A	A
1.5	7	0.52	1.50	0.7	2.9	20	18	14
2.5	7	0.66	1.92	0.8	3.5	31	30	24
4	7	0.84	2.44	0.8	4.0	46	35	31
6	7	1.02	2.98	0.8	4.6	65	50	39
10	7	1.33	3.99	1.0	6.0	110	74	51
16	7	1.69	4.67	1.0	6.7	167	99	68
25	7	2.13	5.88	1.2	8.3	262	132	88
35	7	2.51	6.92	1.2	9.3	356	165	110
50	19	1.77	8.15	1.4	11.0	480	204	138
70	19	2.13	9.78	1.4	12.6	678	253	165
95	19	2.51	11.55	1.6	14.8	942	303	198
120	37	2.02	13.00	1.6	16.2	1174	352	231
150	37	2.24	14.41	1.8	18.0	1443	413	264
185	37	2.51	16.16	2.0	20.2	1809	473	303
240	37	2.87	18.51	2.2	22.9	2368	528	352
300	37	3.22	20.73	2.4	25.5	2963	633	391

(\*) TEMPERATURA AMBIENTE 30°C.

NO MAS DE TRES CONDUCTORES POR DUCTO.

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Peralta Rivesa**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

234

# FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple

152

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.

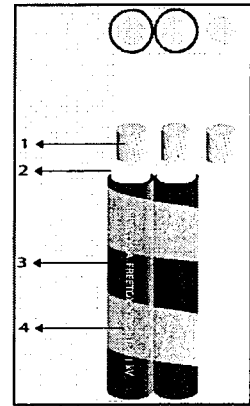
## Descripción

### Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos o directamente enterrado en lugares secos y húmedos.

### Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos.
4. Cinta: Poliester.



### Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos.

### Calibre:

Desde 4 mm<sup>2</sup> hasta 500 mm<sup>2</sup>.

### Marcación:

FREETOX N2XOH 0.6/1 kV 3-1x Sección.

### Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

### Color:

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Negro rojo y blanco.

### Normas nacionales

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP-IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

### Normas internacionales aplicables

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

Norma

**Internacional** IEC 60228;  
IEC 60332-1; IEC 60332-3-24 Cat.C;  
IEC 60502-1; IEC 60684-2;  
IEC 60754-2; IEC 60811-1-1;  
IEC 60811-1-2; IEC 60811-1-3;  
IEC 60811-1-4; IEC 60811-2-1;  
IEC 60811-3-1; IEC 61034

**Nacional** NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1

**CONSORCIO MOQUEGUA**

*Rosa Perales Rivera*

**REPRESENTANTE LEGAL**

Libre de halógenos IEC 60754-2	Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV	Temperatura máxima del conductor 90 °C	Densidad de los humos IEC 61034	No propagador del incendio IEC 60332-3 Cat.C	No propagación de la llama IEC 60332-1

233

## FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple

151

- IEC 60332-1:** Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.
- IEC 60332-3-24:** Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente - Categoría C.
- IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.
- IEC 60684-2:** Tubos aislantes flexibles - Métodos de ensayo.
- IEC 60754-2:** Determinación del grado de acidez de los gases producidos durante la combustión de los materiales de los cables por la medición del pH y la conductividad.
- IEC 60811-1-1:** Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.
- IEC 60811-1-2:** Métodos de envejecimiento térmico.
- IEC 60811-1-3:** Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.
- IEC 60811-1-4:** Ensayo a baja temperatura.
- IEC 60811-2-1:** Ensayo de resistencia al ozono, ensayo de alargamiento en caliente y resistencia al aceite mineral.
- IEC 60811-3-1:** Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.
- IEC 61034-2:** Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.

### Características

#### Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta Individual	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Color de cubierta	Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo
Libre de halógenos	IEC 60754-2

#### Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	0.6/1 kV
----------------------------------	----------

#### Características de uso

Temperatura máxima del conductor	90 °C
Densidad de los humos	IEC 61034
No propagador del incendio	IEC 60332-3 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1

**CONSORCIO MOQUEGUA**

*Rosa Perales Rivesa*  
**Rosa Perales Rivesa**  
REPRESENTANTE LEGAL

Libre de halógenos IEC 60754-2	Tensión nominal de servicio Uo/U 0.6/1 kV	Temperatura máxima del conductor 90 °C	Densidad de los humos IEC 61034	No propagador del incendio IEC 60332-3 Cat.C	No propagación de la llama IEC 60332-1

232  
150

## FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple

### Datos Dimensional FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Nº total alambres	Mín. espes. Aislam. [mm]	Mín. espes. Cubierta [mm]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]
4	7	0,7	0,9	5,9	17,5	196
6	7	0,7	0,9	6,5	19,2	260
10	7	0,7	0,9	7,2	21,3	388
16	7	0,7	0,9	8,2	24,2	569
25	7	0,9	0,9	9,8	29,1	864
35	7	0,9	0,9	10,9	32,3	1154
50	19	1,0	0,9	12,3	36,6	1526
70	19	1,1	0,9	14,1	42,1	2143
95	19	1,1	1,0	16,1	48	2932
120	37	1,2	1,0	17,8	53	3653
150	37	1,4	1,1	19,8	59	4495
185	37	1,6	1,2	22,2	66,3	5644
240	37	1,7	1,2	24,8	74	7315
300	37	1,8	1,3	27,4	81,8	9128
400	61	2,0	1,4	30,8	92	11640
500	61	2,2	1,5	34,4	103	14802

### Datos Eléctricos FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Amperaje enterrado 20°C [A]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto a 20°C [A]
4	65	55	55
6	85	65	68
10	115	90	95
16	155	125	125
25	200	160	160
35	240	200	195
50	280	240	230
70	345	305	275
95	415	375	330
120	470	435	380
150	520	510	410
185	590	575	450
240	690	690	525
300	775	790	600
400	895	955	680
500	1010	1100	700



Libre de halógenos  
IEC 60754-2



Tensión nominal de servicio Uo/U  
0,6/1 kV



Temperatura máxima del conductor  
90 °C



Densidad de los humos  
IEC 61034



No propagador del incendio  
IEC 60332-3 Cat.C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1

259







**FREETOX N2XOH 0,6/1 kV Triple** 149

Condiciones de Cálculo de Corriente N2XOH

**CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE**

- Temperatura máxima del conductor : 90°C
- Temperatura ambiente : 30°C
- Temperatura del terreno : 20°C
- Profundidad de tendido : 0.7 m
- Resistividad térmica del terreno : 1.0 K.m/W

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**Rosa Perales Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL

 Libre de halógenos IEC 60754-2	 Tensión nominal de servicio Uo/U 0.6/1 kV	 Temperatura máxima del conductor 90 °C	 Densidad de los humos IEC 61034	 No propagador del incendio IEC 60332-3 Cat.C	 No propagación de la llama IEC 60332-1
--	---	--	---	--	--

230



FERRETERA APU S.A.C.

# CARTA DE GARANTIA

**VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL**  
Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini  
Lima - Lima  
492-6400 955-545-081 9987-40773  
ferreteraapu@gmail.com

148

Lima 07 septiembre 2019

**SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L**

**DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA**

**ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES**

**PRESENTE. \_**

**FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.**

**Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO**

**FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año**

**Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.**

**En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.**

**Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:**

**Factura 00338**

**-015 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO**

**-02 WINCHAS PASA CABLES METALIICAS**

**-02 TOMA AERIA 2x16+T AMP MENNEKES**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Ferales Rivera*  
**Rosa Ferales Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL



229



FERRETERA APU S.A.C.

# CARTA DE GARANTIA

**VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL**

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini

Lima - Lima

492-6400

955-545-081

9987-40773

ferreteraapu@gmail.com

Lima 07 septiembre 2019

**SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L**

**DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA**

**ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES**

**PRESENTE. \_**

**FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.**

**Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO**

**FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año**

**Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.**

**En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.**

**Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:**

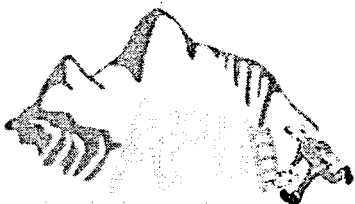
**Factura 00833**

**-027 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO**

**-020 CINTA AISLANTE 3M 100**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**Rosa Perales Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL





FERRETERA APU S.A.C.

## CARTA DE GARANTIA

228

VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini

Lima - Lima

492-6400 955-545-081 9987-40773

ferreteriaapu@gmail.com

146

Lima 07 septiembre 2019

SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L

DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA

ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES

PRESENTE. \_

● FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.

Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO

FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año

● Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.

En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.

Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:

Factura 001318

-010 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO

CONSORCIO MOQUEGUA

  
Rosa Peralta Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

INDECO

ticino

Schneider  
Electric



3M



PHILIPS

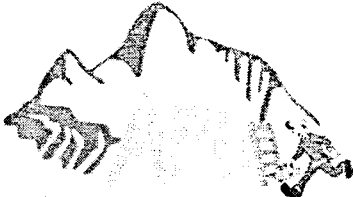
PAVCO

DEWALT

STANLEY



227



FERRETERA APU S.A.C.

VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini

Lima - Perú

492-6400

955-545-081

9987-40773

ferreteraapu@gmail.com

# CARTA DE GARANTIA

Lima 07 septiembre 2019

**SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L**

**DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA**

**ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES**

**PRESENTE. \_**

**FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.**

**Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO**

**FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año**

**Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.**

**En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.**

**Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:**

**Factura 001617**

**-08 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO**

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



PHILIPS



226



FERRETERA APU S.A.C.

# CARTA DE GARANTIA

**VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL**

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini

Lima - Lima

492-6400

955-545-081

9987-40773

ferreteraapu@gmail.com

144

Lima 07 septiembre 2019

**SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L**

**DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA**

**ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES**

**PRESENTE. \_**

**FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.**

**luminarias hermetico modelo INDIKO IP 65 2X36 W PHILIPS cuenta con sus propias certificaciones emitidas por PHILIPS**

**FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año**

**Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.**

**En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.**

**Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:**

**Factura 001616**

**-045 LUMINARIA HERMÉTICA MODELO INDIKO IP 65 2X36 W PHILIPS**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Petales Rivera*  
**ROSA PETALES RIVERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.  
 AV. ANTONIO MIRO QUESADA 425  
 PISO 17, MAGDALENA DEL MAR  
 LIMA 17, PERU.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

N° E-0FE02-0148364-5171128791-90001-1\_1  
 NORMAS TÉCNICAS :ASTM A615/A615M G60  
 NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415  
 FACTURA N° :0FE02-0148364

PRODUCTO : ESTRIBO CORRUGADO  
 PLANTA : Planta N°2, Pisco  
 CLIENTE : FERRETERIA PROYECTOS E.I.R.L.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																LÍMITE DE FLUENCIA kg/mm <sup>2</sup> /MPa	RESIST TRACCIÓN kg/mm <sup>2</sup> /MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RT/TF
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)				
6MM	330424	0.38	0.83	0.21	0.014	0.026	0.13	0.06	0.02	0.18	0.030	0.002	0.003	0.002	0.002	1	116	468.0	731.0	13.4	1.56

(\*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO kg/m	ALTURA RESALTE		ESPACIAM. RESALTES (mm)	ÁNGULO RESALTE (°)
			h1 (mm)	h2 (mm)		
6MM	330424	0.212	0.29	1.30	4.10	49

PISCO, 26/12/2019

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.

*Yábrigo*  
 Ing. Yábrigo Inca Inca  
 SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Petalio Rivera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

225

## CERTIFICADO DE CALIDAD N°. 778/19

Carabaylo, 17 de setiembre de 2019

**Estimado Cliente:**  
DISTRIBUCIONES CORONADO S.R.L.  
RUC: 20604080518

CEPERSA, fabricante de Ladrillos Pirámide, certifica que nuestro producto Ladrillo Pastelero adquirido para su Obra, cumple con las siguientes especificaciones técnicas.

LADRILLO PASTELERO					
MATERIAS PRIMAS:	Unidad	Especificación de Producto	Especificación de Lote	Requisitos Norma: NTP. 399.613 NTP. 331.041 Esp. Int.	
<i>Mezcla de arcillas.</i>					
PESO: Mínimo - Máximo	Kg	2.150 - 2.300	2.280		-
DIMENSIONES	Largo	cm	24.0	± 3%	24.7 Máx. 23.3 Mín.
	Ancho	cm	24.0	± 3%	24.7 Máx. 23.3 Mín.
	Alto	cm	3.0	± 3%	3.1 Máx. 2.9 Mín.
ABSORCIÓN DE AGUA	%	< 12.0	11.1		Máx 12.0
ÁREA DE VACÍOS	%	30.0 - 35.0	32.0		-
ALABEO	mm	< 6.0	2.0		Máx. 6.0
DENSIDAD	g/cm <sup>3</sup>	1.90 - 2.00	1.95		-
EFLORESCENCIA	-	No presenta	No presenta		No presenta
RENDIMIENTO	Und/m <sup>2</sup>	Mortero 1.0 cm	16		-
		Mortero 1.5 cm	15		-
RESISTENCIA A LA CARGA DE ROTURA POR UNIDAD DE ANCHO	Kg/cm	>7.5	8.8		Mín. 7.5

**Nota:**

Producto utilizado para los techos y azoteas, absorbe el agua de garúas manteniendo un adecuado acondicionamiento térmico-ambiental, protegiendo a su vez a la losa de concreto contra cambios bruscos de temperatura.

**Equipos Utilizados:**

- ≡ Balanza: JCSB, calibrada por J.L. Reps S.R.L. (certificado de calibración 092-2018).
- ≡ Calibrador de longitud: 1121110911, calibrado por TSG (certificado de calibración DIM 13048).
- ≡ Equipo de Ensayo: Realizado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, máquina de ensayo uniaxial Tinius Olsen, (certificado de calibración SNM: CMC-101-2018).
- ≡ Estufa: memmert (certificado de calibración 411.1383).

CONSORCIO MOQUEGUA

*Rosa Peralta Rivera*  
Rosa Peralta Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

CERAMICOS PERUANOS S.A.  
*Ing. JHONY PEREZ R.*  
PCP

 **CEPERSA**  
CERAMICOS PERUANOS S.A.

223



**VENTA DE FERRETERÍA EN GENERAL**

Av. Argentina 215 Psje. 6 Psto. AN 11-13 Centro Comercial Nicolini  
Lima - Lima  
998740773  
ferreteraapu@gmail.com

492-6400

955-545-081

# CARTA DE GARANTIA

Lima 07 septiembre 2019

**SEÑORES: R & S ASOCIADOS S.R.L**

**DIRECCIÓN: CAL. 1 LT.3 MZ. A URB. SANTA VICTORIA - SANTIAGO DE SURCO – LIMA**

**ASUNTO: CARTA DE GARANTIA POR LA COMPRA DE MATERIALES**

**PRESENTE. \_**

**FERRETERA APU S.A.C. CON RUC20566374511, Certifica que los productos atendidos.**

**Cables eléctricos de NH-80 cuenta con sus propias certificaciones emitidas por INDECO**

**FERRETERA APU S.A.C.: Otorga y extiende localmente garantía a sus clientes, por el concepto de desperfecto o falla de fábrica, desde la fecha de entrega de los equipos y materiales por un plazo de 1 año**

**Las garantías en ningún caso incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpe, mal uso, falta de mantenimiento o manipulación indebida, instalaciones incorrectas, ni materiales o desgaste normal, accidente catástrofe naturales.**

**En cualquier incidencia que justifique el uso de garantía, se optara por verificar dichos puntos anteriores y así proceder con la sustitución del producto.**

**Los siguientes productos se despacharon con referencia a la factura:**

**Factura 0011**

**-015 ROLLOS DE CABLE NH-80 4MM INDECO**

**-04 WINCHAS PASA CABLES METALIICAS**

**-04 TOMACORRIENTES UNIVERSALES Y OTROS**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



272  
1402

**INDICE DE VALORIZACION DE OBRA**

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

**ANEXO A: DOCUMENTACION TECNICA - LEGAL**

<b>01</b>	<b>DEL CONTRATISTA</b>
01.01	Ficha Técnica detallada
01.02	Memoria Descriptiva Valorizada de Obra la cual incluye Informe Técnico del Proceso Constructivo (detalle de cada partida ejecutada Inc. metrado, procedimiento, metodo de pago)
01.03	Pruebas, controles de calidad y protocolos (copia de certificados originales)
01.04	Metrados Valorizados
01.05	Cronogramas
01.06	Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
01.07	Panel Fotografico del proceso constructivo
01.08	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
01.09	Copia del Cuaderno de Obra
01.10	Certificado de Habilidad del Residente
01.11	Documento de compromiso y designacion del residente
01.12	Copia del Contrato de Obra
01.13	Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel cumplimiento

**ANEXO B: DOCUMENTACION FINANCIERA**

<b>02</b>	<b>DEL CONTRATISTA</b>
02.01	Factura Original de valorizacion de obra
02.02	Copia de planillas de personal en obra canceladas
02.03	Pago del seguro regular ESSALUD
02.04	Pago al CONAFOVICER
02.05	Pago SENCICO
02.06	Pago de ONP y/o AFP
02.07	Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR)
02.08	Pago a la SUNAT

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Rivero**  
 REPRESENTANTE LEGAL

221  
139

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

**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** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : ~~26/02/2018~~ 19

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%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		48,504.88
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		135,593.79
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		88,721.93
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		11,113.50
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>241,514.09</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	38,052.19
UTILIDADES	10.00%	24,151.41
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>303,717.69</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	303,717.69
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 303,717.69</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
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
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
	<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 303,717.69</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		378,371.77
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		53,743.54
	<b>TOTAL</b>	<b>S/ 91,115.31</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 212,602.38</b>
IGV 18% (VN)		38,268.43
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>250,870.81</b>

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA CON 81/100 SOLES

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Ferales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

220

38

FICHA TECNICA	
Dato	Descripción
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".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4
Entidad Contratante	: FONDEPES.
Contratista	: Consorcio Moquegua.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
Residente	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
Modalidad	: A Precios Unitarios.
Presupuesto base (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Presupuesto base (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Factor de Relación (FR)	: No aplica.
Monto del contrato (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Monto del contrato (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Adelanto directo (con IGV)	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
Adelanto de materiales (con IGV)	: S/. 2'379,011.91
Adicional Mayores Metrados N°01	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
Adicional N° 01	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Deductivo Vinculante N°01	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Adicional N° 02	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
Deductivo Vinculante N° 02	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
Adicional N° 04	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL



FICHA TECNICA	
Dato	Descripción
Monto del contrato vigente	S/. 12,639,829.11
Plazo de ejecución	240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/SG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/SG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/SG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/SG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de plazo 10	Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de plazo 11	En trámite
Fecha de Firma de Contrato	13/02/2018
Entrega de terreno	23/02/2018
Inicio contractual de plazo	27/02/2018
Termino de plazo original	24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	28/03/2019
Termino con Ampliación N° 05	7/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	19/06/2019
Termino con Ampliación N° 09	5/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	1/12/2019
Termino de plazo vigente	1/12/2019

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Riveza**  
 REPRESENTANTE LEGAL

218

136

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

**VALORIZACION N° 23  
Del mes de diciembre del 2019**



**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
CIP N° 160588**

**Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 23**

**CAPITULO I : GENERALIDADES**

**1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Dato	Descripción
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".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.
Entidad Contratante	: FONDEPES.
Contratista	: Consorcio Moquegua.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
Residente	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
Modalidad	: A Precios Unitarios.
Presupuesto base (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Presupuesto base (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Factor de Relación (FR)	: No aplica.
Monto del contrato (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Monto del contrato (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Adelanto directo (con IGV)	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
Adelanto de materiales (con IGV)	: S/. 2'379,011.91
Adicional Mayores Metrados N°01	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
Adicional N° 01	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Deductivo Vinculante N°01	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Adicional N° 02	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
Deductivo Vinculante N° 02	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)

216  
134

Adicional N° 04	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Adicional N° 07	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
Adicional N° 08	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
Monto del contrato vigente	: S/. 12,662,044.65
Plazo de ejecución	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	: Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	: Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	: Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 10	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 11	: Denegada
Ampliación de plazo 12	: En trámite
Fecha de Firma de Contrato	: 13/02/2018
Entrega de terreno	: 23/02/2018
Inicio contractual de plazo	: 27/02/2018
Termino de plazo original	: 24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	: 24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	: 16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	: 28/03/2019

215  
133

Termino con Ampliación N° 05	:	07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	:	19/06/2019
Termino con Ampliación N° 10	:	01/12/2019
Termino de plazo vigente	:	01/12/2019

## 2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente expediente técnico denominado: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA", comprende las siguientes actividades como meta:

**a) Zona 01 – Comercialización:**

Área de venta de pescado y ocupado por personal capacitado para ello, esta zona poseerá 36 mesas de acero inoxidable para exhibición y estará ubicado al lado del ingreso principal del DPA, asimismo, esta zona poseerá un acceso desde el exterior del DPA.

**b) Zona 02 – Desinfección:**

La zona de desinfección según las actividades específicas, será ocupada por el personal trabajador del embarque y desembarque para el cambio de uniformes y lavado de los mismos. Asimismo, incluye vestidores y baños para el personal, una oficina de control de calidad para los productos hidrobiológicos y baños públicos. Se ha considerado en esta edificación un depósito temporal de residuos orgánicos. Su ubicación se encuentra definida al lado de la zona de tareas previas.

**c) Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque. El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

**d) Zona 04 – Área de frío:**

Es la zona que albergará los equipos de producción de hielo en bloque de 10 Tn y en escamas de 6 Tn, asimismo, se tendrá una cámara de conservación de 10 Tn. Comprende también ambiente de almacenamiento de hielo, depósito y lavado de cajas y oficina de control de pesaje.

**e) Zona 05 – Área de Talleres:**

Esta zona albergará en un ambiente amplio las carretas, tendrá un ambiente de maestranza, de grupo electrógeno y sub estación eléctrica con buzón de media tensión.

**f) Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

El sistema de la planta está conformado por una cámara de rejillas, trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque digester sedimentador, cámara de lodos, sedimentador secundario y cámara de bombeo.

**g) Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

214  
132

Se ha considerado la construcción de dos cisternas de 15 m<sup>3</sup> cada una, tanto para agua salada como potable, igualmente se tiene dos tanques elevados de 15 m<sup>3</sup> para agua salada y potable.

**h) Zona 08 – Oficinas Administrativas:**

La edificación está constituida de dos pisos o niveles, la cual esta contiene en el primer piso los ambientes de oficina de administración, contabilidad, secretaría, oficina auxiliar, baños de hombres y mujeres y un pasadizo que conecta a la escalera que va al segundo piso y en ella se tiene los ambientes de cocina, comedor y sala de reuniones, este ambiente fue reubicado al ingreso principal, a un costado del área de comercialización.

**i) COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS**

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para la zona de Tareas previas, Talleres, Oficinas Administrativas y Zona de desinfección del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, con el fin de suministrar energía eléctrica en baja tensión al desembarcadero:

- ✓ Tablero auxiliar de zona de tareas previas, talleres, oficinas administrativas y desinfección, con interruptores termo magnéticos.
- ✓ Sub Alimentadores desde el Tablero General existente hasta sub-tableros Normales y de Emergencia.
- ✓ Sub tableros eléctricos proyectados de distribución.
- ✓ Circuitos de distribución y/o circuitos derivados para alumbrado, tomacorrientes, cargas especiales y otros usos desde los tableros, en forma radial a cada uno de los puntos indicados en los planos.

El contratista de la obra para completar la parte eléctrica, deberá ejecutar los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual proporcionará todos los materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en el presente proyecto:

- ✓ Alimentadores eléctricos incluyendo tuberías y cajas de pase.
- ✓ Tableros eléctricos Principales y Secundarios – Sistemas Normal y de Emergencia
- ✓ Circuitos de alumbrado interior.
- ✓ Circuitos de alumbrado exterior.
- ✓ Suministro e instalación de artefactos de alumbrado, efectuando pruebas y dejando en perfecto estado de funcionamiento.
- ✓ Circuitos de tomacorrientes.
- ✓ Abastecimiento de energía eléctrica a cargas especiales, particularmente equipos de bombeo.

Parámetros para instalaciones eléctricas considerados

Caida máxima de tensión permisible desde el Tablero General hasta los tableros de distribución será 2.5% de la tensión nominal, y de este hasta el punto de salida de utilización más alejado 1.5 % (CNE-Utilización 2006).

Factor de potencia : 0.8  
Tensión de servicio : 440/220V  
Frecuencia : 60Hz.

Pruebas

Antes de la colocación de los artefactos o porta lámparas se realizarán pruebas de aislamiento a tierra y de aislamiento entre los conductores, debiéndose efectuar la prueba, tanto de cada circuito, como de cada alimentador.

**j) COMPONENTE INSTALACIONES SANITARIAS**

Comprende el diseño de las redes que se detallan a continuación:

- ✓ Suministro de Agua potable.
- ✓ Suministro de agua salada.
- ✓ Sistema de desagüe doméstico e industrial.
- ✓ Sistema de tratamiento.

