



MEMORANDUM N° 4814 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°19**
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Region Moquegua"
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua
Proceso : Adjudicación Simplificada N°0048-2017-FONDEPES Dereivada de la Licitacion Publica N°003-2017-FONDEPES
Contrato : 010-2018-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°176-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima, **13 SEP 2019**

Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N°19 de la obra señalada en el asunto del rubro, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Agosto del 2019 por la Empresa CONSORCIO MOQUEGUA la misma que ha sido revisada y aprobada por la Empresa Supervisora ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA.

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Direccion General de Inversion Pesquera Artesanal y Acuicola de FONDEPES, mediante INFORME N°179-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite de la indicada valorización; y en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES
Julio Aurelio Ríos Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

FONDEPES
AREA LOGISTICA
13 SEP 2019
DOCUMENTO RECIBIDO
Hora **12:15**

JARS/LVC/Hugo

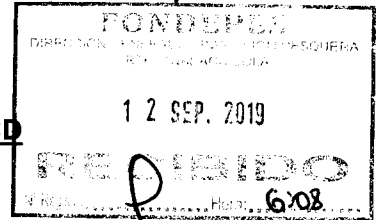


CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 19 por la suma de S/.1,717.23 (Mil Setecientos Diecisiete Con 23/100 Soles) a favor de 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, Region Moquegua", según contrato N°010-2018-FONDEPES.

FONDEPES

.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



INFORME N°179-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°19**

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Region Moquegua"
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua
Proceso : Adjudicación Simplificada N°0048-2017-FONDEPES Dereivada de la Licitacion Publica N°003-2017-FONDEPES
Contrato : 010-2018-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°176-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima, 10 de setiembre de 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la Supervision de Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Region Moquegua" hace llegar la Valorizacion N°19 de la obra indicada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Agosto del 2019.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N°19 CONTRACTUAL		SI.	1,653.19
Estructuras en Tierra			85,880.79
Arquitectura			-84,826.48
Ins. Sanitarias			-
Ins. Electricas			598.88
Obras de Mar			-
Equipamiento Mobiliario			-
GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		SI.	425.79
Gastos Generales	15.75568%		260.47
Utilidades	10.00%		165.32
C. AMORTIZACIONES		SI.	623.70
Adelanto Directo			207.90
Adelanto Materiales N°01			415.80
Adelanto Materiales N°02			-
D. REAJUSTES		SI.	0.00
Total de reajustes (*)			-
E. SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	1,455.28
Total Valorizado (A+B-C+D)			
I.G.V. (18%)			<u>261.95</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°19		SI.	1,717.23

Son: Un Mil Setecientos Diecisiete Con 23/100 Soles



ANALISIS

A continuacion, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas en

ITEM DESCRIPCION

1	Nombre de la Obra	"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Region Moquegua"				
2	Codigo Snip	232325				
3	Contrato de Obra	010-2018-FONDEPES				
4	Presupuesto Contratado	S/11,895,059.54				
5	Sistema	P. UNITARIOS				
6	Contratista	CONSORCIO MOQUEGUA				
7	Residente de Obra	ING. JAVIER SILVA HUERTAS				
8	Supervision	ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA				
9	Supervisor de Obra	ING. JOSE L. CASTRO FALCON				
10	Plazo Contractual	240 d.c.				
11	Fecha de Entrega de Terreno	23 de Febrero de 2018				
12	Inicio del Plazo Contractual	27 de Febrero de 2018				
13	Ampliación de Plazo N°01	Denegado				
14	Ampliación de Plazo N°02	92 dias calendario				
15	Ampliación de Plazo N°03	23 dias calendario				
16	Ampliación de Plazo N°04	40 dias calendario				
17	Ampliación de Plazo N°05	40 dias calendario				
18	Ampliación de Plazo N°06	43 dias calendario				
19	Ampliación de Plazo N°07	Denegado				
20	Ampliación de Plazo N°08	Denegado				
21	Fin de Plazo Programado	19 de Junio de 2019				
22	Adicional N°01 y su Deductivo Vinculado N°01	S/ 1,082,835.41	Resolución 14.09.18	Jefatural	N°109-2018-FONDEPES/J	del
23	Adicional N°02 y su Deductivo Vinculado N°02	S/ 565,060.23	Resolución 17.01.19	Jefatural	N°005-2019-FONDEPES/J	del
24	Adicional N°03	S/ 323,672.10	Resolución 15.03.19	Jefatural	N°043-2019-FONDEPES/J	del
25	Adicional N°04 y su Deductivo Vinculado N°03	S/ 731,964.83	Resolución 30.04.19	Jefatural	N°063-2019-FONDEPES/J	del
26	Adicional N°05 y su Deductivo Vinculado N°04	S/ 579,170.02	Resolución 21.05.2019	Jefatural	N°081-2019-FONDEPES/J	del
27	Adicional N°06 y su Deductivo Vinculado N°05	S/ 198,918.43	Resolución 31.05.19	Jefatural	N°084-2019-FONDEPES/J	del
28	Fecha de entrega de Valorización N°19 por Contratista	4 de Setiembre de 2019				
29	Fecha de entrega de Informe Mensual N°19 por Contratista	4 de Setiembre de 2019				
30	Fecha de entrega de Valorización N°19 por Supervisión	6 de Setiembre de 2019				
31	Porcentaje de Avance de Obra	68.66%				





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"


"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"

Cabe señalar que, la Supervisión de Obra, luego de la revisión y análisis de la valorización N°19 presentada por el Contratista Ejecutor de Obra, concluye que, este ha sustentado metrados de partidas que no han sido ejecutadas, para lo cual, a través del Informe N°058-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, realiza la extracción de las partidas no ejecutadas en el mes de Agosto de 2019 quedando solo las partidas realmente ejecutadas, y que a su vez, de acuerdo con la Carta N°798-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, la Supervisión, ha procedido con el sinceramiento de las valorizaciones anteriores, descontando partidas pagadas pero no ejecutadas, con lo cual en la presente valorización se procede con la corrección parcial.

Por otro lado, el suscrito, al haber comprobado que el contratista ha cumplido con entregar la Valorización N°19 en los plazos previstos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, considera procedente continuar con el trámite respectivo, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra, toda vez que, tampoco se consideran reajustes

Es todo lo que cumplo en informar a usted,

Atentamente,



ING. HUGO CHAVEZ DIAZ
CIP N° 38446

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.



ING. LUIS A. VILCHEZ CHAVARRY
Coordinador del Área de Obras,
Equipamiento y Mantenimiento



PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04955193

Usuario: **pruiz**
Fecha: **12/09/2019**
Hora: **16:51**



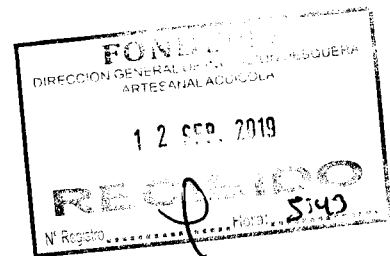
CARGO 02851-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CARTA N° 176-2019-AHJ-FONDEPES-ILO
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 DEL MES DE AGOSTO 2019 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ILO" __ - MUY URGENTE N°
Referencia: INFORME 00179-2019-FONDEPES/HRCD
Fecha: 12/09/2019
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



**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 suscribirnos de ustedes

Atentamente,



Financoop
Cooperativa de Ahorro y Crédito Ltda.

RICARDO BENITO PINO VELA
GERENTE GENERAL

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

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN
LIMA, 17 DE JULIO DE 2019**Carta Fianza N°**
3002019010194 - 1**FECHA DE VENCIMIENTO: 26/10/2019**

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 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 29/07/2019 hasta las 24:00 horas del 26/10/2019, 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 Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, 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 28/07/2019, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADAMario Zapata Del Rosario
Coordinador de Cobranzas
AVLA Perú**Resolución SBS N° 2701- 2016**

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

FIRMA AUTORIZADAJavier Lamarque
Gerente Comercial
AVLA Perú

CHAVEZ DIAZ ROGER



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

- Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:
 - Obras de Edificaciones
 - Obras de Carreteras
 - Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
 - Obras de Electrificación
 - Obras Hidráulicas

Lima, 06 de setiembre de 2019

CARTA Nº 176-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

Señor;

JULIO AURELIO RIOS SOUSA

**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**

Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 DEL MES DE AGOSTO DE 2019.

**REFERENCIA : a) CONTRATO Nº27-2017-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:

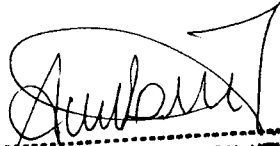
Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la VALORIZACIÓN N° 19 , correspondiente al mes de agosto del presente año, cuyos metrados han sido conciliados con el contratista, dando conformidad de ello.

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

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2932628	
N° DOC:	00008764-2019
CLAVE:	7920
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/09/2019 16:13:27
TELÉFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 19 en original + 01 copia + 1CD

**INFORME N°058-2019-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° 19 – AGOSTO 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”.
c) Carta N° 094-2019-RLCM-RIPR

FECHA : ILO, 03 DE AGOSTO DEL 2019.

Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 19, correspondiente al mes de agosto del 2019, periodo del 01.08.2019 al 31.08.2019, para lo cual se informa lo siguiente:

1. OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 19 correspondiente al mes de agosto 2019, elaborada por la supervisión y contratista 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

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.

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



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA
A.U.C.

334

Dato	Descripción
<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. José Antonio Castro Cárdenas C.I.P. 168453
<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)

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

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



Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q prima Lt. 15 Distrito de Puente Piedra

333

Dato	Descripción
<i>Adicional N° 06</i>	Sl. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	Sl. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Monto del contrato vigente</i>	Sl. 12,639,829.11
<i>Plazo de ejecución</i>	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<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° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
<i>Fecha de Firma de Contrato</i>	: 13/02/2018
<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 de plazo vigente</i>	: 19/06/2019


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



331

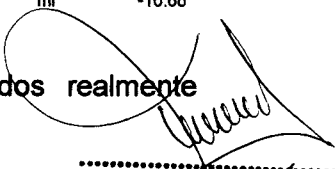
CUADRO N° 01:
METRADO VALORIZADO NO EJECUTADO DEL
COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL."

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01	ESTRUCTURAS		
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		
01.08.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	-0.39

CUADRO N° 02:
METRADO VALORIZADO NO EJECUTADO DEL
COMPONENTE DE ARQUITETURA "CONTRATO PRINCIPAL."

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01	ARQUITECTURA		
02.01	COMERCIALIZACION		
02.01.07	PINTURA		
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	-141.15
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	-85.96
2.02	DESINFECCION		
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.02.04.04	VEREDA	m2	-26.12
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=1,20M	m2	-28.31
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	-28.31
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	ml	-14.85
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	-63.72
02.02.08	CARPINTERIA METALICA		
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAI-2 (1,80X2,40M)	unid	-1
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS3 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	-1.00
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	-30.67
02.02.11	PINTURA		
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	-170.98
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	-369.71
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	-51.05
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	-186.36
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.11	OTROS		
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	-16.88

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

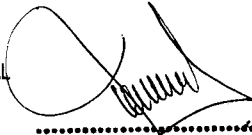


Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 RES CIP N° 65193

**2.1 CONTRATO PRINCIPAL**

CUADRO N° 03:
METRADO VALORIZADO EJECUTADO DEL
COMPONENTE DE ESTRUCTURAS "CONTRATO PRINCIPAL." MES DE AGOSTO 2019

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01	ESTRUCTURAS		
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS		
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	1.96
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	28.90
01.08.03.05	VIGAS		
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	5.81
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	28.65
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,084.02
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA		
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.64
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	79.26
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	689.52
01.09	OBRAS EXTERIORES		
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO		
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2.	m3	0.44
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	5.42
01.09.01.03	COLUMNAS		
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	0.00
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	12.49
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	522.38
01.09.01.04	VIGAS		
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	0.63
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	2.20
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	26.19
01.09.07	PTAR		
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	33.23
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	279.64
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,082.72


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



329

CUADRO N° 04:
METRADO VALORIZADO EJECUTADO DEL
COMPONENTE DE ARQUITECTURA "CONTRATO PRINCIPAL." MES DE AGOSTO 2019

Arquitectura:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
02	ARQUITECTURA		
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.10	PINTURA		
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	80.00
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	80.00
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	130.00
02.06	AREA DE ADMINISTRACION		
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	55.00
02.06.03	CIELO RASOS		
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	85.00

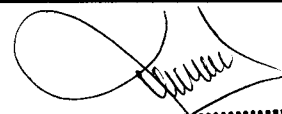
CUADRO N° 05:
METRADO VALORIZADO EJECUTADO DEL COMPONENTE DE
INSTALACIONES SANITARIAS "CONTRATO PRINCIPAL." MES DE AGOSTO 2019

Instalaciones sanitarias:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	SISTEMA DE DESAGUE		
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION		
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"X24"	und	2.00

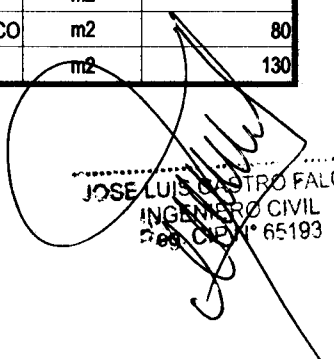
CUADRO DE VALORIZACION POR COMPONENTE

N°	DESCRIPCION	AVANCES												BALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				%	Metrado	Valorizado
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	53.87%		2,260,911.39	2.05%		85,880.79	55.92%		2,346,792.18	44.08%		1,849,863.23		
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%		775,350.71	-6.48%		-84,826.48	52.74%		690,524.23	47.26%		618,727.66		
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	0.00%		0.00	19.30%		97,904.69	80.70%		409,382.51		
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.90	0.15%		598.88	52.70%		217,445.78	47.30%		195,128.95		
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	0.00%		0.00	72.78%		1,101,173.64	27.22%		411,864.16		
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%		44,890.50	0.00%		0.00	58.16%		44,890.50	41.84%		32,289.50		
COSTO DIRECTO TOTAL		8,615,987.02			4,497,077.82			1,643.19			4,498,721.02			3,837,256.01		
GASTOS GENERALES		15.75568%			708,343.16			260.47			708,805.63			554,167.57		
UTILIDAD		10.00%			449,707.78			165.32			449,873.10			351,725.60		
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,655,330.76			2,078.99			5,657,409.75			4,423,149.19		
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61			1,017,959.54			374.22			1,018,333.75			796,166.83		
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,673,290.30			2,453.20			6,675,743.50			5,219,316.04		
PORCENTAJE					56.10%			0.02%			56.12%			43.88%		


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

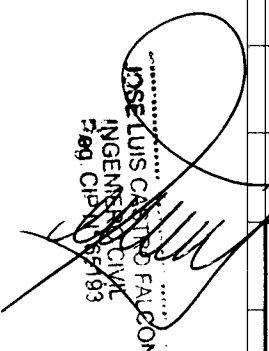
METRADOS EJECUTADOS VALORIZACION N°19

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00.00	ESTRUCTURAS		
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS		
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	1.96
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	28.9
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	0
01.08.03.05	VIGAS		
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	5.81
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -VIGAS	m2	28.65
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1084.02
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA		
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.64
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	79.26
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	689.52
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERAD	und	667
01.09.01	CERCO PERIMETRICO		
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO		
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2.	m3	0.44
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	5.42
01.09.01.03	COLUMNAS		
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -COLUMNAS	m2	12.49
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	522.38
01.09.01.04	VIGAS		
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	0.63
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -VIGAS	m2	2.2
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	26.19
01.09.07	PTAR		
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	33.234
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	279.636
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	2082.72
02.00.00	ARQUITECTURA		
02.06.00	ADMINISTRACION		
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA	m2	55
02.06.03	CIELO RASOS		
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZ	m2	85
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.10	PINTURA		
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	80
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	80
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	130


 JOSE LUIS CASTRO FALCON
 INGENIERO CIVIL
 CIPM N° 65193

PLANILLA DE SUSTENTACION DE METRADOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIACION PROSEURO ATERRAVIL EN LA LOCALIDAD DE EL DISTRITO DE EL REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA												
Obras	CONCRETOS											
Embalé	CONSORCIO MOQUEGUA (SUALM CONSTRUCTORA S.A.C. MAS ASOCIADOS S.R.L)											
CONTRATISTA	31 DE AGOSTO DE 2019											
FECHA	ESTRUCTURAS											
01.00.00	OFICINA DE ADMINISTRACION											
01.00.00	COLUMNAS Y PLACAS											
ITEM	CONCRETO F' CORTO IGUALZ COLUMNAS	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
01.00.00.01	Ep M Ep 12	100	100			3.65		0.13	0.66	m3	PARCIAL	
GRUPO	Ep M Ep 25	100	100			3.65		0.37	1.33	m3	PARCIAL	
	Ep M Ep 25	100	100			3.65		0.05	0.18	m3	TOTAL (m3)	
ITEM									26.85	UNIDAD		
01.00.00.02	ENCORTRADO Y DESBARRIADO COLUMNAPLACAS	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
GRUPO	Ep M Ep 12	100	200	4.00	4.00	1.66			13.20	m2	PARCIAL	
	Ep M Ep 25	100	100	4.00	4.00	3.02			12.08	m2	PARCIAL	
	Ep M Ep 25	100	100	4.00	4.00	0.90			3.82	m2	TOTAL (m2)	
ITEM									28.90	UNIDAD		
01.00.00.03	ACERO DE REFUERZO F' = 4200 KG/CM2	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
GRUPO		100	0.00						0.00	kg	PARCIAL	
									0.00	kg	TOTAL (kg)	
ITEM									0.00	UNIDAD		
01.00.00.04	CONCRETO F' CORTO IGUALZ VIGAS	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
GRUPO	VIGA (E 30x40 90)	100	100	4.10	0.30	0.90			0.82	m3	PARCIAL	
	Ep 22 entre H y H	100	100	1.70	0.30	0.90			0.26	m3	PARCIAL	
	Ep 22 entre H y A	100	100	3.45	0.30	0.90			0.52	m3	PARCIAL	
	Ep M entre X1 y Z2	100	100	1.90	0.30	0.90			0.29	m3	PARCIAL	
	Ep M entre X1 y Z2	100	100	1.30	0.30	0.90			0.20	m3	PARCIAL	
	Ep M y A entre 25' y 25'	100	100	4.90	0.30	0.90			0.74	m3	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y H	100	100	2.00	0.30	0.90			0.51	m3	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y H	100	200	4.35	0.30	0.90			1.31	m3	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y H	100	100	5.05	0.30	0.90			0.78	m3	TOTAL (m3)	
ITEM									8.11	UNIDAD		
01.00.00.05	VIGA (E 25x40 20)	100	100	2.25	0.20	0.25			0.11	m3	PARCIAL	
GRUPO	Ep 12 entre H y A	100	100	3.35	0.20	0.25			0.17	m3	PARCIAL	
									0.28	UNIDAD	TOTAL (m3)	
ITEM									5.91	UNIDAD		
01.00.00.06	ENCORTRADO Y DESBARRIADO VIGAS	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
GRUPO	VIGA (E 30x40 90)	100	100	3.49		0.90	1.00		3.49	m2	PARCIAL	
	Ep 22 entre H y H	100	100	1.09		0.90	1.00		1.09	m2	PARCIAL	
	Ep 22 entre A y H	100	100	2.84		0.90	1.00		2.84	m2	PARCIAL	
	Ep M entre X1 y Z2	100	100	1.29		0.90	1.00		1.29	m2	PARCIAL	
	Ep M entre X2 y Z2	100	100	0.89		0.90	1.00		0.89	m2	PARCIAL	
	Ep M y A entre 25' y 25'	100	100	4.29		0.90	1.00		4.29	m2	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y A	100	100	1.48		0.90	1.00		1.48	m2	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y H	100	100	3.09		0.90	1.00		3.09	m2	PARCIAL	
	Ep 14	100	100	3.74		0.90	1.00		3.74	m2	PARCIAL	
	Ep 25' entre H y H	100	100	4.44		0.90	1.00		4.44	m2	TOTAL (m2)	
ITEM									26.85	UNIDAD		
01.00.00.07	ACERO DE REFUERZO F' = 4200 KG/CM2	CANT.	N° VECES	LABORO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD		
GRUPO	VIGA (E 25x40 20)	100	100	1.64		0.25	0.90		0.82	kg	PARCIAL	
	Ep 12 entre X2 y Z2	100	100	2.74		0.25	0.90		1.37	kg	PARCIAL	
									26.85	UNIDAD	TOTAL (kg)	
ITEM									26.85	UNIDAD		


JOSE LUIS CASTRO FALCON
 INGENIERO CIVIL
 CIP 25555-193

PLANTILLA DE SUSTENTACION DE METRADOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADERO PESQUERO ANTENAL CHALALCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEJUA - PRIMERA ETAPA										
Obras	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADERO PESQUERO ANTENAL CHALALCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEJUA - PRIMERA ETAPA									
Entidad	COMERCIO MOQUEJUA (BOULVA CONSTRUCTORA SAC - SAS ASOCIADOS SRL)									
CONTRATISTA	COMERCIO MOQUEJUA (BOULVA CONSTRUCTORA SAC - SAS ASOCIADOS SRL)									
FECHA	31 DE AGOSTO DE 2019									
01.00.03.00.00	LOSA ALBERGADA									
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	Factor (m/m ³)	UNIDAD
01.00.03.00.01	CONCRETO F-C-210 KG/CM ³ LOSA ALBERGADA									m ³
GRÁFICO										
	2º NIVEL	1.00	1.00					17.21	0.0675	1.51
	P-203	1.00	1.00					35.90	0.0675	3.13
	P-204	1.00	1.00							
								TOTAL (m ³)		4.64
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.03.00.02	ENCORRADO Y DESBARRIADO LOSA ALBERGADA									m ²
GRÁFICO										
	2º NIVEL	1.00	1.00					28.25		28.25
	P-203	1.00	1.00					17.21		17.21
	P-204	1.00	1.00					35.90		35.90
								TOTAL (m ²)		79.36
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.03.00.03	ACERO DE REFORZO F-4200 KG/CM ²									kg
GRÁFICO										
	Ver planilla de metrados de acero	1.00	1.00							680.52
								TOTAL (kg)		680.52
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	Luz/m ²	UNIDAD
01.00.03.00.04	LABRILLO HIECO DE ARQUILLA DE ESCUDORON - PARA LOSA ALBERGADA									und
GRÁFICO										
	P-203	1.00	1.00					27.00	8.30	224.10
	P-203	1.00	1.00					17.35	8.30	144.10
	P-204	1.00	1.00					35.90	8.30	298.80
								TOTAL (und)		667.00
01.00.01	SERVO PERIMETRICO									
01.00.01.02	BOQUECAMIENTO									
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.01.02.01	CONCRETO F-C-210 KG/CM ³ COLUMNAR									m ³
GRÁFICO										
	CONCRETO F-C-210 KG/CM ³	1.00	2.00	4.15	0.15	0.35				0.44
								TOTAL (m ³)		0.44
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.01.02.02	ENCORRADO Y DESBARRIADO CIMENTACIONES									m ²
GRÁFICO										
	ENCORRADO Y DESBARRIADO CIMENTACIONES	1.00	12.00			0.45				5.42
								TOTAL (m ²)		5.42
01.00.01.02.03	COLUMNAR									
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.01.02.03.01	CONCRETO F-C-210 KG/CM ³ COLUMNAR									m ³
GRÁFICO										
	CONCRETO F-C-210 KG/CM ³ COLUMNAR	1.00	1.00							1.00
								TOTAL (m ³)		1.00
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
01.00.01.02.03.02	ENCORRADO Y DESBARRIADO COLUMNAR									m ²
GRÁFICO										
	ENCORRADO Y DESBARRIADO COLUMNAR	1.00	4.00			3.12	1.00			12.48
								TOTAL (m ²)		12.48
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERFIL (m)	AREA (m ²)	Pres (kg)	UNIDAD
01.00.01.02.03.03	ACERO DE REFORZO F-4200 KG/CM ²									kg
GRÁFICO										
	ACERO DE REFORZO F-4200 KG/CM ²	1.00	1.00						227.38	1.00
								TOTAL (kg)		1.00

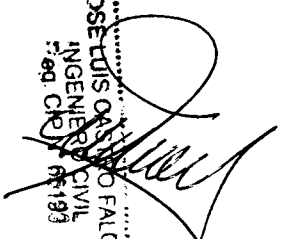
JOSE LUIS CALDERON FALCON
INGENIERO CIVIL
CIP N° 05183

INGENIERO CIVIL
 Nº 69 65183
 JOSÉ LUIS CASTRO FALCON

PLANILLA DE SUSTENTACION DE METRADOS												
MORFOMETRÍA DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA												
FONDOS												
CONTRATISTA												
CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - IAS ASOCIADOS SRL)												
FECHA												
31 DE AGOSTO DE 2019												
VIGAS												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL (m ³)	
01.08.01.04.01	m ³	1.00	4.00	4.17	0.15	0.25			0.63		0.63	
CONCRETO F.C-210 KG/CM2 VIGAS												
GRAFICO												
01.08.01.04.02	m ²	1.00	2.00	4.40		0.25			2.20		2.20	
ENCOFRADO Y DESMORFADO VIGAS												
GRAFICO												
01.08.01.04.03	kg											
ACERO DE REFUERZO F.Y=4200 KG/CM2												
GRAFICO												
01.08.01.04.03	kg	1.00	1.00						26.19		26.19	
ACERO DE REFUERZO F.Y=4200 KG/CM2												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	peso (kg)	PARCIAL	TOTAL (kg)	
01.08.07.01.01	m ³	1.00	1.00	5.50	2.80	3.80	3.80	3.80	55.44		55.44	
Tanque depositor sedimentador												
Tanque de grasas												
Camara de rejas												
Trampa de Sólidos												
Camara de bombeo n°02												
Camara de lodos												
Sedimentador secundario												
Tanque biológico												
caseta de sopladores												
GRAFICO												
01.08.07.01.01	m ³	1.00	1.00	2.80	2.80	1.80	1.50	1.50	6.75		6.75	
EXCAVACION MASISA CON MAQUINARIA												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL (m ³)	
01.08.07.01.02	m ³	1.00	1.00						261.27		261.27	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM												
GRAFICO												
01.08.07.01.02	m ³	1.00	1.00						261.27		261.27	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL (m ³)	
01.08.07.02.01	m ³	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	1.00	1.00		1.00	
CONCRETO F.C-210 KG/CM2 DE VIGAS												
GRAFICO												
01.08.07.02.02	m ³	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.95	1.00	1.00		1.00	
Tanque depositor sedimentador												
Trampa de grasas												
Camara de bombeo n°02												
Tanque biológico												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL (m ³)	
01.08.07.02.02	m ³	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.95	1.00	1.00		1.00	
ENCOFRADO Y DESMORFADO NORMAL												
GRAFICO												
01.08.07.02.02	m ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.95	1.00	1.00		1.00	
Tanque depositor sedimentador												
Trampa de grasas												
Camara de bombeo n°02												
Tanque biológico												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	peso (kg)	PARCIAL	TOTAL (kg)	
01.08.07.02.03	kg	1.00	1.00						2082.72		2082.72	
ACERO DE REFUERZO F.Y=4200 KG/CM2												
GRAFICO												
01.08.07.02.03	kg	1.00	1.00						2082.72		2082.72	
ver planta de metrados de acero												
ITEM	UNIDAD	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM (m)	AREA (m ²)	peso (kg)	PARCIAL	TOTAL (kg)	
01.08.07.02.03	kg	1.00	1.00						2082.72		2082.72	
ACERO DE REFUERZO F.Y=4200 KG/CM2												

PLANTA DE SUSTENTACION DE METRADOS

Objeto	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESARROLADORO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE L.O. DISTRITO DE L.O. PROVINCIA DE L.O. REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA									
Financiera	FONDEROS									
CONTRATISTA	CONSORCIO MOQUEGUA (EBALUA CONSTRUCTORA S.A.C. - RAS ASOCIADOS SRL)									
FECHA	31 DE AGOSTO DE 2019									
02.00.00	ARQUITECTURA									
02.00.00	ADMINISTRACION									
02.00.02	REVOQUES, BALIZAJE Y MOLDEAS									
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.00.02.01	VARQUEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARENA MEZCLA 1:3									m ²
02.00.02.01.01										PARCIAL
	INT/INT	1.00	1.00					55.00		55.00
								TOTAL (m ²)		55.00
02.00.02	CELOS PLASTICO									UNIDAD
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.00.02.01	CELOS RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA CON IMPERMEABILIZANTE									m ²
02.00.02.01.01										PARCIAL
	1º piso	1.00	1.00					80.00		80.00
	CELOS RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA CON IMPERMEABILIZANTE									80.00
								TOTAL (m ²)		80.00
02.00.02	PAINTURA									UNIDAD
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.00.02.01	PAINTURA EN MARMOS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO									m ²
02.00.02.01.01										PARCIAL
	PAINTURA EN MARMOS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	1.00	1.00					80.00		80.00
								TOTAL (m ²)		80.00
02.00.02.01	PAINTURA EN PISOS CON EPOXICO									UNIDAD
02.00.02.01.01										m ²
	PAINTURA EN PISOS CON EPOXICO	1.00	1.00					0.00		0.00
								TOTAL (m ²)		0.00
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.00.02.01	PAINTURA EN MARMOS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO									m ²
02.00.02.01.01										PARCIAL
	PAINTURA EN MARMOS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	1.00	1.00					80.00		80.00
								TOTAL (m ²)		80.00
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.00.02.01	PAINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO									m ²
02.00.02.01.01										PARCIAL
	PAINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	1.00	1.00					130.00		130.00
								TOTAL (m ²)		130.00