**k) COMPONENTE DE IMPACTO AMBIENTAL**

Dentro de las metas de Impacto Ambiental tenemos las siguientes:

- ✓ Manejo de residuos solidos y afluentes.
- ✓ Señalización Ambiental y Seguridad
- ✓ Capacitación en temas ambientales y seguridad
- ✓ Mitigación de impactos sociales
- ✓ Mitigación impactos de medio ambiente
- ✓ Programa de contingencias
- ✓ Programa de cierre de obra

**CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE**

**1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA**

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Total, Valorización N° 23 : S/. 48,360.63 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 23 : 60.13 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

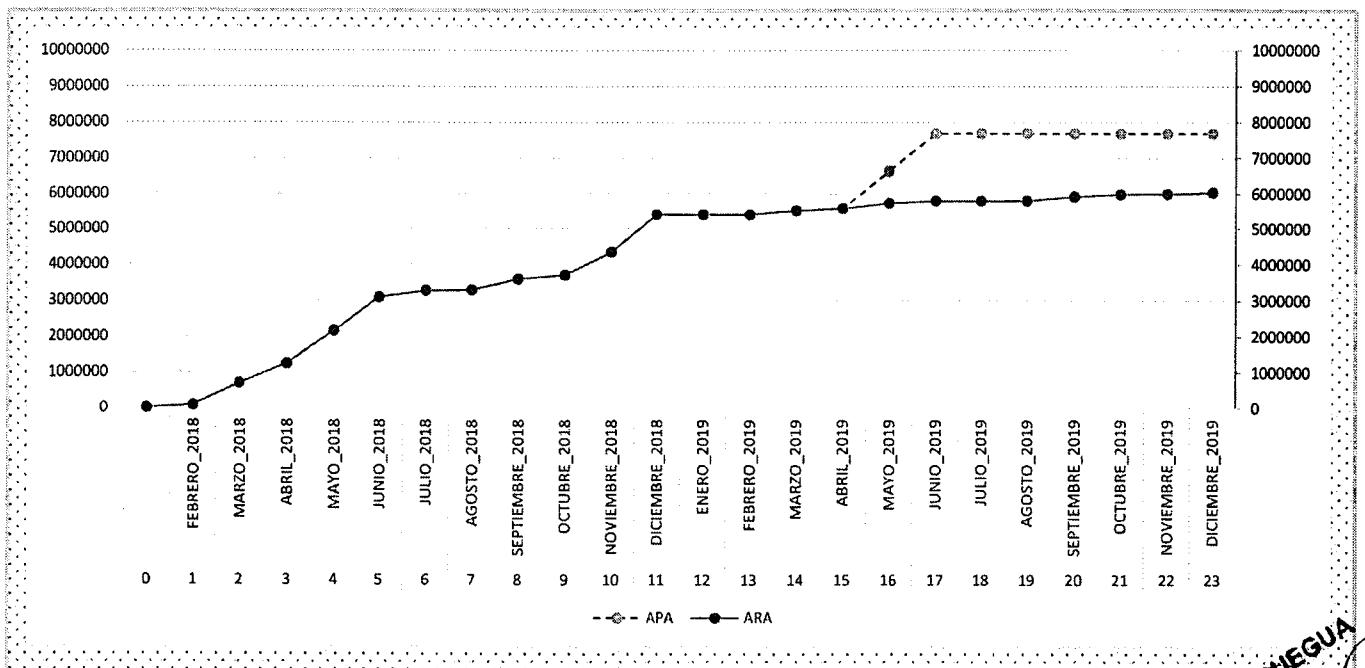
Saldo por Valorizar : 39.87%

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		PARCIAL S/.	%	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado		
				Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.					
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	61.69%		2,588,804.29	0.69%	28,921.39	62.38%	2,617,725.68	37.62%		1,578,929.74		
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	58.58%		766,897.86	5.92%	77,479.33	64.49%	844,377.19	35.51%		464,874.70		
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.51%		98,961.02	-6.70%	-33,987.45	12.81%	64,973.57	87.19%		442,313.63		
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	30.09%		124,134.29	-4.24%	-17,476.11	25.85%	106,658.18	74.15%		305,916.55		
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	74.92%		1,133,533.00	0.00%	0.00	74.92%	1,133,533.00	25.08%		379,504.80		
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%		52,927.00	0.00%	0.00	68.58%	52,927.00	31.42%		24,253.00		
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>			<b>4,765,257.45</b>		<b>54,937.17</b>		<b>4,820,194.62</b>			<b>3,195,792.41</b>		
<b>GASTOS GENERAL</b>		<b>15.75568%</b>			<b>1,262,973.20</b>		<b>750,798.68</b>		<b>8,655.72</b>			<b>759,454.40</b>		
<b>UTILIDAD</b>		<b>10.00%</b>			<b>801,598.70</b>		<b>476,525.74</b>		<b>5,493.72</b>			<b>482,019.46</b>		
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>			<b>5,992,581.87</b>		<b>69,086.61</b>		<b>6,061,668.48</b>			<b>4,018,890.45</b>		
<b>I.G.V. (18.0 %)</b>		<b>1,814,500.61</b>			<b>1,078,664.74</b>		<b>12,435.59</b>		<b>1,091,100.33</b>			<b>723,400.28</b>		
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>			<b>7,071,246.61</b>		<b>81,522.20</b>		<b>7,152,768.81</b>			<b>4,742,290.73</b>		
<b>PORCENTAJE</b>					<b>59.45%</b>		<b>0.69%</b>		<b>60.13%</b>			<b>39.87%</b>		

**CUADRO N°01: AVANCE DE OBRA**

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.41%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.610%	5,915,752.65	77.05%
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	62,226.41	0.81%	5,977,979.07	77.86%
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	5,430.53	0.07%	5,983,409.60	77.93%
23 DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	48,360.63	0.63%	6,031,770.23	78.56%
<b>TOTAL (*)</b>	<b>7,677,626.60</b>	<b>100%</b>			<b>6,031,770.23</b>	<b>78.56%</b>		

**CURVA "S"**





211  
129


**2.0 PLAZO DE OBRA**

El lapso contractual de obra venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2. lo siguiente:

*"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del DPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal."*

Item	DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO	Periodo	FECHA	
		días	INICIO	FINAL
1.00	CONTRATO PRINCIPAL	532.00	27/02/2018	24/10/2018
2.00	ADICIONAL DE OBRA N° 01 (CIMENTACION AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS)	---	CULMINADOS EN SU TOTALIDAD	
3.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01			
4.00	MAYORES METRADOS N° 01	---		
5.00	ADICIONAL DE OBRA N° 02 "Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobras"	30.00	15/02/2019	16/03/2019
6.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02			
7.00	ADICIONAL DE OBRA N° 03 "Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua"	60.00	16/03/2019	14/05/2019
8.00	ADICIONAL DE OBRA N° 04 "Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Canaletas"	50.00	30/04/2019	19/06/2019
9.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03			
10.00	ADICIONAL DE OBRA N° 05 Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión	45.00	21/05/2019	05/07/2019
11.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04			
12.00	ADICIONAL DE OBRA N°06 (Adecuación a la norma Sanitaria)	15.00	11/06/2019	26/06/2019
13.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N°05			

Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Con fecha 06/09/2019 se reinician los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05)

### **CAPITULO III : EJECUCIÓN DE OBRA**

#### **1.0 EJECUCIÓN DE CAMPO**

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

###### **Del proceso constructivo:**

Durante el periodo comprendido del ~~06/09/2019~~ al 31/10/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

###### **CONTROL DE CALIDAD**

###### **❖ Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w
- ✓ Colocación puertas de alto impacto
- ✓ Puertas enrollables

###### **❖ Zona 04 – Área de frio:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación puertas de alto impacto

###### **❖ Zona 05 – Área de Talleres:**

- ✓ Se construyeron, vigas de cimentación, zapatas, sobre cimiento armado, columnas y muros de soga.
- ✓ Construcción de pisos de concreto armado
- ✓ Tarrajeos interiores y exteriores
- ✓ Pintura base en muros

###### **❖ Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**

- ✓ Habilitación de acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02 y tuberías de 6".
- ✓ Vaciado de concreto  $f'_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> en para cámara de bombeo n° 02

###### **❖ Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

- ✓ Tarrajeo con impermeabilizante en muros, vigas y columnas

❖ Zona 08 – Oficinas Administrativas:

- ✓ Colocación de puertas contraplacadas
- ✓ Ventanas de con marco de aluminio

**METRADOS EJECUTADOS**

PARTIDA	DESCRIPCION	UN D	TOTAL
<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
01.07	PATIO DE MANIOBRAS		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m3	350.00
01.07.02	LOSA VEHICULAR		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	39.04
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4000.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS		
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	4.00
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	93.10
01.02.03.07	LOSAS MACIZAS		
01.02.03.07.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	30.54
01.09.07	PTAR		
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	2.78
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	90.11
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
02.01.05	CARPINTERIA METALICA		
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,180X2,40M)	unid	
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	7.37
02.03	TAREAS PREVIAS		
02.03.09	OTROS		
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	5.00
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.07	CARPINTERIA METALICA		
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,180X2,40M)	unid	1.00
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-3 (2,40X2,40M)	unid	1.00
02.05	AREA DE TALLERES		
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	225.59


# CONSORCIO MOQUEGUA

204  
126

02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	104.88
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	40.00
02.05.02.04	BRUÑAS DE 1CM	ml	36.40
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	32.74
<b>02.05.03</b>	<b>CIELO RASOS</b>		
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	6.43
<b>02.05.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	42.78
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	42.78
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	42.78
<b>02.05.05</b>	<b>COBERTURAS</b>		
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	83.91
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>03.03</b>	<b>SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA</b>		
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	23.00
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>		
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	153.94
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES sanitarias</b>		
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pto	4.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto	4.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pto	4.00
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto	4.00
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	10.00
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	2.00
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	2.00
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	1.00
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	100.00
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	25.00
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	20.00
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"X2"	und	10.00
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	1.00
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	5.00
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	8.00
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	7.00
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	15.00
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	1.21
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	31.00
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00

Nº	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
----	-------------	-------	---------

VALORIZACION N°23 - MES DE DICIEMBRE 2019

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CONSORCIO MOQUEGUA**

207

125

<b>1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>01.06</b>	<b>AREA DE TALLERES</b>		
<b>01.06.04.06</b>	<b>VIGAS</b>		
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.40
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	38.40
<b>01.06.04.07</b>	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	5.05
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	57.68
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	504.16
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	480.00
<b>01.06.04.08</b>	<b>PISO CONCRETO</b>		
01.06.04.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	7.81
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	2.25
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	260.86
<b>01.06.04.10</b>	<b>VIGAS TIPO DINTEL</b>		
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	148.16
<b>01.06.04.11</b>	<b>JUNTAS ENTRE BLOQUES</b>		
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10
<b>01.07</b>	<b>PATIO DE MANIOBRAS</b>		
<b>01.07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	110.00
<b>01.07.02</b>	<b>LOSA VEHICULAR</b>		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	33.83
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,000.00
<b>01.09.03</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>		
<b>01.09.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
<b>01.09.03.03</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>		
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	30.08
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	-982.38
<b>01.09.03.04</b>	<b>VIGAS</b>		
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	37.03
<b>01.09.04</b>	<b>CISTERNA</b>		
<b>01.09.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	0.80
<b>01.09.07</b>	<b>PTAR</b>		

**CONSORCIO MOQUEGUA**

206

124

01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	5.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	200.00

**CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA**

**CONTROL DE AMORTIZACIONES**

**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.

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	1,008,055.89	6,908.66	449,370.63
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>566,200.16</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 566,200.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 559,291.50			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 6,908.66			

CONSORCIO MOQUEGUA  
13  
*Rosa Perales Rivera*  
REPRESENTANTE LEGAL

205

**a) RESUMEN DE VALORIZACION**

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	2,016,111.79	13,817.32	898,741.28
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,132,400.32</b>	
SALDO POR VALORIZAR		SI. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		SI. 1,132,400.32			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		SI. 1,118,583.00			
AMORTIZACION DEL MES		SI. 13,817.32			

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 60.13 % y un saldo por valorizar de 39.87%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

12209

**CONSORCIO MOQUEGUA**

**CAPITULO V : CONTROL DE GARANTIAS**

**1.0 FIEL CUMPLIMIENTO**

El contratista de conformidad con el Art. 126 del Reglamento, presento como garantía de fiel cumplimiento del contrato, la **CARTA FIANZA N° 3002018005711-4**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un MONTO DE S/. 1,189,505.96 SOLES Equivalente al 10% del Monto de Ejecución De Obra.  
Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 25/11/2019 hasta el 22/02/2020.

**2.0 ADELANTO DIRECTO**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.156 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005817-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 691,194.54 SOLES.  
La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

**3.0 ADELANTO DE MATERIALES**

El contratista de conformidad con el Art.129 y Art.157 del Reglamento, presentó como garantía de adelanto directo, mediante la **CARTA FIANZA N° 3002018005816-6**, emitida por – **AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.** y por un monto de S/. 1,382,389.07 SOLES.  
La vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 13/08/2019 hasta el 10/11/2019

**CAPITULO VI : CONCLUSIONES**

**1.0 CONCLUSIONES**

- La Valorización N°23 (del 01 al 31 de DICIEMBRE de 2019), asciende a ~~S/. 107,100.51~~ sin IGV que representa el 0.69 % del avance fisico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 60.13 % al mes de diciembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron todos los controles de calidad requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto, las mismas que se adjuntan a la valorización correspondiente
- Se llevó el control requerido de transitabilidad y orden público mediante señalizaciones preventivas.
- Asimismo desarrollaron el plan de manejo ambiental y seguridad en obra
- Los reajustes de la presente valorización ascienden a S/ 0.00 soles sin IGV.
- La amortización por adelanto directo asciende al monto de ~~S/. 1,000.00~~ sin IGV, y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. ~~117.32~~ soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°23 (del 01 al 31 de diciembre de 2019), asciende al valor de S/ ~~107,100.51~~ MON: CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO CON 54/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

15  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**REPRESENTANTE LEGAL**



OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMENAREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		ACERO					PARCIAL	KG	
				B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)	Rep	CANT	F PULG	TIPO	a (m)			b (m)
1	ESTRUCTURAS																	
01.07	PATIO DE MANOBRAS																	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m3					350.00											
	AREA PTAR			1,750.00		0.20	350.00											
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m2																
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR																	
	JUNTA "a"							88.39	0.20									
	JUNTA "b"							71.20	0.30									
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F.Y=4200 KG/CM2	kg					4000.00											
01.09.03	TANQUE ELEVADO																	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS																	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2					4.00											
	COLUMNAS		1															
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO																	
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2																
	muros		2	3.62		2.50												
	muros		2	2.80		2.50												
	muros		4	4.00		2.50												
	muros		2	4.20		2.50												
01.02.03.07	LOSAS MACIZAS																	
01.02.03.07.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2																
	Cisterna		1	4.20		3.50												
	tanque elevado		1	4.40		3.60												
01.02.03.07.02	PTAR																	
01.02.03.07.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
	CONCRETO F.C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3																
	tapa camara de lodos		1	1.80	1.80	0.20												
	muros camara de lodos		4	1.80	1.48	0.20												

CONSORCIO MOQUEGUA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Rosa Patricia Rivera

HOJA DE SUSPENSO DE METRADOS

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

OBRA:

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO				ACERO				PARCIAL		
			Rep.	B (m)	L (m)			h (m)	L (m)	Perimetro (m)	TIPO	F PULG	a (m)	b (m)	c (m)	L (m)	KG	
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2					27.30											
	tapa camara de lodos		1	1.80	1.53		2.75											
	muros camara de lodos		4	1.80	1.48		10.66											
			4	1.50	1.48		8.88											
	caja de camara de bombeo 2		2	1.20	0.70		1.68											
			1	0.90	0.70		0.63											
			2	1.00	0.60		1.20											
			1	0.70	0.60		0.42											
			1	1.20	0.90		1.08											
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F"=400 KG/CM2	kg					90.11											90.11
	tapa camara de lodos																	21.09
	muros camara de lodos																	35.50
	muros camara de lodos																	33.53
02	ARQUITECTURA																	
02.01	COMERCIALIZACION																	
02.01.05	CARPINTERIA METALICA																	
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-2 (1,180X2,40M)	unid	1				1.00											
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO																	
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2					7.37											
	se coloco en su totalidad el perfil de aluminio 1" x 1" x 1/8"																	
	se valoriza la incidencia de la partida segun lo indicado en analisis de precio unitario.																	
02.02	DESINFECCION																	
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																	
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=1.20M	m2	1	10.58		1.20	12.70											
02.02.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	m				148.50	14.85											
	TAREAS PREVIAS																	
	OTROS																	

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Paredes River  
 REPRESENTANTE LEGAL

11/02/09

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

OBRA:

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

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	TIPO	ACERO				PARCIAL	
				B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)						a (m)	b (m)	c (m)	L (m)		KG
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	7				5.00														
02.04	ZONA DE FRO																				
02.04.07	CARPINTERIA METALICA																				
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-2 (1,80X2,40M)	und	1.00				1.00														
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IM PV-3 (2,40X2,40M)	und	1.00				1.00														
02.05	AREA DE TALLERES																				
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																				
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO EJE "1"	m2		4.07	2.40	9.77	225.59														
				4.07	2.40	9.77															
				3.29	3.00	9.87															
				4.85	3.00	14.55															
				4.45	3.00	13.35															
				4.65	3.00	13.95															
				4.00	3.00	12.00															
				4.86	3.00	116.65															
				5.08	3.00	30.48															
				-2.00	2.40	-4.80															
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO EJE "1"	m2		17.53	3.00	52.59	104.88														
				17.53	3.00	52.59															
				5.30	3.00	31.80															
				5.30	3.00	15.90															
				3.00	3.00	9.00															
				-2.00	2.40	-9.60															
				4.33	0.60	5.19															
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM EJE "2"	m		6.00		12.00	40.00														
				2.00		4.00															
				2.40		4.80															
				9.60		19.20															
02.05.02.04	BRUNAS DE 1CM EJE "1"	m		11.14		22.28	36.40														
				9.12		9.12															
				5.00		5.00															

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

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

OBRA:

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCÓFRADO		PARCIAL	Rep	CANT	F PULG	ACERO				PARCIAL	
			B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)					TIPO	1	2	3		4
02.05.02.05	TARRAJEO EN VICAS	m					32.74												
			45.66	0.40		18.26													
			45.66	0.25		11.42													
		1	4.70	0.65		3.06													
	sardinel en techo																		
02.05.03	CIELO RASOS	m2					6.43												
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA Area 4		4.80	1.34		6.43													
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS																		
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-Z	m2	4.80	4.90		23.52	42.78												
			4.80	4.01		19.26													
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	4.80	4.90		23.52	42.78												
			4.80	4.01		19.26													
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	4.80	4.90		23.52	42.78												
			4.80	4.01		19.26													
02.05.05	COBERTURAS																		
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24CM ASENTAD	m2					83.91												
			4.80	4.31		20.70													
			4.90	4.90		24.01													
			7.00	5.60		39.20													
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																		
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA																		
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ	pio					23.00												
		23																	
03.04	TUBERIA DE PVC																		
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM talleres	m					153.94												
	C-1 iluminación		25.00			25.00													
	C-2 tomacorrientes		56.00			56.00													
	C-3 salida de fuerza		48.00			48.00													
	C-5 SUB TABLERO: STA-01.02		13.00			13.00													
	INSTALACIONES sanitarias																		
	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pio					4.00												

118

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Petalés River  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

OBRA:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA – PRIMERA ETAPA.

VALORIZACION N° 22 DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA N° 02 (MES DE NOVIEMBRE)

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	Rep.	VOLUMEN/AREA			PARCIAL	TOTAL	ENCOFRADO				ACERO				PARCIAL	
				B (m)	L (m)	h (m)			L (m)	Perimetro (m)	Rep	CANT	F PULG	TIPO	a (m)	b (m)	c (m)	L (m)
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto					4.00	4.00										
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIF	pto					4.00	4.00										
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pto					4.00	4.00										
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto					10.00	10.00										
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto					2.00	2.00										
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto					2.00	2.00										
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto					1.00	1.00										
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m					100.00	100.00										
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m					25.00	25.00										
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m					20.00	20.00										
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"x2"	und					10.00	10.00										
04.01.08.05	CODOOS PVC 90°x3"	und					1.00	1.00										
04.01.08.06	CODOOS PVC 90°x2"	und					5.00	5.00										
04.01.08.07	CODOOS PVC 45°x2"	und					8.00	8.00										
04.01.08.08	CODOOS PVC 45°x3"	und					7.00	7.00										
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m					15.00	15.00										
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m					1.21	1.21										
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø112"	und					31.00	31.00										
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø127"	und					2.00	2.00										

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
 Rosa Peñales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

158  
116

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**  
**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** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 31/12/2019

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%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

VALORIZACION DE OBRA		
DESCRIPCIÓN		MONTO SI.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		28,921.39
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		77,479.33
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-33,987.45
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		-17,476.11
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>54,937.17</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	8,655.72
UTILIDADES	10.00%	5,493.72
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>69,086.61</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	69,086.61
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>SI. 69,086.61</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
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
	<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>SI. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
	<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
	<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>SI. 69,086.61</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 6,908.66
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 13,817.32
	<b>TOTAL</b>	<b>SI. 20,725.98</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>SI. 48,360.63</b>
IGV 18% (VN)		8,704.91
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>SI. 57,065.54</b>

SON: CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO CON 54/100 SOLES

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

1315

**RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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		5,992,581.87	69,086.61	6,061,668.48	4,018,890.45
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,992,581.87	69,086.61	6,061,668.48	4,018,890.45
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		559,291.50	6,908.66	566,200.16	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,118,583.00	13,817.32	1,132,400.32	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,677,874.50	20,725.98	1,698,600.48	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	48,360.63	4,363,068.00	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	8,704.91	785,352.24	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	<del>57,086.54</del>	5,148,420.24	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		59.45%	0.69%	60.13%	39.87%

SON: CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CINCO CON 54/100 SOLES

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54	Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	SEGÚN COSTO DIRECTO	
Plazo de Ejecución	240	Monto Valorizado del Mes	: S/. 54,937.17
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,820,194.62
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,195,792.41

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departame :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado S/.	Metrado	%	Valorizado	
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	61.69%	2,588,804.29		0.69%	28,921.39	62.38%	2,617,725.68		37.62%	1,578,929.74		
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	58.58%	766,897.86		5.92%	77,479.33	64.49%	844,377.19		35.51%	464,874.70		
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.51%	98,961.02		-6.70%	-33,987.45	12.81%	64,973.57		87.19%	442,313.63		
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	30.09%	124,134.29		-1.24%	-17,476.11	25.85%	106,658.18		74.15%	305,916.55		
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	74.92%	1,133,533.00		0.00%	0.00	74.92%	1,133,533.00		25.08%	379,504.80		
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%	52,927.00		0.00%	0.00	68.58%	52,927.00		31.42%	24,253.00		
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>		<b>4,765,257.45</b>			<b>54,937.17</b>		<b>4,820,194.62</b>			<b>3,195,792.41</b>		
<b>GASTOS GENERALI</b>		<b>15,755,688%</b>		<b>750,798.68</b>			<b>8,655.72</b>		<b>759,454.40</b>			<b>503,518.80</b>		
<b>UTILIDAD</b>		<b>801,598.70</b>		<b>476,525.74</b>			<b>5,493.72</b>		<b>482,019.46</b>			<b>319,579.24</b>		
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>		<b>5,992,581.87</b>			<b>69,086.61</b>		<b>6,061,668.48</b>			<b>4,018,890.45</b>		
<b>I.G.V. (18.0%)</b>		<b>1,814,500.61</b>		<b>1,078,664.74</b>			<b>12,435.59</b>		<b>1,091,100.33</b>			<b>723,400.28</b>		
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>		<b>7,071,246.61</b>			<b>81,522.20</b>		<b>7,152,768.81</b>			<b>4,742,290.73</b>		
<b>FORCENTAJE</b>				<b>59.45%</b>			<b>0.69%</b>		<b>60.13%</b>			<b>39.87%</b>		

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

156  
114



113 / 55

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/ 844,377.19
Monto-Salido por Valorizar	S/ 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02	ARQUITECTURA															
02.01	COMERCIALIZACION															
02.01.01	MUROS Y TABICERIA 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	0.00	0.00	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	0.00	0.00	158.54	15,930.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02	REVOQUES, 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	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	0.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: ISCM	ml	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	0.00	64.96	963.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS															
02.01.03	FROS Y PAVIMENTOS															
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	373.32	9,067.94	0.00	0.00	373.32	9,067.94	41.48	1,007.55	41.48	1,007.55	10%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.80 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	199.40	26,223.09	0.00	0.00	199.40	26,223.09	4.46	586.53	4.46	586.53	2%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0.10M	ml	96.21	29.26	2,815.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.21	2,815.10	96.21	2,815.10	100%
02.01.05	CARPINTERIA METALICA															
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA P.M.S 2.40X3.00M	Unid.	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100%
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1.80X2.20M)	Unid.	2.00	7,150.00	14,300.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	1.00	7,150.00	50%

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Petalos Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/ 11,895,039.54
Monto Contratado	S/ 11,895,039.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/ 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
				P. Unitario S/.	Precapeto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	4.92	2,012.86	7.37	3,019.28	12.29	5,032.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.01.07	PINTURA																
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	128.93	3,263.22		0.00	128.93	3,263.22	85.96	2,175.65	85.96	2,175.65	40%	
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	414.80	8,565.62	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	128.93	3,018.25		0.00	128.93	3,018.25	85.96	2,012.32	85.96	2,012.32	40%	
02.01.08	OTROS																
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	600.00	1.00	600.00	100%	
2.02	DESINFECCION																
02.02.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA																
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X E=0.15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	372.33	23,665.28		0.00	372.33	23,665.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X E=0.25M	m2	18.30	100.48	1,838.78	18.30	1,838.78		0.00	18.30	1,838.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X E=0.10M	m2	8.08	60.86	491.75	8.08	491.75		0.00	8.08	491.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLURAS																
02.02.02.01	TAPPALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73		0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TAPPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23		0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TAPPALEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04		0.00	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	138.81	14.83	2,058.55	138.81	2,058.55		0.00	138.81	2,058.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.05	BRUÑA DE 1CM	ml	147.80	8.47	1,251.87	147.80	1,251.87		0.00	147.80	1,251.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.06	TAPPALEO 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	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.03	CIELO RASOS																
02.02.03.01	CIELO 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	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	24.29	5,483.47	225.75	5,483.47		0.00	225.75	5,483.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33	90.15	15,896.15	176.33	15,896.15		0.00	176.33	15,896.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=1.20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	113.22	14,869.56	12.70	1,670.18	113.22	16,559.74	15.61	2,052.87	15.61	2,052.87	11%	

**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

154  
112

111 153

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2012**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAYVER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/ 844,377.19
Monto Saldo por Valorizar	S/ 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	95.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
				P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%	
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	12.25	1,611.00	0.00	0.00	12.25	1,611.00	28.31	3,723.05	70%			
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M	m2	14.85	52.93	786.01	0.00	0.00	14.85	786.01	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	0.00	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0%			
02.02.06	COBERTURAS																
02.02.06.01	CUBIERTA LAJOLLO PASTELERO 20X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM AJUSTA 1:5 1.5CM	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0%			
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.80X2.40M	unidad	19.20	555.55	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%			
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.00X2.40M	unidad	4.32	555.55	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0%			
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	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 VAVEN PV2 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0%			
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA1 (1.80X2.40M)	unidad	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0%			
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PA2 (1.80X2.40M)	unidad	2.00	7,650.00	15,300.00	1.00	7,650.00	0.00	0.00	1.00	7,650.00	1.00	7,650.00	50%			
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PPS 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unidad	1.00	4,600.00	4,600.00	0.00	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	4.00	1,637.80	0.00	0.00	4.00	1,637.80	30.67	12,557.83	88%			
02.02.10	CERRAJERIA																
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	0.00	1.00	98.87	100%			
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	2.00	61.87	123.74	2.00	123.74	0.00	0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	0%			
02.02.10.03	CERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unidad	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96	0.00	0.00	8.00	750.96	0.00	0.00	0%			
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	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	0.00	6.00	295.08	100%			
02.02.10.06	BISAGRA CAPUCINA 3"	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	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 EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	1,082.00	0.00	0.00	42.75	1,082.00	170.98	4,327.50	80%			
02.02.11.02	PINTURA EN Muros Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87	0.00	0.00	92.43	2,052.87	369.71	8,211.26	80%			
02.02.11.03	PINTURA EN FISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	0.00	0.00	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	46.59	1,090.67	0.00	0.00	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%			
02.02.11.09	PINTURA EN CIELOS PASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00	0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%			

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

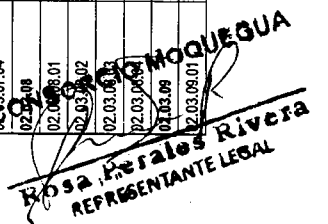
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	36.51%

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
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	101.50	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03	TAREAS PREVIAS															
02.03.01.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11	131.94	8,386.11	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.02	MUROS DE LAORILLO ARCILLA K E=0.15M															
02.03.02.01	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10	220.11	8,199.10	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88	248.97	8,972.88	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64	308.00	4,567.64	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	m2	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06	124.80	1,057.06	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	BRUNDA DE 1CM	m2	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77	168.41	5,838.77	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.03	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE															
02.03.03.01	CIELO RASOS	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52	433.80	19,386.52	433.80	19,386.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.04	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA															
02.03.04.01	PRISOS Y PAVIMENTOS	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00	433.80	10,537.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	26.92	11,677.90	433.80	11,677.90	433.80	11,677.90	433.80	11,677.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.05	PRISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE															
02.03.05.01	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74	69.14	1,138.74	69.14	1,138.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73	423.64	16,983.73	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS															
02.03.06.01	CUBIERTA LAORILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5:2:5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00	10.00	20,000.00	10.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS12,20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	10.00	4,777.06	47,770.60	10.00	47,770.60	10.00	47,770.60	10.00	47,770.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS2 0.60X0.30 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88	38.40	15,722.88	38.40	15,722.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLEADO	m2	38.40	367.86	14,125.82	38.40	14,125.82	38.40	14,125.82	38.40	14,125.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	266.57	25.31	6,746.89	266.57	6,746.89	266.57	6,746.89	266.57	6,746.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.08	PINTURA															
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	433.80	8,957.97	433.80	8,957.97	433.80	8,957.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PRISOS CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	406.12	9,507.27	406.12	9,507.27	406.12	9,507.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.09	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.88	433.80	11,022.88	433.80	11,022.88	433.80	11,022.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.09.01	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	40.10	183.05	7,340.31	40.10	7,340.31	40.10	7,340.31	40.10	7,340.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.03.09.02	OTROS															
02.03.09.03	PROTECCION DE JEJE BORDE DE PLATAFORMA	unid	40.10	183.05	7,340.31	40.10	7,340.31	40.10	7,340.31	40.10	7,340.31	0.00	0.00	0.00	0.00	100%


**Rosa Heraldo Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

1102

15169

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

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/.	
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	10.00	4,978.82	49,788.20	0.00	0.00	5.00	24,894.10	5.00	24,894.10	5.00	24,894.10	50%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	job	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04	ZONA DE FRO													
02.04.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA													
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA M E=0.15M	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71	10,341.85			162.71	10,341.85	0.00	0.01	0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA M E=0.25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36			71.58	7,192.36	0.00	0.00	0%
02.04.02	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDRAS													
02.04.02.01	TAPAJE EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32			610.72	22,749.32	0.00	0.00	0%
02.04.02.02	TAPAJE EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72	22,010.35			610.72	22,010.35	0.00	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	183.18	14.63	2,716.56	183.18	2,716.56			183.18	2,716.56	0.00	0.00	0%
02.04.02.04	BRUNDA DE 1CM	ml	99.00	8.47	838.53	99.00	838.53			99.00	838.53	0.00	0.00	0%
02.04.02.05	TAPAJE EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.84			430.80	14,935.84	0.00	0.01	0%
02.04.03	CIELO PASOS													
02.04.03.01	CIELO PASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44	399.07	17,834.44			399.07	17,834.44	0.00	0.00	0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0.10M	ml	113.91	29.26	3,333.01	113.91	3,333.01			113.91	3,333.01	0.00	0.00	0%
02.04.05	COBERTURAS													
02.04.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	208.11	40.09	8,343.13	208.11	8,343.13			208.11	8,343.13	0.00	0.00	0%
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA													
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.00X2.00M	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00			0.00	0.00	8.64	4,808.59	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 0.90X2.00M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00			0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 0.70X2.00M	M2	1.68	556.55	935.00	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 VANEN PV2 (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00			1.00	7,150.00	0.00	0.00	0%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VANEN PV3 (2.40X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00			2.00	19,600.00	0.00	0.00	50%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	31.00	12,692.95			31.00	12,692.95	40.66	16,648.24	57%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCIÓN	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/.	%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	11.00	4,046.46			11.00	4,046.46	199.58	73,417.50	95%
02.04.09	CERRAJERIA	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00			0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00			0.00	0.00	18.00	317.34	100%
02.04.09.02	BISAGRA CAPUCINA 3"													
02.04.10	PINTURA													
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	25.31	20,909.10	493.06	12,479.35			493.06	12,479.35	333.06	8,429.75	40%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00			0.00	0.00	551.00	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	493.06	11,542.53			493.06	11,542.53	333.06	7,796.93	40%
02.04.10.04	PINTURA EN CIelos RASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	329.54	8,373.61			329.54	8,373.61	69.53	1,766.76	17%
02.04.11	OTROS													
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00			0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00			0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 17X1.0MM	ml	90.99	350.00	31,846.50	0.00	0.00			0.00	0.00	90.99	31,846.50	100%
02.05	AREA DE TALLERES													
02.05.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA R E=0.15M	m2	192.60	63.56	12,241.66	192.60	12,241.66			192.60	12,241.66	0.00	0.00	0%
02.05.02	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDIRAS													
02.05.02.01	TAPPAEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	27.45	1,022.51	225.59	8,403.23	253.04	9,425.74	0.00	0.00	0%
02.05.02.02	TAPPAEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	26.67	961.19	104.88	3,779.86	131.55	4,741.06	0.00	0.00	0%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	40.00	593.20	40.00	593.20	6.70	99.36	14%
02.05.02.04	BRUNDA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	36.40	308.31	36.40	308.31	4.80	40.66	12%
02.05.02.05	TAPPAEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	3.56	123.43	32.74	1,135.10	36.30	1,258.52	7.80	270.44	18%
02.05.03	CIELO RASOS													
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	77.02	3,442.02	6.43	287.36	83.45	3,729.38	21.84	976.03	21%
02.05.04	PSOS Y PAVIMENTOS													
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	42.78	1,192.28	42.78	1,192.28	69.85	1,946.72	62%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	42.78	1,039.13	42.78	1,039.13	69.85	1,696.66	62%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	42.78	1,151.64	42.78	1,151.64	69.85	1,860.36	62%
02.05.05	COBERTURAS													
02.05.05.01	CUBERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASEITADO CON MEZCLA 1:5 5.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	83.91	3,363.95	83.91	3,363.95	21.38	857.12	20%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA													