JOSE LUIS CASADO FALCÓN
 INGENIERO CIVIL
 Nº 99 CRD 061193

PLANILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS

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 DE AGOSTO DE 2019

ITEM	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	Ø	N° de Elementos Iguales	N° de Plazas x Elemento	Longitud por Plaza	UNIDAD					
						1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
GRÁFICO	VIGAS										
	V204 (0.30x0.50)										
	eje 22, entre H y II										
	Acero longitudinal superior	5/8"	2.00	3.00	5.40	0.00	0.00	0.00	32.40	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	3.00	5.40	0.00	0.00	0.00	32.40	0.00	
	Estribos	3/8"	2.00	32.00	1.60	0.00	102.40	0.00	0.00	0.00	
	eje 22, entre J y II										
	Acero longitudinal superior	5/8"	2.00	3.00	2.65	0.00	0.00	0.00	15.90	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	3.00	2.65	0.00	0.00	0.00	15.90	0.00	
	Estribos	3/8"	2.00	24.00	1.60	0.00	76.80	0.00	0.00	0.00	
	eje 22, entre K y J										
	Acero longitudinal superior	5/8"	2.00	3.00	5.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	3.00	5.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	29.00	1.60	0.00	46.40	0.00	0.00	0.00	
	eje K, entre X1 y 22'										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	3.00	3.85	0.00	0.00	0.00	11.55	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	3.00	3.85	0.00	0.00	0.00	11.55	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	20.00	1.60	0.00	32.00	0.00	0.00	0.00	
	eje K, entre X2 y 23"										
	Acero longitudinal superior	5/8"	2.00	3.00	1.90	0.00	0.00	0.00	11.40	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	3.00	1.90	0.00	0.00	0.00	11.40	0.00	
	Estribos	3/8"	2.00	7.00	1.60	0.00	22.40	0.00	0.00	0.00	
	eje K y J, entre 25" y 23"										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	4.00	7.75	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	3.00	7.75	0.00	0.00	0.00	23.25	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	36.00	1.60	0.00	57.60	0.00	0.00	0.00	
	eje 25", entre J y II										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	3.00	4.10	0.00	0.00	0.00	12.30	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	3.00	4.10	0.00	0.00	0.00	12.30	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	23.00	1.60	0.00	36.80	0.00	0.00	0.00	
	eje 25", entre II y H										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	3.00	5.45	0.00	0.00	0.00	16.35	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	3.00	5.45	0.00	0.00	0.00	16.35	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	32.00	1.60	0.00	51.20	0.00	0.00	0.00	
	eje H										
	Acero longitudinal superior	5/8"	2.00	4.00	5.90	0.00	0.00	0.00	47.20	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	3.00	5.90	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	
	Estribos	3/8"	2.00	33.00	1.60	0.00	105.60	0.00	0.00	0.00	
	eje 23", entre K y II										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	3.00	6.55	0.00	0.00	0.00	19.66	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	3.00	6.55	0.00	0.00	0.00	19.66	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	38.00	1.60	0.00	60.80	0.00	0.00	0.00	
	V201 (0.25x0.20)										
	eje J, entre X2 y 22'										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	2.00	3.35	0.00	0.00	0.00	6.70	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	2.00	3.35	0.00	0.00	0.00	6.70	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	20.00	0.90	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	
	eje X2, entre K y J										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	1.00	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	24.00	0.90	0.00	21.60	0.00	0.00	0.00	
	SUB TOTAL						0.00	631.60	0.00	469.37	0.00

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Longitud Total	0.00	631.60	0.00	469.37	0.00
Peso Kg. / m	0.25	0.56	1.00	1.56	2.25
Peso Parcial	0	351.80	0	732.21	0
TOTAL (kg)		VIGAS			1084.02


JOSE LUIS CASTRO FALCON
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.º N.º 65193

PLANILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS

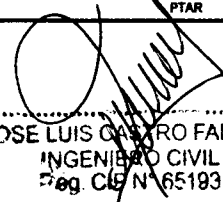
Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
Entidad	FONDEPES
CONTRATISTA	CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA	31 DE AGOSTO DE 2019

ITEM		Ø	N° de Elementos Iguales	N° de Piezas x Elemento	Longitud por Pieza	UNIDAD					kg
						1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
GRÁFICO	LOSA ALIGERADA										
	CONCRETO F'c=175KG/CM2										
	p-203										
	eje JI y HI entre eje 22' y 23'	1/2"	1.00	11.00	6.00	0.00	0.00	66.00	0.00	0.00	
	eje JI y HI entre eje 22' y 23'	1/2"	1.00	11.00	4.91	0.00	0.00	54.01	0.00	0.00	
	Acero de temperatura	3/8"	1.00	23.00	5.23	0.00	120.29	0.00	0.00	0.00	
	p-204										
	eje KI y HI entre eje 25' y 23'	5/8"	1.00	11.00	8.40	0.00	0.00	0.00	92.40	0.00	
	eje KI y HI entre eje 25' y 23'	5/8"	1.00	11.00	5.15	0.00	0.00	0.00	56.65	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	33.00	8.20	0.00	270.60	0.00	0.00	0.00	
	p-203										
	Acero longitudinal superior	5/8"	1.00	10.00	5.30	0.00	0.00	0.00	53.00	0.00	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	3/8"	1.00	10.00	2.10	0.00	20.95	0.00	0.00	0.00	
	Estribos	3/8"	1.00	12.00	3.80	0.00	45.60	0.00	0.00	0.00	
	SUB TOTAL					0.00	457.44	120.01	202.05	0.00	

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Longitud Total	0.00	457.44	120.01	202.05	0.00
Peso Kg / m	0.25	0.56	1.00	1.56	2.25
Peso Parcial	0	254.79	119.52996	315.20	0
TOTAL (kg)		LOSA ALIGERADA			689.52

ITEM		Ø	N° de Elementos Iguales	N° de Piezas x Elemento	Longitud por Pieza	UNIDAD					kg
						1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
GRÁFICO	PTAR										
	Tanque digestor sedimentador										
	acero long	1/2"	1.00	10.00	11.12	0.00	0.00	111.20	0.00	0.00	
	acero transv	1/2"	1.00	58.00	1.90	0.00	0.00	110.20	0.00	0.00	
	losa de cimentacion long	1/2"	2.00	10.00	3.40	0.00	0.00	68.00	0.00	0.00	
	losa de cimentacion transv	1/2"	2.00	17.00	1.90	0.00	0.00	64.60	0.00	0.00	
	extremos long	1/2"	2.00	6.00	1.90	0.00	0.00	22.80	0.00	0.00	
	extremos transv	1/2"	2.00	10.00	1.12	0.00	0.00	22.40	0.00	0.00	
	Trampa de grasas										
	paredes long	1/2"	1.00	16.00	9.80	0.00	0.00	156.80	0.00	0.00	
	paredes trasv	1/2"	1.00	49.00	3.13	0.00	0.00	153.37	0.00	0.00	
	losa de cimentacion long	1/2"	1.00	10.00	3.40	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	
	losa de cimentacion transv	1/2"	1.00	17.00	1.90	0.00	0.00	32.30	0.00	0.00	
	tapa long	1/2"	1.00	10.00	3.40	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	
	tapa transv	1/2"	1.00	17.00	1.90	0.00	0.00	32.30	0.00	0.00	
	camara de bombeo n°02										
	paredes long	1/2"	1.00	18.00	6.63	0.00	0.00	119.34	0.00	0.00	
	paredes trasv	1/2"	1.00	33.00	3.40	0.00	0.00	112.20	0.00	0.00	
	losa de cimentacion long	1/2"	1.00	9.00	1.80	0.00	0.00	16.20	0.00	0.00	
	losa de cimentacion transv	1/2"	1.00	9.00	1.80	0.00	0.00	16.20	0.00	0.00	
	tapa long	1/2"	1.00	9.00	1.80	0.00	0.00	16.20	0.00	0.00	
	tapa transv	1/2"	1.00	9.00	1.80	0.00	0.00	16.20	0.00	0.00	
	reactor biologico										
	paredes long	5/8"	1.00	9.00	22.60	0.00	0.00	0.00	203.40	0.00	
	paredes trasv	5/8"	1.00	113.00	1.87	0.00	0.00	0.00	211.31	0.00	
	losa de cimentacion long	1/2"	1.00	20.00	7.78	0.00	0.00	155.60	0.00	0.00	
	losa de cimentacion transv	1/2"	1.00	39.00	3.79	0.00	0.00	147.63	0.00	0.00	
	SUB TOTAL					0.00	0.00	1441.54	414.71	0.00	

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Longitud Total	0.00	0.00	1441.54	414.71	0.00
Peso Kg / m	0.25	0.56	0.996	1.56	2.25
Peso Parcial	0	0.00	1435.77	646.95	0
TOTAL (kg)			PTAR		2082.72


JOSE LUIS CASTRO FALCON
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 65193

**5. 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 efectúen en la liquidación de la obra.

6. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

Amortizaciones:

Amortización del adelanto directo:

S/. 207.90

Amortización del adelanto material:

S/. 415.80

7. TOTAL VALORIZADO

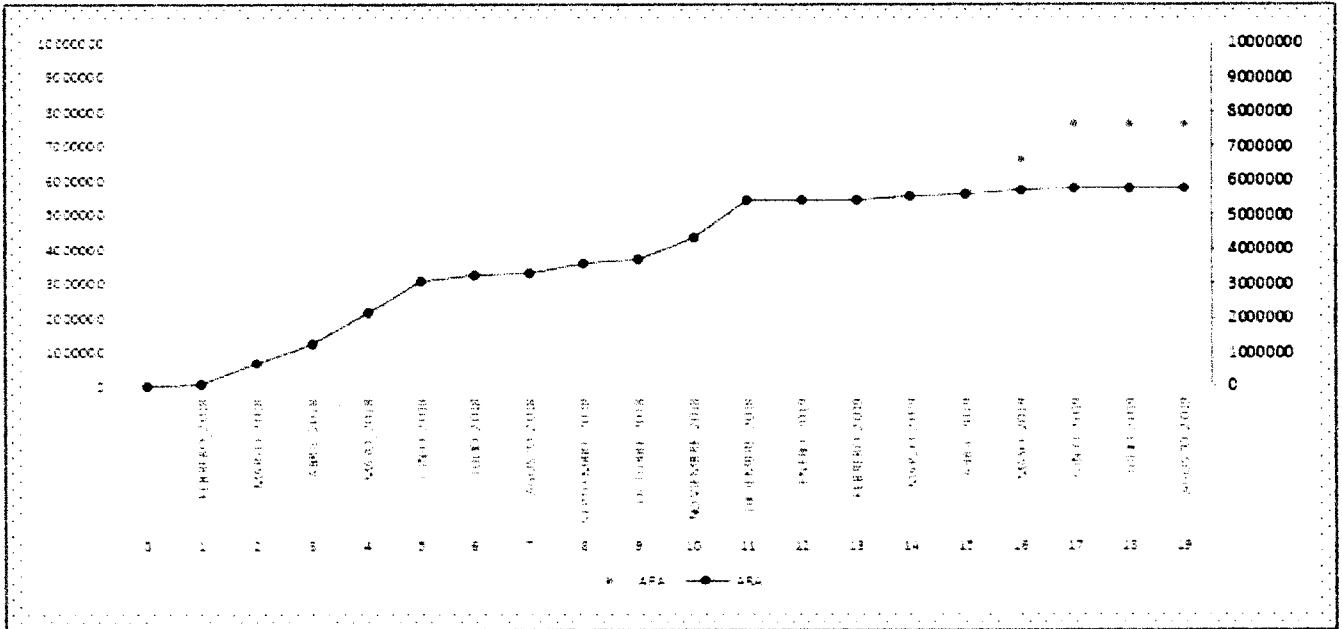
CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,403,177.05	179.54	5,403,356.60	4,677,202.34
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,403,177.05	179.54	5,403,356.60	4,677,202.34
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		633,097.44	17.95	633,115.39	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		987,855.68	35.91	987,891.59	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,620,953.12	53.86	1,621,006.98	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	125.68	3,782,349.62	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	22.62	680,822.93	
OTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	148.30	4,463,172.55	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		53.600%	0.002%	53.602%	46.398%
SON: CIENTO SETENTA Y NUEVE CON 54/100 soles					


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



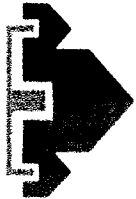
Cooperativa Residencial La Ensenada
A.P.U.

8. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO



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%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,792,162.05	75.44%		


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



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
2013

326

9. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

En función de la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 093-2019-FONDEPES/GG, de fecha 27 de mayo de 2019, de la aprobación de del Adicional de Obra N° 05 deductivo vinculante N° 05 Resolución N°081-2019-FONDEPES/J, de fecha 21 de mayo de 2019 y la aprobación del adicional de Obra N° 06 deductivo vinculante N° 05, Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J, de fecha 31 de mayo de 2019, con hoja de tramite N° 00024-2019-FONDEPES/GG., de fecha 11 de junio de 2019. FONDEPES, sobre las Garantías y/o Pólizas, según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, en el RLC E, 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	CONTRACTUAL Monto contractual S/.11,895,059.54 Monto de la Fianza en Soles: S/. 1,189,505.96	Fecha: 14.11.2018 N° 3002018005711-2 VENC.: 26-08-2019	S/. 1,189,505.96	✓		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
		ADICIONAL N° 01 Monto de la Fianza en Soles: S/. 1,082,835.41	-----	-----	---	---	El adicional de obra N° 01 ha sido ejecutado en su totalidad, siendo finalizado el compromiso por su monto.
		ADICIONAL N° 02 Monto de la Fianza en Soles: S/. 25,181.85	Fecha: 17.07.2019 N° 3002019010194-1 VENC.: 26-10-2019	S/. 18,135.37		X	La garantía contempla vigencia hasta el 26 de octubre 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 Saldo de M. G. S/. 56,341.58	Fecha: 22.07.2019 N° 97-07-2019/CACF VENC.: 22-01-2020	S/. 56,341.58	✓		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
127	CALUSULA DECIMA: La Entidad otorgará un ADELANTO DIRECTO 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 477,212.74	Fecha: 02.08.2019 N° 3002018005817-6 VENC.: 10-11-2019	691,194.54	X		Si cumple.
127	CALUSULA UNDECIMA: La Entidad otorgará Adelantos Para Materiales 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 954,425.48	Fecha: 02.08.2019 N° 3002018005816-6 VENC.: 10-11-2019	1,382,389.07	x		Si cumple.

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



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

DEL CONTRATO: CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS						
EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:						
1 POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):						
VIGENCIA: 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.						
2 SEGURO DE VIDA LEY:						
VIGENCIA: Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.						
3 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO:						
VIGENCIA: 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	
POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):						
- 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, motin, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.	S/. 2,480,017.08					
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. 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.
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. 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



Cooperativa Residencial La Ensenada
A.H.U.

373

10. ANALISIS

- Con fecha 31 de agosto del 2019, el contratista presenta la valorización de obra del contrato original mediante su carta N° 094-2019-RMCL-RIPR,
- Luego de revisar y analizar la documentación presentada por la contratista se llegó a la conclusión y/o verificación de que la contratista está valorizando partidas no ejecutadas. En razón de lo expuesto, el supervisor realiza valorización con los Metrados realmente ejecutados en obra.
- La valorización bruta del mes de agosto 2019 del contrato Principal de ejecución de obra formulada y elaborada por el supervisor, es por la cantidad de S/. 2,078.99 (Dos mil setenta y ocho con 99/100 soles), (sin incluir IGV), representando el 0.03% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de 5,792,162.05 (cinco millones setecientos noventa y dos mil ciento sesenta y dos con 05/100 Soles), representando el 75.44% del monto establecido para la ejecución del contrato principal con los respectivos deductivos.
- El Avance Financiero para la presente mes se encuentra en el 79.94% sin incluido IGV, y el avance realmente ejecutado es de 67.23% incluido IGV, por lo que se concluye que la obra no debería tener problemas financieros o de liquidez toda vez que el "Adelanto Directo" representó el 10.00% del monto del contrato original y el "Adelanto de Materiales", representó el 20.00%, quedando la empresa Contratista con liquidez para la ejecución de los trabajos
- Se determinó que se deberán renovar de Garantías y/o Pólizas según lo indicado en lo siguiente:
- Exigencia de la actualización de la póliza de seguro de todo riesgo y montaje (CAR), seguro de vida ley, seguro complementario de trabajo de riesgo

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



11. 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 75.41%
- El término del plazo vigente es hasta el 19-06-2019, sin embargo, se requiere agilizar los trámites correspondientes para la liberación del terreno donde se ejecutarán los trabajos correspondientes a la construcción del bloque de talleres, la construcción del Tanque elevado así como la demolición del grifo y tanque elevado existente en funcionamiento, los cuales están en su totalidad intervenidos y/o paralizados, toda vez que para la ejecución de los mismos se debe de contar previamente con los permisos de desactivación del Grifo en funcionamiento, tal como se describe en el Informe N° 073-2019-FONDEPES/OGAJ, de fecha 04 de marzo de 2019 correspondiente a la ampliación de plazo N° 04, emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica FONDEPES, el Informe N° 136-2019-FONDEPES/OGAJ, de fecha 16 de abril de 2019 correspondiente a la ampliación de plazo N° 05, emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica FONDEPES, y el Informe N° 179-2019-FONDEPES/OGAJ, de fecha 24 de mayo de 2019 correspondiente a la ampliación de plazo N° 06, emitido por la Oficina General de Asesoría Jurídica FONDEPES.
- 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.
- La supervisión realiza valorización N° 19 con los Metrados constatados en obra, y realmente ejecutados.
- La Supervisión Aprueba la Valorización N° 18 Correspondiente al mes de **S/. 1,717.24 (mil setecientos setenta y ocho con diecisiete con 24/100 soles), (incluir IGV).**
- Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias, así como valorización de obra de la supervisión con los Metrados realmente ejecutados en sitio para el mes de agosto.
- 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.

Es cuanto informo a usted.

Atentamente,

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

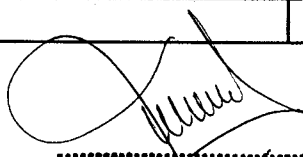
VALORIZACION DE OBRA N° 19
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR

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 : JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
FECHA : 31/08/2019

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

DESCRIPCIÓN		MONTO SI.
VALORIZACION DE OBRA N°19 (AGOSTO 2019)		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		85,880.79
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		-84,826.48
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		598.88
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		1,653.19
GASTOS GENERALES	15.75568%	260.47
UTILIDADES	10.00%	165.32
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		2,078.99
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	2,078.99
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI. 2,078.99
RESUMEN DE REAJUSTES		
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
	TOTAL REINTEGRO	0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		SI. 0.00
DEDUCCIONES:		
	TOTAL DECUCCION AD	0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
	TOTAL DECUCCION AM	0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		SI. 2,078.99
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 207.90
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 415.80
	TOTAL	SI. 623.70
VALORIZACION NETA (V.N.)		SI. 1,455.29
IGV 18% (VN)		261.95
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		SI. 1,717.24

SON: DOS MIL SETENTA Y OCHO CON 99/100 SOLES



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

- 28
- 23

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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		5,655,330.76	2,078.99	5,657,409.75	4,423,149.19
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,655,330.76	2,078.99	5,657,409.75	4,423,149.19
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	207.90	537,267.16	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	415.80	1,074,534.33	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	623.70	1,611,801.49	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	1,455.29	4,045,608.26	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	261.95	728,209.49	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	1,717.24	4,773,817.75	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		56.10%	0.02%	56.12%	43.88%

SON: DOS MIL SETENTA Y OCHO CON 99/100 SOLES

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 1,653.19 0.02%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,498,731.02 56.12%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,517,256.01 43.88%

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

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			% Valorizado	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	53.87%		2,260,911.39	2.05%		85,880.79	55.92%		2,346,792.18	44.08%		1,849,863.23
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%		775,350.71	-6.48%		-84,826.48	52.74%		690,524.23	47.26%		618,727.66
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	0.00%		0.00	19.30%		97,904.69	80.70%		409,382.51
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.90	0.15%		598.88	52.70%		217,445.78	47.30%		195,128.95
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	0.00%		0.00	72.78%		1,101,173.64	27.22%		411,864.16
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%		44,890.50	0.00%		0.00	58.16%		44,890.50	41.84%		32,289.50
COSTO DIRECTO TOTAL		8,015,987.03			4,497,077.82			1,653.19			4,498,731.02			3,517,256.01
GASTOS GENERALES		15.75568%	1,262,973.20		708,545.16			260.47			708,805.63			554,167.57
UTILIDAD		10.00%	801,598.70		449,707.78			165.32			449,873.10			351,725.60
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,655,330.76			2,078.99			5,657,409.75			4,423,149.19
I.G.V. (18.0%)			1,814,500.61		1,017,959.54			374.22			1,018,333.75			796,166.85
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,673,290.30			2,453.20			6,675,743.50			5,219,316.04
PORCENTAJE					56.10%			0.02%			56.12%			43.88%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18	55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23	44.08%

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	%
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 4,80X2,40M	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	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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE DE BARANDA 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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 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	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	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	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%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.02	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	0.00	167.12	8,434.55	0.00	0.00	0.00	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	0.00	106.70	4,753.49	0.00	0.00	0.00	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	0.00	27.75	12,875.17	0.00	0.00	0.00	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	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10CM	m3	60.42	24.22	1,463.37	60.42	1,463.37	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	27.01	2,565.14	94.97	2,565.14	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.02.01	ZAPATAS														
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45	64.01	1,852.45	0.00	64.01	1,852.45	0.00	0.00	0.00	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	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.03.01	ZAPATAS														
01.02.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00	0.00	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	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	0.00	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	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50	192.92	9,632.50	0.00	192.92	9,632.50	0.00	0.00	0.00	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	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0.00	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	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	18.77	946.38	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00	0.00	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	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS														
01.02.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0.00	0%	
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0.00	0%	

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16	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		13.87	6,410.71	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	113.18	7,632.86	0.00		113.18	7,632.86	0.00	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	1,649.70	7,143.20	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		62.22	24,773.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75	19.64	842.75	0.00		19.64	842.75	0.00	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	2,240.16	9,699.89	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		8.55	4,116.40	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43	182.40	9,654.43	0.00		182.40	9,654.43	0.00	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	1,249.73	5,411.33	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		3.28	1,516.02	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	27.44	1,850.55	0.00		27.44	1,850.55	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63	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		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		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		3.17	1,470.78	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	0.76	231.98	176.30	0.76	176.30	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		13.07	4,042.68	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59	1.56	413.59	0.00		1.56	413.59	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON MAQUINA D=10KM	m3	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42	0.00		18.56	502.42	0.00	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	0.77	194.55	0.00		0.77	194.55	0.00	0.00	0%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. **85,890.79** **2.05%**
Monto Valorizado Acumulado : S/. **2,346,792.18** **55.92%**
Monto-Saldo por Valorizar : S/. **1,849,863.23** **44.08%**

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.03.02.02	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		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		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		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		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		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		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		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		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		0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0%	
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%	
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85		0.00	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		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		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		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		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		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		0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0%	
01.03.03.06	LOSA ALIGERADA														
01.03.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 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%	
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%	
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48		0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0%	
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - 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%	

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.03.03.07	PISO CONCRETO														
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	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0%	
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -PISO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27		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	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	11.70	5,632.97	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56		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	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 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20		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	1.92	886.02	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91		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	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	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	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	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	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	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	94.25	2,551.35	0.00	0.00	0%	
01.04.01.07	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	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	215.85	6,246.70	100%	
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21.05	609.19	100%	
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	533.90	69,145.39	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	129.51	69,145.39	100%	
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	100%	

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

17/5

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.03.01.03	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	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	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	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	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	32,932.27	0.00	0.00	0.00	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	20,756.32	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	13,829.02	0.00	0.00	0.00	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	17,064.34	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.05	LOSA ALIGERADA													
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.03.06	LOSAS MACIASAS													
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	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	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	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	13,593.18	0.00	0.00	0.00	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	388.76	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	10,327.10	0.00	0.00	0.00	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	20,907.35	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	2,472.77	0.00	0.00	0.00	0%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,346,792.18	55.92%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,849,863.23	44.08%	

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	65.14	67.44	4,393.04	65.14	4,393.04		0.00	65.14	4,393.04	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	547.16	2,369.20	0.00	0.00	0%
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	24.08	5,336.61	221.62	5,336.61		0.00	221.62	5,336.61	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	221.62	1,965.77	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	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	88.00	6,852.56	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	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	66.00	21,644.70	100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	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	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	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	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	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	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	10.74	4,956.19	0.00	0.00	0%
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	134.46	20,756.59	0.00	0.00	0%
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	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	0%
01.05	AREA DE FRIOS													
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	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	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	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	497.27	5,340.68	100%
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.05.02.01	ZAPATAS													
01.05.02.01.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	167.47	28.94	4,846.58	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	167.47	4,846.58	100%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

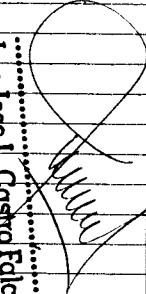
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS														
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F' C=175KG/CM2 E=4"	m2	93.09	49.94	4,648.91	93.09	4,648.91		0.00	93.09	4,648.91	0.00	0.00	0%	
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION														
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1.12	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	79.42	2,298.41	100%	
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.05.03.01	ZAPATAS														
01.05.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00		0.00	0.00	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		0.00	0.00	0.00	90.56	4,521.66	100%	
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00		0.00	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/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	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	0.00	72.12	3,600.95	100%	
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90	100%	
01.05.03.03	CIMENTO CORRIDO														
01.05.03.03.01	CONCRETO F' C=350 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	30.58	13,258.57		0.00	30.58	13,258.57	0.00	0.00	0%	
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	72.80	3,670.58		0.00	72.80	3,670.58	0.00	0.00	0%	
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,640.15	7,101.85		0.00	1,640.15	7,101.85	0.00	0.00	0%	
01.05.03.04	SOBRECIMIENTO ARMADO														
01.05.03.04.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	15.36	6,656.26		0.00	15.36	6,656.26	0.00	0.00	0%	
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	191.25	9,642.83		0.00	191.25	9,642.83	0.00	0.00	0%	
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	675.57	2,925.22		0.00	675.57	2,925.22	0.00	0.00	0%	
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS														
01.05.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	105.33	56,092.44		0.00	105.33	56,092.44	0.00	0.00	0%	
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.33		0.00	876.99	54,680.33	0.00	0.00	0%	
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	15,946.72	69,049.30		0.00	15,946.72	69,049.30	0.00	0.00	0%	
01.05.03.06	VIGAS														
01.05.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	74.43	34,401.55		0.00	74.43	34,401.55	0.00	0.00	0%	
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	484.50	32,674.68		0.00	484.50	32,674.68	0.00	0.00	0%	
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	11,527.92	49,915.89		0.00	11,527.92	49,915.89	0.00	0.00	0%	
01.05.03.07	LOSA ALIGERADA														
01.05.03.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	4.99	2,194.25		0.00	4.99	2,194.25	0.00	0.00	0%	
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	55.35	2,894.25		0.00	55.35	2,894.25	0.00	0.00	0%	
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	357.22	1,546.76		0.00	357.22	1,546.76	0.00	0.00	0%	
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	482.00	1,576.14		0.00	482.00	1,576.14	0.00	0.00	0%	


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

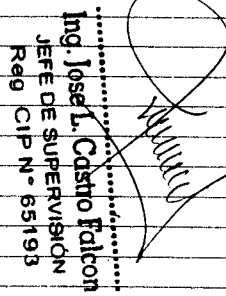
FECHA : 31/08/2019

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/ 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.05.03.08	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	68.72	30,218.25	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	343.54	14,274.09	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	4,915.97	21,286.15	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	55.68	22,169.55	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	27.17	1,165.86	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	1,132.55	4,903.94	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	8.69	4,183.80	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	172.95	9,154.24	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	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	0%	
01.05.03.11	VIGAS TIPO DINTEL														
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	7.80	3,605.16	0.00	0.00	0%	
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	113.19	7,633.53	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	1,036.98	4,490.12	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	325.71	7,843.10	100%	
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05		0.00	325.71	2,889.05	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3.97	1,832.04	0.00	0.00	0%	
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	42.23	6,519.05	0.00	0.00	0%	
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	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	0%	


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQU. RTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO. PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.06	AREA DE TALLERES													
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	29,544.50	100%
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	28,441.24	100%
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.58	1,233.85	100%
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO													
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	38.52	100%
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,304.88	100%
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,575.54	100%
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.06.03.01	ZAPATAS													
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	282.17	100%
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.06.04.01	ZAPATAS													
01.06.04.01.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	9,225.79	100%
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	2,037.14	100%
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	886.58	3,838.89	100%
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.06.04.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2,801.75	100%
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	3,005.79	100%
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,029.91	4,459.51	100%
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	0.00	0.00	20.60	8,931.54	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	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	509.20	2,204.84	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	3,224.12	100%
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.87	3,169.91	100%
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.53	2,310.18	100%

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

605

VALORIZACION DE OBRA N°19

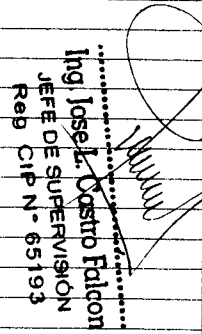
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO. DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,346,792.18	55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,849,863.23	44.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS													
01.06.04.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%	
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.22	9,366.22	100%	
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,029.33	8,787.00	100%	
01.06.04.06	VIGAS													
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.65	3,073.63	100%	
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.05	3,038.17	100%	
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	100%	
01.06.04.07	LOSA ALIGERADA													
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79	3,865.23	100%	
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.70	5,108.73	100%	
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.48	2,387.91	100%	
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA		852.00	3.27	2,786.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	852.00	2,786.04	100%	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.59	11,781.55	100%	
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	264.75	100%	
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.45	2,032.72	100%	
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.06.04.09.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	467.01	100%	
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,371.95	100%	
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.21	931.86	100%	
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL													
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	226.48	100%	
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48	67.44	437.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48	437.01	100%	
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.16	641.53	100%	
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	797.05	100%	
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	293.60	100%	
01.07	PATIO DE MANIOBRAS													
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	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	645.00	15,621.90	0.00	0.00	0%	
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	2,150.00	8,363.50	0.00	2,150.00	8,363.50	0.00	0.00	0%	
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	0%	