**MOQUEGUA**  
 Rosa Pales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

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/.	%
02.05.06.01	SUBASTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOGA CON PERFORA METALICA PMS 4.07 X 3.00M	unidad	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%		
02.05.06.02	SUBASTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMS 4.07 X 3.00M	unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%		
02.05.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MALLA PMS 1.407 X 3.00m	unidad	4.00	1,892.50	7,570.40	0.00	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	367.66	4,491.57	0.00	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	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	5,620.02	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	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	0.00	175.65	4,111.97	100%		
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	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	0.00	1.00	2,051.00	100%		
02.06	AREA DE ADMINISTRACION															
02.06.01	MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑILERIA															
02.06.01.01	MUROS DE LABRILLO ARCELIA KE-E-0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	14,237.44	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	0.00	0%		
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDRAS															
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 15	m2	224.00	37.25	8,344.00	224.00	8,344.00	0.00	0.00	0.00	224.00	8,344.00	0.00	0%		
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 15	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	8,089.54	0.00	0.00	0.00	224.46	8,089.54	58.58	21%		
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 15	m2	35.43	25.23	893.90	35.43	893.90	0.00	0.00	0.00	35.43	893.90	0.00	0%		
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO-HSCM	m	113.53	14.83	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.65	0.00	0%		
02.06.02.05	REPERMISO Y REPERMISALIZANTE	m	38.03	42.18	1,604.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.03	1,604.92	100%		
02.06.03	CELO RASOS															
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	11,425.56	0.00	0.00	0.00	175.40	11,425.56	39.14	18%		
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
02.06.04.01	CONTRAPIÑO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	166.61	4,046.96	0.00	0.00	0.00	166.61	4,046.96	54.87	25%		
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTISLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	1,170.80	0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	0.00	0%		
02.06.04.03	CONTRAPIÑO DE ALTO TRAFICO	m2	137.77	16.50	2,264.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.77	2,264.36	100%		
02.06.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

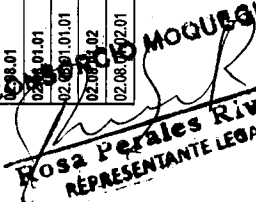
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-Termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02.06.05.01	REPARACION DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA OBRA	m2	35.11	121.13	4,251.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.11	4,251.64	100%
02.06.05.02	REPARACION DE LA PINTURA INTERIOR DE LA OBRA	m2	20.00	10.00	1,070.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	1,070.42	100%
02.06.05.03	REPARACION DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA OBRA	m2	39.52	19.47	488.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.52	488.19	100%
02.06.06	COBERTURAS															
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASIENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 LSCM	m2	110.74	40.09	4,439.57	92.38	3,703.51	0.00	0.00	0.00	92.38	3,703.51	18.36	736.05	17%	
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.06.07.01	REPARACION DE LA CARPINTERIA DE MADERA	m2	2.16	656.25	1,420.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	1,420.15	100%
02.06.07.02	REPARACION DE LA CARPINTERIA DE MADERA	m2	6.23	243.59	1,524.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.23	1,524.69	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.06.08.01	REPARACION DE LA CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	68.21	468.35	25,877.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.21	25,877.84	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	0.00	0.00	5.00	309.50	0%
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	0.00	0.00	2.00	116.50	0%
02.06.09.03	PESTILLO TAJETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	REPARACION DE LA CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	21.00	17.88	373.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	373.48	100%
02.06.10	PINTURA															
02.06.10.01	REPARACION DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA OBRA	m2	247.61	23.21	5,747.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	5,747.01	100%
02.06.10.02	REPARACION DE LA PINTURA INTERIOR DE LA OBRA	m2	232.04	23.41	5,432.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.04	5,432.87	100%
02.06.10.03	REPARACION DE LA PINTURA EXTERIOR DE LA OBRA	m2	214.24	23.41	5,015.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.24	5,015.45	100%
02.06.11	OTROS															
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gob	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	REPARACION DE LA OBRA	gob	1.00	3,950.00	3,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,950.00	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 GUARDAMIA Y CUARTO DE PESAJE															
02.08.01.01	MUROS Y TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA															
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KI E=10	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	4,323.35	-2.53	4,323.35	-160.81	65.49	4,162.54	2.53	160.81	4%	
02.08.01.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLURAS															
02.08.02.01	TARBAJO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00	18.42	686.15	18.42	686.15	12.49	465.25	40%		


  
**Rosa Perales Rivas**  
 REPRESENTANTE LEGAL

10648



10577

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 77,479.33
Monto Valorizado Acumulado	S/. 844,377.19
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 464,874.69
	5.92%
	64.49%
	35.51%

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/.
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	61.68	2,222.95	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO BATAVADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	68.10	14.83	1,009.92	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	7.70	501.58	3.38	220.17	11.08	721.75	50.16	6%
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E-2"	m2	11.85	27.87	330.26	0.00	0.00	11.20	312.14	11.20	312.14	0.65	5%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00	11.20	272.05	11.20	272.05	0.65	5%
02.08.01.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	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	33.75	555.86	100%
02.08.01.06	OTROS												
02.08.01.06.01	ZEPPELINO TRATAMIENTO DE ENRIQUECIMIENTO DE PAVIMENTOS	m2	4.32	37.83	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,309,251.89</b>	<b>766,897.86</b>	<b>844,377.19</b>	<b>464,874.69</b>
GASTOS GENERALES					206,281.53	120,829.97	133,037.36	73,244.16
UTILIDAD	15.75568%				130,925.19	76,689.79	84,437.72	46,487.47
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	10.00%				1,646,458.60	964,417.61	1,061,852.27	584,606.32
I.G.V.	18.00%				296,362.55	173,595.17	191,133.41	105,229.14
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,942,821.15</b>	<b>1,138,012.78</b>	<b>1,252,985.68</b>	<b>689,835.46</b>

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Riquera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 24,921.39
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

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	28/03/2019
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/.	Metrado	Valorizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
1	ESTRUCTURAS															
01.01	OBRAS PRELIMINARES															
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	4,297.75	24,545.87	4,297.75	22,219.37	0.00	4,297.75	22,219.37	4,297.75	22,219.37	450.00	2,326.50	9%
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes	8.00	16,711.73	133,693.84	7.60	127,009.15	0.00	7.60	127,009.15	0.40	6,884.69	127,409.15	0.40	6,884.69	5%
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.58	12,249.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,747.75	12,249.20	100%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	584.54	4,676.32	8.00	4,676.32	0.00	8.00	4,676.32	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0%
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	8.00	925.42	7,403.36	8.00	7,403.36	0.00	8.00	7,403.36	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0%
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4,80x2,40M	und	2.00	4,878.98	9,757.96	2.00	9,757.96	0.00	2.00	9,757.96	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0%
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	100,000.00	100,000.00	0.96	96,000.00	0.00	0.96	96,000.00	0.04	4,000.00	96,000.00	0.04	4,000.00	4%
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB	1.00	350.00	350.00	0.80	280.00	0.00	0.80	280.00	0.20	70.00	280.00	0.20	70.00	20%
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB	1.00	193,245.60	193,245.60	0.97	187,448.23	0.00	0.97	187,448.23	0.03	5,797.37	187,448.23	0.03	5,797.37	3%
01.01.10	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	65.00	254.67	16,553.55	65.00	16,553.55	0.00	65.00	16,553.55	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00	0%
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES															
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,838.51	44.43	1,838.51	0.00	44.43	1,838.51	0.00	0.00	44.43	0.00	0.00	0%
01.01.11.02	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27	13.92	653.27	0.00	13.92	653.27	0.00	0.00	13.92	0.00	0.00	0%
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und	19.00	10.16	193.04	19.00	193.04	0.00	19.00	193.04	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	0%
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	15.00	21.17	317.55	15.00	317.55	0.00	15.00	317.55	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0%
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	und	14.00	44.32	620.48	14.00	620.48	0.00	14.00	620.48	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0%
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71	19.45	547.71	0.00	19.45	547.71	0.00	0.00	19.45	0.00	0.00	0%
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	151.19	9.47	1,431.77	151.19	1,431.77	0.00	151.19	1,431.77	0.00	0.00	151.19	0.00	0.00	0%
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2	155.48	8.05	1,251.61	155.48	1,251.61	0.00	155.48	1,251.61	0.00	0.00	155.48	0.00	0.00	0%
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3	203.26	52.84	10,740.26	203.26	10,740.26	0.00	203.26	10,740.26	0.00	0.00	203.26	0.00	0.00	0%
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.15	463.97	4,709.30	10.15	4,709.30	0.00	10.15	4,709.30	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	0%
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	2.46	231.98	570.67	2.46	570.67	0.00	2.46	570.67	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00	0%
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	193.08	27.12	5,236.33	193.08	5,236.33	0.00	193.08	5,236.33	0.00	0.00	193.08	0.00	0.00	0%
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CABEZA	m3	67.12	416.76	27,972.93	67.12	27,972.93	0.00	67.12	27,972.93	0.00	0.00	67.12	0.00	0.00	0%
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m2	67.95	115.31	7,835.31	67.95	7,835.31	0.00	67.95	7,835.31	0.00	0.00	67.95	0.00	0.00	0%
01.01.11.15	ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 KM)	m3	272.53	7.80	2,125.73	272.53	2,125.73	0.00	272.53	2,125.73	0.00	0.00	272.53	0.00	0.00	0%
01.01.11.16	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3	1.00	27.07	27.07	1.00	27.07	0.00	1.00	27.07	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0%
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00	1.00	2,880.00	0.00	1.00	2,880.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0%

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Representante Legal  
 [Firma]

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

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/.	Metrado	Valorizado	%
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION															
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	50.47	8,434.55	167.12	8,434.55							167.12	8,434.55	0%
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	106.70	44.55	4,753.49	106.70	4,753.49							106.70	4,753.49	0%
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES															
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	463.97	12,875.17	27.75	12,875.17							27.75	12,875.17	0%
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	14.42	231.98	3,345.15	14.42	3,345.15							14.42	3,345.15	0%
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	38.50	11,908.44							38.50	11,908.44	0%
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	266.12	3,793.87	14.31	3,793.87							14.31	3,793.87	0%
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3	60.42	24.22	1,463.37	60.42	1,463.37							60.42	1,463.37	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							94.97	2,565.14	0%
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.02.02.01	ZAPATAS															
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45	64.01	1,852.45							64.01	1,852.45	0%
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22	27.34	791.22							27.34	791.22	0%
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.02.03.01	ZAPATAS															
01.02.03.01.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	18,102.62	32.01	18,102.62							32.01	18,102.62	0%
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	75.32	3,760.73							75.32	3,760.73	0%
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,609.89	4.33	6,970.82	1,609.89	6,970.82							1,609.89	6,970.82	0%
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION															
01.02.03.02.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72	28.41	12,317.72							28.41	12,317.72	0%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50	192.92	9,632.50							192.92	9,632.50	0%
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.16	4.33	13,527.61	3,124.16	13,527.61							3,124.16	13,527.61	0%
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO															
01.02.03.03.01	CONCRETO F=C=175KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,133.98	18.77	8,133.98							18.77	8,133.98	0%
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	18.77	946.38							18.77	946.38	0%
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,415.91	4.33	14,790.89	3,415.91	14,790.89							3,415.91	14,790.89	0%
01.02.04	COLUMNAS Y PLACAS															
01.02.04.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	13.63	7,258.52							13.63	7,258.52	0%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	149.04	9,292.64							149.04	9,292.64	0%

REPUBLICA DEL PERU  
 CONSORCIO MOQUEGUA  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 Representante Legal

1024

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	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 KG/CM2 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	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%	
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 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%	
01.02.03.06	PISO CONCRETO														
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%	
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%	
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 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%	
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE														
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%	
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%	
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 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%	
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE														
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%	
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%	
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 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%	
01.02.03.09	COBERTURA METALICA														
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	362.00	92,672.00	0.00	0.00	362.00	92,672.00	58.00	14,848.00	14%	
01.03	DESINFECCION														
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	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%	
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%	
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%	
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%	
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	266.12	413.59	1.56	413.59	0.00	0.00	1.56	413.59	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10CM	m3	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42	0.00	0.00	18.56	502.42	0.00	0.00	0%	
01.03.01.02.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.03.01.02.07	CIMENTO CORRIDO														
01.03.01.02.08	BONCHETO F' C=100 KG/CM2-30% PG PARA CIMENTO	m3	0.77	252.66	194.55	0.77	194.55	0.00	0.00	0.77	194.55	0.00	0.00	0%	

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RIVERA

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

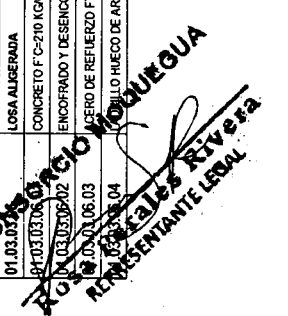
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecucion	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

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	%
01.03.02.02	ZAPATAS																
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	6.75	195.35	0.00	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0%	
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION																
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	3.03	87.69	0.00	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	0%	
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.03.03.01	ZAPATAS																
01.03.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	4.46	2,522.26	4.46	2,522.26	0.00	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00	0%	
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	13.45	671.56	13.45	671.56	0.00	0.00	13.45	671.56	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	126.37	547.18	0.00	0.00	126.37	547.18	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	2.42	1,049.24	0.00	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00	0%	
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23	10.96	547.23	0.00	0.00	10.96	547.23	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	153.19	663.31	0.00	0.00	153.19	663.31	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO																
01.03.03.03.01	CONCRETO F C=175KG/CM2. SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04	2.58	1,118.04	0.00	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	36.07	1,818.65	36.07	1,818.65	0.00	0.00	36.07	1,818.65	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	113.13	489.85	0.00	0.00	113.13	489.85	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS																
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97	6.76	3,599.97	0.00	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	89.32	5,569.10	89.32	5,569.10	0.00	0.00	89.32	5,569.10	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	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.05	VIGAS																
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	14.89	6,882.16	14.89	6,882.16	0.00	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00	0%	
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81	151.48	10,215.81	0.00	0.00	151.48	10,215.81	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	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0%	
01.03.03.04	LOSA ALIGERADA																
01.03.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	18.77	8,253.73	18.77	8,253.73	0.00	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00	0%	
01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	208.70	10,912.92	208.70	10,912.92	0.00	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00	0%	
01.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48	955.77	4,138.48	0.00	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0%	
01.03.03.04.04	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2 - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	0%	

10143


  
**ROSALES RIVERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : FONDERES

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

FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Ubicación	Región : MOQUEGUA Departamento : MOQUEGUA Provincia : ILO Lugar : ILO
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
01.03.03.07	PISO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,967.45	35.08	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0%
01.03.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,967.45	35.08	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0%
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%
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%
01.03.03.08	COLUMNETAS 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%
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-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%
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%
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.03.03.09.01	JUNTAS DE Z CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20	0.00	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00	0%
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS													
01.03.03.10.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 MUROS	m3	1.92	461.47	886.02	1.92	886.02	0.00	0.00	1.92	886.02	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91	0.00	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42	113.03	489.42	0.00	0.00	113.03	489.42	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	844.61	42,627.47	100%
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	673.71	30,013.78	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	441.09	34,052.15	100%
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	170.90	24.22	4,139.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.90	4,139.20	100%
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	94.25	2,556.06	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	0.00	0.00	94.25	2,551.35	0.00	0.00	0%
01.04.01.07	INVELOCACION Y PERFLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	471.25	5,061.23	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	215.85	6,246.70	100%
01.04.02.01.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.04.02.01.03	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	21.05	609.19	100%
01.04.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.04.02.01.05	ZAPATAS													
01.04.02.01.06	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	69,145.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.51	69,145.39	100%
01.04.02.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	100%


  
**CONSORCIO MOQUEGUA**
  
**REPRESENTANTE LEGAL**

10042

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

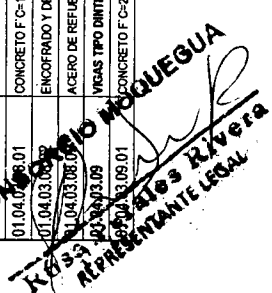
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 29,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Frecuente S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	0.00	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	100%
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION											
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	100%
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	100%
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42	0.00	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,199.42	100%
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS											
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	61.84	32,932.27	0.00	61.84	61.84	32,932.27	0%
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	0.00	332.90	332.90	20,756.32	0%
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	0.00	10,046.23	43,500.18	43,500.18	0%
01.04.03.04	VIGAS											
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	29.92	13,829.02	0.00	29.92	29.92	13,829.02	0%
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	253.03	17,064.34	0.00	253.03	253.03	17,064.34	0%
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	0.00	4,047.79	17,526.93	17,526.93	0%
01.04.03.05	LOSA ALGERADA											
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALGERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	0.00	34.88	34.88	15,337.78	0%
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	387.60	387.60	20,267.60	0%
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	0.00	2,156.44	9,337.39	9,337.39	0%
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X90CM - PARA LOSA ALGERADA	umd	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	10,428.00	34,099.56	34,099.56	0%
01.04.03.06	LOSAS MACISAS											
01.04.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	17.00	439.73	7,475.41	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	100%
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	23.00	41.55	955.65	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	100%
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	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 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	34.14	398.16	13,593.18	34.14	13,593.18	0.00	34.14	34.14	13,593.18	0%
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PISO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76	9.06	388.76	0.00	9.06	9.06	388.76	0%
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	2,269.04	9,824.94	0.00	2,269.04	9,824.94	9,824.94	0%
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE											
01.04.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	0.00	21.45	21.45	10,327.10	0%
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	395.00	20,907.35	0.00	395.00	395.00	20,907.35	0%
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	792.07	4.33	3,429.66	792.07	3,429.66	0.00	792.07	3,429.66	3,429.66	0%
01.04.03.09	VIGAS TIPO DINTEL											
01.04.03.09.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	5.35	2,472.77	0.00	5.35	5.35	2,472.77	0%

  
**RIVERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS TIPO DITTEL	m2	65.14	67.44	4,393.04	65.14	4,393.04	0.00	0.00	65.14	4,393.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20	547.16	2,369.20	0.00	0.00	547.16	2,369.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
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	221.62	5,336.61	0.00	0.00	221.62	5,336.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	221.62	8.87	1,965.77	221.62	1,965.77	0.00	0.00	221.62	1,965.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.04	PILOTES															
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO															
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92	0.00	0.00	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 ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.87	6,852.56	0.00	0.00	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 HINGADO 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	0.00	0.00	22.00	43,579.58	100%
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,644.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	21,644.70	100%
01.04.04.01.05	HINGADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	21,908.04	100%
01.04.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,966.16	0.00	0.00	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	0.00	0.00	2.00	149,308.42	100%
01.04.04.02	CABEZAL															
01.04.04.02.01	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	0.00	0.00	15.40	8,320.77	100%
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.20	2,842.22	100%
01.04.04.02.03	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	0.00	0.00	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	10.74	4,956.19	0.00	0.00	10.74	4,956.19	0.00	0.00	10.74	4,956.19	100%
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	134.46	20,756.59	0.00	0.00	134.46	20,756.59	0.00	0.00	134.46	20,756.59	100%
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,456.55	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	1,491.12	6,456.55	100%
01.05	AREA DE FROS															
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,357.02	68,488.80	100%
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	0.00	0.00	0.00	0.00	1,198.46	53,391.39	100%
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	158.86	24.22	3,847.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.86	3,847.59	100%
01.05.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	167.47	4,846.58	100%

98/20

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**RIVERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

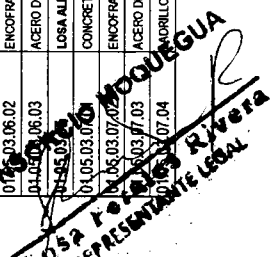
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.66
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	6.69%
	62.38%
	37.62%

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	%
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS																
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F C=175KG/M2 E=4"	m2	93.09	49.94	4,648.91	93.09	4,648.91								93.09	4,648.91	0%
01.05.02.03	VIGAS 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								79.42	2,298.41	100%
01.05.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO																
01.05.03.01	ZAPATAS																
01.05.03.01.01	CONCRETO F C=300 KG/M2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00								100.47	53,640.93	100%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00								90.56	4,521.66	100%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00								7,397.33	32,030.44	100%
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.05.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/M2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00								27.51	15,794.32	100%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	0.00	0.00								72.12	3,600.95	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00								4,613.14	19,974.90	100%
01.05.03.03	CIMIENTO CORRIDO																
01.05.03.03.01	CONCRETO F C=300 KG/M2 CIMIENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	30.58	13,258.57								30.58	13,258.57	0%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	72.80	3,670.58								72.80	3,670.58	0%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,640.15	7,101.85								1,640.15	7,101.85	0%
01.05.03.04	SOBRECIMIENTO ARMADO																
01.05.03.04.01	CONCRETO F C=175 KG/M2 CIMIENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	15.36	6,656.26								15.36	6,656.26	0%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	191.25	9,642.83								191.25	9,642.83	0%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	675.57	4.33	2,925.22	675.57	2,925.22								675.57	2,925.22	0%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS																
01.05.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/M2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	105.33	56,092.44								105.33	56,092.44	0%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.33								876.99	54,680.33	0%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	15,946.72	69,049.30								15,946.72	69,049.30	0%
01.05.03.06	VIGAS																
01.05.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/M2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	74.43	34,401.55								74.43	34,401.55	0%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	484.50	32,674.68								484.50	32,674.68	0%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	11,527.92	49,915.89								11,527.92	49,915.89	0%
01.05.03.07	LOSAS ALBERADA																
01.05.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/M2 LOSA ALBERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	4.99	2,194.25								4.99	2,194.25	0%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	55.35	2,894.25								55.35	2,894.25	0%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2	kg	357.22	4.33	1,546.76	357.22	1,546.76								357.22	1,546.76	0%
01.05.07.04	MORILLO HUECO DE ARCILLA DE 150X300X300 - PARA LOSA ALBERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	482.00	1,576.14								482.00	1,576.14	0%


  
**ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL**

137

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**SEGÚN COSTO DIRECTO**  
 Monto Valorizado del Mes : S/. 28,921.39 0.69%  
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 2,617,725.68 62.38%  
 Monto-Saldo por Valorizar : S/. 1,578,929.73 37.62%

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	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
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/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.05.03.08	LOSAS MACISAS															
01.05.03.08.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	0.00	0.00	68.72	30,218.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	0.00	0.00	343.54	14,274.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	0.00	0.00	4,915.97	21,286.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09	PISO CONCRETO															
01.05.03.09.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	0.00	0.00	55.68	22,169.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	0.00	0.00	27.17	1,165.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10	COLUMNETAS DE AMARRE															
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	0.00	0.00	8.69	4,183.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	0.00	0.00	172.95	9,154.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11	VIGAS TIPO DITTEL															
01.05.03.11.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DITTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	0.00	0.00	7.80	3,605.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DITTEL	m2	113.19	67.44	7,633.53	113.19	7,633.53	0.00	0.00	113.19	7,633.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BLOQUES															
01.05.03.12.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	24.08	7,843.10	0.00	0.00	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	325.71	2,889.05	0.00	0.00	325.71	2,889.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.04	PILOTES															
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	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	0.00	0.00	32.00	2,491.84	100%
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINGADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENSANCHADA	und	8.00	1,980.89	15,847.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	15,847.12	100%
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,870.80	100%
01.05.04.01.05	HINGADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,966.56	100%
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24	0.00	0.00	0.00	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 KG/CM2	m3	5.60	540.31	3,025.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	3,025.74	100%
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	0.00	0.00	0.00	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 KG/CM2	kg	557.88	4.33	2,415.62	0.00	0.00	0.00	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 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	0.00	0.00	3.97	1,832.04	0.00	0.00	3.97	1,832.04	100%
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	0.00	0.00	42.23	6,519.05	0.00	0.00	42.23	6,519.05	100%
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	1,304.07	5,646.62	100%

**R&S Asociados Moquegua**  
 REPRESENTANTE LEGAL

96 138

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**


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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUÍN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

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	%
01.05	AREA DE TALLERES																
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	8.80	29,544.50	0.00	0.00	8.80	29,544.50	0.00	0.00	8.80	0.00	0%	
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	36.78	28,441.24	0.00	0.00	36.78	28,441.24	0.00	0.00	36.78	0.00	0%	
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTA D=10X1M CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	45.58	1,233.85	0.00	0.00	45.58	1,233.85	0.00	0.00	45.58	0.00	0%	
01.06.01.04	DESMONTA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO																
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	18.00	38.52	0.00	0.00	18.00	38.52	0.00	0.00	18.00	0.00	0%	
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88	0.00	0.00	1.00	3,304.88	0.00	0.00	1.00	0.00	0%	
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXLENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	18.00	1,575.54	0.00	0.00	18.00	1,575.54	0.00	0.00	18.00	0.00	0%	
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34	0.00	0.00	1.00	1,650.34	0.00	0.00	1.00	0.00	0%	
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	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	3.80	169.29	0.00	0.00	3.80	169.29	0.00	0.00	3.80	169.29	98%	
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10X1M	m3	24.85	24.22	601.87	24.85	601.87	0.00	0.00	24.85	601.87	0.00	0.00	24.85	0.00	0%	
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.03.01	ZAPATAS																
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	28.80	833.47	0.00	0.00	28.80	833.47	0.00	0.00	28.80	166.69	17%	
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.75	28.94	282.17	9.75	282.17	0.00	0.00	9.75	282.17	0.00	0.00	9.75	0.00	0%	
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.06.04.01	ZAPATAS																
01.06.04.01.01	CONCRETO F=C-350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	14.40	7,688.16	0.00	0.00	14.40	7,688.16	0.00	0.00	14.40	1,537.63	17%	
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	34.00	1,697.62	0.00	0.00	34.00	1,697.62	0.00	0.00	34.00	339.52	17%	
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	728.00	3,152.24	0.00	0.00	728.00	3,152.24	0.00	0.00	728.00	686.65	18%	
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.06.04.02.01	CONCRETO F=C-350 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	4.88	2,801.75	0.00	0.00	4.88	2,801.75	0.00	0.00	4.88	0.00	0%	
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	54.18	2,705.21	0.00	0.00	54.18	2,705.21	0.00	0.00	54.18	300.58	10%	
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	891.57	3,860.50	0.00	0.00	891.57	3,860.50	0.00	0.00	891.57	599.01	13%	
01.06.04.03	CIMENTO CORRIDO																
01.06.04.03.01	CONCRETO F=C-350 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	8,931.54	100%
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	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 KG/CM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	509.20	2,204.84	100%
01.06.04.04	SOBRE CEMENTO ARMADO																
01.06.04.04.01	CONCRETO F=C-175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	5.66	2,452.76	0.00	0.00	5.66	2,452.76	0.00	0.00	5.66	1.78	24%	
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	7.04	354.96	0.00	0.00	7.04	354.96	0.00	0.00	7.04	354.96	89%	
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	266.15	1,152.43	0.00	0.00	266.15	1,152.43	0.00	0.00	266.15	1,157.76	50%	