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.07.02	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	253.23	10,866.10		0.00	253.23	10,866.10	72.87	3,126.85	22%	
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	33,268.00	144,050.44		0.00	33,268.00	144,050.44	11,000.00	47,630.00	25%	
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	TARRAJEO 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 MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05		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		0.00	52.04	2,318.38	131.50	5,858.33	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	43.41	1,051.39	34.73	841.16	44%	
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12		0.00	102.06	1,096.12	17.94	192.68	15%	
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO														
01.08.02.01.01	CONCRETO F' C=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMENTO	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	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=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79		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/CM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66		0.00	10.58	5,648.66	36.59	19,535.40	78%	
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96		0.00	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	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	616.76	2,670.57	2,507.64	10,858.08	80%	
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.08.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	4.12	2,365.42		-0.39	-223.91	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		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/CM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94		0.00	271.81	1,176.94	1,985.81	8,598.56	88%	
01.08.03.03	SOBRECIMIENTO 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	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	4,409.73	78.83	3,974.61		0.00	78.83	3,974.61	8.63	435.12	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	454.02	1,965.91	4,610.01	19,961.34	91%	

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

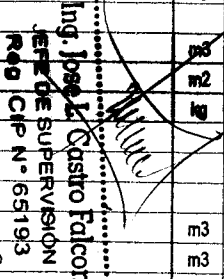
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS														
01.08.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	21.68	532.54	11,534.82	15.33	8,163.84	1.96	1,043.78	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	163.74	10,209.19	28.90	1,801.92	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%	
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	5,339.16	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 KG/CM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	10.21	4,719.06	5.81	2,685.38	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	83.69	5,657.54	28.65	1,932.16	112.54	7,589.70	56.24	3,726.38	33%	
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	1,084.02	4,693.81	1,084.02	4,693.81	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 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	9.60	4,221.41	4.64	2,040.35	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	79.26	4,144.51	79.26	4,144.51	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	700.00	3,031.00	689.52	2,995.62	1,389.52	6,016.62	545.12	2,380.37	28%	
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 19X19X19CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	680.00	2,223.60	687.00	2,181.09	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	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 F'Y=4200 KG/CM2	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 KG/CM2 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	78.60	52.93	4,085.02	38.92	2,069.04	0.00	0.00	38.92	2,069.04	37.88	2,004.98	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	0.00	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	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	0.00	8.49	378.23	0.00	0.00	0%	
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04	0.00	0.00	5.08	123.04	0.00	0.00	0%	
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO														
01.09.01.02.01	CONCRETO F'c=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	2.93	1,410.65	0.44	211.84	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	35.75	1,785.00	5.42	270.62	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	0.00	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	12.49	778.75	12.49	778.75	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	348.25	1,507.92	522.38	2,261.91	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%	


 Ing. Jose Luis Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N.º 65193

VALORIZACION DE OBRA N°19

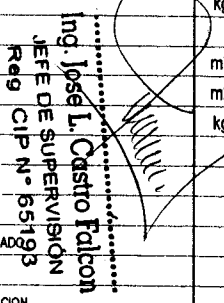
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/ 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.01.04	WIGAS														
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 WIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	0.64	295.81	0.63	291.19	1.27	586.99	0.00	0.00	0%	
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -WIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	10.80	728.35	2.20	148.37	13.00	876.72	0.00	0.00	0%	
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80	80.00	346.40	26.19	113.40	106.19	459.80	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%	
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	1,879.33	100%	
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	1,218.28	100%	
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	387.36	1,677.27	100%	
01.09.03	TANQUE ELEVADO														
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.03.01.01	EXCAVACION MAGSA CON MAQUINARIA		406.80	5.35	2,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	406.80	2,176.38	100%	
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO		381.60	44.55	17,000.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	381.60	17,000.28	100%	
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM		25.20	24.22	610.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	610.34	100%	
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION		151.20	10.74	1,623.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.20	1,623.88	100%	
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION														
01.09.03.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	11,081.20	100%	
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	590.01	100%	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,045.47	8,856.89	100%	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS														
01.09.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.25	13,446.64	100%	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.36	11,806.60	100%	
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,595.16	19,897.04	100%	


Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 651193

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.03.04	VIGAS														
01.09.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.20	4,991.76	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	100%	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	93.60	6,312.38	100%	
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	687.74	2,977.91	100%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 MUROS	m3	6.19	532.54	3,296.42	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.19	3,296.42	100%	
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	100%	
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	680.33	2,945.83	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	100%	
01.09.03.06	LOSAS MACISAS														
01.09.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.83	439.73	2,563.63	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.83	2,563.63	100%	
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	100%	
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	383.68	1,661.33	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	100%	
01.09.04	CISTERNA														
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	233.07	1,246.92	100%	
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	233.07	24.22	5,644.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	233.07	5,644.96	100%	
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO														
01.09.04.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54	5,597.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.51	5,597.00	100%	
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	66.96	4,174.96	100%	
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1,980.43	8,575.26	100%	
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	100%	
01.09.04.03	LOSAS MACISAS														
01.09.04.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73	5,804.44	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	13.20	5,804.44	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	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	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	33.00	1,391.94	100%	

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,346,792.18	55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,849,863.23	44.08%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.05	RAMPAS, GRADERIAS 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	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 PERFLADO 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	CANAleta 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	GUARDIANA 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=10KM	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	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 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	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	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 CIMIENTO 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 - CIMIENTO 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%	

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

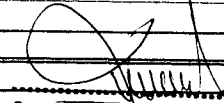
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.06.03.04	VIGAS														
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.64	462.20	758.01	1.00	462.20	0.00	1.00	462.20	0.64	295.81	39%		
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	10.00	674.40	0.00	10.00	674.40	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	0.00	125.00	541.25	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	0.00	0.96	422.14	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	0.00	10.73	561.07	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	0.00	46.23	200.18	0.00	0.00	0%		
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65	0.00	95.00	310.65	0.00	0.00	0%		
01.09.07	PTAR														
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	0.00	0.00	261.27	13,186.30	261.27	13,186.30	0.00	0.00	0%	
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	261.27	24.27	6,341.92	0.00	0.00	261.27	6,341.92	261.27	6,341.92	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	0.00	0.00	33.23	15,360.75	33.23	15,360.75	22.16	10,240.60	40%	
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	486.06	52.26	24,356.30	0.00	0.00	279.64	14,613.78	279.64	14,613.78	186.42	9,742.52	40%	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	0.00	0.00	2,082.72	9,018.18	2,082.72	9,018.18	1,368.48	6,012.12	40%	
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	1.00	10,000.00	100%	


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

COSTO DIRECTO TOTAL		4,196,655.41	2,260,911.39	85,880.79	2,346,792.18	1,849,863.23
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	356,221.95	13,531.10	369,753.05	291,458.52
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	226,091.14	8,588.08	234,679.22	184,986.32
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		5,277,532.52	2,843,224.47	107,999.97	2,951,224.45	2,326,308.07
I.G.V.	18.00%	949,955.85	511,780.41	19,440.00	531,220.40	418,735.45
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		6,227,488.37	3,355,004.88	127,439.97	3,482,444.85	2,745,043.52

VALORIZACION DE OBRA N°19

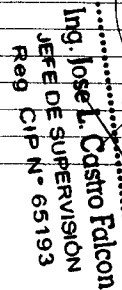
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 636,892.45	48.65%

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	%
02	ARQUITECTURA													
02.01	COMERCIALIZACION													
02.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	170.31	63.56	10,824.90	170.31	10,824.90		0.00	170.31	10,824.90	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	158.54	15,930.10	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	170.75	6,360.44	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	368.57	13,283.26	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	210.86	5,320.00	0.00	0.00	0%
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	ml	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36		0.00	64.96	963.36	0.00	0.00	0%
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS		117.92	34.67	4,088.29	117.92	4,088.29		0.00	117.92	4,088.29	0.00	0.00	0%
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	373.32	10,075.49		0.00	373.32	9,067.94	41.48	1,007.55	10%
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	373.32	11,166.42		0.00	373.32	10,049.77	41.48	1,116.64	10%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	0.00	26,809.63		0.00	0.00	0.00	203.86	26,809.63	100%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0.10M	ml	96.21	29.26	2,815.10	0.00	2,815.40		0.00	0.00	0.00	96.21	2,815.10	100%
02.01.05	CARPINTERIA METALICA													
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-3 2.40X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	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	14,300.00	0.00	14,300.00		0.00	0.00	0.00	2.00	14,300.00	100%
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	0.00	5,032.14		0.00	0.00	0.00	12.29	5,032.14	100%
02.01.07	PINTURA													
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	128.93	5,438.87		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	141.15	8,565.62	-141.15	-2,914.75	0.00	0.00	414.80	8,565.62	100%
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	214.89	5,030.57	-85.96	-2,012.32	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	DESINFECCION													
02.02.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	372.33	23,665.28		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%


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/ 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 636,892.45	48.65%

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	%
02.02.01.03	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=0.10M	m2	8.08	80.86	491.75	8.08	491.75		0.00	8.08	491.75	0.00	0.00	0%
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73		0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23		0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04		0.00	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	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%
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%
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	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%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	24.29	5,483.47	225.75	5,465.25		0.00	225.75	5,483.47	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%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,818.83		0.00	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	87.08	5,349.32	-26.12	-1,604.55	80.96	3,744.77	26.12	1,604.55	30%
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	141.53	18,612.61	-28.31	-3,723.05	113.22	14,889.56	28.31	3,723.05	20%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	40.56	5,334.05	-28.31	-3,723.05	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	14.85	786.01	-14.85	-786.01	0.00	0.00	14.85	786.01	100%
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	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	0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	unid	4.32	556.55	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	63.72	21,829.83	-63.72	-21,829.83	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 PV-2 (1.80X2.40M)	unid	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 PAH-1 (1.80X2.40M)	unid	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 PAH-2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	2.00	15,300.00	-1.00	-7,650.00	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 PS3 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	1.00	4,600.00	-1.00	-4,600.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	100%

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

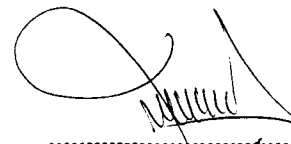
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/ 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 636,892.45	48.65%

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	%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	34.67	14,195.63	-30.67	-12,557.83	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	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 PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	2.00	61.87	123.74	2.00	0.00		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	0.00		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 CAPUCINA 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	213.73	5,409.51	-170.98	-4,327.50	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	462.14	10,264.13	-369.71	-8,211.26	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	51.05	1,054.18	-51.05	-1,054.18	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	232.95	5,453.36	-186.36	-4,362.69	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS RASOS 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%
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00	0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%
02.03	TAREAS PREVIAS													
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11		0.00	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0%
02.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y SOLDURAS													
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	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0%
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	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64		0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06		0.00	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77		0.00	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0%



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

VALORIZACION DE OBRA N°19

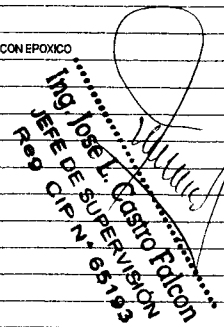
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 636,892.45	48.65%

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	%
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	0.00	0%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00		0.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	PISO 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	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74		0.00	69.14	1,138.74	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS													
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73		0.00	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS1 2,20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00		0.00	10.00	20,000.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS2 0,80X3,00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	10.00	4,777.06	47,770.60	10.00	47,770.60		0.00	10.00	47,770.60	0.00	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88		0.00	38.40	15,722.88	0.00	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	387.86	14,125.82	38.40	14,125.82		0.00	38.40	14,125.82	0.00	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	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	433.80	8,957.97		0.00	433.80	8,957.97	0.00	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	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS 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	0%
02.03.09	OTROS													
02.03.09.01	PROTECCION DE JEBE BORDE DE PLATAFORMA	unid	40.10	183.05	7,340.31	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	40.10	7,340.31	100%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	10.00	4,978.82	49,788.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	49,788.20	100%
02.03.09.03	LIMPEZA 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	ZONA DE FRIO													
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71	10,341.85		0.00	162.71	10,341.85	0.00	0.01	0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36		0.00	71.58	7,192.36	0.00	0.00	0%
02.04.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32		0.00	610.72	22,749.32	0.00	0.00	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	22,010.35		0.00	610.72	22,010.35	0.00	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56		0.00	183.18	2,716.56	0.00	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	0.00	0%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.84		0.00	430.80	14,935.84	0.00	0.01	0%
02.04.03	CELO RASOS													


ING. JOSE L. CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 65193

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/ 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 636,892.45	48.65%

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	%
02.04.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44	399.07	17,834.44		0.00	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		0.00	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		0.00	208.11	8,343.13	0.00	0.00	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	0.00		0.00	0.00	0.00	8.64	4,808.59	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0,90X2.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM3 0,70X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA													
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1,80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-3 (2,40X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	71.66	29,341.19	100%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02.04.09	CERRAJERIA													
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.02	BISAGRA CAPUCINA 3"	unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	18.00	317.34	100%
02.04.10	PINTURA													
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON ESPORSO	m2	826.12	25.31	20,809.10	413.06	0.00	80.00	2,024.80	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	0.00	551.00	11,378.15	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIDAS EXTERIORES CON ESPORSO	m2	826.12	23.41	19,339.47	413.06	0.00	80.00	1,872.80	493.06	11,542.53	333.06	7,796.93	40%
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON ESPORSO	m2	399.07	25.41	10,140.37	199.54	0.00	130.00	3,303.30	329.54	6,573.81	69.83	1,766.78	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	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	16.88	20,256.00	-16.88	-20,256.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1"x1,00M	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													
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	192.60	63.56	12,241.66	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	192.60	12,241.66	100%
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	253.04	9,425.74	100%
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	131.55	4,741.06	100%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%

REVISADO POR:
 ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
 DIRECTOR GENERAL
 DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO

VALORIZACION DE OBRA N°19

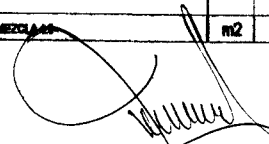
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/ 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	: S/ 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/ 636,892.45	48.65%

Ubicación	
Region	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presuposte S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.05.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	41.20	348.96	100%
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	44.10	1,528.96	100%
02.05.03	CIELO RASOS													
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	105.29	4,705.41	100%
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E+2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	3,139.00	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	2,735.78	100%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%
02.05.05	COBERTURAS													
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA													
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCIANA METALICA PM6 4.07X3.6	unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMM1 4.30X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMM2 4.07X3.00M	unid	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	7,570.40	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	387.86	4,491.57	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.21	4,491.57	100%
02.05.08	PINTURA													
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	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	112.63	2,325.81	100%
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	175.65	4,111.97	100%
02.05.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.09	OTROS													
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION													
02.06.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑILERIA													
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	0.00		0.00	224.00	14,237.44	0.00	0.00	0%
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA, MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	0.00	0.00	55.00	2,048.75	55.00	2,048.75	169.00	6,295.25	75%



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

962

VALORIZACION DE OBRA N°19


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 : 31/08/2019

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/. 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 636,892.45	48.65%

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	%
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	10,200.76	100%
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	893.90	100%
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.65	100%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CELO RASOS													
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	0.00	0.00	85.00	5,536.90	85.00	5,536.90	129.54	8,438.24	60%
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	100%
02.06.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	4,291.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0.10M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS													
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	4,439.57	100%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	unid	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	2,154.89	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	25,877.24	100%
02.06.09	CERRAJERIA													
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	309.50	100%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unid	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	116.50	100%
02.06.09.03	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	BISAGRA CAPUCINA 3"	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA													
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%


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

295

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

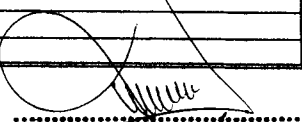
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	-S/ 84,826.48	-6.48%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 672,359.43	51.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 636,892.45	48.65%

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	%
02.06.11	OTROS													
02.06.11.01	LIMPEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	6,500.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO													
02.07.01	PINTURA													
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%
02.08	OBRAS EXTERIORES													
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE													
02.08.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	1,906.80		0.00	68.02	4,323.35	0.00	0.00	0%
02.08.01.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	100%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.95	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	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	0.00		0.00	7.70	501.58	4.15	270.33	35%
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		0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	100%
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		1,309,251.89	775,356.71	-84,826.48	672,359.43	636,892.45
GASTOS GENERALES	15.75568%	206,281.53	122,161.77	-13,364.99	105,934.80	100,346.73
UTILIDAD	10.00%	130,925.19	77,535.07	-8,482.65	67,235.94	63,689.24
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,646,458.60	975,047.55	-106,674.11	845,530.17	800,928.42
I.G.V.	18.00%	296,362.55	175,508.56	-19,201.34	152,195.43	144,167.12
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,942,821.15	1,150,556.11	-125,875.46	997,725.60	945,095.54


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

762

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

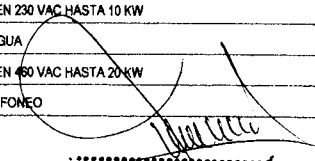
FECHA : 31/08/2019

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/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 124,259.93 24.49%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 383,027.26 75.51%

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	%	
03	INSTALACIONES ELECTRICAS														
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	0.80	546.72		0.00	0.80	583.17	0.20	145.79	20%	
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	0.90	1,095.75		0.00	0.90	1,302.40	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	435.00	12,906.45		0.00	435.00	12,906.45	143.00	4,242.81	25%	
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	384.50	5,667.53		0.00	384.50	5,667.53	135.70	2,000.22	26%	
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27	2,805.61	99.50	2,414.87		0.00	99.50	2,414.87	16.10	390.75	14%	
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA														
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30	7.00	235.90		0.00	7.00	235.90	2.00	67.40	22%	
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	38.70	348.30	7.00	270.90		0.00	7.00	270.90	2.00	77.40	22%	
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26		0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%	
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88		0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0%	
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	211.00	39.42	8,317.62	138.00	4,848.66		0.00	138.00	5,439.96	73.00	2,877.66	35%	
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08		0.00	32.00	1,998.08	13.00	811.72	29%	
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	4.00	265.76		0.00	4.00	265.76	2.00	132.88	33%	
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPO	und	2.00	71.17	142.34	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	und	3.00	86.17	258.51	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	pto	51.00	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42		0.00	37.00	2,614.42	14.00	989.24	27%	
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0,20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84		0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	27%	
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0	pto	40.00	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50		0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	38%	
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 8 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65		0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00	0%	
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12		0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00	0%	
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81	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 20KW	pto	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	100%	
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86	0.50	0.00		0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	50%	


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

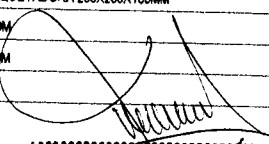
FECHA : 31/08/2019

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/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 124,259.93 24.49%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,027.26 75.51%

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	%
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	1.00	128.86	128.86	0.50	0.00							
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	pto	1.00	133.86	133.86	0.50	0.00		0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	50%
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	pto	6.00	262.59	1,575.54	3.00	787.77		0.00	0.50	66.93	0.50	66.93	50%
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36		0.00	3.00	787.77	3.00	787.77	50%
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06		0.00	4.00	1,100.36	1.00	275.09	20%
03.04	TUBERIA DE PVC									2.00	222.06	1.00	111.03	33%
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,685.45	6,879.09		0.00	1,685.45	8,191.29	170.55	828.87	9%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	755.00	3,296.40		0.00	755.00	4,046.80	162.00	868.32	18%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	696.50	5,350.94		0.00	696.50	7,215.74	131.50	1,362.34	16%
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	100%
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.00	219.84	100%
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	92.00	6,725.20	100%
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	907.20	100%
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	30.00	363.00	100%
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	98.88	100%
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%
03.05.08	FIJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%
03.06	CAJAS													
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	7.00	181.37		0.00	7.00	181.37	3.00	77.73	30%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73		0.00	3.00	92.73	12.00	370.92	80%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73		0.00	3.00	113.73	25.00	947.75	89%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	14.00	992.74	100%
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0,80X0,80X0,70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44		0.00	6.00	7,420.44	0.00	0.00	0%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0,80X0,80X0,70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5.00	5,782.95		0.00	5.00	5,782.95	0.00	0.00	0%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	0.00		0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

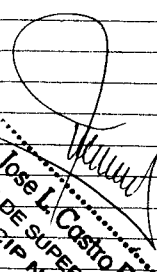
FECHA : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 124,259.93	24.49%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,027.26	75.51%

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	%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 6 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	40.00	0.00		0.00	40.00	8,692.40	0.00	0.00	0%
03.07	CABLES LSOH 90 450/750 VAC													
03.07.01	CABLE NH 90, 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	5,025.00	11,724.80		0.00	5,025.00	23,014.50	2,145.00	9,824.10	30%
03.07.02	CABLE NH 90, 1X6MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%
03.07.03	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%
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	32.00	393.92	100%
03.08	CABLES Y CONECTORES													
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1X185MM2,0,6/1KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X150MM2,0,6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X120MM2,0,6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X50MM2,0,6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0,6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0,6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X16MM2,0,6/1KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67		0.00	41.00	1,224.67	44.00	1,314.28	52%
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	4,296.84	64%
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	355.00	6,084.70	678.00	11,620.92	66%
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES													
03.09.01	TABLERO GENERAL, TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%
03.09.02	TABLERO GENERAL, TG-2, 480 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,017.01	100%
03.09.03	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP,230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%
03.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%
03.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%
03.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%
03.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%
03.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%
03.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

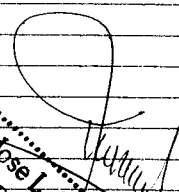
FECHA : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,259.93	24.49%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 383,027.26	75.51%

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	%
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		0.00	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%
03.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TH-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PF(TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.19	TABLERO TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.20	TABLERO TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.21	TABLERO TG-G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,117.51	100%
03.10	ILUMINACION													
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8/200 120/240	und	13.00	698.21	9,076.73	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	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	13.00	3,734.64	100%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	146.00	19,060.30	100%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	40.00	4,422.00	100%
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	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	9.00	1,128.15	100%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PRC	und	10.00	497.55	4,975.50	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 PRC	und	2.00	366.95	733.90	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	4.00	2,550.04	100%
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	130.00	7,868.90	100%


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 124,259.93	24.49%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,027.26	75.51%

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	%
03.12	BANCO DE CONDESADORES													
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	1.00	10,197.01	100%
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,787.01	7,787.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,787.01	100%
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	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	1.00	60,000.00	100%
03.14	PUESTA EN MARCHA													
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	987.17	12,573.21	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	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	2.00	1,600.00	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		507,287.19	97,904.69	0.00	124,259.93	383,027.26
GASTOS GENERALES	15.75568%	79,926.54	15,425.55	0.00	19,578.00	60,348.55
UTILIDAD	10.00%	50,728.72	9,790.47	0.00	12,425.99	38,302.73
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		637,942.45	123,120.70	0.00	156,263.92	481,678.53
L.G.V.	18.00%	114,829.64	22,161.73	0.00	28,127.51	86,702.14
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		752,772.09	145,282.43	0.00	184,391.42	568,380.67


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

b22

VALORIZACION DE OBRA N°19

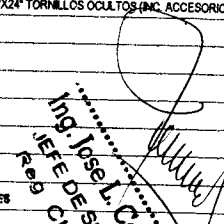
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 598.88	0.15%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 249,344.27	60.44%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 163,230.46	39.56%	

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	%
04	INSTALACIONES SANITARIAS													
04.01	SISTEMA DE DEBAGUE													
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	748.14	1,540.20		0.00	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 0,60X0,85M	m	220.31	47.76	10,522.02	190.31	8,830.82		0.00	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	539.78	180.31	404.25		0.00	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	1,646.00		0.00	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	2,797.00		0.00	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	660.87		0.00	22.72	715.00	7.00	220.29	24%
04.01.03	APARATOS SANITARIOS													
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.00	3,750.00	100%
04.01.03.02	LAVATORIO OVALUN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.00	1,920.00	100%
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	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	0.00	6.00	720.00	100%
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	38.00	1,207.64	100%
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	17.00	1,020.00	100%
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	240.00	100%
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.00	1,200.00	100%
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	444.00	100%
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PIDSCAP. 1 1/2"x24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS DE	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	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		0.00	0.00	0.00	51.00	1,620.78	100%
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION													
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,050.38		0.00	58.00	2,202.26	15.00	569.55	21%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	17.00	45.60	775.20	13.00	592.80		0.00	13.00	592.80	4.00	182.40	24%
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08		0.00	18.00	1,756.08	5.00	487.80	22%
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88		0.00	3.00	476.88	1.00	158.96	25%
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES													
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	200.61	1,414.47		0.00	200.61	2,692.19	175.00	2,348.50	47%
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76		0.00	61.00	1,229.76	55.48	1,118.48	48%
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,028.69		0.00	93.50	1,983.14	80.45	1,706.34	46%
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	86.50	2,741.88		0.00	86.50	6,497.88	47.14	3,541.16	35%


Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. C.I.P. N° 65193

222

VALORIZACION DE OBRA N°19

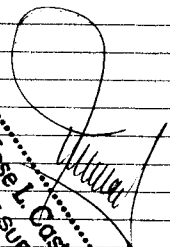
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88 0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27 60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46 39.56%

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	%
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	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	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"x2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10		0.00	29.00	664.10	10.00	229.00	26%
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3"x2"	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"x2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60		0.00	6.00	159.60	1.00	26.60	14%
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21		0.00	3.00	90.21	1.00	30.07	25%
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70		0.00	10.00	280.70	6.00	168.42	38%
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	251.73		0.00	19.00	531.43	11.00	307.67	37%
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	206.99		0.00	9.00	266.13	7.00	206.99	44%
04.01.08.09	CODOS PVC 45°X4"	und	10.00	31.37	313.70	5.00	125.48		0.00	5.00	156.85	5.00	156.85	50%
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"x24"	und	27.00	289.44	8,084.88	21.00	6,288.24	2.00	598.88	23.00	6,887.12	4.00	1,197.76	15%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24"x24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	730.56		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 PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DFA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.11	LINEA DE IMPULSION DESAGUE													
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	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	0.00	10.00	465.20	100%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	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 DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	0.00		0.00	478.14	1,491.80	470.00	1,466.40	50%
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES													
					canaleta									


 ING. JOSE L. CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 R-99 C.I.F. N° 65193

VALORIZACION DE OBRA N°19

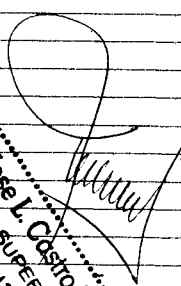
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88 0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27 60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46 39.56%

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	%	
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	1,005.00		0.00	455.00	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"	pto	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39		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	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	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	3,940.20		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	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	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	318.90		0.00	59.04	1,882.79	17.67	563.50	23%	
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68		0.00	12.00	574.68	1.21	57.95	9%	
04.02.04	APARATOS SANITARIOS														
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	51.00	558.00		0.00	51.00	711.45	51.00	711.45	50%	
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	39.00	615.40		0.00	39.00	705.90	8.00	144.80	17%	
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79		0.00	1.00	52.79	2.00	105.58	67%	
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	19.00	178.80		0.00	19.00	283.10	19.00	283.10	50%	
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	1.00	0.00		0.00	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	60.30		0.00	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	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	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	62.60		0.00	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	52.75		0.00	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	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	1.00	44.55	100%	
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4" Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	11.00	65.58		0.00	11.00	120.23	29.00	316.97	73%	


 ING. JOSE L. CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 R&S CIP N. 65193

VALORIZACION DE OBRA N°19

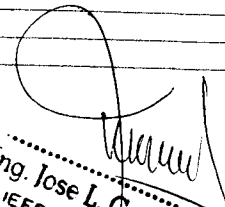
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO. PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88	0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27	60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46	39.56%

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	%
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59		0.00	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	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	0.00		0.00	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	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	0.00		0.00	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	0.00		0.00	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	1.00	13.43	100%
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1"	und	1.00	14.03	14.03	1.00	14.03		0.00	1.00	14.03	0.00	0.00	0%
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ1"	und	1.00	18.43	18.43	1.00	18.43		0.00	1.00	18.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø3"XØ2"	und	1.00	19.43	19.43	1.00	19.43		0.00	1.00	19.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1/2"	und	1.00	15.03	15.03	1.00	15.03		0.00	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	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		0.00	8.00	977.44	0.00	0.00	0%
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	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 Fgdo Ø3"	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%
04.02.07	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	1.00	2,263.65	100%
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	0.00		0.00	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61	42%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/MESA SICTALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	0.00		0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA SICTALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	0.00		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	0.00		0.00	97.66	2,139.73	98.00	2,147.18	50%
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%


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

522

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88	0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27	60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46	39.56%

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	%
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 Ø3"	und	3.00	33.23	99.69	1.00	0.00		0.00	1.00	33.23	2.00	66.46	67%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	25.23	25.23	1.00	0.00		0.00	1.00	25.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	25.00	0.00		0.00	25.00	593.25	25.00	593.25	50%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	9.00	0.00		0.00	9.00	236.07	9.00	236.07	50%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	0.00		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 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	0.00		0.00	18.00	454.14	18.00	454.14	50%
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		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		0.00	24.00	4,516.32	12.00	2,258.16	33%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08		0.00	6.00	889.08	3.00	444.54	33%
04.03.08	INSTALACIONES CISTERNA- T.IE- PIAQUA POTABLE													
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo 03"	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%
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	566.67	12,019.07	100%

COSTO DIRECTO TOTAL														
GASTOS GENERALES	15.75568%			412,574.73		216,846.90		598.88		249,344.27				163,230.46
UTILIDAD	10.00%			65,003.95		34,165.70		94.36		39,285.88				25,718.07
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				41,257.47		21,684.69		59.89		24,934.43				16,323.05
I.G.V.	18.00%			518,836.15		272,697.29		753.13		313,564.58				205,271.57
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				93,390.51		49,085.51		135.56		56,441.62				36,948.88
				612,226.66		321,782.80		888.69		370,006.21				242,220.45


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

222

VALORIZACION DE OBRA N°19

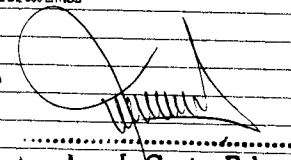
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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	Preios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON		
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,151,383.00	76.10%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 361,654.80	23.90%	

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	%
05	EQUIPAMIENTO													
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00	100%	
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONDA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.82	430,006.40	0.00	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44	18%	
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	53,286.00	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	85,257.60	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	85,257.60	0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA -19°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	43,731.04	0.00	0.82	44,824.32	0.18	9,839.48	18%	
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	9.00	53,550.00	0.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	0%	
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8M3	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	0%	
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00	0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	0%	
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00	100%	
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y BITIBA													
05.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	100%	
05.03.02	PANHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC.SUM.COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00	0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.03	BALANZA ELECTRONICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00	100%	
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)(INC.SUM.COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00	100%	
05.03.05	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00	0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	0%	
05.03.06	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC.SUM.COL.)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.07	TRANSPALETA MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR.SUM.COL.)	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	100%	
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%	
05.03.10	DINOS PLASTICO (INC.SUM.COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%	
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%	
05.04	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	100.00	15,700.00	100%	
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	100%	
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	100%	
05.05	MOBILIARIO VARIOS													
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00	100%	
05.05.02	ARMARIO 1,80X1,80X1,40M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00	100%	


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

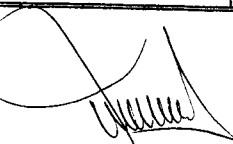
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	:	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 1,151,383.00 76.10%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 361,654.80 23.90%

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	%
05.05.03	ESCRITORIO EN L 1.50X0.70M	igo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO CUJGO 4 SILLAS	igo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	igo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILLAS FIJAS	igo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SILLON MECANICO CIBRAZO	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA EKTRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	100%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS													
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TV/SUPER HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		1,513,037.80	1,101,173.64	0.00	1,151,383.00	361,654.80
GASTOS GENERALES	15.75568%	238,389.38	173,497.39	0.00	181,408.21	56,981.17
UTILIDAD	10.00%	151,303.78	110,117.36	0.00	115,138.30	36,165.48
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,902,730.96	1,384,788.39	0.00	1,447,929.51	454,801.46
I.G.V.	18.00%	342,491.57	249,261.91	0.00	260,627.31	81,864.26
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		2,245,222.54	1,634,050.30	0.00	1,708,556.82	536,665.72



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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

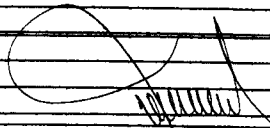
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

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

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	%
06	IMPACTO AMBIENTAL													
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES													
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	832.00		0.00	18.00	936.00	2.00	104.00	10%
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	732.00		0.00	0.70	840.00	0.30	360.00	30%
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	546.00		0.00	2.00	840.00	1.00	420.00	33%
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00		0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00	0%
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACIÓN	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	1,600.00		0.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00	17%
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	10.00	600.00	6,000.00	8.00	2,820.00		0.00	8.00	4,800.00	2.00	1,200.00	20%
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD													
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,230.00		0.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00	20%
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,472.50		0.00	16.00	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	10.00	1,800.00		0.00	10.00	2,000.67	0.00	0.00	0%
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,110.00		0.00	1.60	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	0.80	8,850.00		0.00	0.80	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	2.30	11,500.00		0.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00	23%
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESIENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00		0.00	1.00	6,000.00	2.00	12,000.00	67%
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		0.00	1.00	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	1.00	870.00		0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00	0%
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	928.00		0.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00	0%
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA													
06.07.01	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	420.00		0.00	0.20	560.00	0.80	2,240.00	80%

COSTO DIRECTO TOTAL				77,180.00	44,890.50	0.00	52,927.00	24,264.00
GASTOS GENERALES								
UTILIDAD	15.75568%			12,160.23	7,072.80	0.00	8,339.01	3,822.96
	10.00%			7,718.00	4,489.05	0.00	5,292.70	2,426.40
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				97,058.23	56,452.35	0.00	66,558.71	30,513.36
I.G.V.	18.00%			17,470.48	10,161.42	0.00	11,980.57	5,492.40
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				114,528.72	66,613.78	0.00	78,539.28	36,005.76


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

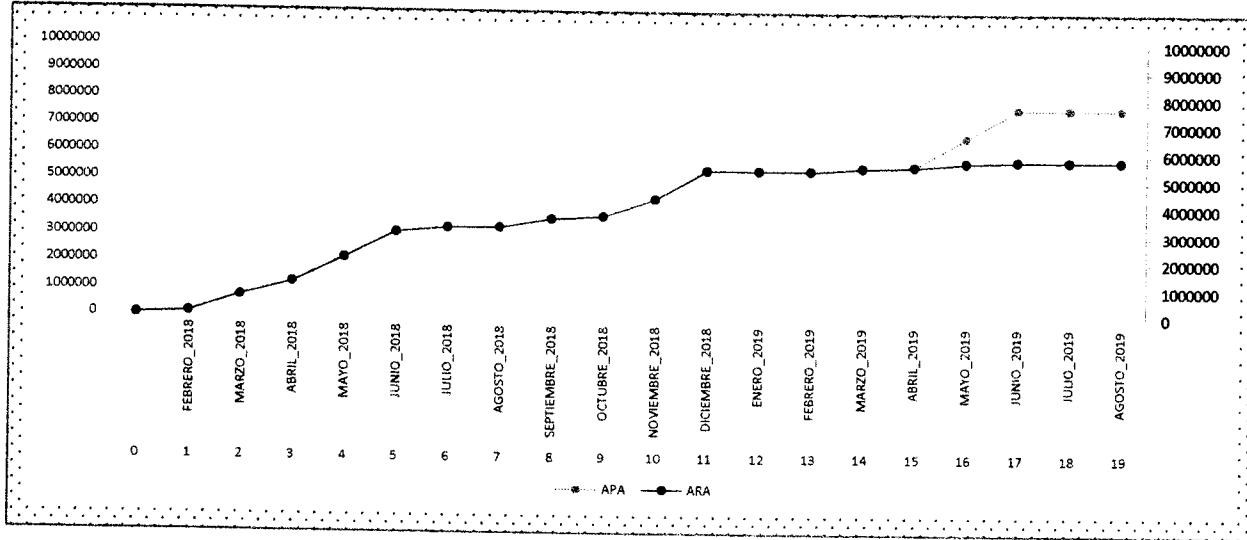
CURVA DE AVANCE DE OBRA

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				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%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,792,162.05	75.44%		

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&S ASOCIADOS SRL)
SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
RESIDENTE : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
FECHA : 31/08/2019

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

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	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
TOTAL		5,372,671.61	1,008,055.89	537,267.16	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,707,887.32		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	537,267.16		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	537,059.26		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	207.90		


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

AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES

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)

SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON


RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 31/08/2019

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	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	38,217.86	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	114,098.48	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	389.72	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	81,239.08	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
TOTAL		5,372,871.81	2,016,111.79	1,074,534.33	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,074,534.33			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 415.80			


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

PANEL FOTOGRAFICO



Foto N° 01 y 02: Encofrado en area de losa aligerada del primer nivel del area de Administración.

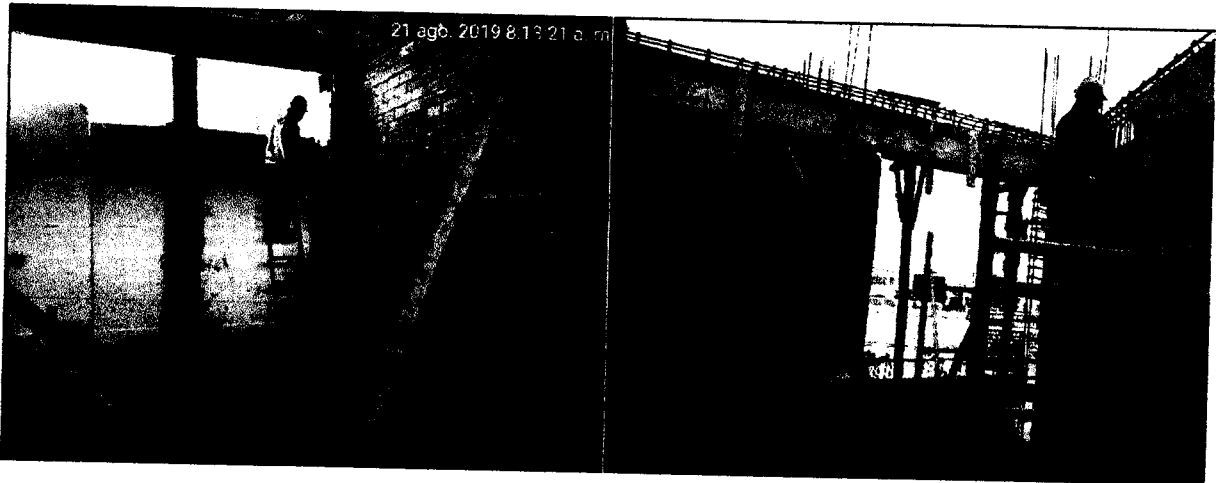
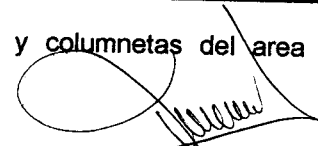


Foto N° 03 y 04: Colocación de ladrillo hueco de arcilla para construcción de losa aligerada, instalación de tubería y cajas de electricidad, para luminaria y tomacorrientes, del area administrativa



Foto N° 05 y 06: Encofrado vaciado y desencofrado de columnas y columnetas del area administrativa



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

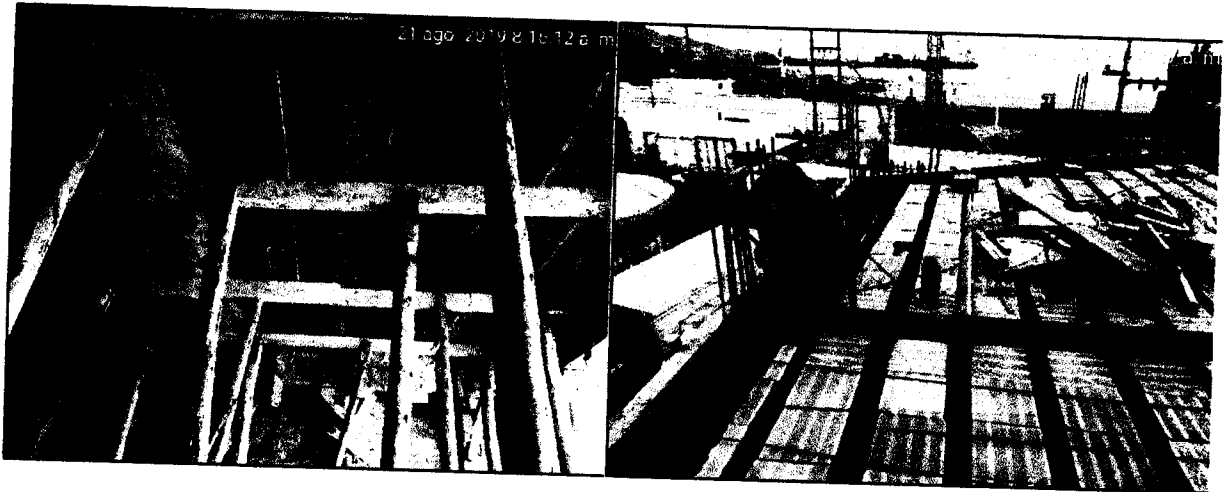


Foto N° 07 y 08: Encofrado vaciado y desencofrado de columnas y columnetas del area administrativa

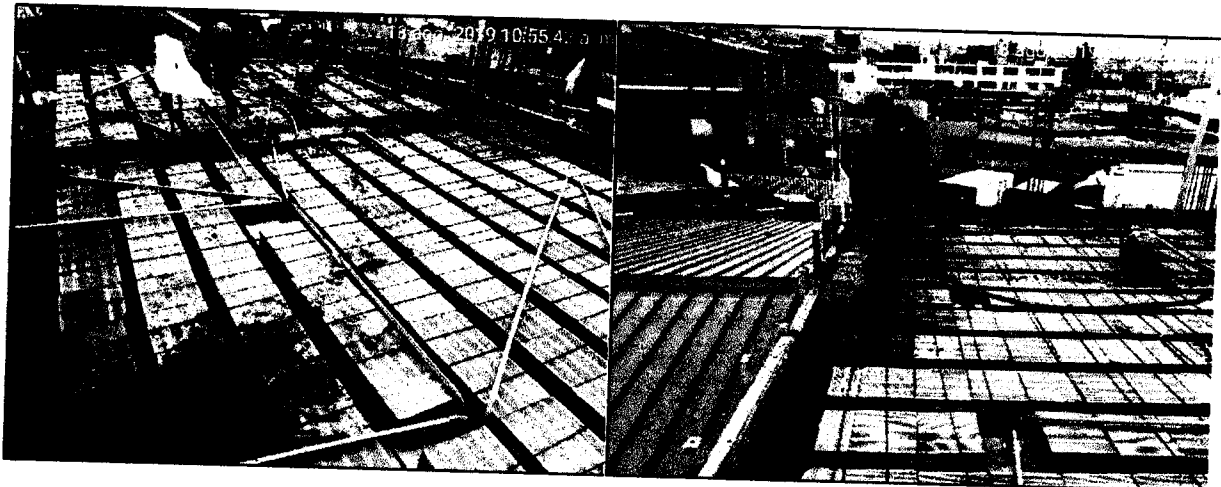


Foto N° 09 y 10: Desencofrado en area de losa aligerada del primer nivel del area de Administración.



Foto N° 11 y 12: Inicio de los trabajos de excavacion y eliminación de material para la construcción del cerco perimetrico.



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

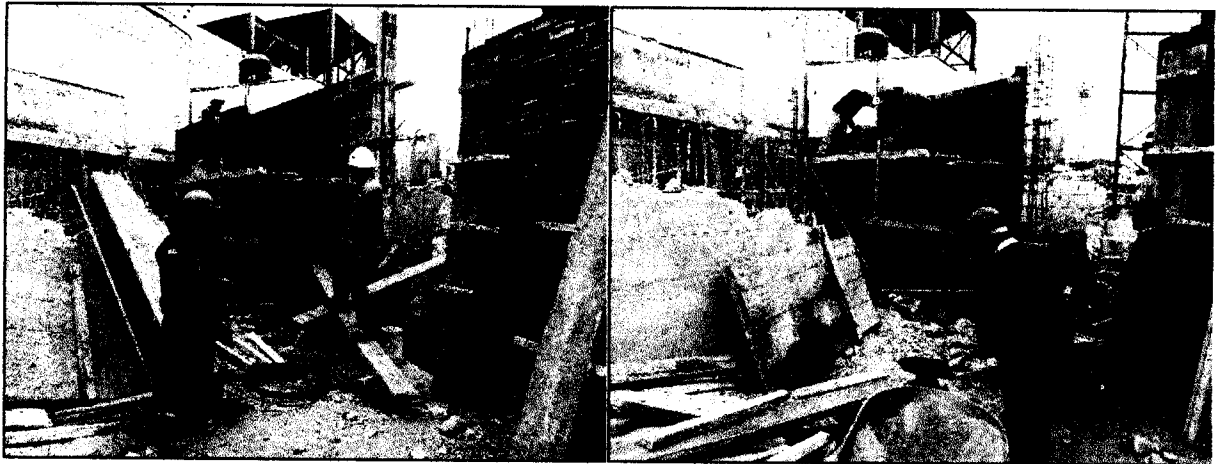


Foto N° 13 y 14: Construcción de cerco perimetrico, muros, vigas y columnas.

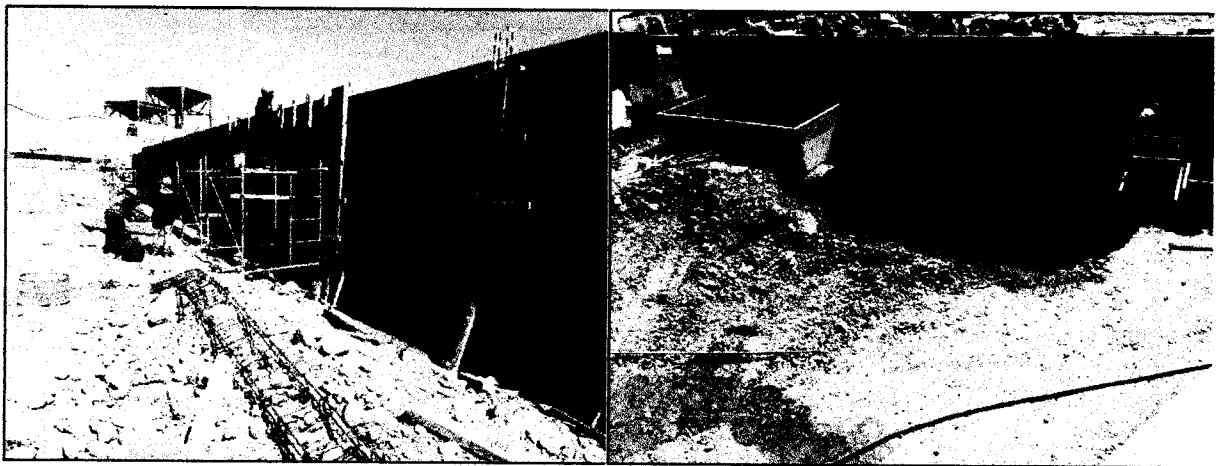
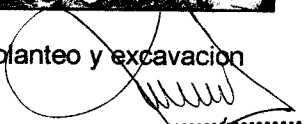


Foto N° 15 y 16: vista general de los trabajos de Construcción de cerco perimetrico, muros, vigas y columnas..



Foto N° 17 y 18: Vista de los Trabajos realizados en area de PTAR, trazo, replanteo y excavacion para construcción del Reactor Biologico y sedimentador secundario.

.....

 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 R# OIP N° 65193

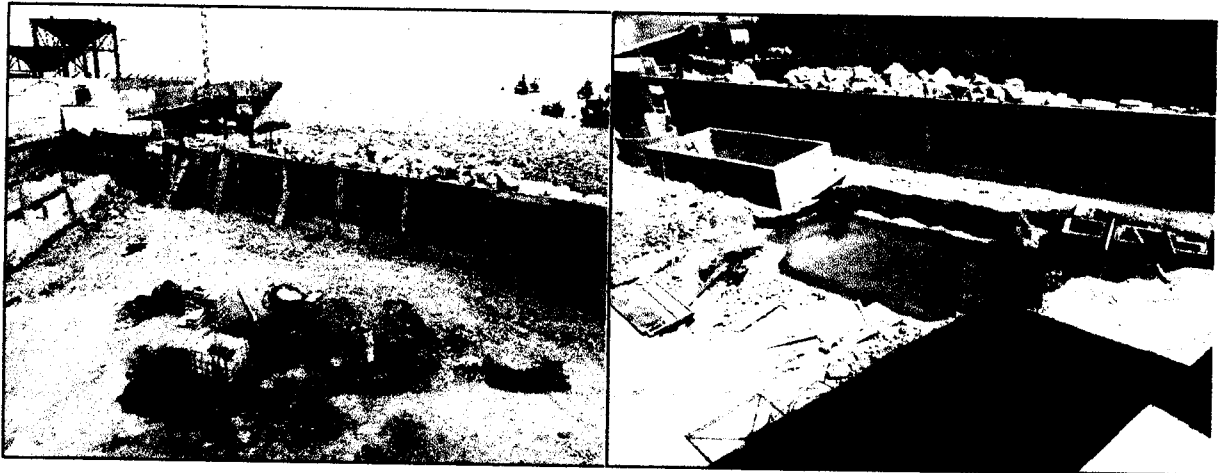


Foto N° 19 Y 20: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, construcción de sedimentador secundario, reactor biologico, camara de rejillas, trampa de solidos y parte del cerco perimetrico.



Foto N° 21 Y 22: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, excavaciones y construcción de solado de sedimentador secundario, reactor biologico, camara de rejillas, trampa de solidos, camara de bombeo N° 02.



Foto N° 23 y 24: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, armado de acero para la construcción de sedimentador secundario.

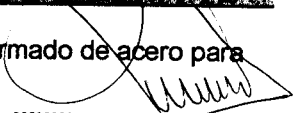

 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg CIP N° 65193



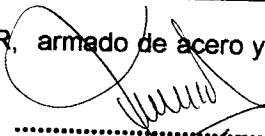
Foto N° 25 y 26: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, encofrado para la construcción de sedimentador secundario.



Foto N° 27 y 28: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, vaciado en concreto para la construcción de sedimentador secundario.



Foto N° 29 y 30: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, armado de acero y encofrado para la construcción del reactor biológico.

.....

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

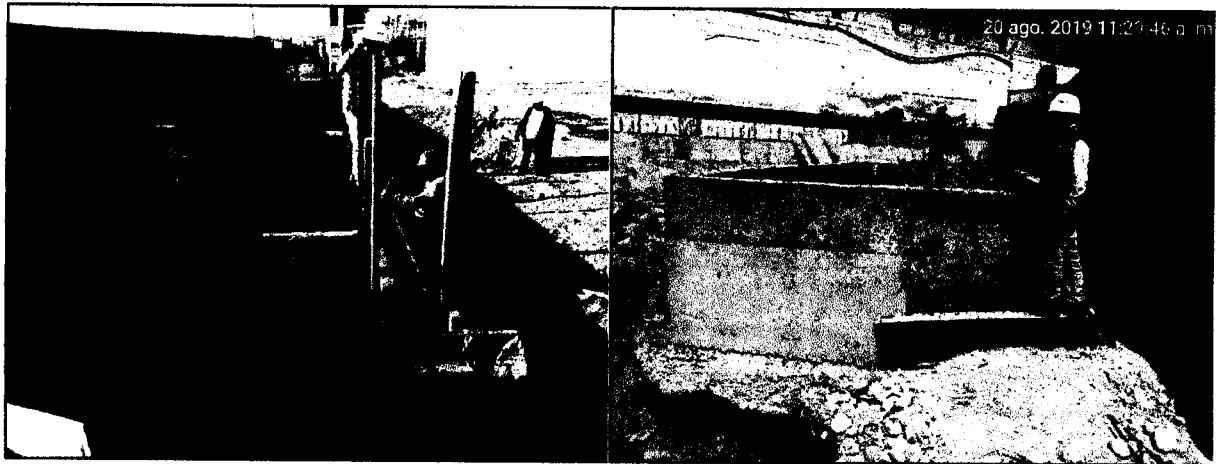


Foto N° 31 y 32: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, vaciado en concreto para la construcción de reactor biológico.

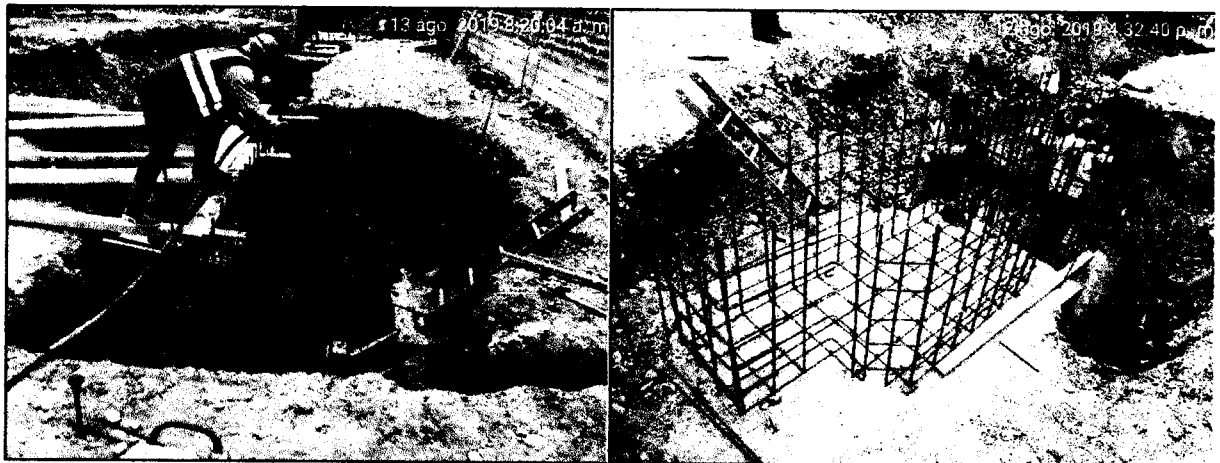
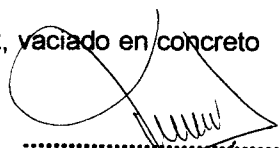


Foto N° 33 y 34: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, armado de acero para la construcción de cámara de rejillas de sólido.



Foto N° 35 y 36: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, vaciado en concreto para la construcción de cámara de rejillas de sólido.


.....
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° 37 y 38: Area de Frios, aplicación de pintura epoxica en cielo raso, vigas columnas y muros



Foto N° 39 y 40: Vista de los Trabajos realizados en area de Administracion, construccion de tarrajeo interior y cielos raso.

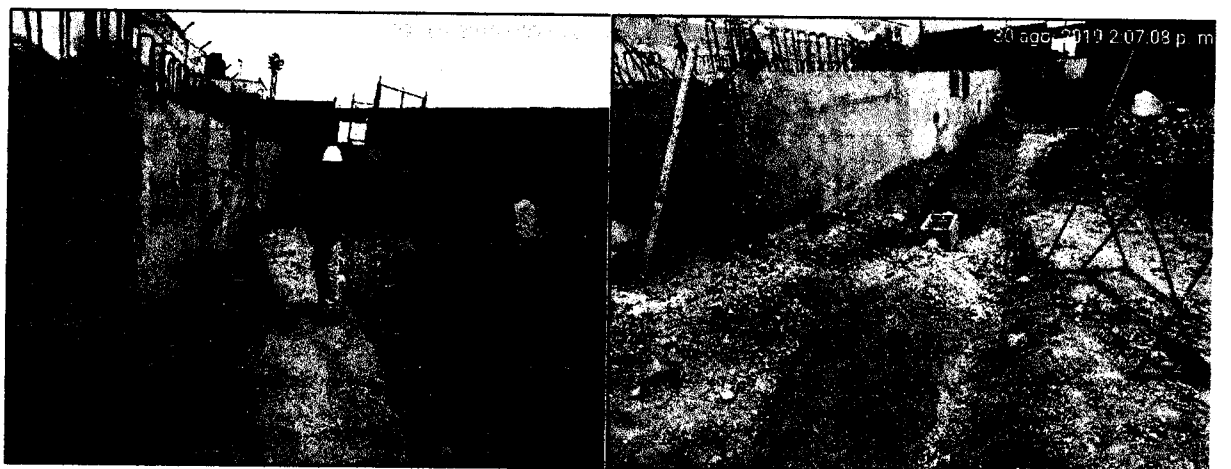


Foto N° 41 y 42: Vista de los Trabajos realizados en area de PTAR, instalación de tubería de desague del tanque digester secundario.

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



Foto N° 43 y 44: Partida N° 02.01.07.02, "PINTURA EN PISOS CON EPOXICO" y N° 02.01.07.03, "PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO", que intentaron sorprender ser valorizadas sin ejecutar: en este sentido se muestra fotos del area sin observarse trabajos valorizados.

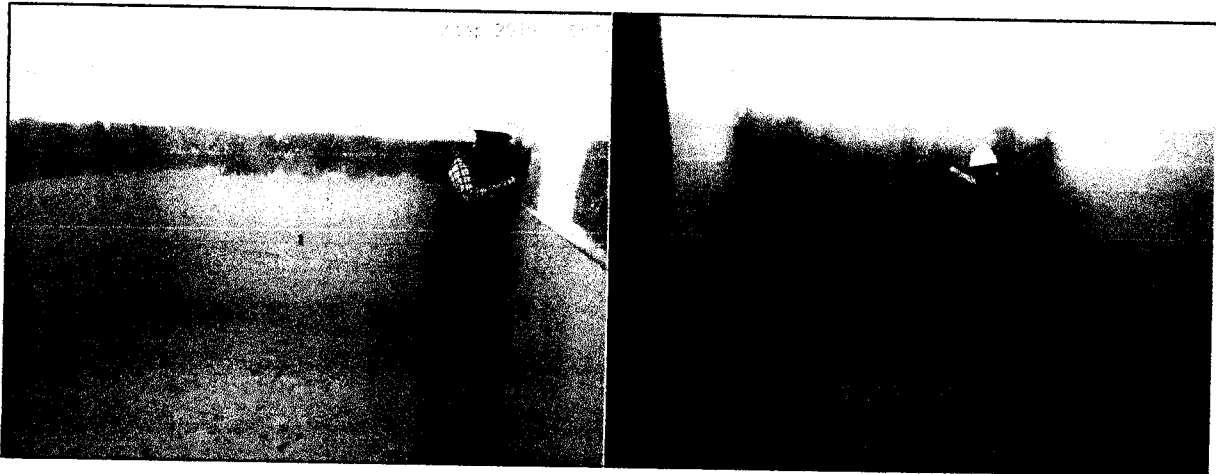


Foto N° 45 y 46: Partida Nos. "02.02.05.01" "ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=1,20M", "02.02.05.02 ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M" y "02.02.07.03" "TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM" que intentaron sorprender ser valorizadas sin ejecutar: en este sentido se muestra fotos del area sin observarse trabajos valorizados.

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

Ing. Jose L. Castro Falcon



Foto N° 47 y 48: Partida Nos. "02.02.05.04" "CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M", "02.02.11.01" PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO", "02.02.11.02" "PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX" "02.02.11.03" "PINTURA EN PISOS CON EPOXICO", "02.02.11.04" "PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO", "02.02.11.05" "PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO", "02.02.11.06" "PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX", que intentaron sorprender ser valorizadas sin ejecutar: en este sentido se muestra fotos del area sin observarse trabajos valorizados.

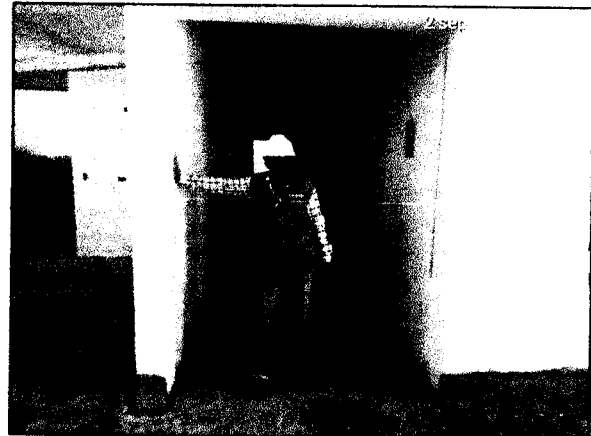


Foto N° 49 y 50: Partida Nos. "02.02.04.04", "VEREDA", "02.02.08.03" "SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAI-2 (1,80X2,40M)", que intentaron sorprender ser valorizadas sin ejecutar: en este sentido se muestra fotos del area sin observarse trabajos valorizados.