  
**ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL**  
 REPRESENTANTE LEGAL

137  
95

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
0.69%	
62.38%	
37.62%	

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS															
01.06.04.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	6.70	3,568.02	0.00	0.00	6.70	3,568.02	3.65	1,943.77	35%		
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	111.11	6,927.71	0.00	0.00	111.11	6,927.71	39.11	2,438.51	26%		
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	821.78	3,558.31	0.00	0.00	821.78	3,558.31	1,207.55	5,228.69	60%		
01.06.04.06	VIGAS															
01.06.04.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	6.40	2,958.08	0.00	0.00	6.40	2,958.08	0.25	115.55	4%		
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	45.05	3,038.17	0.00	0.00	45.05	3,038.17	0.00	0.00	0%		
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00	0%		
01.06.04.07	LOSA ALIGERADA															
01.06.04.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	5.05	2,220.64	0.00	0.00	5.05	2,220.64	3.74	1,644.59	43%		
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	57.68	3,016.09	0.00	0.00	57.68	3,016.09	40.02	2,092.65	41%		
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	504.16	2,183.01	0.00	0.00	504.16	2,183.01	47.32	204.90	9%		
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	852.00	3.27	2,766.04	480.00	1,569.60	0.00	0.00	480.00	1,569.60	372.00	1,216.44	44%		
01.06.04.08	PISO CONCRETO															
01.06.04.08.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	29.59	398.16	11,781.55	7.81	3,109.63	0.00	0.00	7.81	3,109.63	21.78	8,671.92	74%		
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	2.25	96.55	0.00	0.00	2.25	96.55	3.92	168.21	64%		
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	260.86	1,129.52	0.00	0.00	260.86	1,129.52	208.59	903.19	44%		
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE															
01.06.04.09.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.97	467.01	0.00	0.00	0.97	467.01	0.00	0.00	0%		
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	25.92	1,371.95	0.00	0.00	25.92	1,371.95	0.00	0.00	0%		
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	215.21	931.86	0.00	0.00	215.21	931.86	0.00	0.00	0%		
01.06.04.10	VIGAS TIPO DITEL															
01.06.04.10.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DITEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.49	226.48	0.00	0.00	0.49	226.48	0.00	0.00	0%		
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DITEL	m2	6.48	67.44	437.01	6.48	437.01	0.00	0.00	6.48	437.01	0.00	0.00	0%		
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	148.16	641.53	0.00	0.00	148.16	641.53	0.00	0.00	0%		
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES															
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2' CON PULESTRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	33.10	797.05	0.00	0.00	33.10	797.05	0.00	0.00	0%		
01.06.04.12	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	33.10	293.60	0.00	0.00	33.10	293.60	0.00	0.00	0%		
01.07	<b>PATIO DE MANIOBRAS</b>															
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	3,450.75	0.00	0.00	645.00	3,450.75	0.00	0.00	0%		
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	15,621.90	0.00	0.00	645.00	15,621.90	0.00	0.00	0%		
01.07.01.03	INVERSIÓN Y PERIFERADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	1,800.00	7,002.00	350.00	1,361.50	2,150.00	8,363.50	0.00	0.00	0%		
01.07.01.04	INVERSIÓN MACISA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PE	m3	420.30	27.21	11,436.36	420.30	11,436.36	0.00	0.00	420.30	11,436.36	0.00	0.00	0%		

130  
94

**OPERA MOQUEGUA**  
Ingeniería y Construcción  
Calle 12 de Octubre N° 1234  
Ilo, Moquegua  
RUC: 201901234567890  
Tel: 051 980 123456  
www.opera.com.pe

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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)

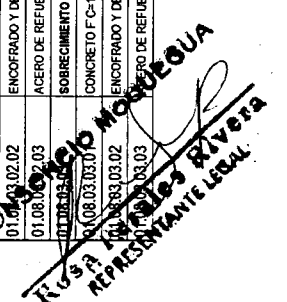
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
															Metrado
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.00	175,588.56	100%		
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	287.06	12,317.74	39.04	1,675.21	326.10	0.00	0.00	0%		
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	37,268.00	161,370.44	4,000.00	17,320.00	41,268.00	3,000.00	12,990.00	7%		
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	17,787.00	100%		
01.07.02.05	TARREAJE CON IMPERMEABILIZANTE		420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	17,715.60	100%		
01.08	AREA DE ADMINISTRACION														
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.08.01.01	EXCAVACION HACIA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05	0.00	0.00	85.43	457.05	175.84	67%		
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	52.04	2,318.38	0.00	0.00	52.04	2,318.38	131.50	72%		
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	78.14	24.22	1,892.55	43.41	1,051.39	0.00	0.00	43.41	1,051.39	34.73	44%		
01.08.01.04	NIVELACION Y PERRILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12	0.00	0.00	102.06	1,096.12	17.94	15%		
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO														
01.08.02.01.01	CONCRETO F'c=100KG/CM2 - 3% PG PARA CIMIENTO	m3	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														
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	94.34	28.94	2,730.20	17.63	510.21	0.00	0.00	17.63	510.21	76.71	81%		
01.08.02.03	VIAS DE CIMENTACION														
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79	0.00	0.00	7.18	207.79	20.03	74%		
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.08.03.01	ZAPATAS														
01.08.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66	0.00	0.00	10.58	5,648.66	36.59	76%		
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96	0.00	0.00	21.97	1,096.96	30.48	58%		
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	616.76	2,670.57	0.00	0.00	616.76	2,670.57	2,507.64	80%		
01.08.03.02	VIAS DE CIMENTACION														
01.08.03.02.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 VIAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	3.73	2,141.50	0.00	0.00	3.73	2,141.50	15.32	80%		
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	21.55	1,075.99	0.00	0.00	21.55	1,075.99	109.64	84%		
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94	0.00	0.00	271.81	1,176.94	1,985.81	88%		
01.08.03.03	SORBECIMIENTO ARMADO														
01.08.03.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	5.03	2,179.75	0.00	0.00	5.03	2,179.75	29.64	85%		
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	78.83	3,974.61	0.00	0.00	78.83	3,974.61	8.63	10%		
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	454.02	1,965.91	0.00	0.00	454.02	1,965.91	4,610.01	91%		


  
**Eralma Constructora SAC - R&S Asociados SRL**  
 REPRESENTANTE LEGAL

135  
93

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monte-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad S/.	Presuposte S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS															
01.08.03.04.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	17.29	9,207.62	0.00	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%			
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10	0.00	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%			
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	5,339.18	4.33	23,118.65	3,329.60	14,417.17	0.00	3,329.60	14,417.17	2,009.58	8,701.48	38%			
01.08.03.05	VIGAS															
01.08.03.05.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44	0.00	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%			
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70	0.00	112.54	7,589.70	55.24	3,725.39	33%			
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61	0.00	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%			
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA															
01.08.03.06.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ LOSA ALIGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76	0.00	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%			
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01	0.00	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%			
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	6,016.62	0.00	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%			
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	UND	1,779.49	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69	0.00	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%			
01.08.03.07	PISO CONCRETO															
01.08.03.07.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ PISO CONCRETO	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%			
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%			
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	1,076.37	4.33	4,660.68	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=175 KGCMZ COLUMNAS DE AMARRE	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%			
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	38.92	2,060.04	0.00	38.92	2,060.04	37.88	2,004.99	49%			
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	508.16	4.33	2,200.33	474.28	2,053.63	0.00	474.28	2,053.63	33.88	146.70	7%			
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	13.57	684.88	0.00	13.57	684.88	0.00	0.00	0%			
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23	0.00	8.49	378.23	0.00	0.00	0%			
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100MM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	0.00	5.08	123.04	0.00	0.00	0%			
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS															
01.09.01.02.01	CONCRETO F C=175 KGCMZ	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49	0.00	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%			
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62	0.00	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%			
01.09.01.03	COLUMNAS															
01.09.01.03.01	CONCRETO F C=210 KGCMZ COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89	0.00	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%			
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50	0.00	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%			
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCMZ	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83	0.00	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%			

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL**  
**MANABATE LIMA**

82

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

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/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.09.01.04	VIASAS															
01.09.01.04.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	1.27	586.99							1.27	586.99	0%
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	13.00	876.72							13.00	876.72	0%
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80	106.19	459.80							106.19	459.80	0%
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN															
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20	13.20	666.20							13.20	666.20	100%
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	6.60	294.03							6.60	294.03	100%
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	6.60	24.22	159.85	6.60	159.85							6.60	159.85	100%
01.09.02.02	ZAPATAS															
01.09.02.02.01	CONCRETO F C-350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33	3.52	1,879.33							3.52	1,879.33	100%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	35.20	1,757.54							35.20	1,757.54	100%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46	32.90	142.46							32.90	142.46	100%
01.09.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.09.02.03.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	2.64	1,218.28							2.64	1,218.28	100%
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	35.20	5,433.82							35.20	5,433.82	100%
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	387.36	1,677.27							387.36	1,677.27	100%
01.09.03	TANQUE ELEVADO															
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38	406.80	2,176.38							406.80	2,176.38	65%
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	381.60	17,000.28							381.60	17,000.28	92%
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	25.20	24.22	610.34	25.20	610.34							25.20	610.34	0%
01.09.03.01.04	INVELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	151.20	10.74	1,623.88	151.20	1,623.88							151.20	1,623.88	14%
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION															
01.09.03.02.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 LOSA DE CIMENTACION	m3	25.20	430.75	11,041.20	25.20	11,041.20							25.20	11,041.20	100%
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	14.20	590.01							14.20	590.01	0%
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	2,045.47	8,856.89							2,045.47	8,856.89	0%
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS															
01.09.03.03.01	CONCRETO F C-210 KG/CM2 COLUMNAS Y PLACAS	m3	26.25	132.54	3,480.84	26.25	3,480.84							26.25	3,480.84	100%
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS Y PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	189.36	11,806.60							189.36	11,806.60	24%
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	4,595.16	19,897.04							4,595.16	19,897.04	28%

91

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rivera**  
**ABOGADO EN LEY**

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILYA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unimio S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.09.03.04	IGLAS														
01.09.03.04.01	CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2	m3	10.80	420.00	4,536.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-IGLAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	74.05	4,993.93	0.00	74.05	74.05	4,993.93	19.55	1,318.45	21%	
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	687.74	2,977.91	0.00	0.00	687.74	2,977.91	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.03.05.01	CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2	m3	8.79	328.24	2,886.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	59.52	3,711.07	0.00	59.52	59.52	3,711.07	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	680.33	2,945.83	0.00	0.00	680.33	2,945.83	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37	0.00	0.00	93.10	3,926.96	93.10	3,926.96	11.84	499.41	11%	
01.09.03.06	LOSAS MACISAS														
01.09.03.06.01	CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2	m3	8.63	429.73	3,698.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	25.92	1,076.98	0.00	0.00	25.92	1,076.98	0.00	0.00	0%	
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	383.68	1,661.33	0.00	0.00	383.68	1,661.33	0.00	0.00	0%	
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00	30.54	1,288.18	30.54	1,288.18	21.30	898.43	41%	
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	64.49	345.02	0.00	0.00	64.49	345.02	168.58	901.90	72%	
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	233.07	24.22	5,644.96	83.83	2,030.36	0.00	0.00	83.83	2,030.36	149.24	3,614.59	64%	
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO														
01.09.04.02.01	CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2	m3	16.51	528.24	8,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	41.75	2,603.11	0.00	0.00	41.75	2,603.11	25.21	1,571.84	36%	
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	1,266.84	5,485.42	0.00	0.00	1,266.84	5,485.42	713.59	3,089.84	36%	
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	100%	
01.09.04.03	LOSAS MACISAS														
01.09.04.03.01	CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2	m3	13.20	429.73	5,672.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	54.39	41.55	2,259.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.39	2,259.90	100%	
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,861.54	8,060.47	100%	
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	100%	

**Rosa Perales Moquegua**  
 REPRESENTANTE LEGAL

132  
 90



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 dias
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Prasupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.09.05	RAMPAS, GRADEERAS Y VADOS															
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)		71.80	28.84	2,070.71	33.50	966.14		0.00	33.50	966.14	38.30	1,104.57		53%	
01.09.05.01.02	NIVELACION Y PERILADO DE TERRENO MASIVO		425.67	3.89	1,655.86	165.90	645.35		0.00	165.90	645.35	259.77	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	10,986.69	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	22.82	10,986.69		100%	
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	52.26	451.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.63	451.00		100%	
01.09.05.02.03	CANALETA INTERIORES	ml	325.65	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32		0.00	325.65	58,900.32	0.00	0.00		0%	
01.09.05.02.04	CAVALETA EXTERIORES	ml	153.30	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43		0.00	89.00	16,097.43	64.30	11,629.94		42%	
01.09.06	GUARDAMA 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	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	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	11.48	278.05	0.00	0.00		0%	
01.09.06.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE															
01.09.06.02.01	CIMENTO CORRIDO															
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F' C=100KG/CM2 -30% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96		0.00	6.00	1,515.96	0.00	0.00		0%	
01.09.06.02.02	ZAPATAS															
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.44	28.94	273.19	9.44	273.19		0.00	9.44	273.19	0.00	0.00		0%	
01.09.06.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO															
01.09.06.03.01	ZAPATAS															
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00		0.00	10.00	5,339.00	1.33	710.09		12%	
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	8.00	399.44		0.00	8.00	399.44	2.16	107.85		21%	
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	279.24	4.33	1,209.11	221.10	957.36		0.00	221.10	957.36	58.14	251.75		21%	
01.09.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO															
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01		0.00	0.78	338.01	0.78	338.01		50%	
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38		0.00	10.44	526.38	10.44	526.38		50%	
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS															
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08		0.00	2.00	1,065.08	2.19	1,166.26		52%	
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40		0.00	4.00	249.40	4.36	271.85		52%	
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93		0.00	291.90	1,263.93	75.88	328.56		21%	

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rey**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019


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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 28,921.39
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,617,725.68
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,578,929.73
	0.69%
	62.38%
	37.62%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.09.06.03.04	VIGAS																
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.54	462.20	758.01	1.00	462.20	462.20	0.00	0.00	1.00	462.20	0.64	295.81	0.64	295.81	39%
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	20.12	67.44	1,366.89	10.00	674.40	674.40	0.00	0.00	10.00	674.40	10.12	682.49	10.12	682.49	50%
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	251.76	4.33	1,090.12	125.00	541.25	541.25	0.00	0.00	125.00	541.25	126.76	548.87	126.76	548.87	50%
01.09.06.03.05	LOSA ALIGERADA																
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	0.96	439.73	422.14	0.96	422.14	422.14	0.00	0.00	0.96	422.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	10.73	52.29	561.07	10.73	561.07	561.07	0.00	0.00	10.73	561.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	46.23	4.33	200.18	46.23	200.18	200.18	0.00	0.00	46.23	200.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.04	LADREILLO HUECO DE ARCILLA DE 15x30x30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65	310.65	0.00	0.00	95.00	310.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07	PTAR																
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.07.01.01	EXCAVACION MANISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	261.27	13,186.30	13,186.30	0.00	0.00	261.27	13,186.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27	24.27	6,341.02	261.27	6,341.02	6,341.02	0.00	0.00	261.27	6,341.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	55.39	462.20	25,601.26	52.61	24,318.19	24,318.19	2.78	1,283.07	55.39	25,601.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,366.30	438.76	22,929.39	22,929.39	27.30	1,426.91	466.06	24,366.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	3,381.09	14,640.12	14,640.12	90.11	390.18	3,471.20	15,030.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA																
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS	unid	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,000.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>4,196,655.41</b>	<b>2,588,804.29</b>	<b>2,617,725.68</b>	<b>1,578,929.73</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	412,440.46	248,771.10
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	261,772.57	157,892.97
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>5,277,532.52</b>	<b>3,255,568.41</b>	<b>3,291,938.71</b>	<b>1,985,593.81</b>
I.G.V.	9.49,955.85	586,002.31	592,548.97	357,406.89
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>6,227,488.37</b>	<b>3,841,570.73</b>	<b>3,884,487.67</b>	<b>2,343,000.70</b>

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecucion	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

Ubicacion Region	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	%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	0.80	583.17	0.00	0.00	0.80	583.17	0.20	145.79	0.20	145.79	20%	
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	0.90	1,302.40	0.00	0.00	0.90	1,302.40	0.10	139.37	0.10	139.37	10%	
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	578.00	17,149.26	578.00	17,149.26	100%	
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	0.50	7.37	0.00	0.00	0.50	7.37	519.70	7,660.38	519.70	7,660.38	100%	
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	115.60	24.27	2,805.61	115.60	2,805.61	0.00	0.00	115.60	2,805.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA																
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plb	9.00	33.70	303.30	7.00	235.90	-7.00	-235.90	7.00	235.90	9.00	303.30	9.00	303.30	100%	
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMRITO	plb	9.00	38.70	348.30	7.00	270.90	-7.00	-270.90	7.00	270.90	9.00	348.30	9.00	348.30	100%	
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	plb	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	plb	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plb	211.00	39.42	8,317.62	138.00	5,439.96	23.00	906.66	138.00	5,439.96	161.00	6,346.62	50.00	1,911.00	24%	
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	untd	45.00	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08	-32.00	-1,998.08	32.00	1,998.08	0.00	0.00	45.00	2,809.80	100%	
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	untd	6.00	66.44	398.64	4.00	265.76	-4.00	-265.76	4.00	265.76	0.00	0.00	6.00	398.64	100%	
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR 230 VAC. 16 AMPRO	untd	2.00	71.17	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	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	untd	3.00	86.17	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	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 SNPT	plb	51.00	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42	-37.00	-2,614.42	37.00	2,614.42	0.00	0.00	51.00	3,603.66	100%	
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	plb	22.00	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84	-16.00	-1,003.84	16.00	1,003.84	0.00	0.00	22.00	1,380.28	100%	
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	plb	40.00	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50	-6.00	-406.44	25.00	1,693.50	19.00	1,287.06	21.00	1,422.54	53%	
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	plb	5.00	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65	-5.00	-2,602.65	5.00	2,602.65	0.00	0.00	5.00	2,602.65	100%	
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	plb	4.00	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12	-4.00	-2,117.12	4.00	2,117.12	0.00	0.00	4.00	2,117.12	100%	
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	plb	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00	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 460 VAC HASTA 20 KW	plb	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00	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	plb	1.00	128.86	128.86	0.50	64.43	-0.50	-64.43	0.50	64.43	0.00	0.00	1.00	128.86	100%	
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	plb	1.00	128.86	128.86	0.50	64.43	-0.50	-64.43	0.50	64.43	0.00	0.00	1.00	128.86	100%	
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	plb	1.00	133.86	133.86	0.50	66.93	-0.50	-66.93	0.50	66.93	0.00	0.00	1.00	133.86	100%	
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTE	plb	1.00	128.86	128.86	0.50	64.43	-0.50	-64.43	0.50	64.43	0.00	0.00	1.00	128.86	100%	
03.03.21	SALIDA PARA PARLANTE	plb	1.00	133.86	133.86	0.50	66.93	-0.50	-66.93	0.50	66.93	0.00	0.00	1.00	133.86	100%	
03.03.22	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plb	6.00	262.59	1,575.54	3.00	787.77	0.00	0.00	3.00	787.77	3.00	787.77	3.00	787.77	50%	
03.03.23	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plb	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	0.00	4.00	1,100.36	4.00	1,100.36	4.00	1,100.36	20%	

**ROSA MORALES RIVERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/ 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%
				P. Unitario S/.	Metrado	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado		
03.03.22	SALIDA PARA SIEMRA	plo	3.00	111.03	333.09	222.06	2.00	222.06	-2.00	-222.06	0.00	0.00	0.00	3.00	333.09	100%
03.04	TUBERIA DE PVC															
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	8,191.29	1,865.45	1,856.00	-174.70	-849.04	1,510.75	7,342.25	345.25	1,677.92	18%	
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	4,046.80	755.00	153.94	825.12	908.94	4,871.92	8.06	43.20	1%		
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	8,251.74	796.50	-65.59	-679.51	730.91	7,572.23	97.09	1,005.85	12%		
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	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	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	6,726.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	6,726.20	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	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	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	0.00	0.00	6.00	98.88	100%	
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%	
03.05.08	FLUJACION 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	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%	
03.06	CAJAS															
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRA DE 100X100X65MM	und	10.00	259.10	2,591.00	181.37	7.00	-155.46	-6.00	-155.46	1.00	25.91	9.00	233.19	90%	
03.06.02	CAJA CUADRA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	92.73	3.00	-92.73	-3.00	-92.73	0.00	0.00	15.00	463.65	100%	
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	113.73	3.00	-113.73	-3.00	-113.73	0.00	0.00	28.00	1,061.48	100%	
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	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	7,420.44	6.00	-7,420.44	-6.00	-7,420.44	0.00	0.00	6.00	7,420.44	100%	
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.60X0.70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5,782.95	5.00	-5,782.95	-5.00	-5,782.95	0.00	0.00	5.00	5,782.95	100%	
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	1,415.55	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%	
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	8,692.40	40.00	-8,692.40	-40.00	-8,692.40	0.00	0.00	40.00	8,692.40	100%	
03.07	CABLES LSCH 90 450/750 VAC															
03.07.01	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,170.00	32,838.60	100%	
03.07.02	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%	
03.07.03	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%	
03.07.04	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450/750V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	393.92	100%	
03.08	CABLES DIRECTORES															
03.08.01	CABLE NH 2X08, 150/250V	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%	

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 Calle 100, Ilo, Moquegua  
 Teléfono: 051 944 444 444

86

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

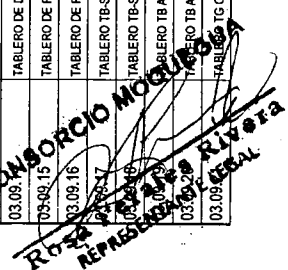
ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	17.81%
	87.19%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado		
03.08.02	CABLE NX2OH, 3-1X150MM2,0.61KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%
03.08.03	CABLE NX2OH, 3-1X120MM2,0.61KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%
03.08.04	CABLE NX2OH, 3-1X50MM2,0.61KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%
03.08.05	CABLE NX2OH, 3-1X35MM2,0.61KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%
03.08.06	CABLE NX2OH, 3-1X25MM2,0.61KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%
03.08.07	CABLE NX2OH, 3-1X16MM2,0.61KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00	0.00	41.00	1,224.67	0.00	41.00	1,224.67	52%
03.08.08	CABLE NX2OH, 3-1X10MM2,0.61KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	0.00	105.00	2,465.40	0.00	105.00	2,465.40	64%
03.08.09	CABLE NX2OH, 3-1X6MM2,0.61KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	0.00	355.00	6,084.70	0.00	355.00	11,620.92	68%
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES														
03.09.01	TABlero GENERAL, TC-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%
03.09.02	TABlero GENERAL, TC-2, 480 ADSOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	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	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 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	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 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	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 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	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 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	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 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	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 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	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%
03.09.10	TABlero DE DISTRIBUCION STA-0-1, 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	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%
03.09.11	TABlero DE DISTRIBUCION STA-02-1, 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	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%
03.09.12	TABlero DE DISTRIBUCION STA-03-1, 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	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%
03.09.13	TABlero DE DISTRIBUCION STA-02-2, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%
03.09.15	TABlero DE DISTRIBUCION TD-1, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03.09.16	TABlero DE FUERZA T-PP(TABlero DE PLANTA DE FRO), 480 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%
03.09.17	TABlero DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOSAR	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.18	TABlero TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.19	TABlero TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.20	TABlero TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.21	TABlero TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.22	TABlero TB-G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%


**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RIVERA

127  
85

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Piazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/ 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado :	S/ 64,973.57
Monte-Saldo por Valorizar :	S/ 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			Mctrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Mctrado	Valorizado S/.	Mctrado	Valorizado S/.	Mctrado	Valorizado S/.	Mctrado	Valorizado S/.	Mctrado	Valorizado S/.	%	
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	0.00	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 120240	und	13.00	698.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,734.64	100%	
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	85.00	11,096.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.00	7,963.55	42%	
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	34.00	3,758.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	663.30	15%	
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	1,933.75	100%	
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	0.00	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 PROTECTOR	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	0.00	0.00	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 PROTECTOR	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	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, 480 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	0.00	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 CUBA TIPO INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	100%	

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

126  
84

8325

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 33,987.45
Monto Valorizado Acumulado	S/. 64,973.57
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 442,313.62
	-6.70%
	12.81%
	87.19%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Umid.	PRESUPUESTO		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	F. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
			S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	
	<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				507,287.19		98,961.02		64,973.57		442,313.62
	GASTOS GENERALES	15.75568%			79,926.54		15,591.98		10,237.03		69,689.52
	UTILIDAD	10.00%			50,728.72		9,896.10		6,497.36		44,231.36
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				637,942.45		124,449.10		81,707.95		556,234.50
	I.G.V.	18.00%			114,829.64		22,400.84		14,707.43		100,122.21
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				752,772.09		146,849.94		96,415.39		656,356.71

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Petales Riviera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

124

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO			
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
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	748.14	2,005.02					748.14	2,005.02	200.00	536.00			21%
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60X0.65M	m	220.31	47.76	10,522.02	190.31	9,089.21					190.31	9,089.21	30.00	1,432.81			14%
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	180.31	441.76					180.31	441.76	40.00	98.00			18%
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M	m	220.31	16.46	3,626.30	160.31	2,638.70					160.31	2,638.70	60.00	987.60			27%
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	160.31	4,483.87					160.31	4,483.87	60.00	1,678.21			27%
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	22.72	715.00					22.72	715.00	7.00	220.29			24%
04.01.03	APARATOS SANITARIOS																	
04.01.03.01	INDOORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00					0.00	0.00	15.00	3,750.00			100%
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00					0.00	0.00	16.00	1,920.00			100%
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00					0.00	0.00	1.00	170.00			100%
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	0.00					0.00	0.00	4.00	480.00			33%
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00					0.00	127.12	34.00	1,080.52			89%
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS																	
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	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	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00					4.00	160.00	4.00	80.00			33%
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00					0.00	0.00	15.00	1,200.00			100%
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00					0.00	0.00	12.00	444.00			100%
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PIDISCAP. 1 1/2X24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS D	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00					0.00	0.00	1.00	124.63			100%
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	0.00	0.00					4.00	127.12	47.00	1,493.66			92%
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION																	
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,202.26					10.00	379.70	68.00	2,581.96			7%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-4"	plo	17.00	45.60	775.20	13.00	592.80					2.00	91.20	15.00	684.00			12%
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-2"	plo	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08					2.00	195.12	20.00	1,951.20			13%
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-3"	plo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88					1.00	158.96	4.00	635.84			0%
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES																	

82

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Ferrer Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL



**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monte-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

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/.	%	
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	200.61	2,692.19	100.00	1,342.00	300.61	4,034.19	75.00	1,006.50	20%			
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,223.76	25.00	504.00	86.00	1,733.76	30.48	614.48	26%			
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,983.14	20.00	424.20	113.50	2,407.34	60.45	1,282.14	35%			
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	96.50	7,249.08		0.00	96.50	7,249.08	37.14	2,789.96	28%			
04.01.06.05	TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	369.05		0.00	24.20	369.05	49.27	751.37	67%			
04.01.07	ADITAMENTOS 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	ACCESORIOS SANITARIOS																
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00		0.00	10.00	331.00	9.00	297.90	47%			
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2 1/2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10	10.00	229.00	39.00	893.10	0.00	0.00	0%			
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3 1/2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50		0.00	15.00	361.50	0.00	0.00	0%			
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE DE 4 1/2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60	-3.00	-79.80	3.00	79.80	4.00	106.40	57%			
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	1.00	30.07	4.00	120.28	0.00	0.00	0%			
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70	5.00	140.35	15.00	421.05	1.00	28.07	6%			
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X3"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	531.43	8.00	223.76	27.00	755.19	3.00	83.91	10%			
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X4"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	266.13	7.00	206.99	16.00	473.12	0.00	0.00	0%			
04.01.08.09	CAMARA DE INSPECCION	und	10.00	31.37	313.70	5.00	156.85		0.00	5.00	156.85	5.00	156.85	50%			
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 12"X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	23.00	6,887.12	-1.00	-299.44	22.00	6,587.68	5.00	1,497.20	19%			
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 24"X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	1,095.84		0.00	3.00	1,095.84	4.00	1,461.12	57%			
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 P.IAR	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%			
04.01.10.04	LINIA DE IMPULSION DESAGUE																

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

81

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

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	Metrado	Valorizado	%
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	2,483.25	0.00	0.00	55.00	2,483.25	0.00	0.00	0%
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	10.00	465.20	10.00	465.20	100%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	465.20	0.00	0.00	10.00	465.20	0.00	0.00	0%
04.01.12	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	1,491.80	0.00	0.00	478.14	1,491.80	478.14	1,466.40	50%
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	1.00	4,721.58	0.00	0.00	1.00	4,721.58	0.00	0.00	0%
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	1.00	104.40	0.00	0.00	1.00	104.40	0.00	0.00	0%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.10	18,932.82	-0.08	-15,455.36	0.02	3,477.46	0.98	189,714.54	98%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA													
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42	465.00	1,219.40	0.00	0.00	465.00	1,219.40	148.14	397.02	25%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA													
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	plb	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39	0.00	0.00	61.00	2,012.39	32.00	1,055.68	34%
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	0.00	0.00	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	110.00	1,846.90	0.00	0.00	110.00	1,846.90	22.19	372.57	17%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.95	240.00	4,298.40	0.00	0.00	240.00	4,298.40	40.12	718.55	14%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	6.00	119.46	0.00	0.00	6.00	119.46	4.88	97.16	45%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	15.00	388.35	0.00	0.00	15.00	388.35	4.85	125.57	24%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	59.04	1,882.79	15.00	478.35	74.04	2,361.14	2.67	85.15	3%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68	1.21	57.95	13.21	632.63	0.00	0.00	0%
04.03	APARATOS SANITARIOS													
04.03.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	51.00	711.45	31.00	432.45	82.00	1,143.90	20.00	279.00	20%
04.03.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 1"	und	47.00	18.10	850.70	39.00	705.90	-4.00	-72.40	35.00	633.50	12.00	217.20	26%
04.03.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79	2.00	105.58	3.00	158.37	0.00	0.00	0%
04.03.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 2"	und	38.00	14.90	566.20	19.00	283.10	0.00	0.00	19.00	283.10	19.00	283.10	88%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE

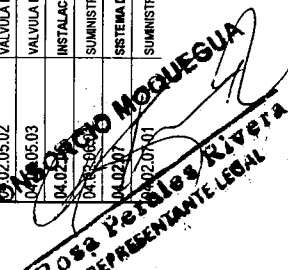
**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: -S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 305,916.55

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	1.00	13.10	0.00	13.10	1.00	13.10	0.00	0.00	0%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	14.00	140.70	0.00	140.70	14.00	140.70	13.00	130.65	48%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25	5.00	111.25	0.00	111.25	5.00	111.25	0.00	0.00	0%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	1.00	19.30	0.00	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	10.00	125.20	0.00	125.20	10.00	125.20	9.00	112.68	47%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	10.00	105.50	0.00	105.50	10.00	105.50	14.00	147.70	58%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	2.00	30.70	0.00	30.70	2.00	30.70	0.00	0.00	0%
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	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	11.00	120.23	0.00	120.23	11.00	120.23	29.00	316.97	73%
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"xØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59	0.00	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	0.00	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	1.00	12.03	0.00	12.03	1.00	12.03	1.00	12.03	50%
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"xØ1 1/4"	und	1.00	13.43	13.43	1.00	13.43	0.00	13.43	1.00	13.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"xØ1"	und	3.00	12.43	37.29	1.00	12.43	0.00	12.43	1.00	12.43	2.00	24.86	67%
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"xØ1/2"	und	2.00	13.73	27.46	1.00	13.73	0.00	13.73	1.00	13.73	1.00	13.73	50%
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"xØ3/4"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"xØ1"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø2"xØ1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03	1.00	14.03	0.00	14.03	1.00	14.03	0.00	0.00	0%
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø3"xØ1"	und	1.00	18.43	18.43	1.00	18.43	0.00	18.43	1.00	18.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø3"xØ2"	und	1.00	19.43	19.43	1.00	19.43	0.00	19.43	1.00	19.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø2"xØ1/2"	und	1.00	15.03	15.03	1.00	15.03	0.00	15.03	1.00	15.03	0.00	0.00	0%
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	14.00	1,444.52	0.00	1,444.52	14.00	1,444.52	10.00	1,031.80	42%
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	8.00	977.44	-2.00	-244.36	6.00	733.08	2.00	244.36	25%
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	6.00	889.08	0.00	889.08	6.00	889.08	6.00	889.08	50%
04.02.06	INSTALACION CISTERNA-T.E-PIAGUA POTABLE													
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fpdo Ø3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA 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	1.00	2,263.65	100%

  
**Rosa Perales Rivera**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

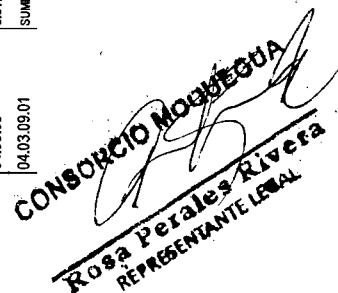
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 3/1/2019

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residencia	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

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
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		%
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.			
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS	m	603.14	21.21	12,792.60	347.76	7,375.99	0.00	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61	42%					
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA																	
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA																	
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA PAMESA SIDE TALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	1,800.00	0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%					
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PITINA SIDE TALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	1,620.00	0.00	9.00	1,620.00	0.00	0.00	0%					
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	97.66	2,139.73	-42.73	54.93	1,203.52	140.73	3,083.39	72%					
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	31.50	1,586.66	0.00	31.50	1,586.66	20.20	1,017.47	39%					
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	623.44	0.00	22.10	623.44	6.99	197.19	24%					
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS																	
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	33.23	99.69	1.00	33.23	0.00	1.00	33.23	2.00	66.46	67%					
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	25.23	25.23	1.00	25.23	0.00	1.00	25.23	0.00	0.00	0%					
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	25.00	593.25	-10.00	15.00	355.95	35.00	830.55	70%					
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	9.00	236.07	-9.00	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	1.00	24.23	0.00	1.00	24.23	0.00	0.00	0%					
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	1.00	26.23	100%					
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" X 91° 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	454.14	-16.00	2.00	50.46	34.00	857.82	94%					
04.03.07	LAVES Y VALVULAS																	
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80	8.00	1,625.44	0.00	8.00	1,625.44	2.00	406.36	20%					
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	24.00	4,516.32	-24.00	0.00	0.00	36.00	6,774.48	100%					
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08	-6.00	0.00	0.00	9.00	1,333.62	100%					
04.03.08	INSTALACIONES CRITERIA-T.E. PIAGUA POTABLE																	
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Tipo 60°	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%					
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE																	
04.03.09.01	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	1.00	2,263.65	100%					


  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

78 120

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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 : 31/12/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	-S/. 17,476.11
Monto Valorizado Acumulado	S/. 106,658.18
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 305,916.55
	-4.24%
	25.85%
	74.15%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO			
			Metrado	F. Utilitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%	
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS														
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.67	12,019.07	100%	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>															
					412,574.73	124,134.29	106,658.18	305,916.55							
<b>GASTOS GENERALES</b>			15.75568%		65,003.95	19,558.20	16,804.72	48,199.23							
<b>UTILIDAD</b>			10.00%		41,257.47	12,413.43	10,665.82	30,591.65							
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					518,836.15	156,105.92	134,128.72	384,707.43							
<b>I.G.V.</b>			18.00%		93,390.51	28,099.07	24,143.17	69,247.34							
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					612,226.66	184,204.98	158,271.89	453,954.77							

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Ferales Riveta*  
 REPRESENTANTE LEGAL

77  
119

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

OBRA :

ENTIDAD : FONDEPES

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

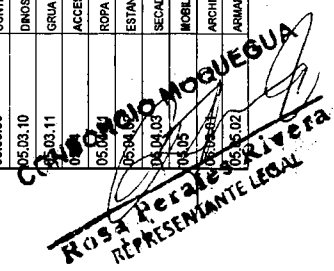
FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 379,504.80
	0.00%
	74.92%
	25.08%

Ubicacion Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Métrica	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO	
				P. Unitario S/.	Promedio S/.	Valorizado S/.	Métrica	Valorizado S/.	Métrica	Valorizado S/.	Métrica	Valorizado S/.	Métrica
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	0.00	1.00	14,080.00
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TNDIA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.82	440,756.56	0.00	0.00	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44
05.01.03	SUMINISTRO DE SLO DE 10 TM - 17C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04	0.00	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 17C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04	0.00	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TIPC PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04	0.00	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	44,824.32	0.00	0.00	0.82	44,824.32	0.18	9,839.48
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS												
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 08 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	6.00	35,700.00	0.00	0.00	6.00	35,700.00	3.00	17,850.00
05.02.02	TNAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9x3	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00
05.02.04	EXTRACTOR AVIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00
05.03	ACCESORIOS 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	0.00	80.00	3,600.00
05.03.02	PARRUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC.SUM.COL)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00
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	0.00	9.00	8,667.00
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	0.00	2.00	20,368.00
05.03.05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00
05.03.06	CARRIETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC.SUM.COL)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00
05.03.07	TRANSPALETAS MANUALES DE ACERO 1.5TM CON ELEVADOR.SUM.COL	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00
05.03.10	DIÑOS PLASTICO (INC.SUM.COL)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00
05.03.11	GRUA GRATORIA DE COLUMNA FIA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00
05.04	ACCESORIOS 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	0.00	100.00	15,700.00
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00
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	0.00	2.00	1,200.00
05.05	MOBILIARIO VARIOS												
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.80X0.40M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00


  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

76

118

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2012**

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 : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER ORLANDO SILVA FUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,133,533.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 379,504.80
	0.00%
	74.97%
	25.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 150X70M	lgo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PASTIC GUAO 4 SILAS	lgo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	lgo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILAS FIJAS	lgo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SILON MECANICO CIBRAZO	lgo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	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	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA ERRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	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	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	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	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	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	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA OMNI PTZ 30X680 TVL SUPER HD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	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	0.00	1.00	2,000.00	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				1,513,037.80	1,513,037.80	1,133,533.00	0.00	1,133,533.00	0.00	1,133,533.00	379,504.80
GASTOS GENERALES		15.75568%		238,389.38	178,595.82	178,595.82	0.00	178,595.82	0.00	178,595.82	59,793.56
UTILIDAD		10.00%		151,303.78	113,353.30	113,353.30	0.00	113,353.30	0.00	113,353.30	37,950.48
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				1,902,730.96	1,425,482.12	1,425,482.12	0.00	1,425,482.12	0.00	1,425,482.12	477,248.84
I.C.V.		18.00%		342,491.57	256,586.78	256,586.78	0.00	256,586.78	0.00	256,586.78	85,904.79
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				2,245,222.54	1,682,068.90	1,682,068.90	0.00	1,682,068.90	0.00	1,682,068.90	563,153.64

  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**Rosa Perales Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**VALORIZACION DE OBRA N° 23 DEL MES DE DICIEMBRE 2019**

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/12/2019

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	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 0.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 52,927.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 24,264.00
	0.00%
	68.58%
	31.44%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			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/.
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, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	1,040.00	18.00	936.00	0.00	0.00	18.00	936.00	0.00	0.00	18.00	936.00	2.00	104.00
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	840.00	0.00	0.00	0.70	840.00	0.00	0.00	0.70	840.00	0.30	360.00
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	840.00	0.00	0.00	2.00	840.00	0.00	0.00	2.00	840.00	1.00	420.00
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	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	mtes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	2,000.00	0.00	0.00	5.00	2,000.00	0.00	0.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VUE	10.00	600.00	6,000.00	8.00	4,800.00	0.00	0.00	8.00	4,800.00	0.00	0.00	8.00	4,800.00	2.00	1,200.00
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD																
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,440.00	0.00	0.00	24.00	1,440.00	0.00	0.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,520.00	0.00	0.00	16.00	1,520.00	0.00	0.00	16.00	1,520.00	4.00	380.00
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD																
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00	0.00	10.00	2,000.00	0.00	0.00	10.00	2,000.00	0.00	0.00
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,200.00	0.00	0.00	1.60	1,200.00	0.00	0.00	1.60	1,200.00	0.40	300.00
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	0.80	12,000.00	0.00	0.00	0.80	12,000.00	0.00	0.00	0.80	12,000.00	0.20	3,000.00
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	2.30	11,500.00	0.00	0.00	2.30	11,500.00	0.00	0.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	2.00	12,000.00
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCCUPACIONALES																
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00
06.07	PROGRAMA DE CEBRE DE OBRA																
06.07.01	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00	0.00	0.00	0.20	560.00	0.00	0.00	0.20	560.00	0.80	2,240.00

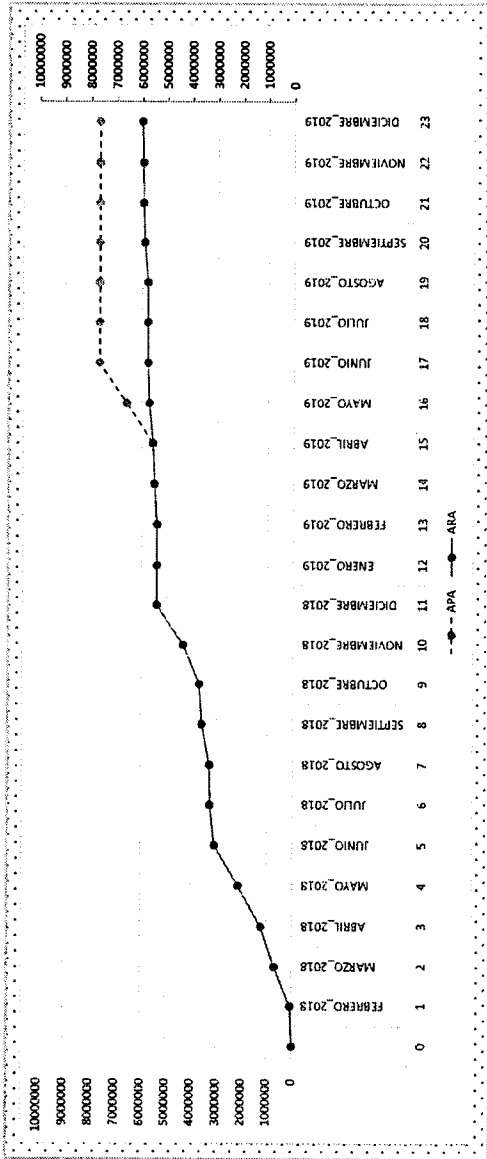
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	771,800.00	52,927.00	0.00	52,927.00	24,264.00
<b>COSTOS GENERALES</b>	15.75568%	12,160.23	8,339.01	8,322.96	
<b>CANTIDAD</b>	10.00%	7,718.00	5,292.70	2,426.40	
<b>SUBTOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		97,058.23	66,558.71	30,513.36	
<b>M.C.V.</b>	18.00%	17,470.48	11,980.57	5,492.40	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		114,528.72	78,539.28	36,005.76	

**Rosa Petales Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL



### CURVA DE AVANCE DE OBRA

OBRA : MEDIDAMIENTO 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 ( ERALIMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL)  
 MONTO (S/) : S/ 11,895,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		ACUMULADO		AVANCE REAL	
	MENSUAL	%	S/.	%	MENSUAL	ACUMULADO
1 FEBRERO_2018						
2 MARCO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
3 ABRIL_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	696,897.04	9.08%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	1,238,622.05	16.13%	1,238,622.05	16.13%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	2,158,229.95	28.11%	2,158,229.95	28.11%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.95%	3,593,322.54	46.80%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	368.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	7,677,626.60	100.0%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	7,677,626.60	100.0%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	7,677,627.60	100.0%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	7,677,627.60	100.0%
21 OCTUBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	7,677,627.60	100.0%
22 NOVIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	7,677,627.60	100.0%
23 DICIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	7,677,627.60	100.0%
TOTAL(*)	7,677,626.60	100%	6,031,770.23	78.56%	6,031,770.23	78.56%

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**REPRESENTANTE LEGAL**

114  
72

**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. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
**FECHA** : 30/11/2019

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

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	1,008,055.89	6,222.64	452,207.03
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	1,008,055.89	3,442.64	448,764.39
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	1,008,055.89	6,908.66	449,370.63
<b>TOTAL</b>		<b>5,592,915.00</b>	<b>1,008,055.89</b>	<b>566,200.16</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 566,200.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 559,291.50			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 6,908.66			

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
 REPRESENTANTE LEGAL

113

71

**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. JOSE LUIS CASTRO FALCON

**RESIDENTE** : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

**FECHA** 30/11/2019

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	AMORTIZACION	SALDO POR
No.	MES	MONTO V	ADELANTO A	DEL ADELANTO AM=V*A/C	AMORTIZAR S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	2,016,111.79	12,445.28	904,414.06
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.36	2,016,111.79	6,885.27	897,528.79
23	DICIEMBRE - 2019	69,086.61	2,016,111.79	13,817.32	898,741.28
<b>TOTAL</b>		5,592,915.00	2,016,111.79	1,132,400.32	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,487,643.94			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,132,400.32			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,118,583.00			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 13,817.32			

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
 Rosa Petales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

**PANEL FOTOGRAFICO**



Foto N° 01: Area de administración: Fraguado de porcelanato.



Foto N° 02 y 03: Area de Talleres: colocacion de ladrillo pastelero, tarrajeo exterior.

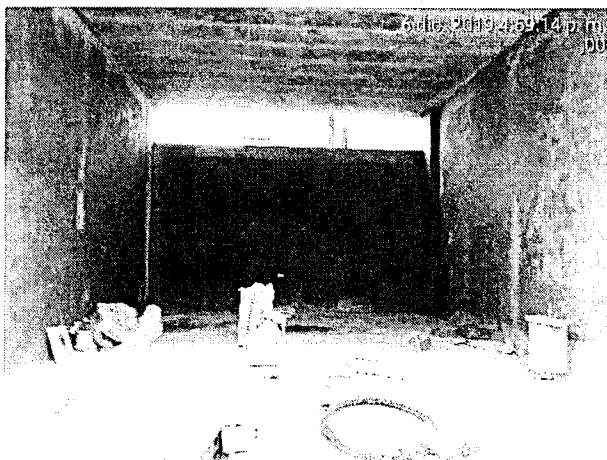


Foto N° 04: Area de Talleres: Tarrajeo en exteriores.

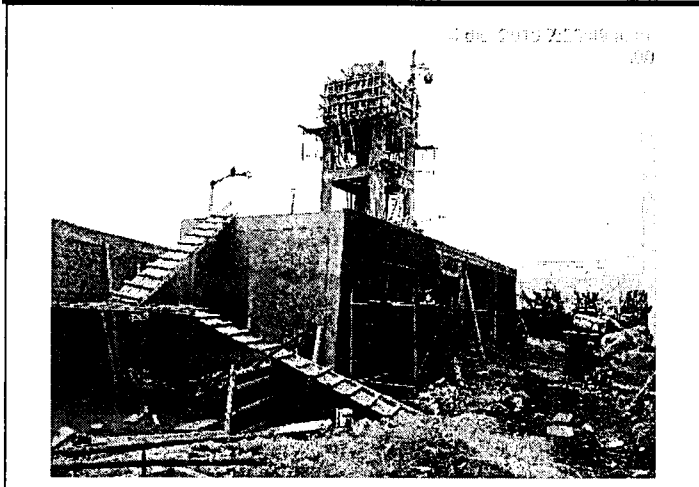


Foto N° 05 y 06: Tanque Elevado: Construcción de losa maciza, tarrajeo de cuarto de Bombas.

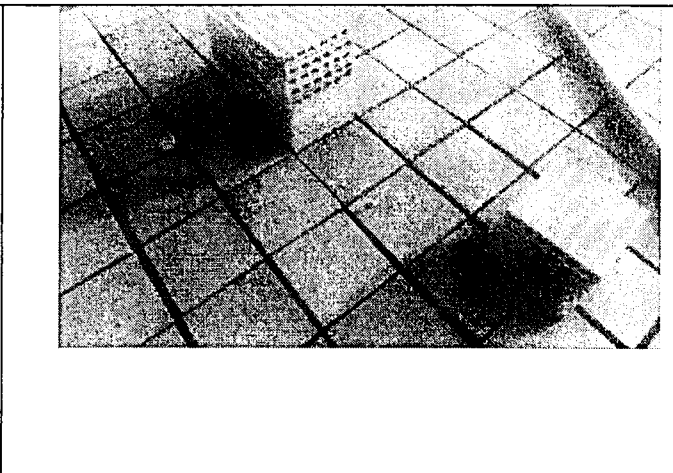
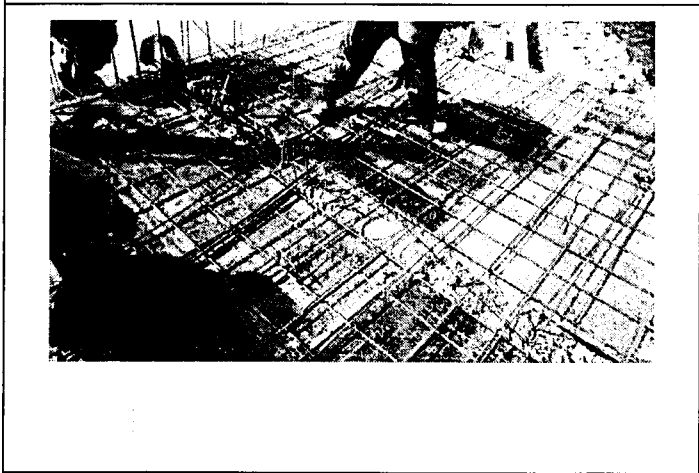


Foto N° 07 y 08: Tanque elevado: Construcción de losa maciza, colocacion de ladrillo pastelero.

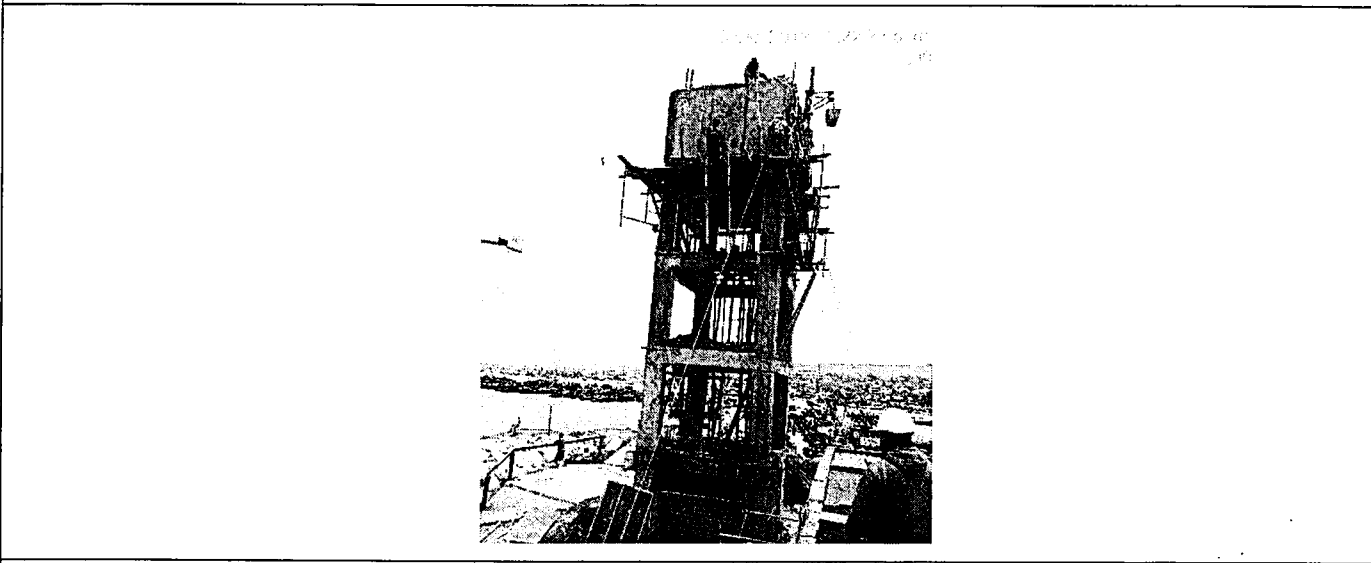


Foto N° 09: Tanque elevado: tarrajeo exterior.

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

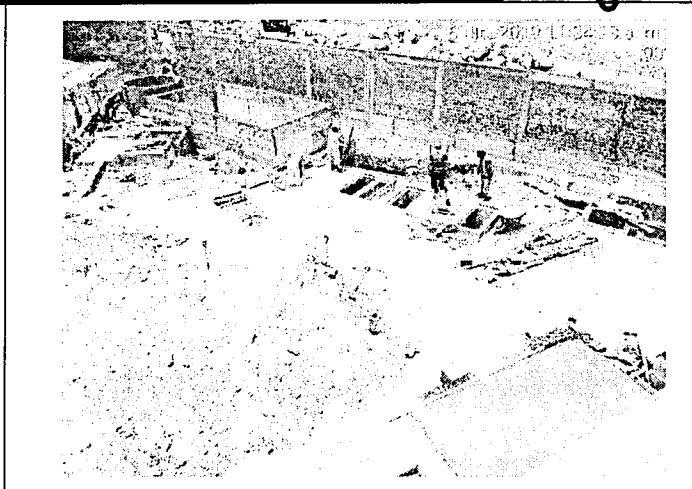
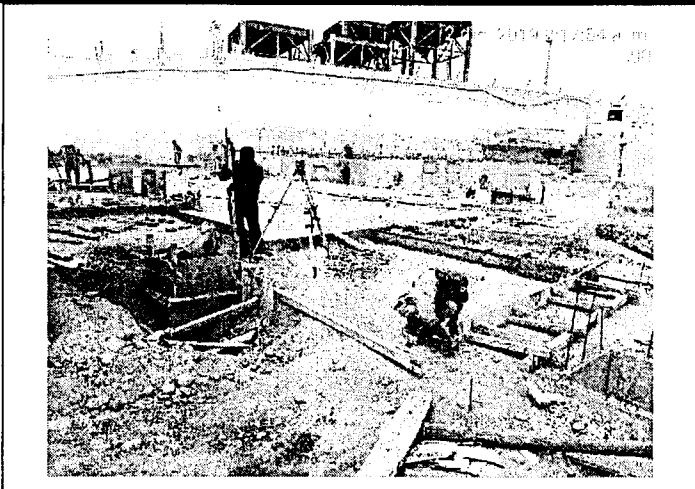


Foto N° 10 y 11: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular

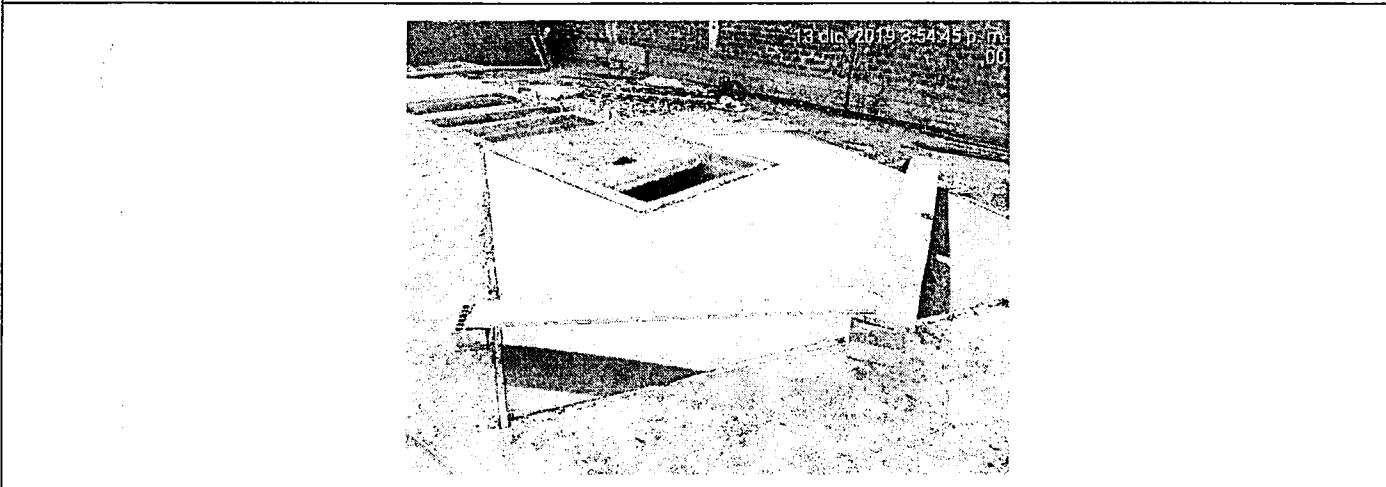


Foto N° 12 y 13: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular

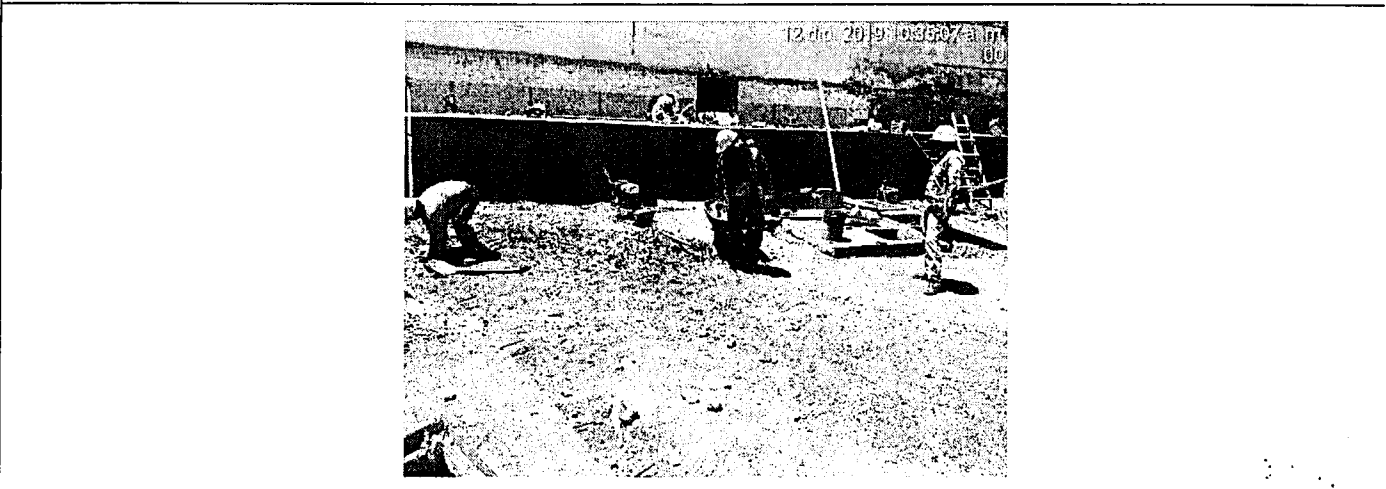


Foto N° 14: Patio de maniobras: Construcción de Losa vehicular

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perles Rivera*  
**REPRESENTANTE LEGAL**

67

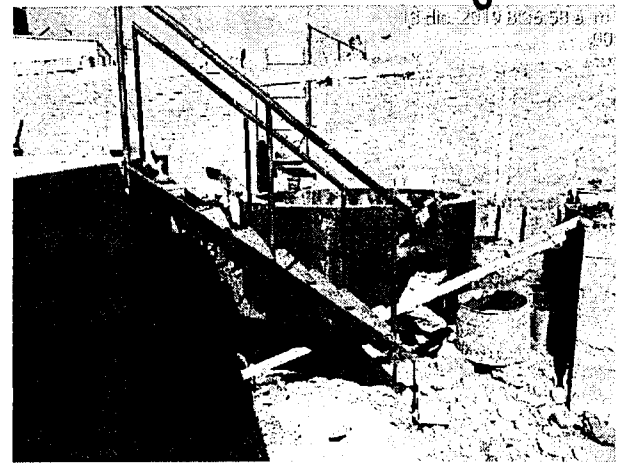


Foto N° 15 y 16: PTAR Y CERCO PERIMETRICO: tarrajeo exterior de los componentes de la PTAR, construcción d cerco perimetrico.