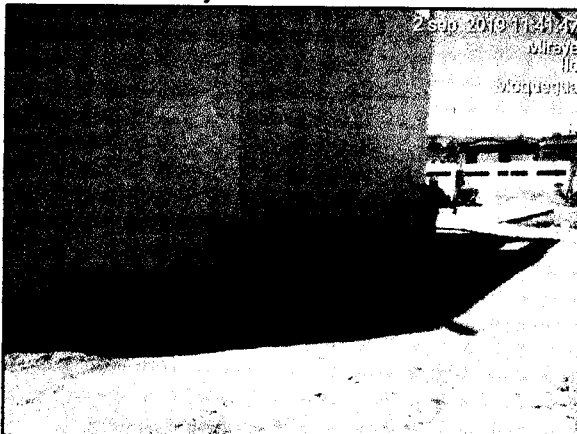


Foto N° 51 y 52 Partida N° "02.04.11.02", "ESCALERA METALICA", que intentaron sorprender ser valorizadas sin ejecutar: en este sentido se muestra fotos del area sin observarse trabajos valorizados.

.....
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg. CIP N° 65493
 Fijo. 491 6919
 Web: www.ahj.com.pe

CONSORCIO MOQUEGUA

CARTA N° 003 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA

De : Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Residente de Obra

A : Ing. JOSÉ LUIS CASTRO FALCÓN
Jefe de supervisión

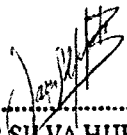
Asunto : INFORME MENSUAL 01 al 31.08.2019


Referencia :
a) Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la
localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua."
b) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Fecha : Ilo, 04 de septiembre 2019

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle y hacerle llegar el INFORME MENSUAL 01 al 31.08.2019 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;


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


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


Recibido 04/09/2019

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Hojerización de los Sarmientos del Distrito de Cuzco posterior
 PROYECTO: Antesala de 2to, 3ro, 4to, 5to, 6to, 7to, 8to, 9to y 10to piso
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 828 - del Ing. Residente es para 02/08/19
 de Continuar a Supervisión autorizada que se ha presente de 805
 Autoriza a este Perimetro de ejecución del cerco perimetrico y
 los puntos sustentados en el Asiento 849 de la Dirección de
 Gestión y Mayores Metrados, a autorizar a supervisar sobre
 los trabajos realizados en Pisco por vices ocultos que hasta la fecha se
 han ido realizando sobre la transición que se ha dado y el cierre
 en Huesos. Asimismo se autoriza a los trabajos de abastecimiento,
 de abastecimiento, se autoriza a la Supervisión que se han
 autorizado los trabajos al personal que se ha autorizado, en
 el abastecimiento de Pisco por vices ocultos [v. 0.30.00.00], trabajo
 y explotación de Pisco en Huesos.

ASIENTO N° 829 DE LA SUPERVISION 02-08-2019
 Se reitera a la Residencia que efectivamente se ha
 Autorizado los trabajos por Mayores Metrados en el cerco
 Perimetrico, pero es la Responsabilidad de Cuantificar estos
 Mayores Metrados.
 Con respecto a las Estructuras debajo del suelo estas
 tiene que Cuantificarlas tambien para los puntos
 sustentados los Metrados. Esta documentación se encuentra
 en la Entidad.
 - Con respecto a los Coligaciones del Transformador 125 KV
 que se solicitó a la contratista. Hasta la fecha no
 Respondiendo solo envío de Coligación


 Ing. Jose L. Castro
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

CUADERNO DE OBRA

35

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de Ilo Dist de Ilo Región MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 831 DE LA SUPERVISION FECHA 03/08/2019
 Esta Supervision Verifica los Trabajos Ejecutados Por la
 Residencia de Obra

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- Habilitacion del Dcero Para Vigas Estructurales 2° nivel
 ϕ 5/8", 1/2" ; 3/8 y alambre de amarre.
- * sobre los Puentes de Administracion mismo color Desinfeccion
 EXPEDIENTE CONTRATO LROO PDR
- TROZO Y PERLONES. DE ESTRUCTURAS EN LA ZONA DE PDR

El Dia de Hoy se Recepciona la Carta N° 125-2019-JACC-PO
 Solicitando Planos Finales sobre las instalaciones electricas
 que el TRISTEODOR DE HIELO CONSUMA como AUMENTO DE
 TENSION ya que si maneja 40 HP DE MAS O LOS
 Circuitos.

Esta Supervision solicita a la Residencia que tiene
 que incorporar informe de su Especialista electrico ya
 que la Entidad esta pagando Especialista. Para
 sustentar la solicitud. Por otro lado tambien
 esta supervision consulto con el especialista de la
 Supervision.

Con Respecto al comentario que indica sobre los Pescadores
 sobre el Muro del cerco Perimetrico se solicita a la
 Residencia indicar tambien mediante documentos de la
 Pescadores que sustentan Grande Manofaccion

En esta Muelle.

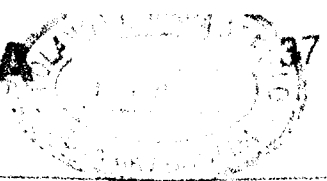
INSPECTOR

RESIDENTE

JAVIER SILVA HUERTAS
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N° 160686

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160686

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Puerto Arzobispo"
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 833 de la SUPERVISION DE OBRAS 05/08/2019
 Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

EXP: CONTRACTUAL PTAR

- TRAZO y REPLANTEO
- EXCAVACION DE ZANJA PARA SEDIMENTACION SECUNDARIO
- EXCAVACION de ZANJA PARA el SECTOR BIOLÓGICO, TRAMPA de SUCIOS y CAMARAS de PÉJETA.

AREA ADMINISTRACION


- HABILITACION DE ACCESOS EN VIGAS 2° NIVEL 450' x 127'6"
- DESARROLLO DE COLUMNAS y COLUMNETAS
- CORTEO de CORTELO en columnas y columnetas.

Con respecto a la ejecución ejecutada por la Residencia de OBRAS en la zona de TRAZO para verificar el terreno de fundación se este a la espera del informe de la Residencia.

Asiento N° 834 - del Dpto. Remate en Dpto 06/08/2019
 Trabajos en Zona de Administración y Mejoramiento de Vigas y Columnas de 1/0.30 x 0.50 Aplicación de Accesos para hornos Aligerados, Corteo de Elementos de Concreto (Vigas y Columnas)
 En la Zona de PTAR Se continúa con los Trazos y replanteos

INSPECTOR


 RESIDENTE


 Ing. José L. Castro Falcón
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

JAVIER SILVA MUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 150588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembalsadero Pequeño Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de Ito Dist. de Ito Region Huancayo
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asistiendo N° 877 de la Supervision	Fecha 09/05/2019
Edifico Supervision Verificando los trabajos ejecutados por la	
Residenciales de Ormaiztegui	
X APERO ADMINISTRATIVA NACIONAL N° 04	
* Habilitaciones y Colocación del Diente fy=42005/cm ²	
Ø 5/8" 1/2" y 3/4"	
- Manipulación de Materiales en el control de Vigas y la zona de vigas.	
EXPERIMENTAL	
AREA FOTIA	
- Trabajos y Reuniones en el control de vigas y Enlaces	

[Signature]
 Ing. JORGE CASTRO ESCOBAR
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIDP N° 50115

Asistente N° 878 - Del Residente de Ormaiztegui
 Se continuaron con los trabajos de zona de vigas y Enlaces.
 Control de Dimensiones de Concreto y Vigas y (Cuerpo), Manipulación
 de Materiales fy=42005/cm² Ø 5/8" 1/2" y 3/4"
 Manipulación de Vigas y Enlaces.
 En la zona del Bache se continúan con el trabajo y replanteo
 de Sección y Replanteo Sinológico.

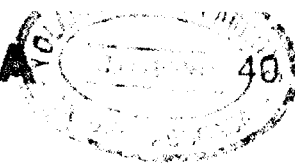
INSPECTOR

RESIDENTE

[Signature]
 SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIDP N° 50115

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CID N° 14084

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de Tlo Dnt. TLO Region MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 839 DE LA SUPERVISION fecha 10/08/2019
 Esta SUPERVISION verifica los trabajos Ejecutados por la
 Residencia de obra.
 AREA ADMINISTRATIVO LICENCIA N° 04
 - HABILITACION del caso N° 12005/2019/045, 1/2 y 3/5 para
 Vigas en el 2° nivel.
 Encopado de Vigas Cortadas en el 2° nivel.
 EXPEDIENTE CONTRATO AREA PTAR
 Trazo y Replanteo Parcela Biologica.
 Limpieza al caso e instalacion
 NOTA: El día de hoy se comenzo con el Replanteo
 con corte 12005/2019/045/2016/040.
 La instalacion sobre la viga 7 sobre
~~la viga 7~~ la cimentacion del caso perimetrico
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 05193

Asiento N° 840 - Del Ing. Residente de Obra 10/08/2019
 Trabajos en la Zona Administrativa, con los trabajos de armado
 de Elementos Estructurales (Vigas y Columnas) habilitacion de
 Area para viga y zona Algodona.
 Se continua con el Area PTAR con Trazo y replanteo y
 Limpieza al trabajo.
 Con respecto a la carta N° 044/2019/SUP/250/12/04, se
 replanteara la CONSULTA sobre cimentacion de cerco perimetrico
 por modificaciones al Expediente Tecnico como Anexo original de
 obra por los puntos nuevos.

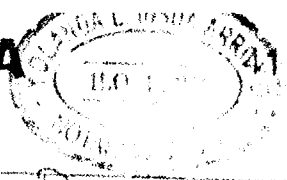
 INSPECTOR

 RESIDENTE

 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

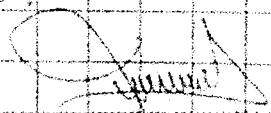
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160888

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____


Asiento N° 641 de la Supervisión fecha 12/08/2019
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la
 Residencia de Obra:
 AREA ADMINISTRATIVA EXP. NACIONAL N° 07
 Habilitación del Acero ($\rho = 4200 \text{ kg/cm}^3$) $\phi = 3/8"$ y $3/4"$ Para
 Vigas 2° Nivel
 Encargado de Contratos de Vigas en 2° nivel
 EXP. CONTRACTUAL ZONA PIR
 TRAZO y PERMANENCIA en la zona suministradora
 Secundario y Reactor Biológico.



 Ing. Jose A. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 55193

Asiento N° 642 - Del Presidente de Obra fecha 12/10/2019
 Se continúan con los trabajos ejecutados para las Armaduras de
 Habilitación del Acero ($\rho = 4200 \text{ kg/cm}^3$) $\phi = 3/8"$ y $3/4"$ Para Vigas y
 Los Alcantarales, como lo Estando de Contrato firmado (Vigas y Columnas)
 Trazo y Permanencia en Zona del PPA.

INSPECTOR

RESIDENTE


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160586


 SUPERVISOR
 Ing. Jose A. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 55193

CUADERNO DE OBRA




FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de TLO Dist. de TLO Region MOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 843 DE LA SUPERVISION fecha 13/08/2019
 Esta supervision verifica los trabajos ejecutados por la
 Residencia de obra.

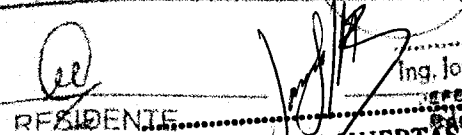
* AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

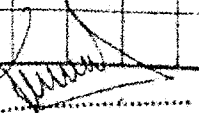
- Colocacion del Acero #42005 para $5/8"$, $1/2"$ y $3/8"$ en el 2° nivel
- Encofrado de Costado de Vigas en el 2° nivel.
- Habilitacion de Plantas para encofrado Losa Aligerada 2° nivel.


 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 55153

ASIENTO N° 844 - Del Resumen de obra 13/08/19
 Se continuara con los trabajos en la zona
 Administrativa con Encofrado de Vigas y Columnas armado
 de Elementos Estructurales (Vigas y Columnas) y Habilitacion
 de Acero de Viga y Losa Aligerada.

Final de la jornada se recibe la Carta N° 843 - 2019 - FOMEPES/
 MBEUIPAP con relación a la FOMEPES DE TRABAJOS EN LAS
 ZONAS DE PAGO DE MANO DE OBRERA, COSTOS, TRAVEL BEVERAGE
 Y GASTOS EXISTENTES, por el cual se evaluara las disposiciones
 de las condiciones para dar inicio a los trabajos en las
 AREAS MENCIONADAS.


 RESIDENTE.....
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160589

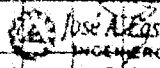

 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



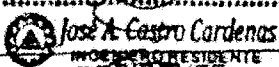
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarco Puerto
 PROYECTO: ANEXAL DE LA JOYANAL DE JI, Dist. JI - Pcs Y CAJONIA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

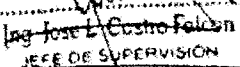
Asiento N° 849 del Residente de Obra 16/08/2019
 SE CONTINUA con los trabajos de curado de Fajas Estriatoriales (UNAS y COLANAS), se está continuando con los trabajos de encofrado en losa de concreto y curado de 28 días.
 Debido a la deficiente impermeabilización para el vaciado de concreto en esta planta de obra.
 * Con respecto al Vertimiento N° 249 FUNDOS/INGENIERIA, REF AL INFORME N° 48-2019-FUNDOS/INGENIERIA/ADM/HOB.
 Hacer de nuevo para los ductos y tuberías a la altura de 20 cm de altura cuando cuando, concreto de 100 kg/m³ + 20 kg de cemento en el punto mencionado, por lo que es una planta nueva que es necesario incluir en el proyecto, ya que en la actualidad se la consulta, no incluye en el presupuesto y parte de la cimentación del área terminal.
 Por lo tanto esta residencia que se ha modificado el proyecto por lo que se verbalizó las actividades para el caso pendiente hasta que se trabaje la planta ya que no genera un problema de obra.


 José A. Castro Cárdenas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. N° 16843


Asiento N° 850 de la Supervisión 16/08/2019
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

- AREA ADMINISTRATIVA. EXP. ADICIONAL N° 01
- Encofrado de Losa ALIGERADA 2° Nivel
 - Colocación de Ladrillo para facha 2° Nivel
 - Colocación del Acad (L=4200kg/m)


 José A. Castro Cárdenas
 INGENIERO RESIDENTE
 RESUMENES


 José A. Castro Felton
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR
 CIP. N° 163193

INSPECTOR


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Grafiteo

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Aéreo"
 PROYECTO de la localidad de 210 Distr. T/D REGION MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE	ASIENTO	Nº ASO de la Supervision
-	Esta Supervision Verifica los trabajos previos para el vaciado del concreto. Losa aligerada 2º nivel.	
-	instalaciones electricas para 2º nivel.	
-	Esta Supervision Autoriza el vaciado del concreto $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, se solicita a la Residencia tomar las Medidas Preventivas en seguridad segun la Norma GS y tomar 03 Muestra Para la verificacion de la Resistencia del Concreto.	
*	con respecto a lo Anotado En el cuadro de obra nº 877 de la Residencia sobre el cimbrado del cerco Perimetrico Esta Supervision Se Pronunciara con un informe sobre la necesidad de crear un adicional de obra y un deductivo vinculado de obra.	
	ASIENTO Nº 851 DE LA SUPERVISION	19/08/2009
	Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.	
	NEES ADMINISTRATIVA.	
-	Vaciado de concreto $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en losa aligerada 2º nivel.	

[Signature]
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 RUC INE N° 00103

INSPECTOR

[Signature]
 ING. JUAN GARDENAS
 INGENIERO RESIDENTE
 C.I.P. N° 160453

[Signature]
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 RUC INE N° 00103
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

continua

CUADERNO DE OBRA



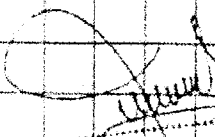
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pequeño"
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de J10 Del J10 Region HUANUCO
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 551 DE LA SUPERVISION

EXP. CONTRACTUAL
 AREA PTAR

- Excavacion de Zanja Para Sedimentador secundario
- Excavacion de Zanja Para Reactor Biologico
- Nivelacion y compactacion

NOTA: Se deja constancia que la Contratista ha incrementado Hrs. Control y ya que se libera el terreno en la zona del Golfo y se solicita que tramite su ampliacion de Plazo segun Reglamento.


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

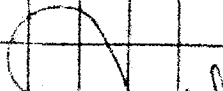
ASIENTO N° 552 DE LA SUPERVISION 19/05/2019

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


AREA ADMINISTRATIVO AREA ADICIONAL N° 04


- Curado del concreto losa bligravado.
- Acostado de ladrillo TIPO SOGA KK 18 Huecos En Paramento 2º nivel.

EXP. CONTRACTUAL
 AREA PTAR


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

INSPECTOR


 José A. Castro Cardenas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 18443
 RESIDENTE


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


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Departamento Pecuaria Artesanal
 PROYECTO de la localidad de Tiro Dist. de Tiro Region Hueresca
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE:	
-	Visado de concretos se liberaron para solida y Celdas metálicas y Reactor Biológico. Esta supervisión cubren los trabajos de colocación del acero y el encofrado.
-	Trabajos y Replanteo en Cámara de Pajas y Cámara de Trampas de Solidos.
-	Excavaciones del terreno para la colocación de Pajas y Cámara de Trampas de Solidos y tanque Digestor Sedimentación.
Nota:	se viene verificando que la Empresa no incrementa sus costos para cubrir los trabajos, en los siguientes Expts.
Adicional N° 03.	Trabajos para Media Trampas
Adicional N° 05	Trabajos en Baja Trampas
Adicional N° 06	Adecuación alerj Normas sanitarias
Exp. contractual	Calendario e imbalances de los grupos para fiso
Con Papeles	y muchos mas.
de los valores que son el de fin de mes se solicitan los Residuales presenten con validación.	
Nota:	el día de hoy se ha puede constatar que el Residual de obra no

no se encuentra.

.....
 Ing. José D. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 160598

SUPERVISOR

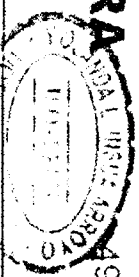
INSPECTOR

RESIDENTE

.....
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160598

Castro

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Higienización del Sector de Recombinación Programa Antipaludario de la localidad
 PROYECTO: de IID del A. ID. Region Moquegua
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Nº	DESCRIPCIÓN DE LA SUPERVISIÓN	FECHA
1	Abiencio	20/08/2019
2	Edificios de Residencia de Obra	Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra.
3	AREA ADMINISTRATIVA	Exp. documental N°04
4	Áreas de Lavilla	Kilómetros lineales en AZORES
5	Áreas de Faltas	Para trabajos interior cicloBib y nivel.
6	EXA CONTRAESTRUC	ÁREA PTAA
7	Habilitación y colocación del banco de memoria de 1/2"	
8	En el sedimentador secundario y Reactor Biológico	
9	Habilitación de Muros Para Encapsular en el sedimentador	
10	Encapsular de Muros secundario y Reactor Biológico	
11	Encapsular de Muros secundario	
12	Encapsular de Muros Rectangulares en Reactor Biológico	
13	Mora. el día de hoy no se hizo Presente el representante de obra con la Empresa se ejecutó ininterrumpidamente de acuerdo a la ley RICE y al contrato. Establecidos con la Empresa no ha incrementado la fecha de trabajo	
14	Mucha de trabajo de Muros	
15	Per Ejectar.	
16	Se comunica a la Residencia de Obra de la fecha de cumplimiento de contratos de obra	

Yorica 26-08-2019

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____
 Ing. Javier Castillo Falcon
 SUPERVISOR



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CID N° 420200

CUADERNO DE OBRA



50

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist De Ilo Region HORDAGOA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 854 DE LA SUPERVISION fecha 21/08/2019
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista
 AREA ADMINISTRATIVA
 - TAPADO CIERA PASO 1er Nivel.
 - Construcción de Muro Perimetro ladrillo K 18 bloques tipo boya
 EXP. CONTRATADA AREA PTAR.
 - Encofrado de Muro circular en Sedimentado Secundario
 $e = 0.20m$. se verifica la verticalidad, estabilidad y se obtiene
 El Vaciado del concreto $f'c = 210kg/cm^2$, se solicita obtener
 02 Muestras para la Verificación de la Resistencia del
 Concreto.
 - Encofrado de Muros Rectangular en tanque Ranchar Biología
 - Vaciado de Solado $f'c = 100kg/cm^2$ en tanque tiempo de
 solidos y cama de Rijos.
 NOTA: El día de Hoy se Recorrimos Via internet
 la documentación Carta N° 861-2019 FONDERES/DIGEMIPDA
 Junto a Produccion del Cambio de Residente de obra.
 Por el Ing: Javier Orlando Silva Huertas CIP 160588
 Esta Supervision Autoriza al Ing: Silva para Continuar
 con la Conduccion de los trabajos en forma inmediata

INSPECTOR

INGENIERO RESIDENTE
 José Castro Cardenas
 INGENIERO RESIDENTE
 C.I.P. N° 168453

Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interzonal
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dyl ILO Region HOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 855 DE LA RESIDENTE	22/08/2019
<p>Mediante la CARTA N° 861-2019-FONDEPAS/MBENIPAA, se autoriza continuar con los trabajos de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION HOQUEGUA, con Resol. de la obra por el suministro constructivo concreto MOENVA. De acuerdo al Asiento N° 851 con fecha 17/08/2019 del supervisor se presentará la Ampliación de plazo de 15 días, basado en el término de plazo de la aprobación de Plazo Parcial N° 1 con fecha 09.08.19, de la liberación de la no disponibilidad de parte del terreno. Con fecha 11.08.2019 mediante la Carta N° 861-2019-FONDEPAS/MBENIPAA/IAO, se autoriza al contratista a iniciar la liberación del terreno para ser iniciado a los trabajos de ejecución de la zona de patio de maniobras para CISTERNA, TANQUE ELERADO y BARRIO EXISTENTE, también en la canal de aprobación de plazo parcial anterior. Con fecha 19.08.2019 el contratista MOBILBA expresa la CARTA 1024-19/CH a la entidad ejecutora en respuesta al Informe de Ejecución de los trabajos.</p> <p>Se ejecutan los trabajos de terraje de corte para el primer piso, construcción de muro de seguridad en parapeto con 2' altura KK a 18 metros del área administrativa. En el área del primer se realizó el acriso del rellamador secundario, habilitación de acceso $f_0 = 1200 \text{ kg/cm}^2$ un trazo de salidas y caminos de escape.</p>	
ASIENTO N° 856 DE LA SUPERVISION	22-08-2019
<p>Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residente de obra.</p> <p>AREO ADMINISTRATIVO EXP ADICIONAL N° 04</p> <ul style="list-style-type: none"> - TERRAJEO en ciclo Raso en el 1° Piso - construcción de Muro Parapeto Lado KK 13 Huesos 	

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de ILO Dist. ILO Region MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: VIENE

ASIENTO N° 856 DE LA SUPERVISION
 EXP CONTRACTUAL AREA DEL PTOR

- Curado del concreto en el sedimentador secundario
- Rehabilitacion del Berio en la Cámara de Fajas y Trampa de Sólidos
- Ensayos de curado en el Tanque Reactor Biológico.

Se verifica la estabilidad, verticalidad, alineamiento. Esta Supervision Autoriza los trabajos del vaciado del concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$. se solicita tomar testigos para la Verificación de la Resistencia del Concreto.

ASIENTO N° 857 DEL RESIDENTE 23/08/2019

El día de hoy se realizan los trabajos de tanqueo en paredes interiores en el área de administración, acabo de base aligerada del 2° piso colocación de láminas RR de cobres tipo soga.

En el área del PTAR se realiza el amojinamiento de la cámara de rejas y trampa de sólidos.

Se solicita al supervisor la autorización para el vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en las áreas trabajadas del PTAR.

Se realiza el vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en el reactor Biológico y se sacan 3 testigos de concreto para los ensayos de resistencia a la compresión.

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

SUPERVISOR
 ING. FRANCISCO
 EFEC DE SUPERVISIÓN

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160586

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del Descubar Centro Pesquero Arteranal
 PROYECTO: de la localidad de TLO DUN & TLO Region MOJEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 838 DE LA SUPERVISION 28/08/2019
 Esta supervision verifica los trabajos ejecutados
 Por la Resolucion de obra
 AREA ADMINISTRATIVO EXP. NACIONAL N° 07
 - TRABAJOS DE LIEDOS y MUROS 1° PISO.
 - Cobos & losa Alcantaral 2° nivel
 - Colocacion de la funda KK 12 metros Para Hacia Pasarela 2° nivel
 EXP. CONTRUCCIONAL AREA PTDE
 - Vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en el Tanque
 del Reactor Biologico, se verifico el slump 35"
 y se tomaron 03 Muestras para la Verificacion
 de la Resistencia del Concreto.
 - Encofrado de la Camara de Fijas y Trampas de Solido.
 Se verifica la verticalidad, Alincomiento, y estabilidad
 del Encofrado. Esta supervision Autoriza el
 Vaciado del Concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ y se solicita
 tomar 03 Testigos para la Verificacion de la
 Resistencia del Concreto.
 Con Carta N° 165-2019/DHI/FOUDEPES/TLO con fecha
 21/08/2019 se presenta el informe de la necesidad
 de Prestacion de Adicional sobre cimentacion etl
 cerca Perimetrico.
 NOTA: se solicita a la Residencia incrementar Gradientes
 para Realizar los trabajos ya que se encuentran
 ATRAZOS segun el cronograma.

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65183

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Deseμβorcado Pesquero Alternativo de la localidad de ILO DUT. ILO Region MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 859 DEZ RESIDENTE 24/08/2019
 Se realizan los trabajos de tarrajeo de paredes en interior y de la base del piso del area administrativa, curado con arena en el Aljibe del 2° piso y colocación de malla perimetral en Trazos de K y L en el segundo Nivel.
 Por el otro lado del Prad. Se realiza el curado del concreto en el Reactor Biológico. Se realiza el curado de concreto f'c= 210 kg/cm², en la cámara de Peñas y Trampas de Sólidos. Se tomaron 3 testigos de concreto para ser sometidos a los pruebas de resistencia a la compresión.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 860 DE LA SUPERVISION FECHA 24/08/2019
 Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra

* AREA ADMINISTRATIVA EXP. 10000001 N° 04

- tarrajeo de Paredes interior Primer nivel
- Tarrajeo de Vigas y Cielo Base en Primer Nivel
- curado de Concreto Losa Aljibe 2° nivel.
- Colocación de ladrillo KK 18 Mcdos Paredes 2° nivel

AREA PTAR EXP. CONTRACTUAL

- Curado de Concreto Reactor Biológico
- Vaciado de Concreto f'c= 210 kg/cm² en Cámara de Peñas y TRAMPAS DE SÓLIDOS. Se tomaron 03 Testigos para la Verificación de su Resistencia del Concreto

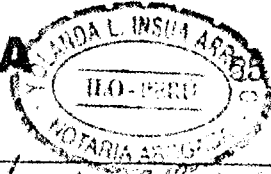
NOTA: A LA FECHA LA RESISTENCIA (NO) INCOMPROBADA
 Personal para Trabajo en 07/030.

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

Ing. José Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA

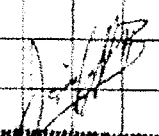


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: a Mejoramiento de los Servicios del Desempeño Técnico Profesional de la Localidad de Ilo
 PROYECTO: "Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 861 DEZ VEROLENTE 26/02/2019

Se continúan con los trabajos de tarrajeo interior en paredes y piso 1º y 2º, vigas en el área de administración, acuedo en el exterior del 2º nivel.

En el área del PTAR se realiza curado del reactor biológico, trampa de sólidos y Cámara de rejillas, habilitación de acuedo para tanque digestor 2º, 3º y 4º y faja de grava. Excavación de zanjas de drenaje para tubería de PVC de 6" que parte del área del desmontado de acuedo, excavación para tanque digestor sedimentador.


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


ASIENTO N° 862 DE LA SUPERVISION 26-08-2019

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

- * AREA ADMINISTRATIVA EXP. NACIONAL N° 04
 - Tarrajeo en Muros interior y tarrajeo en cielo raso 1º nivel
 - Tarrajeo de Vigas en el 1º nivel.
- AREA PTAR EXP. CONTRATADA
 - Curado del concreto Reactor Biológico, trampa de sólidos y Cámara de Rejas
 - Desmontado de la Cámara de Rejas y trampa de sólidos
 - Habilitación del Acuedo (F42005) para tanque Digestor y Tanque Trampa de grava
 - Excavación de Zanja para tubería PVC de 6"

INSPECTOR


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


 Ing. José L. Castro Falcon
 SUPERVISOR
 Reg. CIP N° 65193
 Grafiteo

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Apoyamiento a los servicios del Distribuidor Riego Agrícola a la localidad de T6
 PROYECTO: Diseño de T6, Riego Agrícola T6, Riego Agrícola
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 863	DEL MES DE	27/08/2019
El día 26 de Agosto se realizó un trabajo de limpieza en el terreno del área de administración con trabajos en zona de matorral y matorral del tipo pino.		
Finalmente del día 26 se realizó un trabajo en el terreno de Riego Agrícola, trabajos de zedales y limpieza de zona.		
Rehabilitación de áreas de riego de zona de Riego Agrícola y trabajos de poda, se continúa con el trabajo de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.		
JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588		
Asiento N° 864	DEL MES DE	29/08/2019
Esta Supervisión fue finalizada por trabajos de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola. Exp. adicional N° 009.		
- Trabajos de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.		
AREA PDR	EXE CONTRACTUAL	
- Control de los trabajos de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.		
- Rehabilitación de áreas de riego de zona de Riego Agrícola. Trabajo de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.		
- Evaluación de zona de Riego Agrícola para trabajos de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.		
NOTA	El día 26 de Agosto se realizó un trabajo de zedales y limpieza de terreno de Riego Agrícola.	
En coordinación con la supervisión de la obra,		

INSPECTOR: **JAVIER SILVA HUERTAS**
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ingeniero: **José Elías Castro Falcón**
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____
 MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de las viviendas del Desembarcadero Pequeño Anterior de la
 PROYECTO: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua."
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 865 DEL RESIDUENTE 28/08/2019
 El día de hoy se realizó en obra, la visita del Ing. Hugo Hays, coordinador de
 Fondopop para verificar los avances de obra.
 Se articuló con los dueños de obra en el área de administración, con trabajos en
 elaboración de muros, cilo ros y vigas.
 El área de PTAR se encuentra en la habilitación de fierro prefabricado en tanque
 receptor de sedimentación y bomba de grava.
 Se coloca la cámara de arena horizontal para la colocación de tubo prefabricado

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588
 28/08/2019

ASIENTO N° 866 DE LA SUPERVISIÓN 28/08/2019
 Esta Supervisión Verifica los trabajos ejecutados para la obra
 * AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04
 - Trabajo de Muros interiores, cicloroso y vigas 1er nivel
 AREA PTAR EXP. CONTRACTUAL
 - Habilitación del Acero prefabricado para tanque receptor y
 Trampa de grava.
 - Colocación de cámara de arena para la colocación de tubo prefabricado
 por otro lado el día de hoy se firmo una acta
 Realizada por el Ing. Hugo Hays Coordinador del
 Fondopop, donde se dejó constancia trabajos adelantados

NOTA: Se solicita a la Residencia (integrar) para
 cuadrillas de trabajo.