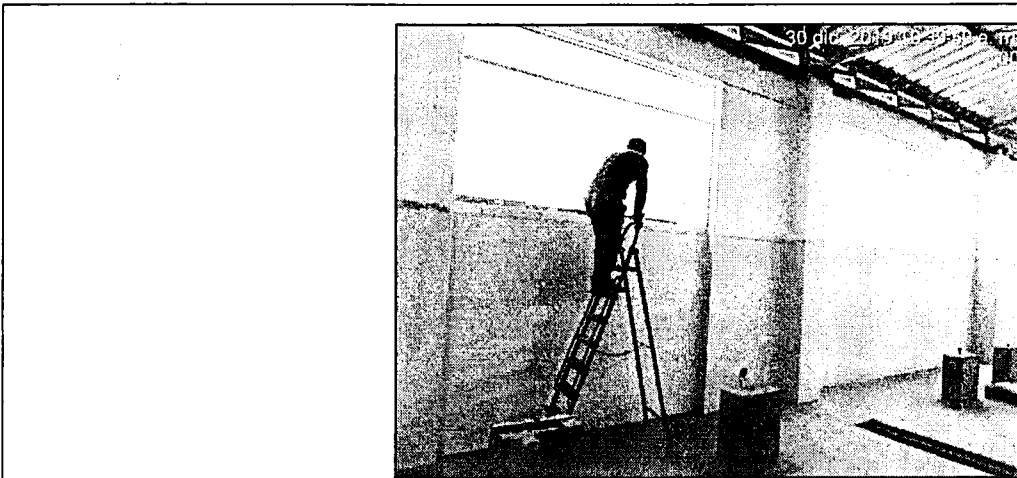
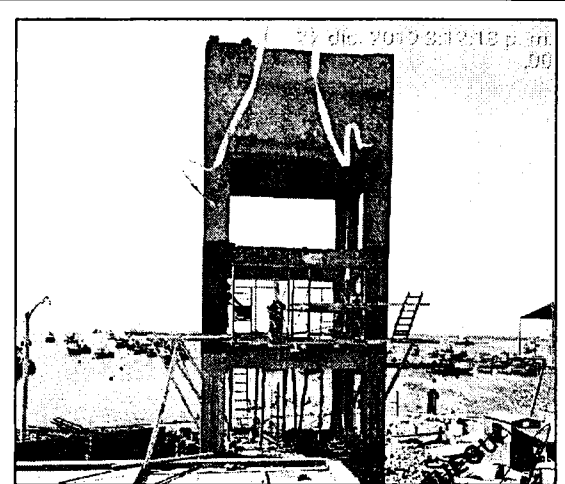
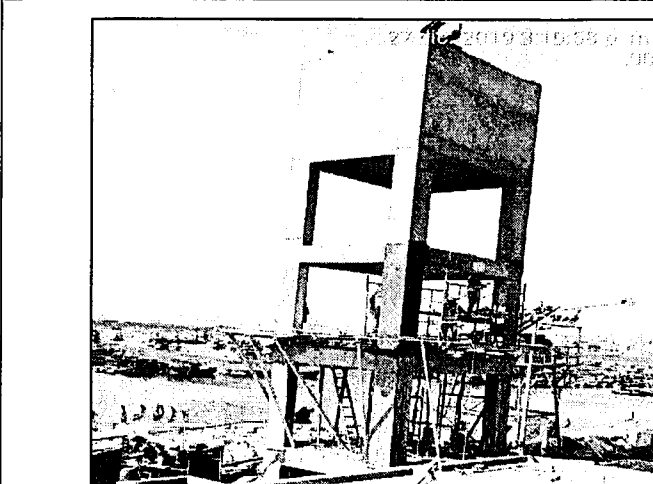


Foto N° 17: Area de comercialización: insstalación dde vidrios en ventanas.



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Foto N° 18 y 19: Area de Tanque elevado: Tarrajeo en columnas.

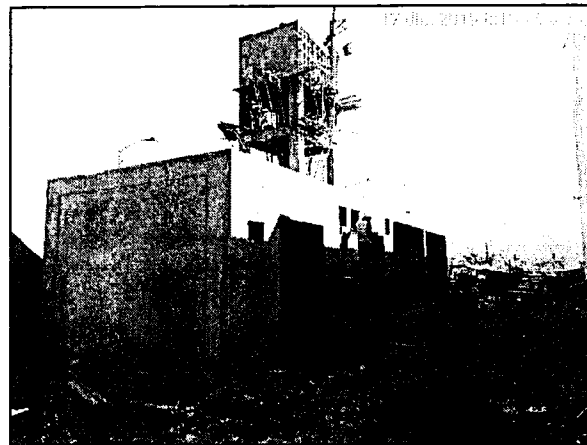
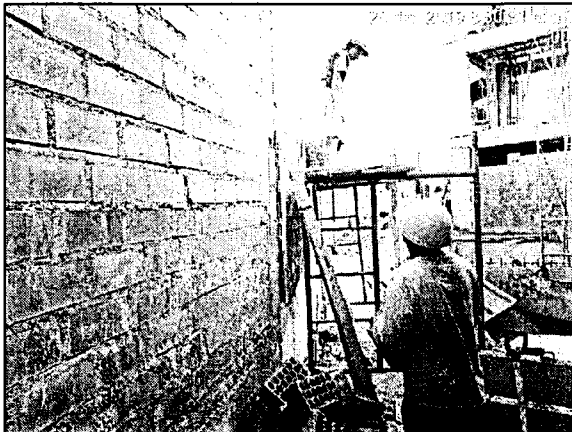


Foto N° 20 y 21: Area de Talleres: tarrajeo interior y exteriores.



Foto N° 22 y 23: Area de Administración: Insstalación de puertas.

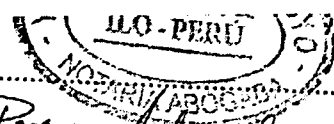




Foto N° 24: Instalacion depuertas de alto impacto

CONSORCIO MOQUEGUA  
*Rosa Perales Rivera*  
REPRESENTANTE LEGAL

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interanal en

Dirección: La Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

64

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1022 DEL RESIDENTE

2019

Se realiza el curado en losa aligerada del area de talleres, tarrajeo en muros, columnas, vigas interiores y exteriores detallados.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en muros del tanque elevado, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción a la compresión.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para losas del patio de maniobras, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción a la compresión.

Se habilita el acero para columnas tipo C-2 del cerco perimetral.

Se solicita a la supervisión respuesta sobre las especificaciones técnicas de las bombas sumergibles, enviadas vía correo electrónico, para su compra inmediata.

El día de ayer Negó a obra las puertas operadas, con aplacadas y domos puertas de los diferentes bloques. Mediante la carta N° 113-2019-RLM-RPR se presenta la solicitud de ampliación de plazo N° 12 por mayores metrados ya que a partir del 02.12.19 los partidas para la ejecución del cerco perimetral se vuelven críticas. En cumplimiento con lo estipulado en el reglamento de ICE, se deja constancia que el inicio de la causal de ampliación de plazos se da con fecha 27/11/19 por el inicio de los mayores metrados y el fin de la causal se da con fecha 27/11/19 por el por el periodo que no se pudo atender en los trabajos del cerco.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1023 DE LA SUPERVISION Obra: 01/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra

- curado de losa aligerada por medio de asrocera y agua talleres
- tarrajeo en Muros Exteriores e interiores; columnas y columnetas y cicloraso en talleres.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en Muros del tanque Elevado se controló el estump 35" y se tomaron 03 testigos para la verificación de la Resistencia del Concreto.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en losa Vehicular del Patio de Maniobras.
- Habilitación del acero para las columnas y sobrecimiento armado del cerco perimetral.

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Pérez  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

CONFIRMAR  
ENTRADA

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

63

FECHA VIENE ASIENTO N° 1023 DE LA SUPERVISION 01/12/2019

Sobre la Respuesta de las fichas técnicas que Presentó la Residencia de obra se encuentra en evaluación por el Especialista sanitario en el transcurso de estos días se emite la Respuesta.

\* Esta Supervisión Recepciona la Carta n° 113-2019/RLCH/RIFR a su vez obligación de Plazo N° 12 por Ejecución de Muros Metrados del cerco perimétrico. Esta supervisión evaluará y elevará ante la entidad.

\* Por otro lado la Residencia hasta la fecha no ha presentado el calendario acelerado ya que de acuerdo al calendario de la supervisión se encuentra en atraso.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

ASIENTO N° 1024 DEL RESIDENTE 02/12/2019

Se realiza terrajeo exterior e interior en el bloque de talleres  
Habilitación de acero y encofrado en patio de maniobras  
Encofrado en paredes del tanque decado  
Encofrado para sobrecimiento del cerco perimétrico, previa excavación y colocación de columna  
Con respecto a la demás obra del patio de maniobras ya no se puede seguir más avance debido que la otra empresa contratista realiza trabajos para el nuevo grupo de combustible.  
La residencia estará a la espera sobre la respuesta de las fichas técnicas presentadas para poder redirigir la compra inmediata

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Propietario: ....." Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: ....." Botafuera de la localidad de ILO-Dist. TLO-MOQUEGUA

Contratista: ....."

FECHA

ASIENTO N° 025 DE LA SUPERVISION fecha 02-12-2019	
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.	
* AREA DE TALLERES ADICIONAL N° 05	
- Tallaje en interiores cielo raso y muros, columnas y columnetas.	
- Tallaje en Exteriores, columnas y columnetas.	
* AREA ADMINISTRATIVA TANQUE ELEVADO ADICIONAL N° 07	
- Encofrado de Muros interiores y exteriores del tanque elevado.	
- Colocación de waterstop en muros que divide el agua dulce con el agua salada.	
- Esta supervisión autoriza el vaciado del concreto para el tanque elevado.	
* EXPEDIENTE CONTRACTUAL CERCO PERIMETRICO Y ADICIONAL N° 08	
- Excavación de Zanja para cimentación	
- Vaciado de concreto $f'c = 100 kg/cm^2 + 30\% P.G$	
- Rehabilitación y encofrado de sobrecimiento armado para cerco perimetrico	
- Planteo de columnas para cerco perimetrico.	
- Se deja constancia que estos trabajos están considerados como Mayores Metrados. se solicita a la Residencia cuantificar estos trabajos para justificar el pago 'PATIO DE MANIOBRAS'	
- con respecto al área del patio de Maniobras lo mencionado por la Residencia no está del todo claro ya que por AREA DEL PTOR y cerco perimetrico existente existe toda esa área que si puede intervenir. como se muestra en el detalle en el dibujo a la página siguiente.	
- ADENAS LA EMPRESA E&F CONTRATISTA se encuentra ejecutando trabajos de acabados en la cisterna, techo, relleno de arena dentro la cisterna no interrumpiendo al consorcio Moquegueña	

.....  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

.....  
Rosa Perales Rivera Jose L. Castro Falcon  
REPRESENTANTE LEGAL JEFE DE SUPERVISION  
INSPECTOR

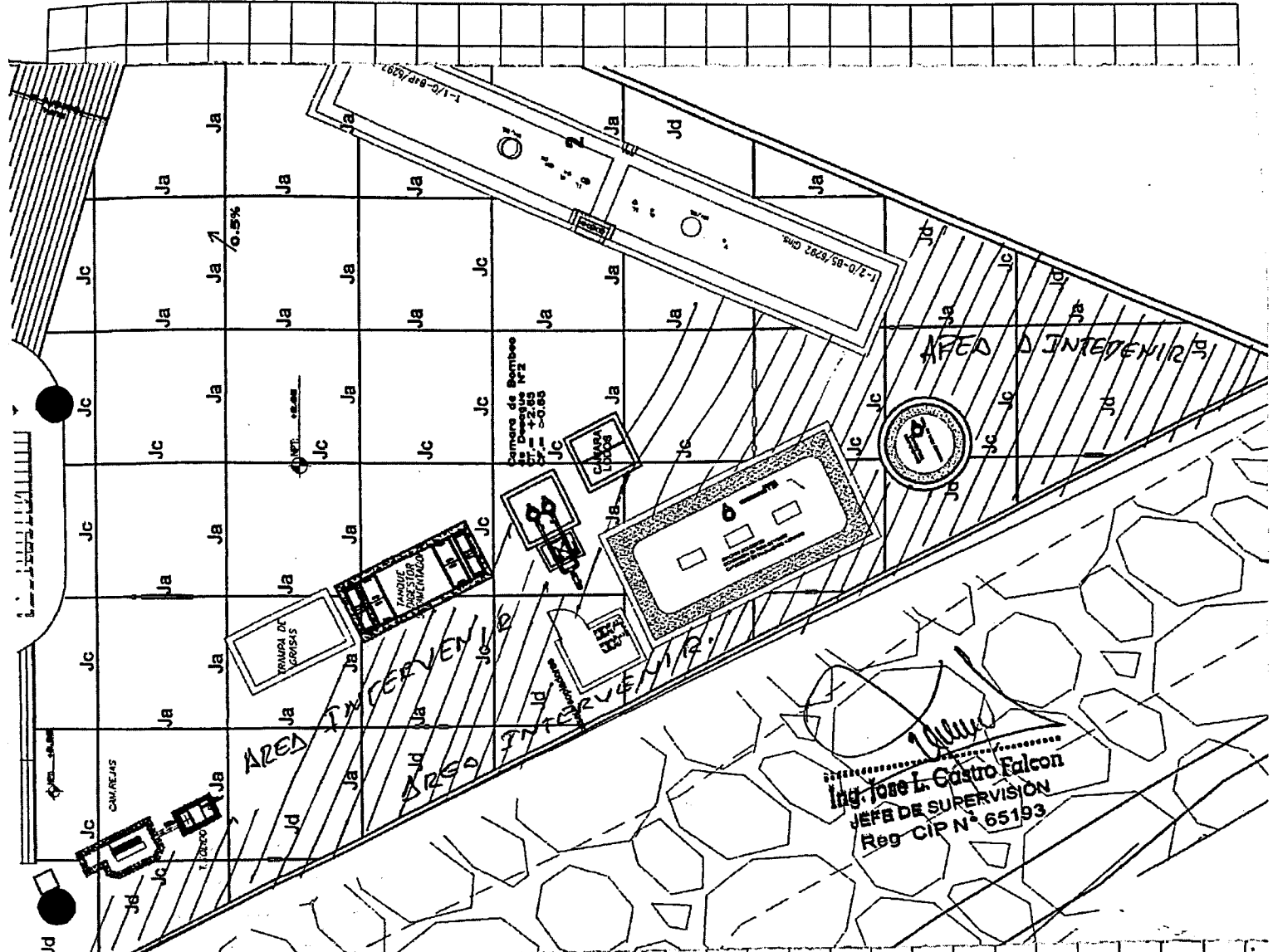
UNIVERSI

Propietario: "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pasajero"

Dirección: Artesanal de la localidad de D.O. Dist. D.O. MOQUEGUA

Contratista:

FECHA → VIENE ASIENTO N° 1025 DE LA SUPERVISIÓN 02/12/2019



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO 1026 DEL RESIDENTE

03/12/2019

Se realiza el terrapleno interior y exterior en el area de talleres.  
Hasta el día de hoy se realiza los mayores mejorados en cerco perimetral con el gr. acero:

- Excavación : 2.94 m<sup>3</sup>
- Rehabilitación de acero para columnas : 21.96 kg
- Sobrecimiento → concreto f'c = 175 kg/m<sup>2</sup> = 0.35 m<sup>3</sup>  
→ acero f's = 4200 kg/m<sup>2</sup> = 40.31 kg.
- Variado de cemento para alfonfo corrido f'c = 100 kg/m<sup>2</sup> + 30% P.C = 2.94 m<sup>3</sup>
- Rehabilitación de para columnas tipo C-8 : 21.96 kg

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 166589

CONSORCIO MOQUEGUA

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

CUADERNO DE LA OBRA: .....

OFICINA ASOCIADA

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desempeñadero Pequeño

Dirección: "Antecanal de la localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua" 60

Contratista: .....

CHA

VIENE DEL ASIENTO N° 1026 DEL RESIDENTE 03/12/2019

Se realiza muestreo en muro del tanque elevado

Limpieza de obra.

El área que no se pueden realizar trabajos para patio de maniobra es en la zona de PTAR, reactor biológico, sedimentador secundario y cámara de lodos.

JAMER SILVA GUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 1027 DE LA SUPERVISION fecha 03/12/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra

AREAS TALLERES ADICIONAL N° 05

- TAREJEE EN INTERIORES Y EXTERIORES tambien En Vigas y Columnas.

CERCO PERIMETRICO ADICIONAL N° 08

- Se verifica Excavacion, Vaciado Concreto cimientos, mofrudo de Sobrecimiento, Habilidad para el acero para Columnas y sobrecimiento

TANQUE ELEVADO EXP. CONTRACTUAL Y ADICIONAL N° 04

ENCOFRADO de Muros con Paneles y Escantillones de Concreto

Se verifica la Estabilidad y la verticalidad del Encofrado.

Esta Supervision Autorizo el Vaciado del Concreto 280kg/cm<sup>2</sup> y obtener 03 Muestras para la Verificacion del Concreto.

Se comunica a la Residencia que mientras tenga terreno para trabajar en patio de maniobra no hay necesidad de realizar anotaciones en el Cuaderno de obra por que no procedera ningun tramite legal.

Nota: el dia de hoy se hace entrega de la Carta N° 76-2019 S/IGF/ISO/DHS/ILO comunicando sobre la Elaboracion del expediente tecnico adicional de obra Relacionado con los Ventanas 2° nivel are de FFIOS. lo cual fue analizado se tomara como plomo res Mefrados.

.....  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP. N° 65193  
 INSPECTOR

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembalsado Pesquero Litoral  
de la Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua." 59

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1028 DEL RESIDENTE 04/02/2019

Se realiza el terraje interior y exterior en el bloque de talleres y colocación de ladrillo pastelero

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para muros del tanque elevado

se sacan testigos de concreto para ensayar de retracción a la compresión.

Se realiza el curado en veses del patio de maniobras mediante arroceras.

Se instalan tuberías y cajas de paso eléctricas para la caseta de bombeo del tanque elevado.

Se realiza la colocación de tuberías y ductos eléctricos para el sistema de baja tensión.

Se realiza la excavación para cerco perimetral en un volumen de  $2.94 \text{ m}^3$  para un tramo de  $3.50 \text{ m}$

JAVIER SHERMUNTA  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1029 DE LA SUPERVISIÓN 09/12/2019

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra.

- terraje En interiores y exteriores en el bloque de talleres. y colocación del Ladrillo Pastelero
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para Muros del tanque Elevado se verifico El slump "3.5" y se tomaron 03 testigos para la Verificación de la Resistencia del Concreto.
- Curado de Concreto En Patio de Maniobras, Método de arroceras
- instalaciones sanitarias En caseta de bombeo del tanque Elevado.
- Colocación de tuberías y ducto de Concreto para la Red Eléctrica de baja tensión
- Excavación de Zanja para cimentación del cerco Perimetral por Mayores Metros  $L = 3.50 \quad h = 1.4 \quad a = 0.6 \quad V = 2.94 \text{ m}^3$

NOTA: El día de hoy se entrega la Carta n° 086-2019/JZCF/150/1811 asmtc. Informe sobre Elaboración del Expediente Técnico de Adicional de obra sobre los Muretes. de Protección de cámara de fibra.

.....  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
INSPECTOR: 65193



Propietario: Hogaramiento de los Servicios del Desembarco Pesquero

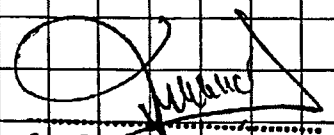
Dirección: Ditesama de la localidad de Ilo-Ilo - Moquegua

Contratista: VIENE ASIENTO N° 1029 DE LA SUPERVISIÓN

58

FECHA

La cual la entidad trasmite tomarlos como mayores metrados. Esta supervisión solicita a la Residencia el inicio de estos trabajos.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1030 DPE RESIDENTE 06/12/2019

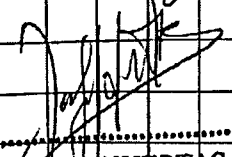
● Se realiza el tanqueo exterior e interior del area de talleres. Se encierran lasas del patio de maniobras y curado de lasas del patio de maniobras.


Curado de mura de concreto del tanque elevado.

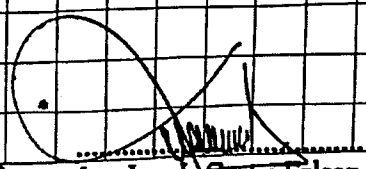
Se recibe la CARTA N° 086-2019/JLCP/JSO/ATS sobre el informe de adicional para muretes de protección de la cámara de frío, donde se comunica que no es factible la realización del expediente técnico adicional, según la opinión N° 080-2015/PTN del OSCE, sin embargo recomienda considerar los trabajos como mayores metrados, se solicita a la supervisión indicar en que partida del expediente técnico de obra se pueden incluir.

De la misma manera se recibió la carta N° 084-2019/JLCP/JSO/ATS de la pronunciamiento de la elaboración del expediente técnico adicional de la caseta de operadores del PTAR donde recomienda realizar los trabajos como mayores metrados se solicita a la supervisión indicar en que partida del expediente técnico de obra se puede incluir.

Mediante la CARTA N° 085-2019/JLCP/JSO/ATS se abreve la consulta de la puerta principal de ingreso vehicular donde se reformula las medidas de la puerta, sin embargo no está considerado en el presupuesto del expediente adicional ni adicional de obra, se solicita a la supervisión evaluar la partida del ingreso principal para la pronta.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Petales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero artesanal 57"

Dirección: del Desembarcadero Pequeño Artesanal de la localidad de

Contratista: "ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA"

FECHA

ASIENTO N° 1031 DE LA SUPERVISION fecha sabado 07/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Contratista  
- Tallaje en Muros, columnas y vigas en Exteriores del Area de Talleres.

- Habilitación y colocación del acero en patio de Maniobras y Encofrado de Costados para losa vehicular patio de Maniobras.

- Curado del Concreto en Muros del tanque Elevado.

\* Esta Supervisión Autoriza el inicio de trabajos por Mayores Metrados e incluirlos en los Partidas (PARA FRIOS)

01.05.02.02.01 Baza para equipos de Frios Concreto (E=175Kg/m<sup>2</sup> espesor e=4"

\* Esta Supervisión Autoriza los trabajos a ejecutar por Mayores Metrados de la cascata de soplabres donde se incluya la Partida en El Reactor Biológico.

Partida: 01.09.07 P.TOR

\*

NOTA: Esta Supervisión deja constancia que la Contratista a la fecha no presentó su documentación para el tramite de la Valorización de fin de mes - lo cual es requisito indispensable para el tramite. incumpliendo las normas legales y su contrato.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

09/12/2019

ASIENTO N° 1034 DEL RESIDENTE

Se realiza el tallaje exterior e interior de los ambientes del area de talleres Demolicion de Zonas existentes para posteriormente realizar las excavaciones en cerco perimetrico.

Compactación y nivelación en base para las en patio de

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO EN RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
CONTINUA  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR

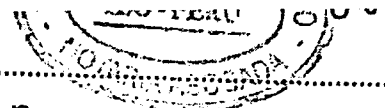
Rosa Perales Rives  
REPRESENTANTE LEGAL

**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"

Dirección: "Calle Deidad de Dlo, Distr. de Dlo, Región Moquegua"

Contratista:



**FECHA**

VIENE DEL ASIENTO N°	DEL RESIDENTE	FECHA
1034		09/12/2019
<p>Patio de maniobras.                      Se dará inicio a los trabajos de mayores metros para el área de frío en la partida 01.05.02.02.01                      Se dará inicio a los trabajos de mayores metros para la caseta de operadores según la partida 01.09.07 para</p>		
<p><b>ASIENTO N° 1035 DE LA SUPERVISION</b> fecha Lunes 09/12/2019</p> <p>Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrajeo en interiores y Exteriores, en el área de talleres.</li> <li>- Trabajos de Demolición de losa existente para área a Patio de despacho directo y cerco perimetrico.</li> <li>- Conformación, nivelación y compactación de la Base para la losa Vehicular. Esta Supervisión solicita a la Residencia los Ensayos de Densidad de Campo para Proseguir con los trabajos en la Losa Vehicular.</li> </ul> <p>Nota: Se comunica a la Residencia que los trabajos sobre la Caseta de Guardia no dieron inicio y culminar en Junio 19-2019. Actual hasta la fecha se encuentra a nivel de excavación - se solicita a la Residencia Reiniciar estos trabajos ya que los fuertes de su ejecución se encuentra vendidos.</p> <p>* por otro lado se encuentra Basura acumulada en la zona de Administración y Patio de Maniobras lo cual se está deteriorando y los Pescadores lo usan como Basurero. se sugiere la inmediata Eliminación de esta Basura.</p> <p>* En la Zona de Comercialización se requiere iniciar con los trabajos de instalaciones Eléctricas.</p>		

JAVIERA PERALTA  
 INGENIERA DE RESIDENTE  
 CIP N° 65087

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Rosa Peralta Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTENIDO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la

Dirección: Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1036 DEL RESIDENTE 10/12/2019

Se realiza trabajo en interiores y exteriores de los ambientes del área de talleres

Habilitación de acero y encofrado en patio de maniobras, curado de los lajas mediante arroceras

Colocación de tuberías eléctricas, cajas de pase en caseta de bombas del tanque elevado

Demolicion en area de despacho directo, quemas y eliminación de material excedente

.....  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160388

ASIENTO N° 1037 DE LA SUPERVISION fecha 10/12/2019

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Trabajo en interiores y exteriores en el area de Talleres.
- Habilitacion y Colocacion del acero y Encofrado de Costados de Lasa Vehicular en el Patio de Maniobras
- Curado de Concreto Mediante arroceras y agua con el Patio de Maniobras
- Colocacion de Tuberias Electricas y Cajas de Pase en Caseta de Bombas del Tanque Elevado.
- Demolicion de Lasa Excedente en el area de despacho directo

\* Esta Supervision ya autorizó Ejecutar los trabajos de la Puerta Romplida, se realizó de la forma por Mayores Metrados ya que se encuentra incluida en el Expediente tecnico y con la resolución de la consulta se incluyó todos los detalles para su ejecución. Esta supervisión solicita a la Residencia la Pactación de Precios de los insumos que no se encuentra en el Expediente tecnico. Relacionada a la Puerta Principal.

.....  
ING. RESIDENTE

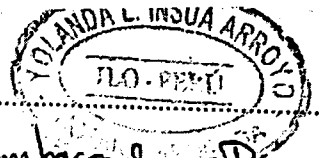
CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

.....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION

CONTINUA →

CUADERNO DE LA OBRA:



82

Propietario: Manejoamiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artisanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA

VIENE ASIENTO N° 1037 DE LA SUPERVISION 10/12/2019

NOTA: con respecto a los trabajos autorizados por Mayores Metrados Sobre Caseta de Sopladora y Muretes en el area de frios como protocolo de las camaras de Frios se indica al contratista que hasta la fecha no ha iniciado estos trabajos siendo Responsabilidad absoluta de la Contratista

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1038 DEL RESIDENTE 11/12/2019

Se realiza nivelación de patio de manobras, encefala y habilitación para la Excavación para cimentación de cerco perimetrico de  $L=3.50m$ ,  $A=0.60$ ,  $H=1.40m$ .  
Tarrajeo de muros del tanque elevado

Con respecto a la autorización para ejecutar los trabajos de la puerta principal, se solicita indicar en que partidas del expediente tecnico se encuentran detallados para su correcta ejecución.  
Colocación de tuberías eléctricas y cefeo de paso para area de PTAR  
Se dara inicio a los trabajos de muretes metrados para caseta de sopladores.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1039 DE LA SUPERVISION fecha 11/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

- Trabajos por Mayores Metrados cerco Perimetrico, Excavación de Zanja para cimentación.  $L=3.5m$   $A=0.60$   $H=1.40m$
- Tarrajeo en exteriores de Muros en el tanque elevado.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

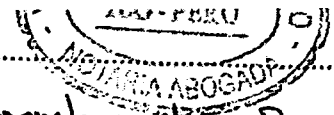
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

INSPECTOR

CONTINUA →

CUADERNO DE LA OBRA: .....



Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO. Dist. de ILO - MOQUEGUA 53

Contratista: .....

FECHA VIENE ASIENTO N° 1039 DE LA SUPERVISION 11/12/2019

- Instalaciones electricas en el area del PTNR con colocacion de tuberia PVC Pesado (SAP) y Cajas de Paso.

NOTA: con respecto a la Puerta Principal, la Residencia debe considerar las Partidas necesarias para la instalacion de la Puerta Principal detallada en el Plano A-01 que se adjunta con la carta N° 1188-2019-FONDEPES/DIGENIPAB. Por otro lado la contratista no ejecuta trabajos del EXPEDIENTE CONTRACTUAL que debieron culminarse antes del 19 de Junio 2019. Asi como

AREA COMERCIALIZACION

- Instalaciones electricas, colocacion de tub. Conduit, colocacion de Placas Tableros electricos y luminarias
- Colocacion de Rejillas
- Colocacion de Puertas de alto impacto y colocacion de Puerta de entrada
- Colocacion de Vidrios templados en las Ventanas
- Contrazoca de Porcelanato.
- Pintado con Epoxico en toda el area.
- Instalaciones sanitarias con colocacion de lavamanos y Piletas de lavado.

AREA DE DESINFECCION

Colocacion SS.HH. aparatos sanitarios, colocacion de tubig-eria.

- Instalaciones electricas. Colocacion de salidas para luz de Emergencia, colocacion de tableros
- Colocacion de Puertas de alto impacto.
- Pintado con Pintura Epoxica.

AREA DE TAREAS PREVIAS

- Colocacion de Rejillas de fibra de Vidrio
- Colocacion de Puertas seccionables y enrollables
- Colocacion de Tableros electricos
- Colocacion de Puertas de alto impacto.

Continua.

ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Ripasa REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISION INSPECTOR

Propietario: "Hogoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: "Artisanal de la localidad de ILO DUL. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: VIENE

FECHA: ASIENTO N° 1039 DE LA SUPERVISION fecha 11/12/2019 52

AREA DE FRIOS

- Carpintería de Madera y cerrajería.
- Pintado con Epoxico Color Blanco.
- Armado de Muretes de Protección Para las Camaras y tanque de salmoneira
- Instalaciones Electricas; Colocacion de tubería Conduit, Instalacion de tableros generales de control.
- Instalacion de Camaras de frios y Montaje de los Productores de Hielo. y Escalera Metalica

ADICIONAL N° 02

- Concreto en losa Vehicular.
- Colocacion del sellado de los Juntos con Elastomericos.

AREA DEL PTAR

- Instalacion del Reactor Biologico preboscado con fibra de Vidrio.
- Colocacion de Puertas y Ventanas en area de administracion.
- Equipamiento en area de administracion.
- Instalaciones Electricas y Sanitarias.

Todos Estos trabajos ya debieron estar culminados La Empresa se encuentra con atrasos injustificados. Se recomienda tomar medidas correctivas a fin de no caer en Penalidad de acuerdo al Reglamento.

ASIENTO N° 1040 DE LA SUPERVISION

12/12/2019

Se realiza el trabajo en muros del tanque elevado

En el arco perimetrico se habilita acero en columnas: 24.96 kg, acero en sobrecimiento con una cantidad de 40.31 kg.

Encofrado y habilitación de acero para Loras de patio de maniobras. Colocación de vigas de acero y fibras electricas en fallas.

JAVIER SILVANI HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193  
INSPECTOR

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Distrital de la localidad de ILO Dist de ILO MOQUEGUA"

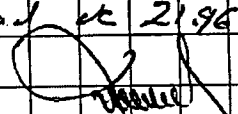
Contratista: .....

ECHA

ASIENTO N° 1041 DE LA SUPERVISION fecha 12/12/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Trabajo en exteriores en el tanque elevado, se solicita a la Residencia tomar medidas correctivas sobre la seguridad en estos trabajos ya que el riesgo es alto y se ocasionará accidentes de fatalidad.
- Habilitación de acero en el cerco perimetrico para sobrecimientos armados y columna. la cantidad es 21,96 Kg.

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1042 DEL RESIDENTE fecha 13/12/2019

Se realiza trabajo en muros del tanque elevado

Se realiza el vacado de cemento armado, concreto  $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2 + 3086 = 6.75' (L) \times 0.60 (A) \times 0.80 (H) = 3.24 \text{ m}^3$  para cerco perimetrico correspondiente a mayores metros.

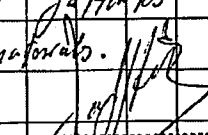
Vacado de concreto  $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ , de  $8.20 (L) \times 0.3 (A) \times 0.90 (H) = 0.20 \text{ m}^3$

Excavación para cimentación en el siguiente tramo de  $L = 3.50 \times A = 0.60 \times H = 1.40 \text{ m} = 2.94 \text{ m}^3$

Colocación de tuberías eléctricas en la parte del reactor biológico del PAR.

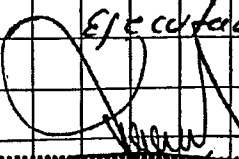
Compartidos en base para patio de mamófono.

Con respecto a los trabajos faltantes se está coordinando con la contratista para implementar personal y materiales.

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 180588

ASIENTO N° 1043 DE LA SUPERVISION DE OBRA fecha 13/12/19

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193  
 INSPECTOR

ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA



Rosa Perales Riveza  
 REPRESENTANTE LEGAL

Continúa

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193  
 INSPECTOR



Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pezquero" 50

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista: VIENE


FECHA: ASIENTO N° 1043 DE LA SUPERVISION 13/12/2019

MAYORES METODOS	CERCO PERIMETRICO
Vaciado de Concreto corrido $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30 \text{ l.c. una}$ $L = 6.75 \text{ m}$ $b = 0.60 \text{ m}$ $h = 0.80 \text{ m}$ $\text{Total} = 3.24 \text{ m}^3$	
Vaciado de Concreto armado $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ Para sobrecimiento $L = 6.00 \text{ m}$ $A = 0.13 \text{ m}^2$ $H = 1.40 \text{ m}$ $\text{Total} = 0.70 \text{ m}^3$	
Excavación de Zanja Para la cimentación del cerco Perimetrico $L: 3.5 \text{ m}$ $b = 0.60 \text{ m}$ $H = 1.40 \text{ m}$ $\text{Total} = 2.94 \text{ m}^3$	

DREO PTAR

Colocación de Tuberias Electricas en la zona del Reactor Biologico

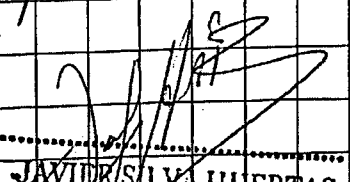
Compactación de Tierra para Base de Base Vehicular en Patio de Manobra. Se solicita a la Residencia verificar la compactación con la densidad de campo. Requisito Para la siguiente etapa que es la habilitación del acero encontrado y vaciado del concreto.


  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

ASIENTO N° 1044 DEL RESIDENTE 14/12/2019

Se realiza el terraje en muros del tanque elevado. Conado de elementos estructurales en sobrecimiento armado en cerco perimetrico. Colocación de muros de soga  $e = 0.15 \text{ m}$   $8 \text{ m} \times 1.30 \text{ (H)} = 7.80 \text{ m}^3$  para los mayores mchados del cerco perimetrico.

Excavación para cerco en el siguiente tramo,  $L = 3.50 \times A = 2.60 \times H = 1.40$ ,  $i = 2.94 \text{ m}^3$ . Colocación de sogas de peso y tuberías electricas en zona de PTAR. Excavación para cimentación de la zona de guardiana en el ingreso principal.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Perales Riveza  
REPRESENTANTE LEGAL

INSPECTOR  
Scanned by CamScanner



Propietario: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑADOR PESQUERO Artesanal

Dirección: de la localidad de JLO-Dist. JLO - MOQUEGUA

Contratista:

49

FECHA

ASIENTO N° 1045 DE LA SUPERVISION fecha Sabado 11/12/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

Mayores Metrados Cerco Perimetrico

- Asentado de ladrillo HK (8 huecos) para muros cerco perimetrico  
L=6.0m H=1.30m  $\phi = 0.15$  Total = 7.30 m<sup>2</sup>
- Excavacion de Zanja para cimentacion del cerco perimetrico  
L=3.50m A=0.60m H=1.40m Total = 2.94 m<sup>3</sup>

Otros P.T.O.R

- Colocacion de cajas de Puse para instalaciones electricas y colocacion de Salidas con tubera PVC.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 1046 DEL RESIDENTE

11/12/2019

Se realiza la colocación de punta contraplacada tipo P-1, P-2, P-3 en el area de administración, para autorización de la supervisión.

Trazado de vigas y columnas del tanque elevado, colocación de ladrillo pastoso

Forjado y habilitación de acero para lasas del patio de maniobras

Habilitación de acero y vacado de concreto para ambiente cobijo en caseta de guardería del ingreso principal

Colocación de muros de saga  $e=0.15$  :  $6m \times 1.20m (H) = 7.20m^2$  para los mayores metros del cerco perimetrico.

Habilitación de acero para columnas tipo C-2 del cerco perimetrico = 21.96 kg y un sobrecemento la cantidad de acero = 40.31 kg.

Excavación para el siguiente tramo,  $L=3.50 \times A=0.60 \times H=1.40 = 2.94m^3$  del cerco.

Con respecto a la carta N° 076-2019/JLCP/ISSO/JLO/AHJ se cita a la supervisión que la instalación de

la malla alámbrica galvanizada de 2" x 2" y para la marmolina con marco aluminio no se encuentran establecidos en el presupuesto

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
ING. RESIDENTE 6888

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

Dirección: de la Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

48

VIERNES DEL ASIENTO N° 1044 DEL RESIDENTE 16/12/2019

de la obra contractual y/o adicional, se solicita a la supervisión evaluar estas partidas para el cumplimiento de las metas del proyecto.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 180588

ASIENTO N° 1047 DE LA SUPERVISION DE OBRAS 16/12/2019

Esta supervisión Notifica los trabajos ejecutados por la Res.

- Colocación de Puertas apañadas y Puertas Contrapaneadas En el área de Administración Adicional N° 04
- Trazado de Columnas y Vigas en el tanque elevado y colocación del ladrillo Pastelero en techo de tanque elevado, se recomienda tomar las medidas de seguridad ya que estos trabajos son de alto riesgo.
- Encofrado de Costados de Losa Vehicular para el Patio de Maniobras.
- Habilitación y Colocación del acero en la cimentación y colocación de Columnas y Columnetas En la Caseta de Vigilancia Entrada Principal.
- Mayores Metrados Cerco Perimetrico
- Asentado de ladrillo 1/2 13 huecos Para Muro del Cerco Perimetrico  
 $L = 6m \quad H = 1.20 \quad \phi = 0.15 \quad \text{total} = 2.20 m^2$
- Habilitación del acero y colocación de Columnas tipo CA En el Cerco perimetrico total = 21.96 kg sobrecimiento total = 40.
- Excavación de Zanja para la cimentación del cerco Perimetrico. total = 2.94 M<sup>3</sup>
- con respecto a las Ventanas del área de Frío 2° nivel esta supervisión autoriza ejecutar los trabajos como mayores metrados.

ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Petalosa Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

JNSP  
INGENIERO  
Castro Falcon  
SUPERVISOR  
N° 65193

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño" NOTARIA ABOGADA

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO MOQUEGUA

Contratista: Viene

FECHA: ASIENTO N° 1047 DE LA SUPERVISION fecha: 16/12/2019

Las Partidas de Marco de aluminio y la Malla Mosquetera -Excepo la Colocacion de la Malla olimpica plastificada de 2 1/2" Por Motivos que no se encuentra En el Presupuesto, y En la lista de insumos, tampoco En los adicionales.

\* Esta Supervision Comunica que con fecha 06-12-2019 se le hizo entrega la Carta n° 370-2019-FONDEPES/GG. informado mediante Resolucion Jefatural n° 163-2019/FONDEPES/J aprobando el Expediente Adicional n° 09 "Rampa Para Descarretados y acapados de ambiente de Guardiania en 2° nivel del Bloque de Frios" lo cual a Residencia a la fecha no a iniciado estos trabajos ya que la Supervision al entregar la Carta n° 370 esta autorizando el inicio de los trabajos. se Reitera a la Residencia iniciar los trabajos del exp. adicional ya que fueron Autorizados.

\* Por otro lado se hizo entrega de la Carta n° 225-2019/FONDEPES/DIGENIPAS con fecha 05/02/2019 asunto Absolucion de consulta sobre la Puerta de acceso al tanque elevado esta Supervision autoriza iniciar estos trabajos por Mayores Metrados ya que se encuentran incluidos En los planos contractual y adicional n° 06. tambien se adjunto en esta consulta, los detalles En los Planos RF3-01 incluida en la absolucion de la consulta.

\* NOTA: se deja constancia que con fecha 28/11/2019 se ha solicitado a la Residencia el calendario acelerado ya que se encontro En atrasos de obra y ya la fecha no se ha Recepcionado. lo cual la contratista se encuentra en incumplimiento de sus funciones. por lo cual se encuentra en causal de intervencion Economica segun El articulo n° 172 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

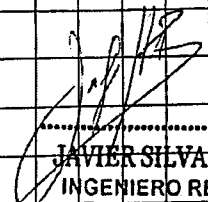
CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. GIP N. 63193


CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Anterior de la localidad de Ilo, Región Moquegua."  
Dirección: de Ilo, Región Moquegua.  
Contratista:

FECHA

ASIENTO N°	DEL	RENTISTAS	FECHA
ASIENTO N° 1048	DEL	RENTISTAS	17/12/2019
<p>Se realiza compactación de subbase y se toman muestras de densidad de campo para lasas del patio de maniobras, se habilita acero <math>f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2</math> y se enlaza bordos de lasas.</p> <p>Colocación de puertas apaneladas PAM-1, P-2, P-1, P-3 en los ambientes del área de administración.</p> <p>Tarrajeo de muros, vigas y columnas del tanque elevado.</p> <p>Habilitación de acero para columnas tipo c-a del cerco perimetral (<math>21.9 \text{ kg}</math>) y un sobreacuminado la cantidad de acero de <math>40.31 \text{ kg}</math>.</p>			
 JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588			
<p>ASIENTO N° 1049 DE LA SUPERVISION fecha 18/12/2019</p> <p>Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compactación de la sub Base en área del Patio de Maniobras. Se verifica la densidad en campo.</li> <li>- Habilitación y colocación del acero <math>f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2</math> para la losa vehicular.</li> <li>- Enlazar los bordos de lasas para losa vehicular.</li> <li>- En el área de administración se colocaron Puertas apaneladas P-2, P-1, P-3.</li> <li>- Tarrajeo de Columnas y Muros en el tanque elevado.</li> <li>* MAYORES METRADO CERCO PERIMETRICO.</li> <li>- Habilitación y colocación de acero para Columnas = <math>21.96 \text{ kg}</math></li> <li>- Colocación del acero en Sobreacuminado Armado = <math>40.31 \text{ kg}</math>.</li> </ul> <p>Nota: Se le recuerda a la Residencia que tiene autorización para trabajos en la Carcasa de Soportados, Muretes del área de Frío, también:</p> <p>Adicional N° 09 Pampa de Desacafateo y acabados en Guardinera ara Frío 2° nivel.</p>			

ING. RESIDENTE ..... CONSORCIO MOQUEGUA ..... INSPECTOR .....  
Ing. Jose L. Castro Flores  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP N° 65193

  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de las Saneadoras del Depom Basadero Pozuzo"

Dirección: "Artesanal de la Localidad S. Flo, Región Moquegua"

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 1050 DEL RESIDENTE

19/12/2019

Se continúa con el terraje de muros y columnas del tanque elevado. Se realiza la habilitación y encofrado para patio de maniobra, vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para losas de concreto, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción y la compresión.

Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para sobrecimiento del cerco perimetrico que corresponden a las mayores medidas  $V = 6 \times 9.13 \times 0.90 = 0.70 \text{ m}^3$

Con respecto al fondo de los trabajos de la caseta de sopladores se solicita a la supervisión evaluar la ubicación de la caseta de sopladores de tal manera que se pueda dejar un acceso para el área de PTAR (reactor biológico), se sugiere considerar el espesor de losa aligerada de 0.20m de acuerdo a las normas parciales de losa aligerada del expediente de obras.

Los trabajos de muros acabados de cara de frío y rampa de discapacitados no se pudieran iniciar por problemas de transporte de materiales

El día de hoy se entrega la carta N° 18-2019-RUCM-RIPA sobre entrega de cronograma adelantado de obra.

JAVIER SILVANI HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 1051 DE LA SUPERVISION fecha 19/12/2019

Los trabajos Realizados hasta la fecha son terraje de muros y columnas en el tanque elevado.

habilitación y colocación de encofrado en el patio de Maniobra. Se autoriza el vaciado de concreto

Vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en losa vehicular. Se tomaron testigos. Para la Verificación del concreto.

Mayores Medidas Cerco Perimetrico:

Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para sobrecimiento Armas 0.20m<sup>2</sup>

para la Caseta de Sopladores se recomienda alineación con el Reactor Biológico y respetar las Medidas

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. C.I.P. N° 65493  
INSPECTOR

Continúa

ING. RESIDENTE

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA VIEN ASIENTO N° 1051 DE LA SUPERVISION

NOTARIA BOGOTÁ

44

- El día de hoy se Recepciona la carta n° 118-2019 RLO/RIPR asunto Entrega del Cronograma acelerado del Proyecto.

Se Recuerda a la Residencia que entrega con Plazo Vencido, lo cual entra en causal de Penalidad.

Nota: El día de hoy se Recepciona la Carta n° 118-2019 RLO/RIPR asunto Entrega de Calendario acelerado de obra.

Esta supervisión evaluará y emitirá su opinión a la Entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. GIPN 05183

ASIENTO N° 1052 DEL RESIDENTE

20/12/2019

Se realiza tarrajeo de muros, vigas y columnas del tanque elevado. Se realiza el anclaje y habilitación de acero para cerco del patio de maniobras, también unida con varillas de las lasas vaciadas anteriormente.

Excavación para cerco perimetrico en un volumen de  $3.50 \times 0.60 \times 1.50 = 2.94 \text{ m}^3$  correspondiente a los mayores metrados.

Con respecto a la ejecución del ingreso principal y de acceso al tanque elevado de las puertas de ingreso esta residencia no ejecutará estos trabajos de mayores metrados autorizados por la supervisión, debido a que existen Insomias que no están relacionados en ninguna parte del expediente técnico, ni adicionales.

Se estará a la espera del pronunciamiento de la entidad.

.....  
ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Peralas Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. GIPN 05183

Scanned by CamScanner



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1053 DE LA SUPERVISION Fecha 20/12/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

- Trabajos en Exteriores de Columnas y fondo del tanque elevado
- Encofrado de Costados de losa Vehicular en Patio de Manobras
- Curado del concreto con Método tipo arrocera en Patio de Manobras
- Mayores Metrados:
- Excavación de Zanja Para la cimentación del cerco Perimetral. Total = 2.94 m<sup>3</sup>

NOTA: Esta supervisión emitirá un informe ante la entidad sobre la forma de Pago de estas Puestas.

ASIENTO N° 1054 DEL RESIDENTE

21/12/2019

Se realiza el fangado de vigas y columnas del tanque elevada  
 Se realiza habilitación de acero y encofrado de patio de manobras  
 Vaciado de concreto f'ca 280 kg/cm<sup>2</sup> para losas de patio de manobras,  
 se sacan testigos de concreto para ensayos de rotura de probetas  
 En el área de despacho directo está proyectado, manibruvas y pedruzcos,  
 sin embargo en esa área se encuentran tanques de agua que la  
 administración del DPA usa para sus actividades, estos tanques de agua y la  
 estructura existente deben ser removidos para continuar con los trabajos del  
 cerco perimetral y losa del patio de despacho directo se solicita a la  
 supervisión evaluar estas estructuras existentes dentro del área de trabajo

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Peralos Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la Calidad de ILO Dist. a ILO-Moquegua

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1055 DE LA SUPERVISION fecha 21/12/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra:

- Trazado en Exteriores del tanque elevado: columnas y Vigas
- Habilitacion y Colocacion del acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  Para: Panto de Maniobras, y Encabritado de Costados Para Losa
- Vacado del concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en la losa del Panto de Maniobras. Se toman 02 Muestras Para la Verificación de la Resistencia del Concreto.

Con Respecto a lo anotado en el asiento anterior por la Residencia Esta Supervision Evalua el estado de esta situacion Para así tratar de absolver este problema. Con la administracion (DPA.).

NOTA: El día de hoy se Recepciona la carta N° 1333 - 2019 - FONDEPES / DIGENIPAS punto DENEADOR Solicitud de la Ampliacion de Plazo N° 12 y se hace de Conocimiento a la Residencia Para fines Pertinentes.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RFO CIP N° 65193  
 23/12/2019

ASIENTO N° 1056 DEL RESIDENTE

Se realiza el trazado en vigas y columnas del tanque elevado, trazado interior de la cuseca de bombas del tanque elevado.

Curado de losas del panto de maniobras mediante amaceras habilitacion de acero y en sofrado para losa de panto de maniobras por el area de PTA.R.

TRABAJOS DE MAYORES METRADOS DEL CERCO PERIMETRICO:

- Habilitacion de acero para columnas 29.96 Kg
- Habilitacion de acero para sobrecimiento: 40.31 kg
- Vacado de cemento curado concreto  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG} = 6.75 = 0.60 \times 0.80 = 3.24$
- Colocacion de ladrillos para muro de soga  $E=0.15 \text{ m} : 6 \times 1.20 = 7.20 \text{ m}^2$

Con respecto a la carta N° 1333 - 2019 - FONDEPES / DIGENIPAS dirigacion de la ampliacion N° 12 la residencia emitira su pronunciamiento.

ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Peralos Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65193





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Derramadero Fajero  
Dirección: Artesanal de la localidad de Ilo, Dist. de Ilo  
Contratista: Región Moquegua.

FECHA

ASIENTO N° 1057 DE LA SUPERVISION fecha 23/12/2019.
Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.
- Tarrajes En Exteriores de Vigas y Columnas del tanque Elevado.
- Tarrajeo en interiores en el cuarto de Bomba del tanque elevado.
- Curado del Concreto Por Medio de arroceras del Pato de Manisbras.
- Mayores Metrados cerca Perimetricos.
- Habilitacion del acero $Ay = 4200 \text{ kg/cm}^2$ Para Columnas y Cimiento armado 21.96 $\text{kg/m}^3$ + 4031 $\text{kg}$ .
- Encendido de Cimiento, se aprueba el vaciado.
- Vaciado de Concreto $(\text{C} = 100 \text{ kg/cm}^3) + 30\% \text{ PG}$ Total = 324 MP.
Nota. Luego de analizar el calendario acelerado elaborado por la Residencia de obra.
Esta Supervision determina que la Contratista no ha cumplido con nivelar el avance de obra con lo programado del calendario acelerado, cayendo en atraso por segunda vez menor al 80% del monto de la Valorizacion acumulada. lo cual segun El Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, art. N° 173. Demoras injustificadas en la Ejecucion de obra. Entrando en causal de intervencion Economica y/o Resolucion del Contrato.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

ING. RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193



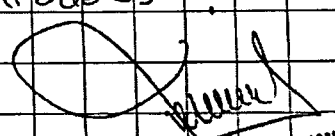
CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Puerto


Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 1058 DE LA SUPERVISION fecha 05/01/2020
El día de hoy esta Supervision tiene acceso al Cuaderno de obra lo cual la Contratista a incurrido en causal de aplicacion de Penalidad
Por otro lado Esta Supervision deja Constancia que el personal tecnico incluida la Residencia se ausentaron a partir del día 24/12/2018 quedando la obra sin direccion tecnica y se cometicio <del>in</del> incumplimiento al Reglamento segun el artículo N° 154 del R.I.C.E.
El día de hoy se inician los trabajos de instalacion de las Puertas enrollables de 2.20m x 1.2 de alto..
Se recomienda a la Empresa tomar Medidas <del>de</del> correctivas para no incurrir en penalidades.
 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65193

CONSORCIO MOQUEGUA

  
 Rosa Perales Rivas  
 REPRESENTANTE LEGAL



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



# Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): SILVA HUERTAS JAVIER ORLANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: ANCASH-CHIMBOTE

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 160588

Fecha de Incorporación: 02/07/2014

Especialidad: \_\_\_\_\_

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO

**EJERCICIO PROFESIONAL**

ENTIDAD  
O  
PROPIETARIO

**NINGUNO**

LUGAR

**NINGUNO**

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
30 <sup>DA</sup>	09 <sup>MES</sup>	2019 <sup>DO</sup>

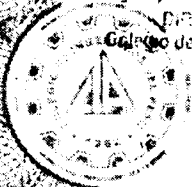
ANCASH-CHIMBOTE 06

AGOSTO  
de

19  
del 20

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE REGISTRO  
Colegio de Ingenieros del Perú - ANCA-CH



*[Signature]*  
Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

*[Signature]*  
Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO M... GUA  
*[Signature]*  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

NO VALIDO PARA OBRAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



105  
38

Lima, 20 AGO 2019

**CARTA N° 86-2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

Señores:  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Contratista Ejecutor de Obra  
Jr. Alonso de Molina N°840 Urb. Montarico  
Santiago de Surco

Asunto : **CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRA.**  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"

Referencia : Carta N°021-19/CM

Es grato dirigirme a ustedes, en atención al documento, a través del cual nos comunican el cambio del Residente de Obra debido a la renuncia del Ing. José Antonio Castro Cárdenas, proponiendo en su reemplazo al Ing. Javier Orlando Silva Huertas.

Al respecto, se ha elaborado el informe N°167-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/DEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual les comunicamos que su solicitud ha sido aceptada, haciéndose efectiva a partir de la recepción de la presente comunicación.

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

Atentamente,

**Julián Andrés Nos Sousa**  
Director General de Gestión  
Pesquera, Artesanal y Acuicola

FONDEPES

**EL PERÚ PRIMERO**

CONSORCIO MOQUEGUA  
2019  
18/19  
RECONOCIMIENTO LEGAL

ANEXO N° 10

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Presente.-

Yo, JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS, identificado con documento de identidad N° 45246709, domiciliado en Urb. Satélite Mz. Q Lote N° 04 – Nuevo Chimbote - Ancash, declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**, para Contratación de la Ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"** en caso el postor **CONSORCIO ILO**, resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

**A. Calificaciones**

Carrera o Especialidad	Ingeniero Civil		
Universidad	Universidad Nacional del Santa		
Bachiller	INGENIERIA CIVIL	Título Profesional	INGENIERO CIVIL
Fecha de expedición del grado o título	16 de Enero 2014		

**B. Experiencia**

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo acumulado
1	FRIOTECH SAC	"FABRICACION E INSTALACION DE PLANTA DE FRIO EN EL MUELLE DE PUERTO MORIN"	13/06/2015	22/12/2015	193
2	R&S ASOCIADOS SRL	"MEJORAMIENTO Y REPARACION DEL MUELLE PESQUERO EX SANTA MARTHA"	10/02/2016	18/11/2016	283
3	INVERSIONES LIZMAR SAC	"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES"	05/12/2016	31/05/2017	178
4	INVERSIONES LIZMAR SAC	"AMPLIACION DE LA ZONA DE FRIO Y CAMARAS DE CONSERVACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS"	17/08/2017	31/10/17	74
5	VLACAR SAC	"MEJORAMIENTO DE LA PLANTA PROCESADORA DE HARINA Y CONSERVA DE PESCADO"	05/03/2018	27/04/2018	54

La experiencia total acumulada es de: 2 AÑOS = 26.06 MESES = 782 DIAS CALENDARIO

104  
37

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

103

36

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Lima, 06 de Agosto del 2019.



.....  
Javier Orlando Silva Huertas

DNI N° 45246709

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" "Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2017-FONDEPES

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" - CÓDIGO SNIP N° 232325"

CONSORCIO MOQUEGUA Rosa Perales Rivera REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" - CÓDIGO SNIP N° 232325", correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:



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



- EL CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las siguientes empresas:

1. ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. con R.U.C. N° 20563373009, inscrita en la Partida Electrónica N° 13260489 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Javier Prado Este N° 2813 Of. 503-B Urbanización Las Dalias, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora EDITH PALOMINO PADILLA identificada con D.N.I. N° 42885886, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.
2. R & S ASOCIADOS S.R.L. con R.U.C. N° 20360672418, inscrita en la Partida Electrónica N° 02005844 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de Chimbote, con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



Página 1 de 1 CONSORCIO MOQUEGUA Rosa Perales Rivera REPRESENTANTE LEGAL



3401

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

representada por su Gerente General, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, según Poder inscrito en el Asiento N° B00001.