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falgout
 SUPERVISOR
 CIP N° 160588
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



59

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarrido Purgado Artesanal de la Localidad de
 PROYECTO: Ilo, Dist. de Ilo, Provincia de Ilo, Región Hicoya."
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 869 DEL RESIDENTE 30/08/2019

Se continúan con los trabajos de trabajo en interiores en el área de administración con muros, vigas y cielo para el 9° piso.

En el Área P.T.A.R. se habilita el acero $f_y = 4220 \text{ Kg/cm}^2$ para tanque Digestor Sedimentador y Trampa de grasas.
 Se prosigue con la excavación para tanque Sedimentador.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 870 DE LA SUPERVISIÓN fecha 30/08/2019
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Contratista.
 AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- ~~tr~~ trabajo en interiores cielo Roca, Muros y Vigas en 9° nivel

AREA P.T.A.R. EXP. CONTRACTUAL

- Habilitación del Acero $f_y = 42200 \text{ Kg/cm}^2$ para tanque Digestor Sedimentador y trampa grasas.
- Excavación de Zanja y nivelación para tanque Digestor Sedimentador

NOTA: Se solicita a la Residencia la incorporación de Personal para los trabajos ya que a la fecha cuenta con 09 Personal de trabajo y 03 técnicos lo cual es insuficiente para cubrir el avance programado.

INSPECTOR _____

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 SUPERVISOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

01.12	Certificado de Habilidad del Residente
-------	--



LE N° 24948

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU



N° - A - 0088991

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifica(n) que:

El Ingeniero(a) **SILVA HUERTAS JAVIER ORLANDO**

Asiente al Consejo Departamental de **ANCASH-CHIMBOTE**

en el Registro de Matrícula del CIPN **160588**

en el Registro de Matrícula del CIPN **CIVIL**

Especialidad

Fecha de Emisión: **02/07/2014**

De conformidad con la Ley N° 28878, Ley que complementa a la Ley N° 6051 del Ejercicio Profesional en el Estado del Colegio de Ingenieros del Peru, SE LE ENTREGA EL EJERCICIO DE HABILIDAD en consecuencia a esta autorización para ejercer la Profesión de Ingeniero en:

Actividad	EJERCICIO PROFESIONAL
Servicio	NINGUNO
Actividad	NINGUNO
Servicio	

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

30 de 09 de 2019

ANCASH-CHIMBOTE 06 AGOSTO de 19 del 20

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

[Signature]
Ing. [Name]
[Title]

[Signature]
Ing. [Name]
[Title]

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

01.13	Documento de compromiso y designacion del residente
-------	---

Linea 20 1919

SECRETARÍA DE DEFENSA Y FUERZAS ARMADAS

SECRETARÍA

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

CAMBIO DE RESOLUCIÓN DE GERA

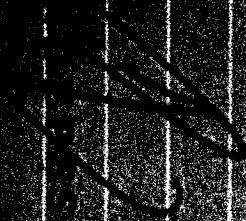
Mediante esta resolución de la Dirección de Desempeño y Desarrollo Profesional se modifica la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones

Carta N° 021-19/20

Se informa a ustedes, en atención al documento a través del cual nos comunicaron el día 10 de Septiembre de 2019, que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones, en consecuencia se les informa que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones.

Se les informa que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones, en consecuencia se les informa que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones.

Se les informa que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones, en consecuencia se les informa que se ha modificado la resolución de la Dirección de Insumos, Provisión de Insumos, Faltas y Sanciones.



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:

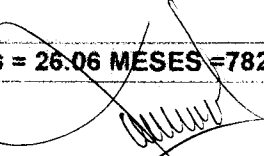
A. Calificaciones

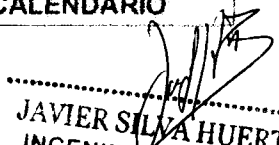
Carrera o Especialidad	Ingeniero Civil		
Universidad	Universidad Nacional del Santa		
Bachiller	INGENIERIA CIVIL	Título Profesional	INGENIERO CIVIL
Fecha de expedición del grado o título	16 de Enero 2014		

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**


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


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

ALTERNATIVA SIMPLIFICADA DE VOLUNTARIOS FONDOPESES "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

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



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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

01.15	Constancia de capacidad libre de contratación
-------	---

0000199



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite Nº. 2018-12140717-LIMA - 25/01/2018 11:44:01

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**Nº 000560 - 2018**

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR certifica que:

R & S ASOCIADOS S.R.L., con:

Registro Nro:	28954	Cap Máx Cont.:	S/. 40,896,800.00
Vigencia:	06/06/2079	Dec. Record Obra Nº:	2017-11994271-LIMA (Fecha: 20/12/2017)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 33,421,500.00

(TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
Proceso de Selección :	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 48-2017-FONDEPES		
Modalidad :	PROCEDIMIENTO CLASICO		
Monto :	S/. 11,895,059.54	Participación:	97%
Items :	1		
Obra :	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA		

Lima a los veinticinco días del mes de Enero del dos mil dieciocho

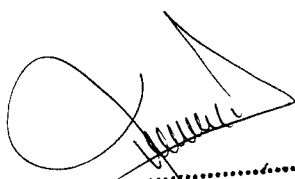
Observaciones :

NINGUNA

**Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe**

**La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el
SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)**




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


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

0000100



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite N°. 2018-12140717-LIMA - 25/01/2018 11:44:01

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**N° 000560 - 2018**

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR certifica que:

R & S ASOCIADOS S.R.L., con:

Registro Nro:	28954	Cap Máx Cont.:	S/. 40,896,800.00
Vigencia:	06/06/2079	Dec. Record Obra N°:	2017-11994271-LIMA (Fecha: 20/12/2017)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 33,421,500.00

(TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
Proceso de Selección :	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 48-2017-FONDEPES		
Modalidad :	PROCEDIMIENTO CLASICO		
Monto :	S/. 11,895,059.54	Participación:	97%
Ítems :	1		
Obra :	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA		

Lima a los veinticinco días del mes de Enero del dos mil dieciocho


Observaciones :


NINGUNA

**Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe**

**La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el
SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)**




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


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

01.16	Copia del Contrato de Obra
-------	----------------------------



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

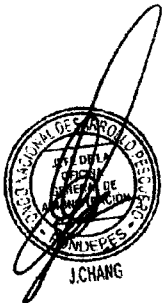
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

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.

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

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588





"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.

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

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 Especifica de las Bases Integradas. Asimismo, LA

JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588





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

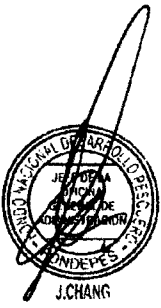
CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Petales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

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



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.



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.

Handwritten signature of Ing. Jose L. Castro Falcon

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

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.



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
Página 8 de 9
CIP N° 180588



"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.

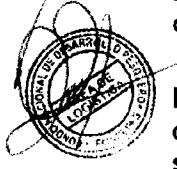
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg. CIP N° 65193



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.



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



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

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

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 SNP 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							
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	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 Culinada	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	

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
Página 4 de 160588





"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			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor.
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588





"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	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA 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	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA 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	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.



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.



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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



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

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Riveca
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.



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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160508

"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 realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

CLÁUSULA 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 ADMINISTRACION

"LA ENTIDAD"

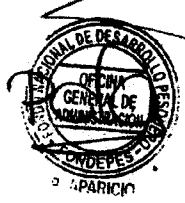
CONSORCIO MOQUEGUA

.....
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

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

.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588



CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, contrato de **Constitución de Consorcio**, que celebran: **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, con RUC 20360672418; representante legal Rosa Irayda Perales Rivera con D.N.I. N° 32924056, con domicilio en Jr. Alonso de Molina Urbanización Monterrico – Santiago de Surco - Lima; y **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con RUC 20563373009 representante legal Edith Palomino Padilla, identificada con D.N.I. N° 42885886 con domicilio en Av. Javier Prado este 2813 – of. 503B Distrito de San Borja- Lima a quienes en lo sucesivo se les denominará **CONSORCIO MOQUEGUA**, en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES:

CLÁUSULA PRIMERA.- LOS CONSORCIADOS son personas jurídicas.

Con fecha 09 de enero del 2018, se presentó el **CONSORCIO MOQUEGUA**, al proceso de Adjudicación Simplificada N° 00048-2017-FONDEPES- PRIMERA CONVOCATORIA Convocado por el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, habiendo sido favorecido con la Buena Pro y con comunicación con fecha 15 de Enero del 2018.

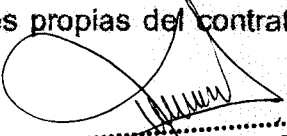
En esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

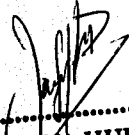
CLÁUSULA SEGUNDA.- Por el presente contrato, las partes acuerda en participar en Consorcio para ejecutar la Obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**", en consecuencia, **LOS CONSORCIADOS** se obligan mutuamente 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


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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS 076
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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. Montorrico-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 %
- ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.	: 03 %

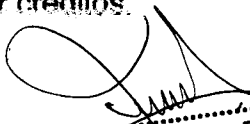
LA EMPRESA R&S ASOCIADOS S.R.L. FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA, PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO. ASÍ ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS. ADEMÁS, QUIEN EJECUTE ÍNTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA, 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 COMÚN 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 TRÁMITACION 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.



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



 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ALASQUEZ
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

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160528

CONSORCIO MOQUEGUA

01.17	Representante Legal (copia de designacion o poder otorgado y copia DNI vigente)
-------	---



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

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

01.18	Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel cumplimiento
-------	--

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 15 DE AGOSTO DE 2019	C/F N° 3002018005711 - 3
--	------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 24/11/2019

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 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 27/08/2019 hasta las 24:00 horas del 24/11/2019, 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 Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, 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 26/08/2019, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

MOLDESUR S.A.S.

FIRMA AUTORIZADA
DIEGO JEANNEAU SALAZAR
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

FIRMA AUTORIZADA
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

COD. SBS: RG1175400001

Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

00329880

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 02 DE AGOSTO DE 2019	C/F N° 3002018005817 - 6
--	------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 10/11/2019

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 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 13/08/2019 hasta las 24:00 horas del 10/11/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 691,194.54 (SÉISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

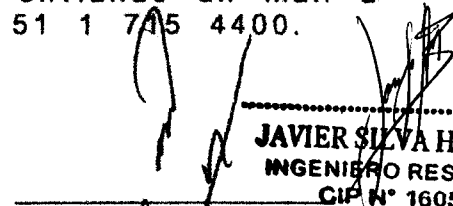
Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

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 Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, 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 12/08/2019, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 745 4400.


FIRMA AUTORIZADA
 Javier Lamarque
 Gerente Comercial
 AVLA Perú


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


FIRMA AUTORIZADA
 Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588
 AVLA Perú

0032465

COD. SBS: RG1175400001



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 02 DE AGOSTO DE 2019	C/F N° 3002018005816 - 6
--	------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 10/11/2019

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 PARA MATERIALES** 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 13/08/2019 hasta las 24:00 horas del 10/11/2019, 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.

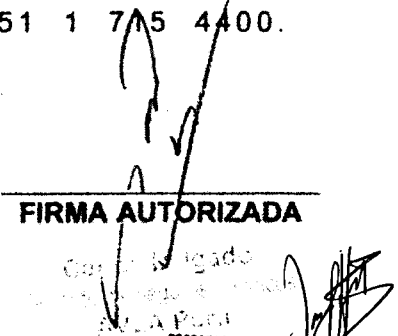
AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 12/08/2019, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 775 4400.


FIRMA AUTORIZADA
 Javier Lamarque
 Gerente Comercial
 AVLA Perú



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


FIRMA AUTORIZADA
 Gerente Comercial
 AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

JAVIER SIERRA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

0032464

Póliza N°: A7002018000083
 Vigencia de la póliza: 01/02/2018 - 22/11/2019



ENDOSO

PÓLIZA N°: A7002018000083
 Moneda: SOLES

Ramo: CAR
 Endoso N° 4

I. Datos del Contratante:

Nombre: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 RUC No.: 20360672418
 Domicilio Legal: JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTERRICO
 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. MONTERRICO
 SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS: N3478 Nombre: OBREGÓN RIBBECK FELIPE

IV. Detalle de primas:

Conceptos		Importe
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 25/08/2019 a las 12:00 horas hasta el 22/11/2019 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 22-11-2019 (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 22 de Agosto de 2019.

COMPANIA

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

Página 1 de 1

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

02.01	Factura Original de valorización de obra
-------	--

02.02	Copia de planillas de personal en obra canceladas
-------	---

RUC: 20360672418

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.

Periodo: 07/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
1	01-00799481	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	BAJA	2389.00	2389.00	0.00	238.56	2150.44	149.21
2	01-04622455	FIGUEROA FLORES, MAURO AURELIO	BAJA	1419.05	1419.05	0.00	141.94	1277.11	88.17
3	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2603.64	2603.64	0.00	281.93	2321.71	176.33
4	01-04645470	MAMANI POMA, YONY	BAJA	2219.64	2219.64	0.00	245.16	1974.48	153.54
5	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3605.95	3605.95	0.00	383.06	3222.89	239.90
6	01-04646951	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	BAJA	1448.12	1448.12	0.00	157.38	1290.74	98.43
7	01-04648449	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	BAJA	1855.80	1855.80	0.00	193.69	1662.11	121.15
8	01-04748601	CHURASACARI SAIRA, MANUEL	BAJA	2745.22	2745.22	0.00	273.30	2471.92	182.33
9	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2711.87	2711.87	0.00	282.91	2428.96	176.33
10	01-10211257	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.44	809.56	83.70
11	01-32923251	AVALOS GAMEZ, HECTOR ZENON	BAJA	1419.05	1419.05	0.00	132.34	1286.71	88.17
12	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000.00	1000.00	0.00	115.30	884.70	90.00
13	01-33343657	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	BAJA	930.00	930.00	0.00	107.23	822.77	83.70
14	01-40062980	LUPO BARRIENTOS, JUAN CARLOS	BAJA	1306.82	1306.82	0.00	141.94	1164.88	88.17
15	01-40616561	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	BAJA	1306.82	1306.82	0.00	141.45	1165.37	88.17
16	01-40879490	CUTIPA CCAMA, DENNIS DARWIN	BAJA	1510.77	1510.77	0.00	158.47	1352.30	98.43
17	01-41195218	LUJAN ESPINOZA, EVELING LIZBETH	BAJA	930.00	930.00	0.00	120.90	809.10	83.70
18	01-42925093	SULCA CHOQUEHUANCA, JORGE LUIS	BAJA	1311.28	1311.28	0.00	130.13	1181.15	83.70
19	01-44292475	PARIA YUPANQUI, WALTER GUILLERMO	BAJA	1905.36	1905.36	0.00	208.03	1697.33	128.86
20	01-70012588	IMAN VICENTE, JERRICA JEM	ACTIVO O SUBSIDIADO	1023.00	1023.00	0.00	132.99	890.01	92.07
21	01-71040306	CONDORI TORRES, BRAYAN ARMANDO	BAJA	1406.57	1406.57	0.00	137.35	1269.22	94.95
22	01-72017684	FLORES VILCA, LUIS DAVID	BAJA	608.52	608.52	0.00	65.51	543.01	83.70

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

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

RUC: 20360672418
 Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 Periodo: 07/2019
 PDT Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Ingresos Devengado	Ingresos Pagado	Asignaciones Devengado	Asignaciones Pagado	Bonificaciones Devengado	Bonificaciones Pagado	Gratificaciones-Aguinaldos Devengado	Gratificaciones-Aguinaldos Pagado	Indemnizaciones Devengado
				Indemnizaciones Pagado	Conceptos Varios Devengado	Conceptos Varios Pagado	Otros Conceptos Devengado	Otros Conceptos Pagado	Reg. Laboral Público Devengado	Reg. Laboral Público Pagado	Total Ingresos Devengado	Total Ingresos Pagado
1	01-00799481	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	BAJA	1164.02	1164.02 158.4	184.38 158.4	184.38 335.1	336.42 335.1	336.42	210.68	210.68	2389
2	01-04622455	FIGUEROA FLORES, MAURO AURELIO	BAJA	687.83	687.83 93.6	112.23 93.6	112.23 198.02	199.13 198.02	199.13	128.24	128.24	1419.05
3	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1375.66	1375.66 187.2	187.2	396.02	397.44 396.02	397.44	247.32	247.32	2603.64
4	01-04645470	MAMANI POMA, YONY	BAJA	1182.72	1182.72 115.2	115.2	340.48	363.64 340.48	363.64	217.6	217.6	2219.64
5	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1848	1848 180	145.6 180	145.6 532	567.55 532	567.55	332.8	332.8	3605.95
6	01-04646951	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	BAJA	767.91	767.91 93.6	93.6	221.07	222.32 221.07	222.32	143.22	143.22	1448.12
7	01-04648449	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	BAJA	945.12	945.12 115.2	76.08 115.2	76.08 272.08	273.41 272.08	273.41	173.91	173.91	1855.8
8	01-04748601	CHURASACARI SAIRA, MANUEL	BAJA	1404.48	1404.48 136.8	136.8	404.32	431.62 404.32	431.62	256	256	2745.22
9	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1375.66	1375.66 187.2	108.23 187.2	108.23 396.02	397.44 396.02	397.44	247.32	247.32	2711.87
10	01-10211257	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	930	930						930	930
11	01-32923251	AVALOS GAMEZ, HECTOR ZENON	BAJA	687.83	687.83 93.6	112.23 93.6	112.23 198.02	199.13 198.02	199.13	128.24	128.24	1419.05
	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000	1000						1000	1000
	01-33343657	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILAR	BAJA	930	930						930	930
	01-40062980	LUPO BARRIENTOS, JUAN CARLOS	BAJA	687.83	687.83 93.6	93.6	198.02	199.13 198.02	199.13	128.24	128.24	1306.82
	01-40616561	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	BAJA	687.83	687.83 93.6	93.6	198.02	199.13 198.02	199.13	128.24	128.24	1306.82

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

02.03	Pago del seguro regular ESSALUD
-------	---------------------------------

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 780308867-13

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418
 Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Periodo: 07/2019
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 22
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarta Categoría: 2
 P.Serv.Mod.Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción


Número de orden: 780308867-13

Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
NP - LEY 19990	710	710
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	2,573	2,573
Totales	S/. 3,283	S/. 3,283

Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num.Operación: 00000000000574432900
 Fecha de Pago: 2019-08-08 12:32:16


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


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

02.04	Pago al CONAFOVICER
-------	---------------------

SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP

OF./310003-MCHD-987219 OP-0819110 18/08/2019
Hora: 10:08:05
Tipo de Empresa : INSTITUCIONALES
Empresa afiliada : EFE

COMPROBANTE


Cuenta a Abonar :
APORTES


Nro de cuenta : 193-1572919-0-68

Codigo Id Usuario: **20360672418**

Importe : S/*****369.00
Comisión : S/*****0.00
Importe Total : S/*****369.00

ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR
VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS
CORRECTAS


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


.....
JAVIER SOTOCA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160388

CONSORCIO MOQUEGUA

02.05	Pago SENCICO
-------	--------------

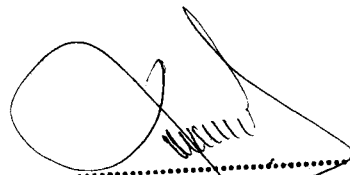
+

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 750959116

RUC : 20360672418
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.
Periodo : 07/2019
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 83
Número de operación: 000168034044
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 00000000000577052898
Fecha de operación bancaria: 20/08/2019 16:46:34



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



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

02.06	Pago de ONP y/o AFP
-------	---------------------

Número de Planilla: 2208304037 Período Devengue: 2019-07

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL		RUC: 20360672418	
Dirección: MZ.-A MZ A LT 3 COSTADO COLEGIO REGINA PASSIS		Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA 3	
Distrito: SANTIAGO DE SURCO	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	Teléfono: 962580680
Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA	DNI: 32924056	Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS	Área: CONTABILIDAD Teléfono: 962580680

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	1,133.29
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	1,133.29
Intereses Moratorios	S/.	15.50
Total Fondo de Pensiones	S/.	1,148.79

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	152.99
Comisión AFP	S/.	70.09
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	223.08
Intereses Moratorios	S/.	5.21
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	228.29

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	7
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	05/08/2019
Número de ticket	2236419754
Forma de Pago	Pagada vía AFPnet ticket
Fecha de Pago	22/08/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	611161JSCCQ0	SULCA CHOQUEHUANCA, JORGE LUIS	S	N	S		904.28	90.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	14.02
2	555801MQCST3	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	S	N	N		2,665.60	266.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.99	0.00
3	573260HAGZZ6	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	S	N	S		1,657.85	165.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.38	25.70
4	552101YMPAA0	MAMANI POMA, YONY	S	N	S		1,705.98	170.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.03	0.00
5	557701DUSUC1	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	S	N	S		1,346.08	134.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.17	0.00
6	265161PVZL5	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	S	N	S		1,093.69	109.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.76	0.00
7	519611R5188	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	S	N	N		1,959.27	195.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.45	30.37

Leyenda:

- Rel. Lab (Existencia Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Núm. de Planilla 2507810915 Periodo Devengue 2019-07

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL		RUC: 20360672418	
Dirección: MZ.-A MZ A LT 3 COSTADO COLEGIO REGINA PASSIS		Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA 3	
Distrito: SANTIAGO DE SURCO	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	Teléfono: 962580680
Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA	DNI: 32924056	Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS	Área: CONTABILIDAD Teléfono: 962580680

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	685.39
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	685.39
Intereses Moratorios	S/.	10.30
Total Fondo de Pensiones	S/.	695.69

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	92.54
Comisión AFP	S/.	67.27
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	159.81
Intereses Moratorios	S/.	5.08
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	164.89

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	6
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	05/08/2019
Número de ticket	5236422232
Forma de Pago	Pagada vía AFPnet ticket
Fecha de Pago	22/08/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	254290RPRAE9	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	S	N	N		1,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	1.80
2	594481MGGC17	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	S	N	S		979.64	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.23	15.67
3	643601BCTDR6	CONDORI TORRES, BRAYAN ARMANDO	S	N	S		1,054.99	105.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.24	1.90
4	256391AHPRA1	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	S	N	N		1,959.27	195.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.45	31.35
5	261241FGCEH7	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	S	N	N		930.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	1.67
6	255341RCMDE7	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	S	S	N		930.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	14.88

Leyenda:

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si,
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si,
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

02.07	Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR)
-------	---



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
AV. DOMINGO ORUÉ NRO. 165 LIMA - LIMA - SURQUILLO)

AVISO DE COBRANZA

RUC: 20517207331
FECHA: 29/08/2019
AC-SCTR-000104674

Contrato: 1000004845
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Pensión
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Pensión vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	
PRIMA COMERCIAL	103.00
IGV	18.54
PRIMA TOTAL	121.54

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP: Telectrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, cuenta Recaudadora PROTECTA SA COMPANIA DE SEGUROS "SCTR PENSION", RUC y N° de proforma.

BBVA: BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA - SCTR "SCTR PENSION" (cód 7957), RUC y N° de proforma.

IBK: Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA "SCTR PENSION" (cód 02-024-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **PROTECTA SA COMPAÑÍA DE SEGUROS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

CLIENTE

www.protecta.com.pe



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
AV. DOMINGO ORUÉ NRO. 165 LIMA - LIMA - SURQUILLO)

AVISO DE COBRANZA

RUC: 20517207331
FECHA: 29/08/2019
AC-SCTR-000104674

Contrato: 1000004845
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Pensión
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Pensión vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	
PRIMA COMERCIAL	103.00
IGV	18.54
PRIMA TOTAL	121.54

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP: Telectrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, cuenta Recaudadora PROTECTA SA COMPANIA DE SEGUROS "SCTR PENSION", RUC y N° de proforma.

BBVA: BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA - SCTR "SCTR PENSION" (cód 7957), RUC y N° de proforma.

IBK: Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA "SCTR PENSION" (cód 02-024-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **PROTECTA SA COMPAÑÍA DE SEGUROS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

CONTROLADMIN1

www.protecta.com.pe



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
AV. DOMINGO ORUÉ NRO. 165 LIMA - LIMA - SURQUILLO)

AVISO DE COBRANZA

RUC: 20517207331
FECHA: 29/08/2019
AC-SCTR-000104674

Contrato: 1000004845
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Pensión
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Pensión vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	
PRIMA COMERCIAL	103.00
IGV	18.54
PRIMA TOTAL	121.54

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP: Telectrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, cuenta Recaudadora PROTECTA SA COMPANIA DE SEGUROS "SCTR PENSION", RUC y N° de proforma.

BBVA: BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA - SCTR "SCTR PENSION" (cód 7957), RUC y N° de proforma.

IBK: Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora PROTECTA SA "SCTR PENSION" (cód 02-024-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **PROTECTA SA COMPAÑÍA DE SEGUROS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONTROLADMIN2

www.protecta.com.pe



SANITAS PERÚ S.A. - EPS
AV. RICARDO RIVERA NAVARRETE NRO. 543 URB. JARDÍN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO)

PROFORMA

RUC: 20523470761
FECHA: 29/08/2019
PF-SCTR-000488679

Contrato: 212444
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Salud
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono:

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Salud vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	100.00
IGV	18.00
TOTAL	118.00

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP:Telecrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS", RUC y N° de proforma.

BBVA:BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS" (cód 3147), RUC y N° de proforma.

IBK:Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR SALUD" (cód 02-022-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **Sanitas Perú SA - EPS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

CLIENTE

www.sanitasperu.com

SANITAS PERÚ S.A. - EPS
AV. RICARDO RIVERA NAVARRETE NRO. 543 URB. JARDÍN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO)

PROFORMA

RUC: 20523470761
FECHA: 29/08/2019
PF-SCTR-000488679

Contrato: 212444
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Salud
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono:

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Salud vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	100.00
IGV	18.00
TOTAL	118.00

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP:Telecrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS", RUC y N° de proforma.

BBVA:BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS" (cód 3147), RUC y N° de proforma.

IBK:Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR SALUD" (cód 02-022-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **Sanitas Perú SA - EPS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

CONTROLADMIN1

www.sanitasperu.com

SANITAS PERÚ S.A. - EPS
AV. RICARDO RIVERA NAVARRETE NRO. 543 URB. JARDÍN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO)

PROFORMA

RUC: 20523470761
FECHA: 29/08/2019
PF-SCTR-000488679

Contrato: 212444
Oficina: Lima - San Isidro
Rubro: SCTR Salud
Vigencia: Desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019

Vencimiento: 08/09/2019

Contratante: R & S ASOCIADOS S.R.L. DNI/RUC: 20360672418
Usuario: R & S ASOCIADOS S.R.L.
DNI/RUC: 20360672418
Dirección: Jirón ALONSO DE MOLINA NRO. - LOTE. 840 I2 75 Urbanización MONTEERRICO - LIMA LIMA SANTIAGO DE SURCO Lima 33
Teléfono:

CONCEPTO	IMPORTE
SCTR Salud vigencia desde 06/09/2019 hasta 05/10/2019	100.00
IGV	18.00
TOTAL	118.00

Paga tus proformas por pasarela, <https://pagosenlinea.sanitasperu.com> o en los bancos:

BCP:Telecrédito, ViaBCP, Ventanilla o Agente, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS", RUC y N° de proforma.

BBVA:BBVA.pe, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR PAGOS" (cód 3147), RUC y N° de proforma.

IBK:Banca por internet, Ventanilla o Agentes, indica cuenta Recaudadora SANITAS PERU "SCTR SALUD" (cód 02-022-01), RUC y N° de proforma.

Cheque: Gire a nombre de **Sanitas Perú SA - EPS** (girar cheque por cada proforma e importe exacto) acérquese a los bancos mencionados.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONTROLADMIN2

www.sanitasperu.com

02.08	Pago a la SUNAT
-------	-----------------

R15: Determinación de Deuda

Página : 1
 Fecha : 02/09/2019
 Hora : 1:34:34 PM

RUC: 20360672418

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.

Periodo: 07/2019

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

Determinación de deuda		Imp.Extraord. Solidaridad		Sistema Nac. Pensiones D.L.19990		ESSALUD Seguro Regular Trabajadores		ESSALUD Seguro Agrario /Acuic.		Fondo Derechos Sociales Artista		ESSALUD +Vida		Renta 5ta. Cat. Retenciones
Base Imponible	450		451	5458	452	28082	456		453		454		455	34366
Impuesto Resultante	410		411	710	412	2573	416		413		414		415	0
Compensacion	600													
Credito EPS (Ley 26790)					602									
Credito EPS Per.anterior					612									
Otras deduc.permit.Ley													605	0
Pagos previos	500		501		502		506		503		504		505	
Interes Moratorio	700		701		702		706		703		704		705	
Saldo a Pagar	710		711	710	712	2573	716		713		714		715	0
Importe a Pagar	800		801	710	802	2573	806		803		804		805	0

Determinación de deuda		Contrib. Solidaria Asist. Previsional		ESSALUD Seguro Trab. Pesq.		ESSALUD Seguro Regular Pensionistas		ESSALUD S.C.T.R.		Renta 4ta. Cat. Retenciones		Asegura tu Pensión		Aporte al FCJMMS - LEY 29741
Base Imponible	457		458		459		460		461	11000	462		590	
Impuesto Resultante	417		418		419		420		421	0	422		591	
Compensacion	427													
Credito EPS (Ley 26790)			408											
Credito EPS Per.anterior			428											
Otras deduc.permit.Ley														
Pagos previos	507		508		509		510		511		512		592	
Interes Moratorio	707		708		740		741		742				593	
Saldo a Pagar	717		718		743		744		745	0	747		594	
Importe a Pagar	807		808		809		810		811	0	814		595	
IGV							812							

Determinación de deuda		Cuota FCJMMS		SNP Trabajador Independiente		REP - Retención		REP - Cta. Propia
Base Imponible	530		540		550		560	
Impuesto Resultante	531		541		551		561	
Pagos previos	532		542		552		562	
Interes Moratorio	533		543		553		563	
Saldo a Pagar	534		544		554		564	
Importe a Pagar	535		545		555		565	

JAYTER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160586

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

CONSORCIO MOQUEGUA**“Año De La Lucha Contra La Corrupción E Impunidad”**

Ilo, 31 de Agosto de 2019

CARTA N° 094-2019-RLCM-RIPR**Señor:**

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Atención. Ing. José Luis Castro Falcón
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAPresente.-**Asunto : VALORIZACION N° 19 - MES DE AGOSTO 2019****Referencia : VALORIZACION N° 19 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° 19 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



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

Recibido 01-09-2019
Hora: 4:30 pm -

INDICE DE VALORIZACION N° 19

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

01	DEL CONTRATISTA
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	Presupuesto de la Obra (Copia del original exp. tecnico)
01.06	Cronogramas
01.07	Documentos sustentatorios del adelanto directo y/o por materiales
01.08	Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
01.09	Panel Fotografico del proceso constructivo
01.10	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
01.11	Copia del Cuaderno de Obra
01.12	Certificado de Habilidad del Residente
01.13	Documento de compromiso y designacion del residente
01.15	Constancia de capacidad libre de contratacion
01.16	Copia del Contrato de Obra
01.17	Representante Legal (copia de designacion o poder otorgado y copia DNI vigente)
01.18	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

02	DEL CONTRATISTA
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

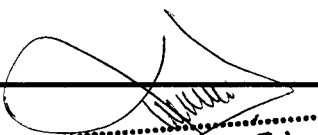

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

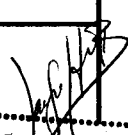
01.01	Ficha Técnica detallada
-------	-------------------------

FICHA TECNICA

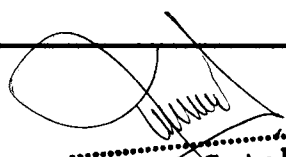
VALORIZACION N° 19 (del 01 al 31 de agosto del 2019)

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	Consortio 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)


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


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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)
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/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)
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	:	07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	:	19/06/2019
Termino de plazo vigente	:	19/06/2019



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

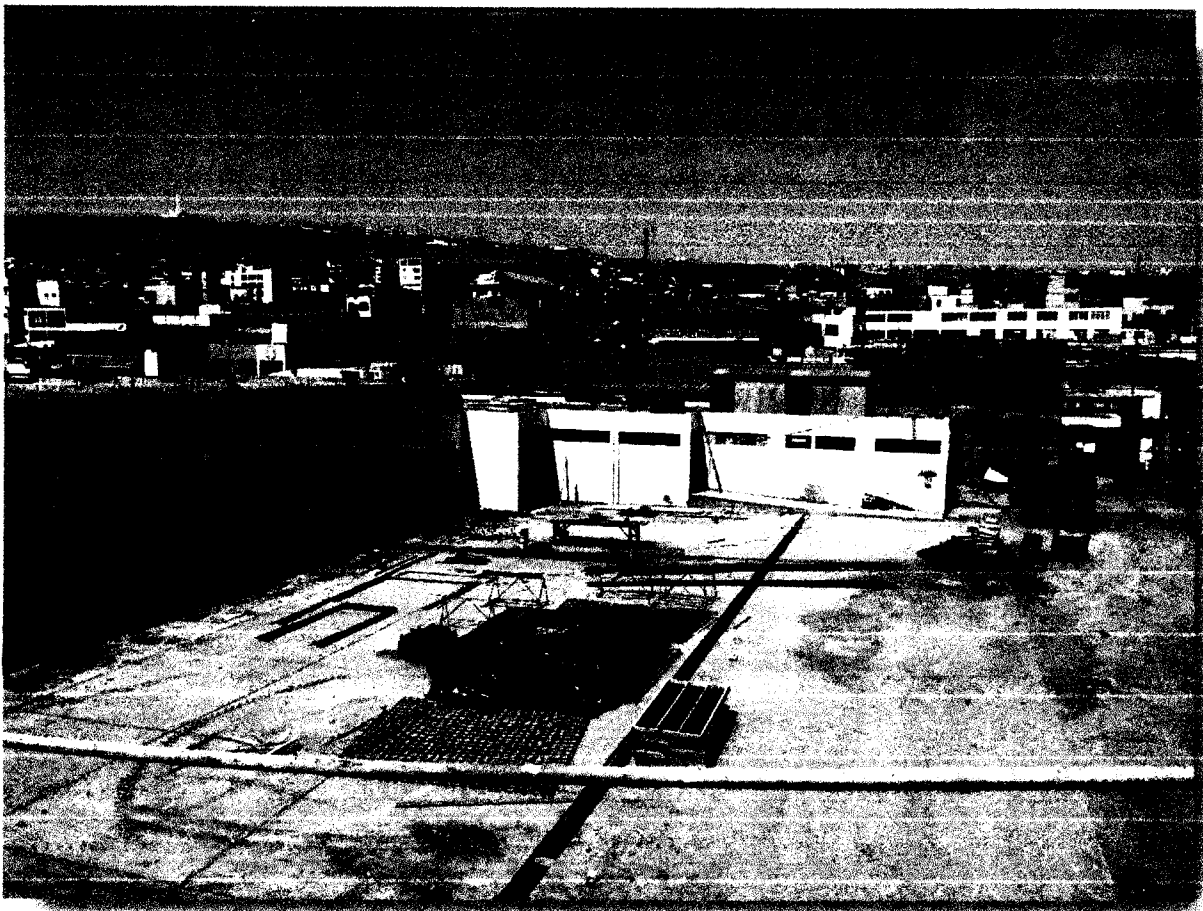


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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)
-------	---

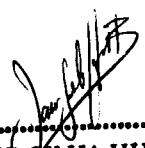
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,
REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA”**

**VALORIZACION N° 19
del 01 al 31 de agosto del 2019**



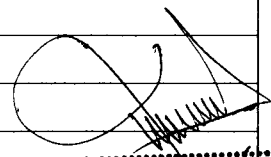
RESIDENTE DE OBRA

**ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
CIP N° 160588**


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

Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 19**CAPITULO I : GENERALIDADES****1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

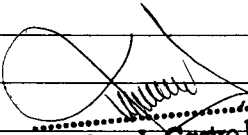
Dato	Descripción
Obra	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.
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)



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

CONSORCIO MOQUEGUA

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)
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/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)
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	: 07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	: 19/06/2019
Termino de plazo vigente	: 19/06/2019



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

2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

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 m³ cada una, tanto para agua salada como potable, igualmente se tiene dos tanques elevados de 15 m³ 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

Ing. Jose L. Castro Falcon

JEFE DE SERVICIOS
Reg CIP N° 65193

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

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.

k) COMPONENTE DE IMPACTO AMBIENTAL

Dentro de las metas de Impacto Ambiental tenemos las siguientes:

- ✓ Manejo de residuos sólidos 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


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


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

CONSORCIO MOQUEGUA

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° 19 : 127,348.03 s/IGV

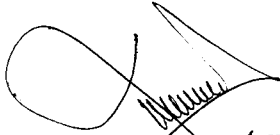
Avance acumulado la Valorización N° 19 : 54.86 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 45.14%

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%	127,348.03	1.66%	5,917,431.09	77.07%
TOTAL (*)		7,677,626.60	100%			5,917,431.09	77.07%		



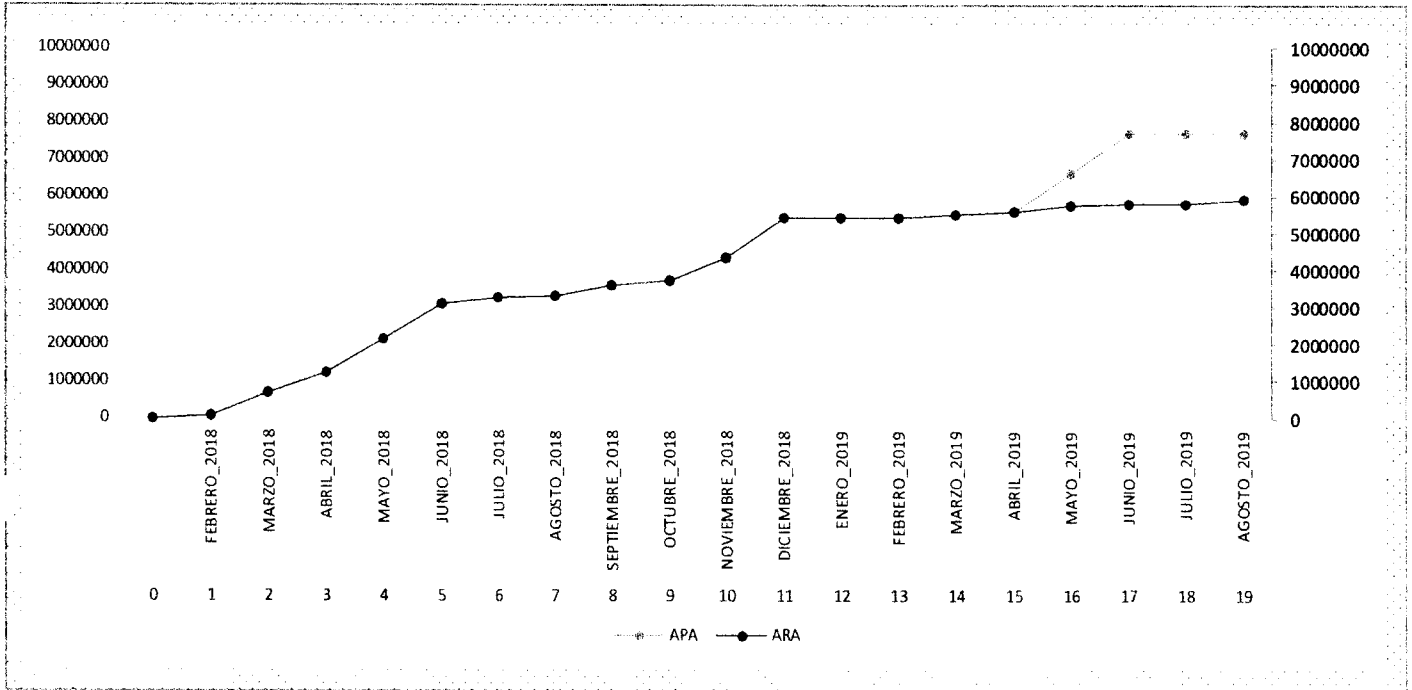
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg CIP N° 65195



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

CURVA "S"



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	
		dias	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			

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 122588

CONSORCIO MOQUEGUA

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			

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 01/08/2019 al 31/08/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

CONTROL DE CALIDAD

❖ Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:

- ✓ Excavación con maquinaria para sedimentador secundario, reactor biológico, cámara de rejas, trampa de sólidos, trampa de grasas y tanque digestor sedimentador.
- ✓ Habilitación de acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en sedimentador secundario, reactor biológico, cámara de rejas, trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque digestor sedimentador y cámara de bombeo N°02.
- ✓ Vaciado de concreto $f_c=210$ kg/cm² en sedimentador secundario, reactor biológico, cámara de rejas, trampa de sólidos

❖ Zona 08 – Oficinas Administrativas:

- ✓ Habilitación acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en columnas, vigas y losa aligerada del segundo nivel.
- ✓ Encofrado en columnas, vigas y losa aligerada del segundo nivel.
- ✓ Vaciado de concreto $f_c=210$ kg/cm² en columnas, vigas y losa aligerada del segundo nivel.
- ✓ Tarrajeo en interiores de muros, vigas y cielo raso del primer nivel.

CONSORCIO MOQUEGUA**METRADOS EJECUTADOS**

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS		
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	1.96
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	28.90
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	
01.08.03.05	VIGAS		
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	5.81
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	28.65
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,084.02
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA		
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.64
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	79.26
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	689.52
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	667.00
01.09.01	CERCO PERIMETRICO		
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO		
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2.	m3	0.44
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	5.42
01.09.01.03	COLUMNAS		
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	-
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	12.49
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	522.38
01.09.01.04	VIGAS		
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	0.63
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	2.20
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	26.19
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	55.00
02.06.03	CIELO RASOS		
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	85.00
01.09.07	PTAR		
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	33.23
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	279.64

CONSORCIO MOQUEGUA

01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,082.72
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.10	PINTURA		
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	80.00
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	80.00
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	130.00

CAPITULO IV : AVANCE ECONOMICO DE LA OBRA

a) CONTROL DE AMORTIZACIONES

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

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	127,348.03	1,008,055.89	12,734.80	458,261.83
TOTAL		5,497,940.66	1,008,055.89	549,794.06	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,582,618.28			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 549,794.06			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 537,059.26			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 12,734.80			


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

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.


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


VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 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	61881.54	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	127,348.03	2,016,111.79	25,469.61	916,523.65
TOTAL		5,497,940.66	2,016,111.79	1,099,588.14	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,582,618.28			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,099,588.14			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 25,469.61			

b) RESUMEN DE VALORIZACION

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°19

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		5,655,330.76	127,348.03	5,782,678.79	4,297,880.15
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,655,330.76	127,348.03	5,782,678.79	4,297,880.15
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	12,734.80	549,794.06	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	25,469.61	1,099,588.14	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	38,204.41	1,649,382.20	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	89,143.62	4,133,296.59	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	16,045.85	743,993.39	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	105,189.47	4,877,289.98	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		56.10%	1.26%	57.36%	42.64%


Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg CIP N° 65197


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 57.36% y un saldo por valorizar de 42.64%

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° 3002018005711-3**, 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 27/08/2019 hasta el 24/11/2019.

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°19 (del 01 al 31 de agosto de 2019), asciende a S/ 101,266.22 sin IGV que representa el 1.26 % del avance físico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 57.36 % al mes de agosto 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/. 12,734.80 sin IGV. Y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. 25,469.61 soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°19 (del 01 al 31 de agosto de 2019), asciende al valor de S/. 105,189.47 (SON Ciento cinco mil ciento ochenta y nueve con 47/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.



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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

01.03	Pruebas, controles de calidad y protocolos (copia de certificados originales)
-------	---



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos, concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz 87 Lt. 17

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

SERIE: RCP/P-01

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : miércoles, 24 de julio de 2019

EQUIPO: ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

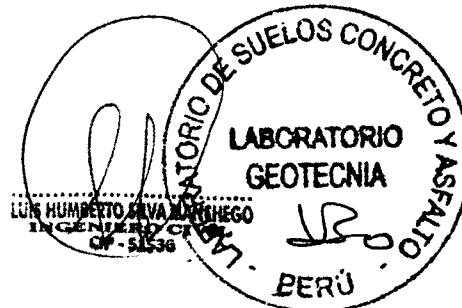
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg./cm²)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
01	LOSA PRIMER NIVEL	10/07/2019	24/07/2019	14	4	369.86	39,754.85	176.72	224.96	224.96	210	107



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



LUIS HUMBERTO SILVA MARIN
INGENIERO CIVIL
CP - 51536

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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos (concreto) Topografía Trabajos en Movimiento de Tierras (Urb. Los Angeles Ma 83 Lt 1)

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

SERIE: RCP/P-01

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

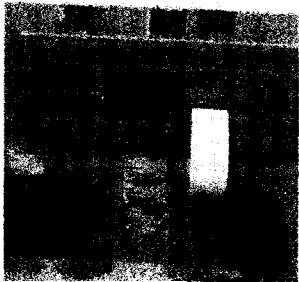
FECHA : miércoles, 07 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (BYE- 2000) - ADDUNION-2019-G.C.-SRL

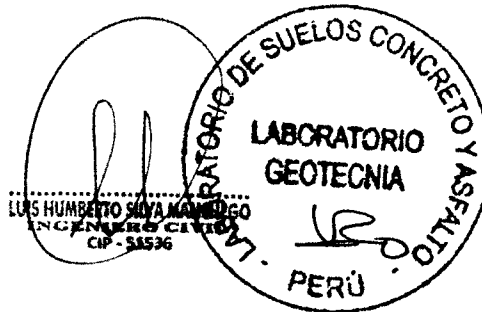
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO f _c = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
02	LOSA PRIMER NIVEL	10/07/2019	07/08/2019	28	4	424.48	43.282.87	176.72	244.93	244.93	210	117



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz 83 L1-17

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

SERIE: RCP/COLUMNA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : miércoles, 14 de agosto de 2019

EQUIPO: ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE-2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-89L

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

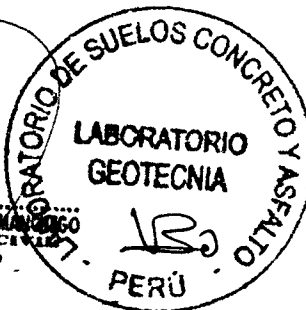
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (días)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg./cm²)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
01	COLUMNAS Y COLUMNETA 2do NIVEL	31/07/2019	14/08/2019	4	4	396.29	40,410.33	176.72	228.68	228.68	210	109



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARININA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MANGUICO
INGENIERO CIVIL
CIP - 81536



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS.CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Ensayo de suelos: concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz.23, Lt. 17

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

SERIE: RCP/COLUMNA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

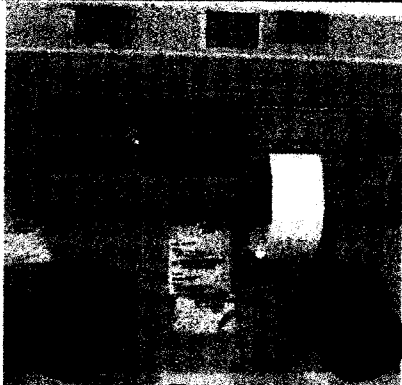
FECHA : miércoles, 28 de agosto de 2019

EQUIPO: ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE-2000) - ADQUISICION 2018-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dise)	SLUMP (pu/g)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testig. (kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO f _c = (kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
02	COLUMNAS Y COLUMNETA 2do NIVEL	31/07/2019	28/08/2019		4	433.28	43,162.54	176.72	244.25	244.25	210	116



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MONTENEGRO
INGENIERO CIVIL
CIP - 51515



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL	APROBADO POR:
--	--	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos, concreto, Topografía, Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles MzD2 Lt 17

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

SERIE: RCP/COLUMNA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

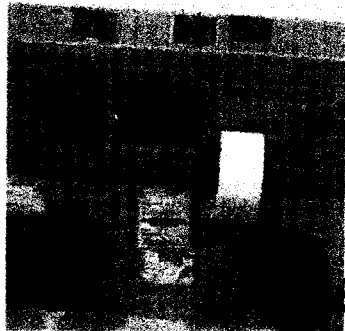
FECHA : domingo, 11 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE-2000) - ADQUISICION-2019-G.C.-SRL

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

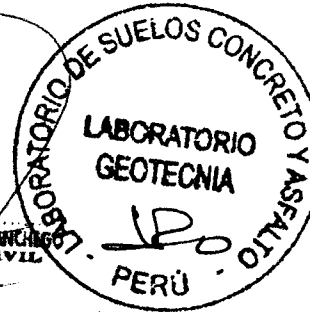
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (psi)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Realist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg/cm^2)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
03	COLUMNAS Y COLUMNETA	04/08/2019	11/08/2019	3	4	319.41	32,570.75	176.72	184.31	184.31	210	88



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILLER MARCHESINI
INGENIERO CIVIL
CIP - 51536



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS.CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	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 - Vto. Los Angeles M.R.R. Lt. 17

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

SERIE: RCP/COLUMNNA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

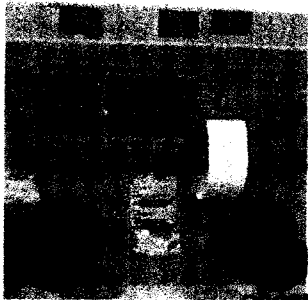
FECHA domingo, 18 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (SYTE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRI

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

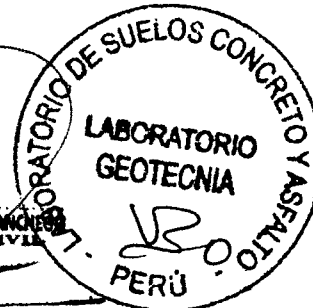
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (días)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Realiz. Testg. (Kg./cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg./cm^2)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
04	COLUMNAS Y COLUMNETA	04/08/2019	18/08/2019	7	4	413.28	42,142.82	176.72	238.48	238.48	210	114



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARTIÑINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SALA MANCOSA
INGENIERO CIVIL
N° 84326



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

REALIZADO POR: GERMAN PARIÑINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON E.I.R.L.	APROBADO POR:
---	--	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Udo Los Angeles Mañal - Lt 17

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

SERIE: RCP/LOSA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

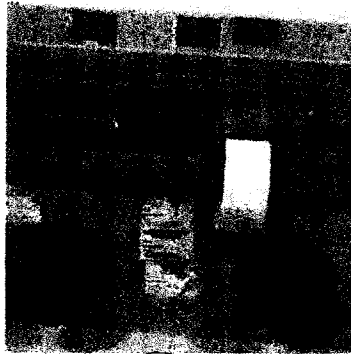
FECHA : sábado, 24 de agosto de 2019

EQUIPO: ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (SYE-2000) - ADQUISICION 2014-G.C.-EPL

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

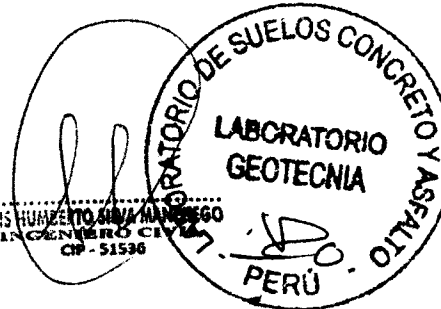
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (puig)	LECTURA DIAL (P0)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kgf/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO (fc = (Kg/cm ²))	RESISTENCIA OBTENIDA (%)
		MOLEDO	ROTURA									
05	LOSA 2do NIVEL	17/08/2019	24/08/2019		4	339.41	34,610.18	176.72	195.85	195.85	210	93



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MARIATEGUI
INGENIERO CIVIL
CP - 51536



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS.CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL	APROBADO POR:
--	--	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Ma 93 LI 17

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

SERIE: RCP/LOSA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

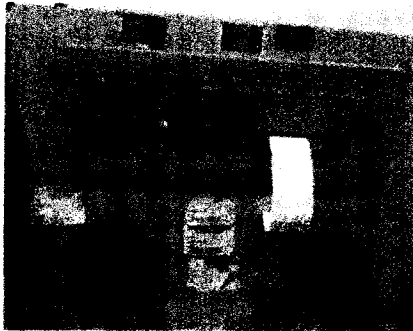
FECHA : sábado, 31 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE-2000) - ADQUISICION 2018-G.C.-6RL

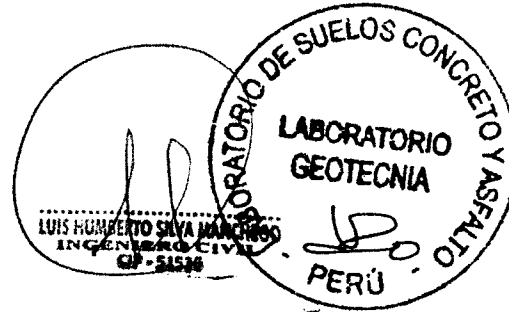
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO f _c = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
08	LOSA 2do NIVEL	17/08/2019	31/08/2019	4	4	444.68	45,344.73	176.72	256.60	256.60	210	122



CONSULTORES S.R.L.

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 EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------

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



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos, concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Utr. Los Angeles I.A. 61 U. 17

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

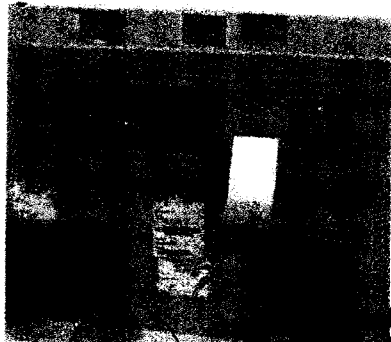
SERIE: RCP/SARDINEL

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua
SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA
FECHA : jueves, 29 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

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

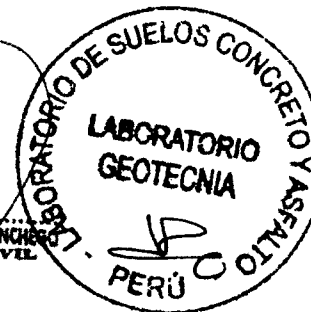
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (cm)	LECTURA DIAL (mm)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Reslet. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO f _d = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
07	SEDIMENTADOR SECUNDARIO	22/08/2019	29/08/2019		4	309.03	31,512.28	176.72	178.32	178.32	210	85



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MANCERO
INGENIERO CIVIL
CIP - 52396



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles MzA3 U. 17

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

SERIE: RCP/SARDINEL

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

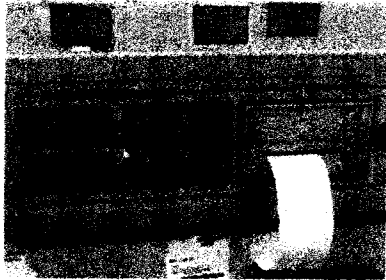
FECHA : jueves, 05 de septiembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE- 2500) - ADQUISICION-2018-Q.C.-SRL

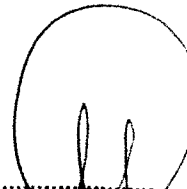
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (IN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO f _c = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
08	SEDIMENTADOR SECUNDARIO	22/08/2019	05/09/2019	28	4	326.20	33,265.18	176.72	188.24	188.24	210	90



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO
INGENIERO CIVIL
CIP- 51536



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz.03 Lt. 17

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

SERIE: RCP/REACTOR

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : viernes, 30 de agosto de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2019-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	BLUMP (putg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Reslet. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
09	REACTOR BIOLOGICO	23/08/2019	30/08/2019		4	299.23	30,511.94	178.72	172.66	172.66	210	82



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HILARITO SILVA MANCHIGO
INGENIERO CIVIL
CIP - 91536



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

REALIZADO POR:
GERMAN PARI NINA
TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO

REVISADO POR:
JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.