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

El CONSORCIO MOQUEGUA con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, está debidamente representado por su representante legal común, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, de conformidad con las Cláusulas Primera y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 25 de enero de 2018, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 15 de enero de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325 al CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.



**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325", bajo el sistema de contratación a precios unitarios.



**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/ 11'895,059,54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.



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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL





33104

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Interbancaria a nombre de la empresa R & S ASOCIADOS S.R.L. con R.U.C. N° 20360672418, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

CCI - CUENTA EN SOLES	011-295-000100113681-39
-----------------------	-------------------------

J. CHANG

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

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de **doscientos cuarenta (240) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las Bases Integradas.

J. MEDINA

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

P. MEDINA

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de **S/ 1'189,505.96 (Un millón ciento ochenta y nueve mil quinientos cinco con 96/100 Soles)**, a través de la Garantía C/F N° 3002018005711 emitida por la aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 28 de noviembre de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

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

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

APARICIO

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL  
Página 3 de 9



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Peñales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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

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

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

**VIGENCIA:**

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

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

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

**VIGENCIA:**

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

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

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

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

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

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



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Peñales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

31

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

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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



No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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



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

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

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

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



Formato para asignar los riesgos										
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO				Nombre del Proyecto	3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		
		Fecha					Ubicación Geográfica	4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS		
		13/06/2017					Saldó de Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua" - Código SNP 232325	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.		
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A		
			Mejorar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista	
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	BAJA		X			La Entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyectista.	X		
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	MODERADA		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X		
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	ALTA			X		Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.		X	
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	MODERADA			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X		



Página 9 de 9  
CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



98

30

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

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

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	<b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b> No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales.	Dos por mil (2/1000) del monto del Contrato por ocurrencia	Según informe del Supervisor
8	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.



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

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



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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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



Página de 9  
CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

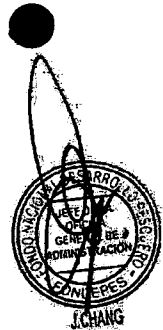
Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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

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

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



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL  
Página 8 de 9



95  
27

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

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

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

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

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

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

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



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

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



- DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

- DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

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

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de febrero de 2018.

FONDEPES

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

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"



CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



**CLÁUSULA QUINTA.**- No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos entre **LOS CONSORCIADOS**, acuerdan que la representación común recaerá en la persona de **ROSA IRAYDA PERALES RIVERA**, identificado con DNI N° 32924056, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de nuestra calidad de contratistas hasta la liquidación del mismo. Señalando domicilio legal Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**REGIMEN DE PARTICIPACIONES:**

**CLÁUSULA SEXTA.**- **LOS CONSORCIADOS** acuerdan que las participaciones en el **CONSORCIO MOQUEGUA**, según el detalle siguiente:

R & S ASOCIADOS S.R.L.	97 %
PERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.	03 %

LA EMPRESA **R&S ASOCIADOS S.R.L.** FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO. ASI ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS. ADEMÁS, QUIEN EJECUTE INTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA, TRIBUTARIA Y LAS UTILIDADES O PERDIDAS OBTENIDAS SERÁN ASUMIDAS POR **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, DE ACUERDO AL INFORME PRESENTADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO.

LA EMPRESA **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, SERÁ LA ENCARGADA DE PRESENTAR LAS CARTAS FIANZAS CORRESPONDIENTES AL FIEL CUMPLIMIENTO, ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES, SIENDO LA ENCARGADA DE ASUMIR LOS COSTOS DE TRAMITACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

**CLÁUSULA NOVENA.**- Las partes declaran expresamente que corresponde a cada **CONSORCIADO** la ejecución de la obra materia del presente contrato, por lo que deberán proceder con la diligencia, prudencia, buena fe, lealtad y orden.

**CLÁUSULA DÉCIMO.**- Las partes acuerdan que la facturación y la Tributación estarán a cargo de uno de los **CONSORCIADOS**, designándose para tal fin a la empresa **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, representante legal a la Sra. **ROSA IRAYDA PERALES RIVERA** quien emitirá con el RUC N° 20360672418, los comprobantes de pago al Contratante **FONDEPES**, por los servicios prestados por el **CONSORCIO**, en la ejecución de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

**CLÁUSULA UNDÉCIMO.**- **LOS CONSORCIADOS** declaran expresamente que, en el desarrollo del negocio, corresponderá a cada una de ellas vincularse económicamente con terceros, para lo cual deberán actuar en nombre propio al celebrar contratos, al asumir obligaciones y al adquirir créditos.

CONSORCIO MOQUEGUA  
 ROSA IRAYDA PERALES RIVERA  
 REPRESENTANTE LEGAL



ELASQUEZ  
ADA  
DE LIMA

**CLÁUSULA DUODÉCIMO.-** Conforme a lo dispuesto en la cláusula anterior, las partes responderán en forma particular frente a los terceros con quienes hubiese asumido obligaciones. En consecuencia, no existirá entre las partes contratantes responsabilidad solidaria frente a terceros.

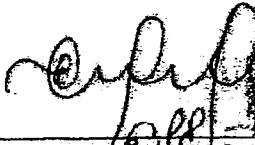
**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.** - Queda expresamente establecido que los bienes aportados por las partes para el desarrollo de la Ejecución de Obra, son de propiedad de quien los aporta.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA.-** LOS CONSORCIADOS tendrán la facultad de fiscalización y control de los actos de la Ejecución de Obra, por lo que cada uno de ellos podrá revisar los estados financieros, cuentas y demás documentos que permitan conocer el estado real del desenvolvimiento económico de la Ejecución de Obra.

**CLÁUSULA DECIMO QUINTA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por las normas de la Ley General de Sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en la ciudad de Lima, a los 25 días del mes de Enero de 2018.

  
R & S ASOCIADOS S.R.L  
RUC: 20360672418

  
ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.  
RUC: 20563373009

CERTIFICACION A LA VUELTA

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

## CONTRATO DE CONSORCIO

En el presente documento, contrato de **Constitución de Consorcio**, que celebran: **ASOCIADOS S.R.L.**, con RUC 20360672418; representante legal Rosa Irayda Rivera con D.N.I. N° 32924056, con domicilio en Jr. Alonso de Molina Urbanización de Santiago de Surco - Lima; y **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con RUC 20360672418 representante legal Edith Palomino Padilla, identificada con D.N.I. N° 32924056 con domicilio en Av. Javier Prado este 2813 - of. 503B Distrito de San Borja - Lima quienes en lo sucesivo se les denominará **CONSORCIO MOQUEGUA**, en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

### PRECEDENTES:

**CLÁUSULA PRIMERA.** - LOS CONSORCIADOS son personas jurídicas.

En fecha 09 de enero del 2018, se presentó el **CONSORCIO MOQUEGUA**, al proceso de licitación Simplificada N° 00048-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA para la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", en consecuencia, el Consorcio fue favorecido con la Buena Pro y con comunicación con fecha 15 de Enero del 2018.

Esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**CLÁUSULA SEGUNDA.** - Por el presente contrato, las partes acuerda en participar en el Consorcio para ejecutar la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", en consecuencia, LOS CONSORCIADOS se obligan mutuamente a participar en forma activa y directa en la Ejecución de la Obra, conforme a lo estipulado en el presente documento.

**CLÁUSULA TERCERA.** - El presente contrato de **CONSORCIO MOQUEGUA**, es de duración determinada. En ese sentido, el periodo de Vigencia es hasta el **CONSENTIMIENTO DE LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA**.

**CLÁUSULA CUARTA.** - En Armonía con lo establecido por el artículo 445 de la Ley General de Sociedades. LOS CONSORCIADOS dejan constancia que el presente contrato no genera la creación de una persona jurídica y tiene razón social con la denominación **CONSORCIO MOQUEGUA**, en consecuencia, las partes mantendrán su propia autonomía.

**CLÁUSULA QUINTA.** - No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Rosa Irayda Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



21

23

CIUDAD Y FECHA DE EMISION LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	CIF N° 3002018005817 - 7
--	-----------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ~~AVLANTO DIRECTO~~ correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 30/10/2019 hasta las 24:00 horas del 28/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 391.101,54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1893 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

516901104548

  
FIRMA AUTORIZADA

Andrés Alamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.

  
FIRMA AUTORIZADA

Paul García  
Gerente Co-Contabilidad  
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

9

CONSORCIO MOQUEGUA  
34448  
ROSA FÉLIX RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL

90  
22



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	C/E N° 3002018005816 - 7
--	-----------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921681

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ~~MEJORAMIENTO PARA~~ **MEJORAMIENTOS** correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 10/11/2019 hasta las 00:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/1.139.077 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notalmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

\*10 699 782 18

  
FIRMA AUTORIZADA

Andrés Álamos Rojas  
Acreditado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A

  
FIRMA AUTORIZADA

Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

CONSORCIO MOQUEGUA 34447  
Rosa Verónica Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

88

21

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019	3002019010194

FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20380672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de **FIEL CUMPLIMIENTO** correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/17,1537 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

REEMPLAZANDO EMPRESAS

FIRMA AUTORIZADA

Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas

AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA

Carlos Delgado  
Gerente de Seguros Técnicos

AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima

[www.avla.com](http://www.avla.com)

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Cecilia Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b> LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	<b>CFE N°</b> 3002018005816 - 7
---	------------------------------------

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360872418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20583373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

X1D 699-302-115



**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Alamos Rojas  
Aporerado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.



**FIRMA AUTORIZADA**

Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG1175400001**

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

CONSORCIO MOQUEGUA 34447  
Rosa Ferials Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



17  
19

CUIDAD Y FECHA DE EMISION LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	C/F N° 3002018005817 - 7
--	-----------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 691,194.54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

51691.194.54%

  
FIRMA AUTORIZADA

Andrés Alamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A

  
FIRMA AUTORIZADA

Paul Garcia  
Gerente de Contabilidad  
A.A.A Perú

COD. SBS: RG1175400001

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

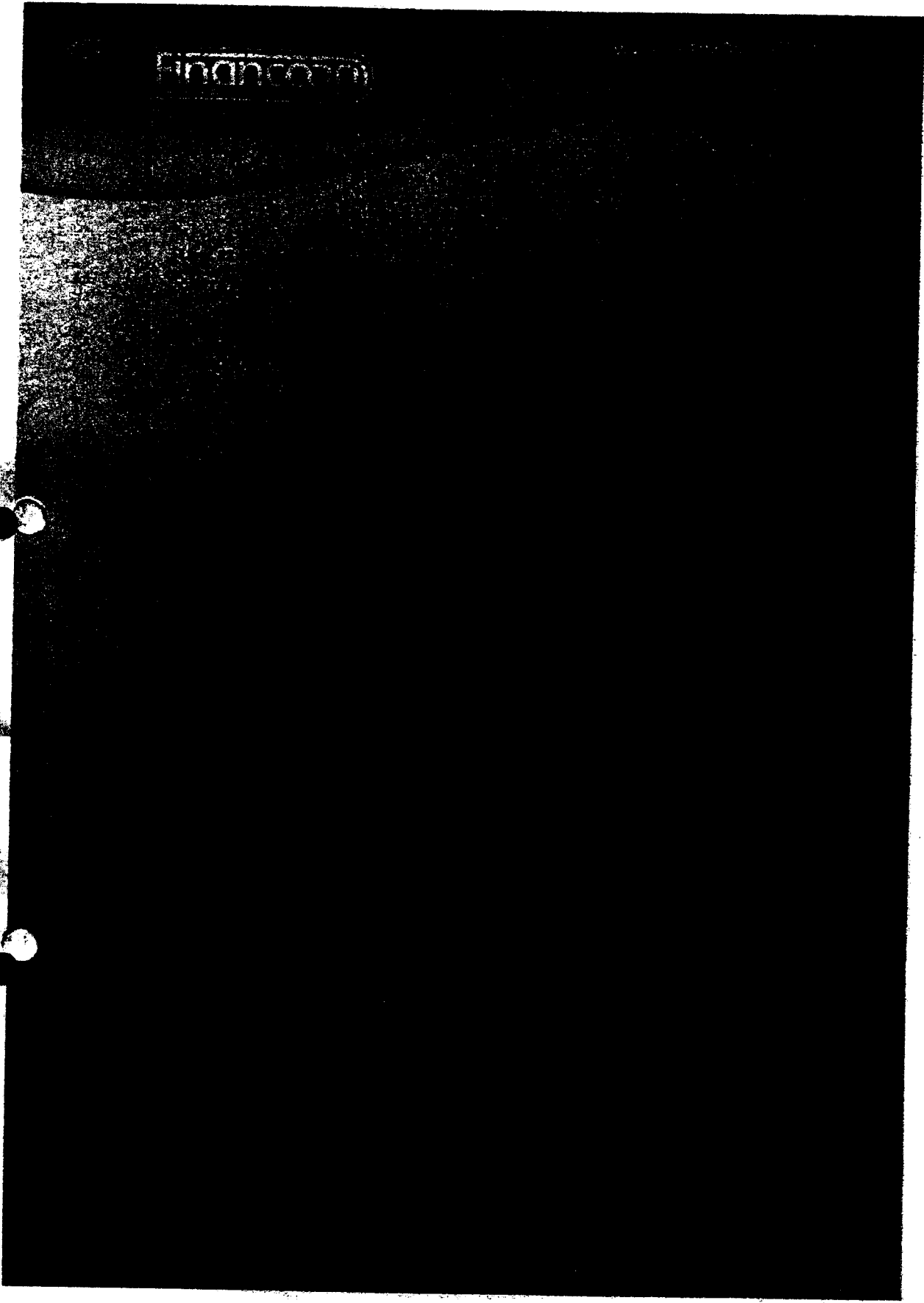
0034448  
CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

6/11/2019

Correo: RYS ASOCIADOS SRL - Outlook

16

18



Outlook

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*[Signature]*  
**FRANCISCA RIVERA**  
REPRESENTANTE LEGAL





Ciudad y fecha de emisión	CFN°
LIMA, 13 DE NOVIEMBRE DE 2019	3002019005711-4

FECHA DE VENCIMIENTO: 22/02/2020

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Oforgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de F.I.C. Ciudad, Monto correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 22/11/2019 hasta las 23:59 horas del 20/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/5.000.000 (CINCO MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO CON 00 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 24/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

811-189-505-96%

**FIRMA AUTORIZADA**  
 James Adler Rivas  
 Gerente General y Secretario  
 AVLA Perú

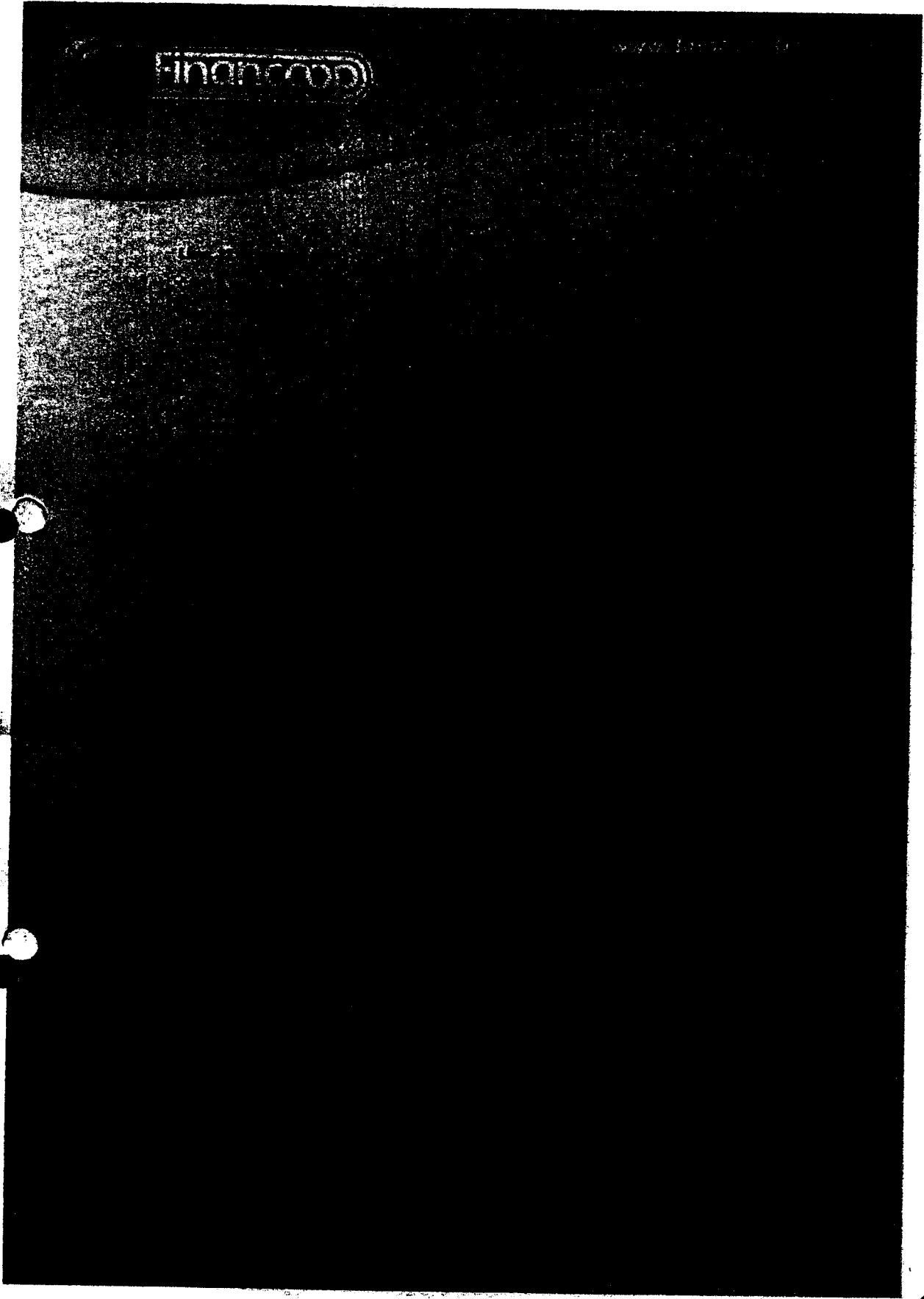
COD. SBS: RG117540001

**FIRMA AUTORIZADA**  
 Andres Alamos Rojas  
 Apoderado

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
 Rosa Perillo Rivera  
 REPRESENTANTE LEGAL



165



**CONSORCIO MONTAGUA**  
*Rosa Persico Rivera*  
**Rosa Persico Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019	Carta Fianza N° 3002019010194 - 2
--	--------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/18,135.37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

REPLAZANDO A LAS EMPRESAS

FIRMA AUTORIZADA

Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas

AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA  
Carlos Delgado

Gerente de Seguros Técnicos  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Liza  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

CONSORCIO MOQUEGUA 0033783  
Rosa Petalés Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

<b>CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN</b>	<b>Carta Fianza N°</b>
LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019	3002019010194 - 2

**FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020**

<b>BENEFICIARIO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

A solicitud de **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por **R & S ASOCIADOS S.R.L.** (20360672418) y **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de **FIEL CUMPLIMIENTO** correspondiente al siguiente objeto: **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.**

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de **S/18,135.37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES)**, sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

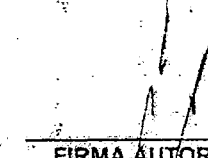
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

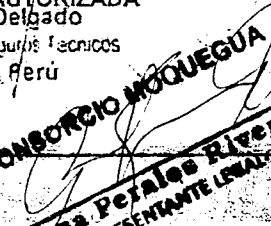
Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

MAY 05 2019

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas  
AVLA Perú

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
Carlos Delgado  
Gerente de Seguros Técnicos  
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701-2016

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
  
**Rosa Peralta Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL  
0033783

## CUENTA CORRIENTE BBVA

**NOMBRE DE CUENTA:** R&S ASOCIADOS SRL

**NUMERO DE CUENTA:** 0011-0295-00113681

**CODIGO CUENTA INTERBANCARIA (CCI)**

0011- 0295-000100113681

CONSORCIO MOQUEGUA  
*Rosa Peralta Rivera*  
Rosa Peralta Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

BCP

SERVICIO DE RECAUDACION MHA

OF. 7310003-MCHG-S74866 OP-08975 14 10/12/2019

Hora: 11:39:16

Tipo de empresa : INSTITUCIONALES

Empresa afiliada : EFE

**CONFIDENTIAL**

Cuenta a Abonar :  
APORTES

Nro de cuenta : 193-1572919-0-68

Código Id Usuario: **20360672418**

Importe : S/\*\*\*\*\*63.00

Comisión : S/\*\*\*\*\*0.00

Importe total : S/\*\*\*\*\*63.00

-----  
ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR  
VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS  
CORRECTAS

CONSORCIO MOQUEGUA  
*[Signature]*  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781411444-93
Fecha: 2020-01-10 09:31:48

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418
Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
Periodo: 12/2019
Rectificatoria: No
Número de trabajadores: 5
Número de pensionistas: 0
P.Serv.Cuarta Categoría: 2
P.Serv.Mod.Formativa: 0
Personal Terceros: 0
Regímenes Especiales: 0

11

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 781411444-93
Fecha: 2020-01-10 09:31:48

Table with 4 columns: Description, Amount, and two empty columns. Rows include RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES, SNP - LEY 19990, RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES, ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR, and Totales (S/. 702).

CONSORCIO MOQUEGTA
Rosa Perales P.
REPRESENTA

08

10

**CUENTA DE DETRACCION  
BANCO DE LA NACION**

**NOMBRE DE CUENTA: R&S ASOCIADOS SRL**

**NUMERO DE CUENTA: 00-785-008138**

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*[Handwritten Signature]*  
**Rosa Peralos Rivera**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 756682159

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Periodo : 12/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 460  
Número de operación: 000172461133  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 0000000000599058560  
Fecha de operación bancaria: 11/01/2020 11:34:25

09

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



**FICHA RUC : 20360672418**  
**R & S ASOCIADOS S.R.L.**  
**Número de Transacción : 387126490**  
**CIR - Constancia de Información Registrada**

**Información General del Contribuyente**

**Apellidos y Nombres ó Razón Social** : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
**Tipo de Contribuyente** : 28-SOC.COM.RESPONS. LTDA  
**Fecha de Inscripción** : 25/06/1997  
**Fecha de Inicio de Actividades** : 24/06/1997  
**Estado del Contribuyente** : ACTIVO  
**Dependencia SUNAT** : 0023 - INTENDENCIA LIMA  
**Condición del Domicilio Fiscal** : HABIDO  
**Emisor electrónico desde** : 07/06/2018  
**Comprobantes electrónicos** : FACTURA (desde 07/06/2018), (desde 22/11/2018)

**Datos del Contribuyente**

**Nombre Comercial** : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
**Tipo de Representación** : -  
**Actividad Económica Principal** : 4690 - VENTA AL POR MAYOR NO ESPECIALIZADA  
**Actividad Económica Secundaria 1** : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
**Actividad Económica Secundaria 2** : 5629 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO DE COMIDAS  
**Sistema Emisión Comprobantes de Pago** : MANUAL  
**Sistema de Contabilidad** : MANUAL  
**Código de Profesión / Oficio** : -  
**Actividad de Comercio Exterior** : **SIN ACTIVIDAD**  
**Número Fax** : -  
**Teléfono Fijo 1** : 43 - 580122  
**Teléfono Fijo 2** : 43 - 621211  
**Teléfono Móvil 1** : 43 - 947144991  
**Teléfono Móvil 2** : 43 - 930924014  
**Correo Electrónico 1** : rymasociadosrsl@hotmail.com  
**Correo Electrónico 2** : rosiperalesr@hotmail.com

**Domicilio Fiscal**

**Actividad Económica** : 4690 - VENTA AL POR MAYOR NO ESPECIALIZADA  
**Departamento** : LIMA  
**Provincia** : LIMA  
**Distrito** : SANTIAGO DE SURCO  
**Tipo y Nombre Zona** : URB. SANTA VICTORIA  
**Tipo y Nombre Vía** : CAL. 1  
**Nro** : -  
**Km** : -  
**Mz** : A  
**Lote** : 3  
**Dpto** : -  
**Interior** : -  
**Otras Referencias** : COSTADO COLEGIO REGINA PASSIS  
**Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal** : ALQUILADO

**Datos de la Empresa**

**Fecha Inscripción RR.PP** : 24/06/1997  
**Número de Partida Registral** : 02005844  
**Tomo/Ficha** : 1731  
**Folio** : -  
**Asiento** : -  
**Origen del Capital** : NACIONAL  
**País de Origen del Capital** : -

**Registro de Tributos Afectos**

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	24/06/1997	-	-	-
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	01/01/2017	-	-	-
IMP.TEMPORAL A LOS ACTIV.NETOS	01/03/2016	-	-	-
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	01/01/2019	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/10/2010	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/10/2010	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/10/2010	-	-	-
SENCICO	01/01/2015	-	-	-

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Petalio Rivera*  
**REPRESENTANTE LEGAL**

17/1/2020

## Datos de Ficha RUC- CIR(Constancia de Información Registrada)

05

## Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -32924056	PERALES RIVERA ROSA IRAYDA Dirección	GERENTE Ubigeo	16/08/1969 Teléfono	24/06/1997 Correo	-
		---	---	-	

07

## Establecimientos Anexos

Código	Tipo	Denominación	Ubigeo	Domicilio	Otras Referencias	Cond.Legal
0001	SUCURSAL	-	ANCASH SANTA NUEVO CHIMBOTE	URB. BUENOS AIRES Mz I2 Lote 75	-	ALQUILADO

## Importante

La SUNAT se reserva el derecho de verificar el domicilio fiscal declarado por el contribuyente en cualquier momento.

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

DEPENDENCIA SUNAT  
Fecha:17/01/2020  
Hora:11:15

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Peralos Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

2/2

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 756681972

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Periodo : 12/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5310 SNP - LEY 19990  
Importe pagado : S/. 242  
Número de operación: 000172460984  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000599057568  
Fecha de operación bancaria: 11/01/2020 11:29:20

06

CONSORCIO MOQUEGUA  
T   
Rivera  
19 LEGAL

Póliza N°: A7002018000083  
Vigencia de la póliza: 01/02/2018 - 20/02/2020

04  
05  
**avla**  
Respaldando empresas

ENDOSO



I. Datos del Contratante:

Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

II. Datos del Asegurado:

Asegurado  
Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS N3478 Nombre OBREGÓN RIBBECK FELIPE

IV. Detalle de primas:

Concepto	Unidad	Monto
Prima Comercial	S/	11,776.11
I.G.V.	S/	2,119.70
Total	S/	13,895.81

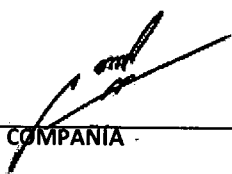
V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

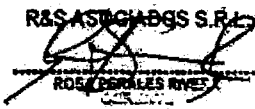
VI. Vigencia del endoso: Del 23/11/2019 a las 12:00 horas hasta el 20/02/2020 a las 12:00 (90 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la vigencia de la póliza del 28-11-2018 al 20-02-2020 (90 días).

Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, el 21 de noviembre de 2019.

  
COMPANIA

  
R&S ASOCIADOS S.R.L.  
ROS PERALES RIVERA  
CONTRATANTE y/o ASEGURADO

CONSORCIO MOCUEGUA  
  
Rosa Peralos Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO  
PENSIÓN Y SALUD

## R & S ASOCIADOS S.R.L.

VIGENCIA: 03/12/2019 al 04/01/2020

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS  
PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

Contrato SCTR - Salud N°: 271212

Póliza SCTR - Pensión N°: 1000042294

Sede : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	JAIME JULIO	AGUILAR	ZEVALLS	DNI - 40208807
2	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10211257
3	TEOFILO CASIMIRO	CARPIO	HIDALGO	DNI - 04624040
4	CARLOS ALBERTO	GASTAÑADUI	COLCHADO	DNI - 00114405
5	JUNIOR ALEXIS	MIRANDA	TRONCOS	DNI - 76416042
6	MARCELINO ROSSI	OBESO	CASTILLO	DNI - 32939963
7	MIGUEL ANGEL	PAREDES	CHAVEZ	DNI - 47885814
8	VICTOR RUBEN	PERALES	RIVERA	DNI - 32846296
9	CARLOS ENRIQUE	PERALES	ALVAREZ	DNI - 32916421
10	ARSENIO ENRIQUE	QUINTERO	CARMONA	CE - 023264724
11	PERCY ALEJANDRO	RAMOS	CANO	DNI - 32129673
12	ROBER ALEJANDRO	ROMERO	LUCIANO	DNI - 32925231
13	JAVIER ORLANDO	SILVA	HUERTAS	DNI - 45246709
14	JUAN GILBERTO	VARGAS	ROJAS	DNI - 04627600

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 04 de diciembre de 2019

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Peralos Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL



COMPAÑÍA DE SEGUROS

30

SANITAS PERÚ S.A. - EPS  
SEGUROS

PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE

CONSORCIO MOQUEGUA  
  
Rosa Peralta Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 756786231

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Periodo : 12/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 344  
Número de operación: 000172551336  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000599573112  
Fecha de operación bancaria: 14/01/2020 19:16:10

**CONSORCIO MOQUEGUA**  
*Rosa Perales Rivera*  
**Rosa Perales Rivera**  
REPRESENTANTE LEGAL