APROBADO POR:



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos - concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz 63 Lt 17

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

SERIE: RCP/REACTOR

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : viernes, 06 de septiembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD
Modelo (STYE-2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

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

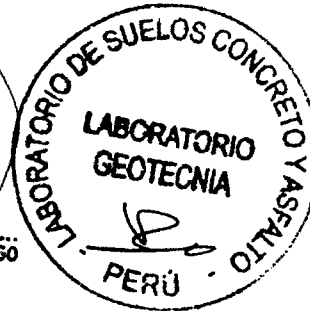
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (puig)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Realet. Testg. (Kg./cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc = (Kg./cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
10	REACTOR BIOLÓGICO	23/08/2019	06/09/2019		4	336.29	34,292.03	176.72	194.06	194.05	210	92



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARTI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO
INGENIERO CIVIL
CIP-51536



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

REALIZADO POR: GERMAN PARTI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFF DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL	APROBADO POR:
---	--	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



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

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

SERIE: RCP/COLUMNA

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : sábado, 31 de agosto de 2019

EQUIPO: ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

Modelo (STYS-2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (IN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kgf/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg./cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO fe = (Kg./cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
11	COLUMNA DE REJAS	24/08/2019	31/08/2019		4	310.00	31,611.20	176.72	178.88	178.88	210	85



CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARININA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGUA
INGENIERO CIVIL
CIP - 51536



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS.CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
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, IIRI, Los Angeles, Mérida, L.I. 17

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

SERIE: RCP/COLUMNA

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

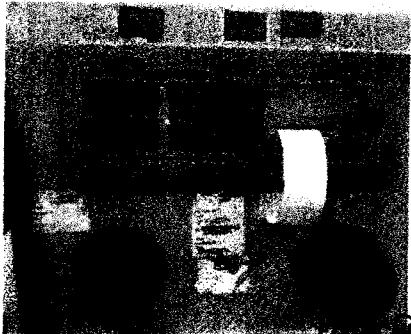
SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : miércoles, 04 de septiembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C-SRL

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

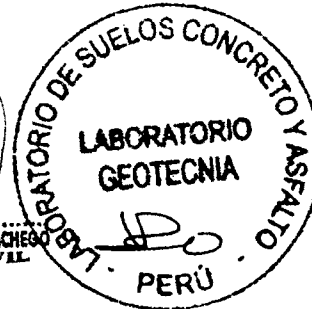
CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pu/g)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg./cm²)	RESISTENCIA DISEÑO $f_c = (Kg./cm²)$	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
12	COLUMNA DE REJAS	24/08/2019	04/09/2019	28	4	322.56	32,891.98	176.72	186.13	186.13	210	89



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO
INGENIERO CIVIL
CIP - 34536



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

REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS-CONCRETO	REVISADO POR: LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL	APROBADO POR:
--	--	---------------

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto

Estudio de suelos y concreto: Topografía, Trípodos en Muestreo de Terreno, Lint. Los Angeles (1785) L117

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO
 UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua
 SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA
 CANTERA : Cantera ICUY (san pablo)
 FECHA : 27 de Julio de 2019

DOSIFICACION DE MEZCLA DE CONCRETO

210 kg / cm2

Procedencia del material : Cantera ICUY (san pablo)
 Tipo de Cemento : Yura Tipo V P.e.= 3.14

Propiedades Físicas	Agregado Grueso	Agregado Fino
Tamaño máximo nominal	3/4 "	-
Módulo de fineza	7.32	2.94
Peso específico	2.688	2.708
Peso unitario (suelto)	1.510	1.501
Peso unitario (varillado)	1.656	1.64
% Humedad natural	0.13	1.48
% Absorción	1.66	1.02

CONSIDERACIONES:

Slump	3" a 4"
Agua	184.00
Aire atrapado	3.50
Relación agua-cemento	0.509
Volumen del agregado grueso	0.606

Materiales para 1 m3 de Concreto	Volumen Absoluto (m3)	Peso (kg.)
Agua	0.184	184.000
Cemento	0.115	361.493
Aire	0.035	
Agregado Grueso	0.373	1003.403
Agregado Fino	0.293	792.397

Corrección por humedad y absorción	Volumen Aparente (m3)	Peso (kg.)
Agua	0.196	195.674
Cemento	0.115	361.493
Agregado Grueso	0.374	1004.716
Agregado Fino	0.297	804.162

Dosificación	Cemento	Agreg. fino	Agreg. grueso	Agua
En peso	1.00	2.22	2.78	0.54
En volumen	1.00	2.58	3.25	1.70
Peso por tanda de 1 bolsa	42.50	94.54	118.12	74.08

Observaciones: Diseño realizado de acuerdo a las especificaciones del ACI

Factor Cemento 8.51 bts / m3

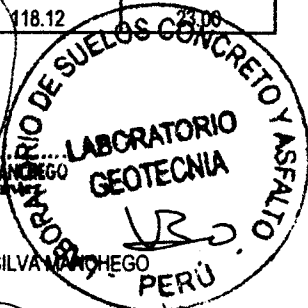
GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
 Técnico de Lab. Suelos y Concreto

: Tecº German Pari Nina

Responsable

Ing. LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO



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

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudios de suelos - cimentación - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Lib. Los Angeles M283 Lt 12

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"
 UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua
 SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA
 FECHA : 27 de Julio de 2019
 PROCEDENCIA : Cantera ICUY (san pablo)

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS AGREGADOS

HUMEDAD NATURAL (ASTM C-566)

Descripción	AGREGADO GRUESO	AGREGADO FINO
Nº Recipiente	M-1	M-2
Peso Recipiente	0.00	0.00
Peso Recipiente + Muestra húmeda	757.53	501.00
Peso Recipiente + Muestra seca	756.54	493.67
Humedad (%)	0.13	1.48
Humedad Promedio	0.13 %	1.48 %

PESO UNITARIO (ASTM C-29)

Descripción	AGREGADO GRUESO		AGREGADO FINO	
	suelto	varillado	suelto	varillado
Peso Molde	7067.00	7067.00	7067.00	7381.00
Volumen Molde	3220.89	3220.89	3220.89	3220.89
Peso Muestra + Molde	11931.00	12400.00	11900.00	12671.00
Peso Unitario	1.510	1.656	1.501	1.642

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO (ASTM C-127)

Peso muestra sumergida	417.78
Peso muestra húmeda (Sup. Seca)	665.26
Peso muestra seca	654.39
Gravedad Específica	2.688
Absorción	1.66
Gravedad Específica (valor promedio)	2.688 gr. / cm ³
Absorción (valor promedio)	1.66 %

GRAVEDAD ESPECÍFICA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO (ASTM C-128)

Peso muestra húmeda (Sup. Seca)	149.50
Peso muestra seca	147.99
Peso muestra + matraz + H ₂ O	464.41
Nº de Fiola	4
Temperatura de H ₂ O en fiola °C	22.90
Peso matraz + H ₂ O	370.12
Gravedad Específica	2.708
Absorción	1.02
Gravedad Específica (valor promedio)	2.708 gr. / cm ³
Absorción (valor promedio)	1.02 %

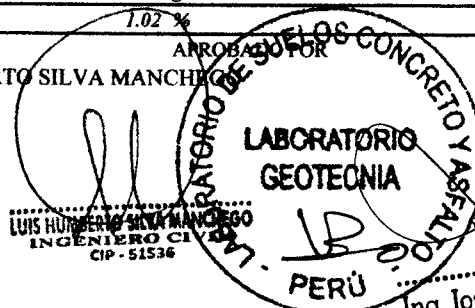
REALIZADO POR:
Tecº German Pari Nina

REVISADO POR:
Ing. LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO

APROBADO POR

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

German Pari Nina
GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg CIP Nº 65193



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos: Laboratorio, Topografía, Tránsito en Movimiento de Tierras, etc. Los Angeles, Mo. 83, U. 17

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

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : 27 de Julio de 2019

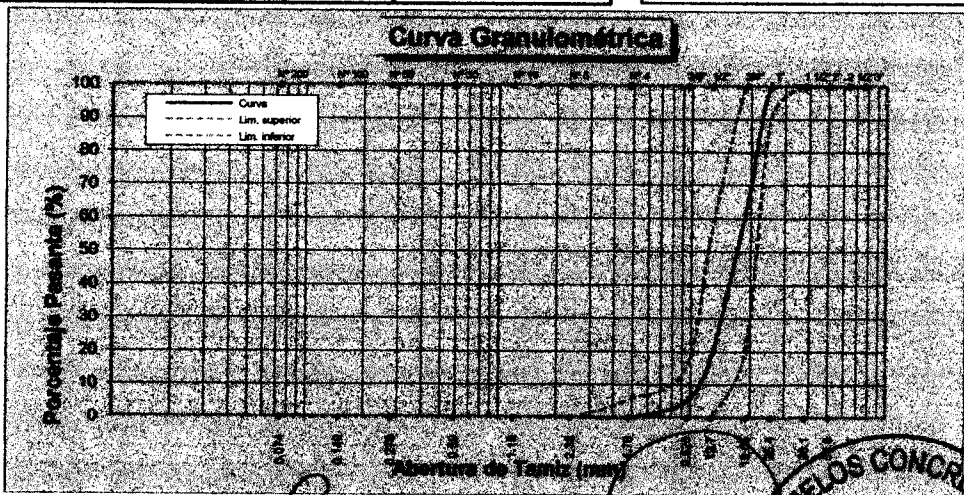
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C-136)

TAMIZ		%	%	Especificaciones	
Denominación	mm			Retenido	Pasante
3"	76.20	0.00	100.00	100	100
2 1/2"	63.50	0.00	100.00	100	100
2"	50.80	0.00	100.00	100	100
1 1/2"	38.10	0.00	100.00	100	100
1"	25.40	0.00	100.00	100	100
3/4"	19.05	37.25	62.75	90	100
1/2"	12.70	44.36	18.39	20	55
3/8"	9.53	13.64	4.75	0	15
N° 4	4.76	4.75	0.00	0	5
N° 8	2.38	0.00	0.00	0	0
N° 16	1.19	0.00	0.00	0	0
N° 30	0.590	0.00	0.00	0	0
N° 50	0.279	0.00	0.00	0	0
N° 100	0.149	0.00	0.00	0	0
N° 200	0.074	0.00	0.00	0	0

Muestra : Agregado Grueso
 Procedencia : Cantera ICUY (san pablo)

Ø Máx. nominal : 3/4 "
 Mod. Fineza : 7.32

OBSERVACIONES:
 Se deba tener en cuenta el espaciamiento entre fierros, el agregado grueso no debe ser mayor a 1/5 del espaciamiento entre varillas de fierro.



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.
 REALIZADO POR: GERMAN PARTI NINA
 Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LABORATORIO DE SUELOS CONCRETO Y ASFALTO
 GEOTECNIA
 PERU
 APROBADO POR:
 LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO
 INGENIERO CIVIL
 CIP 31536

REVISADO POR:
 Ing. LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO

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 - UTM: Los Angeles M-83 Lt 17

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

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : 27 de Julio de 2019

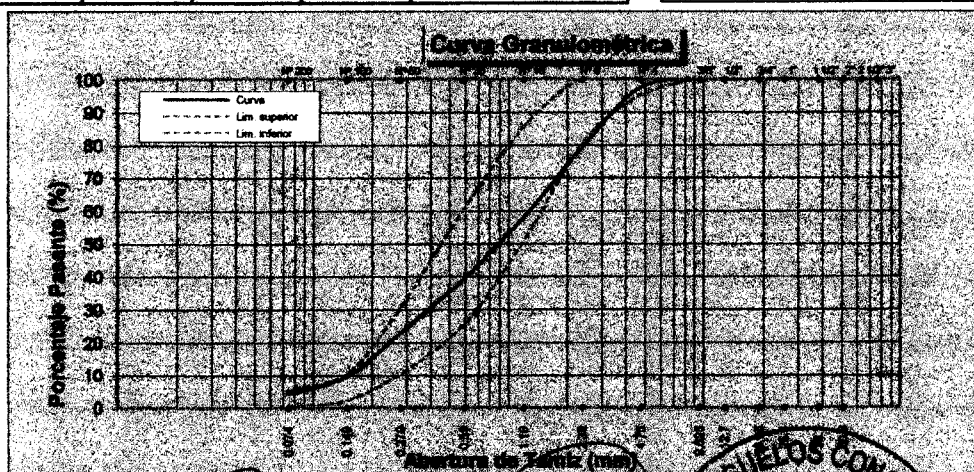
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (ASTM C-136)

TAMIZ		%	%	Especificaciones ASTM C33	
Denominación	mm				
3"	76.20				
2 1/2"	63.50				
2"	50.80	0.00	100.00		
1 1/2"	38.10	0.00	100.00		
1"	25.40	0.00	100.00		
3/4"	19.05	0.00	100.00		
1/2"	12.70	0.00	100.00		
3/8"	9.53	0.00	100.00	100	100
Nº 4	4.76	2.43	97.57	95	100
Nº 8	2.38	18.43	79.14	80	100
Nº 16	1.19	21.27	57.87	50	85
Nº 30	0.590	18.66	39.21	25	60
Nº 50	0.279	16.47	22.74	10	30
Nº 100	0.149	13.25	9.49	2	10
Nº 200	0.074	5.33	4.16	0	5

Muestra	: Agregado Fino
Procedencia	: Cantera ICUY (san pablo)

Mod. Fineza : 2.94

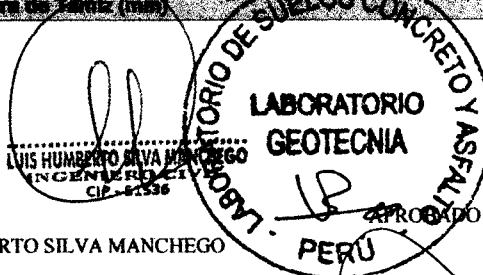
OBSERVACIONES:
Nota: El modulo de Finura se encontrara entre 2.3--
--3.1



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

REALIZADO POR
Técnico de Lab. Suelos y Concreto
GERMAN PARI NINA

REVISADO POR
Ing. LUIS HUMBERTO SILVA MANCHEGO



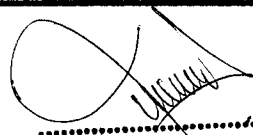
APROBADO POR:
PERU

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

CONSORCIO MOQUEGUA

01.04	Metrados Valorizados
-------	----------------------

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.08	AREA DE ADMINISTRACION		
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS		
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	1.96
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	28.9
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	0
01.08.03.05	VIGAS		
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	5.81
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	28.65
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1084.02
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA		
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.64
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	79.26
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	689.52
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	667
01.09.01	CERCO PERIMETRICO		
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO		
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2.	m3	0.44
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	5.42
01.09.01.03	COLUMNAS		
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	12.49
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	522.38
01.09.01.04	VIGAS		
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	0.63
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	2.2
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	26.19
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA	m2	55
02.06.03	CIELO RASOS		
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZ	m2	85
01.09.07	PTAR		
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	33.234
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	279.636
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	2082.72
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.10	PINTURA		
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	80
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	80
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	130



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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

01.05	Presupuesto de la Obra (Copia del original exp. tecnico)
-------	--

PRESUPUESTO
COMPONENTE
ESTRUCTURAS EN
TIERRA

Presupuesto

Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS DE TIERRA
 Cliente **FONDEPES** Costo al **01/12/2017**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				4,196,655.40
01.01	OBRAS PRELIMINARES				571,427.24
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	24,545.87
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes	8.00	16,711.73	133,693.84
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.58	12,249.20
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	584.54	4,676.32
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	8.00	925.42	7,403.36
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4.80 x 2.40 m	und	2.00	4,878.98	9,757.96
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	100,000.00	100,000.00
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB	1.00	350.00	350.00
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB	1.00	193,245.60	193,245.60
01.01.10	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	65.00	254.67	16,553.55
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				68,951.54
01.01.11.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,836.51
01.01.11.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27
01.01.11.03	DESMONTAJES DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und	19.00	10.16	193.04
01.01.11.04	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	15.00	21.17	317.55
01.01.11.05	DESMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	und	14.00	44.32	620.48
01.01.11.06	DESMONTAJE DE BARANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71
01.01.11.07	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	151.19	9.47	1,431.77
01.01.11.08	DESMONTAJE DE MUROS PREFABRICADAS	m2	155.48	8.05	1,251.61
01.01.11.09	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m3	203.26	52.64	10,740.26
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.15	463.97	4,709.30
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS E=0.15 M	m3	2.46	231.98	570.67
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	193.08	27.12	5,236.33
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CA	m3	67.12	416.76	27,972.93
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m2	67.95	115.31	7,835.31
01.01.11.15	ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO (10 km)	m3	272.53	7.80	2,125.73
01.01.11.16	ELIMINACION DE DESMONTE C/MAQUINA D=10KM	m3	1.00	27.07	27.07
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION				360,670.71
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				49,139.18
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	50.47	8,434.55
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	106.70	44.55	4,753.49
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				31,922.63
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	463.97	12,875.17
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS E=0.15 M	m3	14.42	231.96	3,345.15
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.51
01.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	60.42	24.22	1,463.11
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	27.01	2,565.11
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,643.67
01.02.02.01	ZAPATAS				1,852.45
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION				791.22
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				308,887.86
01.02.03.01	ZAPATAS				28,834.17
01.02.03.01.01	CONCRETO FC=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	18,102.62
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,609.89	4.33	6,970.82



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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

060

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA
Cliente FONDEPES
Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				35,477.83
01.02.03.02.01	CONCRETO FC=300 KG/CM2 VIGA DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	3,124.16	4.33	13,527.61
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				23,871.25
01.02.03.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2. SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,139.98
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	3,415.91	4.33	14,790.89
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS				33,104.32
01.02.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16
01.02.03.05	VIGAS				21,186.77
01.02.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	13.87	462.20	6,410.71
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20
01.02.03.06	PISO CONCRETO				35,316.16
01.02.03.06.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSA PISO	m3	62.22	389.16	24,773.52
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	19.64	42.91	842.75
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,240.16	4.33	9,699.89
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE				19,182.16
01.02.03.07.01	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m3	6.55	481.45	4,116.40
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE				4,396.20
01.02.03.08.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	3.28	462.20	1,516.02
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63
01.02.03.09	COBERTURA METALICA				107,520.00
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00
01.03	DESINFECCION				150,737.74
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,330.13
01.03.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36
01.03.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR				6,605.77
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	3.17	463.97	1,470.78
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTOS E=0.15 M	m3	0.76	231.98	176.30
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE C/MAQUINA D=10CM	m3	18.56	27.07	503.41
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				194.55
01.03.02.01	CIEMENTO CORRIDO				194.55
01.03.02.01.01	CONCRETO FC=190 KG/CM2 + 30% PG PARA CIEMENTO	m3	0.77	252.66	194.55
01.03.02.02	ZAPATAS				195.35
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION				87.69
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				131,930.02
01.03.03.01	ZAPATAS				3,741.00
01.03.03.01.01	CONCRETO FC=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18
01.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				2,259.78



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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA

Cliente FONDEPES Costo al 01/12/2017

Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.02.01	CONCRETO Fc=300 KG/CM2 VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	2.42	433.57	1,049.24
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				3,426.54
01.03.03.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.56	433.35	1,118.04
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85
01.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS				15,736.34
01.03.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97
01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10
01.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27
01.03.03.05	VIGAS				28,061.62
01.03.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16
01.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81
01.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65
01.03.03.06	LOSA ALIGERADA				29,256.53
01.03.03.06.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	18.77	439.73	8,253.73
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40
01.03.03.07	PISO CONCRETO				19,506.80
01.03.03.07.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 LOSA PISO	m3	35.08	398.16	13,967.45
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	15.83	42.91	679.27
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08
01.03.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE				21,597.86
01.03.03.08.01	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m3	11.70	481.45	5,632.97
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	192.00	52.93	10,162.56
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES				2,167.20
01.03.03.09.01	JUNTA DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS				6,176.35
01.03.03.10.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2-MUROS	m3	1.92	481.47	926.02
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42
01.04	TAREAS PREVIAS				893,242.35
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,001.24
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.72
01.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.20	34,052.14
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINA D=10KM	m3	170.90	24.22	4,139.20
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,566.08
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMONTE O MAQUINA D=10KM	m3	94.25	27.07	2,551.35
01.04.01.07	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,855.89
01.04.02.01	ZAPATAS				6,246.70
01.04.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	215.85	28.94	6,246.70
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION				609.19
01.04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				462,783.18
01.04.03.01	ZAPATAS				109,219.38
01.04.03.01.01	CONCRETO FC= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	129.51	533.50	69,145.39
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09



[Handwritten Signature]

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 55193

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

Fecha: 01/12/2017 07:19:41p.m.

062

Presupuesto

Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS DE TIERRA

Cliente **FONDEPES**

Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO**

Costo al **01/12/2017**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				37,202.24
01.04.03.02.01	CONCRETO FC= 350 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACION.	m3	19.81	574.13	11,373.52
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,199.42
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS				97,188.77
01.04.03.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18
01.04.03.04	VIGAS				48,420.29
01.04.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93
01.04.03.05	LOSA ALIGERADA				79,042.33
01.04.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	34.88	439.73	15,337.78
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56
01.04.03.06	LOSAS MACIZAS				16,701.79
01.04.03.06.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	17.00	439.73	7,475.41
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	23.00	41.55	955.65
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73
01.04.03.07	PISO CONCRETO				23,806.88
01.04.03.07.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSA PISO	m3	34.14	398.16	13,593.18
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	9.06	42.91	388.76
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE				34,664.11
01.04.03.08.01	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	m3	21.45	481.45	10,327.10
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	395.00	52.93	20,907.35
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	792.07	4.33	3,429.66
01.04.03.09	VIGAS TIPO DINTEL				9,235.01
01.04.03.09.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	5.35	462.20	2,472.77
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	65.14	67.44	4,393.04
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES				7,302.38
01.04.03.10.01	JUNTA DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	24.08	5,336.00
01.04.03.10.02	JUNTA DE TECNOPOR	m	221.62	8.87	1,961.38
01.04.04	PILOTES				270,481.20
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO				248,653.00
01.04.04.01.01	EXCAVACION DEL ENROCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.97	6,862.56
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
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.96	21,644.70
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04
01.04.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,968.16
01.04.04.01.07	EJECUCION DE PRUEBA DE CARGA	und	2.00	74,654.21	149,308.42
01.04.04.02	CABEZAL				21,779.33
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL 280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	8,320.77
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22
01.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	10,616.34
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN				32,169.33



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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588 063

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO				32,169.33
01.04.05.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2-MUROS	m3	10.74	461.47	4.956.19
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	134.46	154.37	20.756.69
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6.456.55
01.05	AREA DE FRIOS				815,515.30
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				131,068.46
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1.357.02	50.47	68.468.80
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.198.46	44.55	53.391.38
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	158.86	24.22	3.847.58
01.05.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5.340.66
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,793.90
01.05.02.01	ZAPATAS				4,846.58
01.05.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:1:2	m2	167.47	28.94	4.846.58
01.05.02.02	SUB BASE-EQUIPOS				4,648.91
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPOS DE FRIO CONCRETO FC=175 G/CM2 E=4"	m2	93.08	49.54	4.648.91
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION				2,298.41
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:1:2	m2	79.42	28.84	2.298.41
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				616,054.89
01.05.03.01	ZAPATAS				90,193.03
01.05.03.01.01	CONCRETO FC= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53.640.93
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.68
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				39,370.17
01.05.03.02.01	CONCRETO FC= 350 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACION.	m3	27.51	574.13	15.794.32
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3.600.95
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19.974.90
01.05.03.03	CIMIENTO CORRIDO				24,031.00
01.05.03.03.01	CONCRETO FC= 350 KG/CM2 PARA SOBRECIMENTOS.	m3	30.58	433.57	13.258.57
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	72.80	50.42	3.670.58
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1.640.15	4.33	7,101.85
01.05.03.04	SOBRECIMIENTO ARMADO				19,224.31
01.05.03.04.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2, SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	15.36	433.35	6.656.26
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	191.25	50.42	9.642.83
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2.925.22
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS				179,572.50
01.05.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,081.50
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,681.30
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,040.90
01.05.03.06	VIGAS				116,992.72
01.05.03.06.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89
01.05.03.07	LOSA ALIGERADA				8,211.40
01.05.03.07.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	4.99	439.73	2.194.25
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m2	55.35	52.29	2.894.25
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	357.22	4.33	1.546.76
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	482.00	3.27	1.576.14
01.05.03.08	LOSAS MACIZAS				65,778.49
01.05.03.08.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	68.72	439.73	30,218.25
01.05.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	343.54	41.55	14,274.05
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15
01.05.03.09	PISO CONCRETO				28,239.35



Ing. Jose L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISION

Reg. CIP N° 5193

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

Fecha: 21/12/2017 07:19:41 p.m.

064

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA

Cliente FONDEPES

Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.09.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² LOSA PISO	m ³	56.68	398.16	22,169.55
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m ²	27.17	42.91	1,165.86
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,132.55	4.33	4,903.94
01.05.03.10	COLUMNETAS DE AMARRE				17,731.99
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c= 175 kg/cm ²	m ³	8.69	481.45	4,183.80
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m ²	172.95	52.93	9,154.24
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,014.77	4.33	4,393.95
01.05.03.11	VIGAS TIPO DINTEL				15,728.81
01.05.03.11.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , VIGAS	m ³	7.60	462.20	3,505.16
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	113.19	67.44	7,633.53
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,036.98	4.33	4,490.12
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BLOQUES				10,732.15
01.05.03.12.01	JUNTA DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	325.71	24.08	7,843.10
01.05.03.12.02	JUNTA DE TECNOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05
01.05.04	PILOTES				42,600.34
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO				36,125.44
01.05.04.01.01	EXCAVACION DEL ENROCADO	m ³	32.00	15.84	506.88
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENCORACADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	32.00	77.87	2,491.84
01.05.04.01.03	INSTALACIÓN DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCIÓN DE BASE ENSANCHADA	und	8.00	1,980.89	15,847.12
01.05.04.01.04	CONSTRUCCIÓN DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24
01.05.04.02	CABEZAL				6,474.90
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL 280 KG/CM ²	m ³	5.60	540.31	3,025.74
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m ²	16.80	61.52	1,033.54
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	557.88	4.33	2,415.62
01.05.05	MURO DE CONTENCIÓN				13,997.71
01.05.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO				13,997.71
01.05.05.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² -MUROS	m ³	3.97	461.47	1,832.04
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m ²	42.23	154.37	6,519.05
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,304.67	4.33	5,646.62
01.06	AREA DE TALLERES				196,205.52
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				65,788.57
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m ²	8.80	3,357.33	29,544.92
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m ²	36.78	773.28	28,444.86
01.06.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE C/MAQUINA D=10KM	m ³	45.58	27.07	1,234.63
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO				6,569.26
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	18.00	2.14	38.52
01.06.01.04.02	RETIRO DEL LOS 2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.86	3,304.86
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m ²	18.00	87.53	1,575.54
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,997.56
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m ³	11.18	50.47	564.25
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	243.13	44.55	10,831.44
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m ³	24.85	24.22	601.87
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,282.34
01.06.03.01	ZAPATAS				1,000.17
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1 12	m ²	34.56	28.94	1,000.17
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				282.17
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1 12	m ²	9.75	28.94	282.17



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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

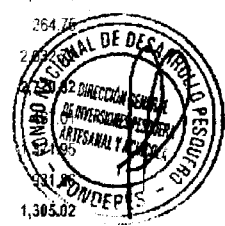
JAVIER SILVA HUERO
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO
 Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117,136.77
01.06.04.01	ZAPATAS				15,161.82
01.06.04.01.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	886.56	4.33	3,838.89
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				10,257.05
01.06.04.02.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACION.	m3	4.86	574.13	2,801.75
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51
01.06.04.03	CIMENTO CORRIDO				14,792.33
01.06.04.03.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 PARA SOBRECIMENTOS.	m3	20.60	433.57	8,931.54
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	72.51	50.42	3,655.95
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	509.20	4.33	2,204.84
01.06.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO				8,704.21
01.06.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	7.44	433.35	3,224.12
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	62.87	50.42	3,169.91
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS				23,665.01
01.06.04.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00
01.06.04.06	VIGAS				11,212.93
01.06.04.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	45.05	67.44	3,036.17
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13
01.06.04.07	LOSA ALIGERADA				14,147.91
01.06.04.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, LOSAS	m3	8.79	439.73	3,865.23
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m2	97.70	52.29	5,106.73
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	852.00	3.27	2,786.04
01.06.04.08	PISO CONCRETO				14,079.02
01.06.04.08.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, LOSA PISO	m3	29.59	398.16	11,781.55
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	8.17	42.91	348.76
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,030.72
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE				481.45
01.06.04.09.01	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2	m3	0.97	481.45	481.45
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	25.92	52.93	1,371.85
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL				1,305.02
01.06.04.10.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, VIGAS	m3	0.49	462.20	226.48
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	6.48	67.44	437.01
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES				1,090.65
01.06.04.11.01	JUNTA DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05
01.06.04.11.02	JUNTA DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60
01.07	PATIO DE MANIOBRAS				455,637.06
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,872.51
01.07.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O/MAQUINA D=10KM	m3	645.00	24.22	15,621.90
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MASIVO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50
01.07.01.04	MOVILIZACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	420.30	27.21	11,436.36



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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41 am.

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

Presupuesto

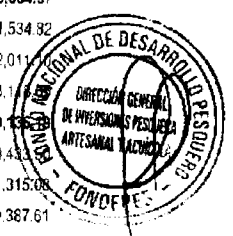
Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS DE TIERRA

Cliente **FONDEPES**

Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO** Costo al **01/12/2017**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.02	LOSA VEHICULAR				416,764.55
01.07.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , LOSA PISO	m ³	441.00	398.16	175,588.56
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m ²	326.10	42.91	13,992.95
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	44,268.00	4.33	191,680.44
01.07.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN DE 1"	m	1,050.00	16.94	17,787.00
01.07.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m ²	420.00	42.18	17,715.60
01.08	AREA DE ADMINISTRACIÓN				339,397.30
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,755.85
01.08.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m ³	261.27	5.35	1,397.79
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	183.54	44.55	8,176.71
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m ³	78.14	24.22	1,892.55
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m ²	120.00	10.74	1,286.90
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,548.51
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO				1,030.86
01.08.02.01.01	CONCRETO FC=100 KG/CM ² + 30% PG PARA CIMIENTO	m ³	4.06	252.66	1,030.86
01.08.02.02	ZAPATAS				2,730.20
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m ²	94.34	28.94	2,730.20
01.08.02.03	VIGA DE CIMENTACION				787.46
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m ²	27.21	28.94	787.46
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				322,092.94
01.08.03.01	ZAPATAS				41,331.54
01.08.03.01.01	CONCRETO F _C = 350 KG/CM ² PARA ZAPATAS	m ³	47.17	533.90	25,184.06
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	52.45	49.93	2,618.83
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	3,124.40	4.33	13,528.65
01.08.03.02	VIGA DE CIMENTACION				27,262.99
01.08.03.02.01	CONCRETO F _C = 350 KG/CM ² PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN.	m ³	19.05	574.13	10,937.18
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	131.19	49.93	6,590.32
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	2,257.62	4.33	9,775.49
01.08.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				41,361.22
01.08.03.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , SOBRECIMIENTO ARMADO	m ³	34.67	433.35	15,024.24
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m ²	87.46	50.42	4,409.73
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	5,064.03	4.33	21,927.25
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS				46,664.57
01.08.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , COLUMNAS	m ³	21.66	532.54	11,534.82
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m ²	192.64	62.35	12,011.14
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	5,339.18	4.33	23,111.61
01.08.03.05	VIGAS				30,736.61
01.08.03.05.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , VIGAS	m ³	20.41	462.20	9,433.80
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	167.78	67.44	11,315.08
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	2,168.04	4.33	9,387.61
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA				115,763.80
01.08.03.06.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , LOSAS	m ³	19.31	439.73	8,491.19
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m ²	1,780.01	52.29	93,076.72
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,934.64	4.33	8,376.99
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90
01.08.03.07	PISO CONCRETO				11,574.06
01.08.03.07.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , LOSA PISO	m ³	16.61	398.16	6,613.44
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m ²	6.99	42.91	299.94
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM ²	kg	1,076.37	4.33	4,660.68
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE				7,998.57
01.08.03.08.01	CONCRETO F _C = 175 kg/cm ²	m ³	3.60	481.45	1,733.22
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m ²	78.80	52.93	4,065.02



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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41 p.m.

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

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 001
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	508.16	4.33	2,200.33
01.09	OBRAS EXTERIORES				413,822.18
01.09.01	CERCO DE PERIMETRICO				13,307.99
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,186.15
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.86
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	5.08	24.22	123.04
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS				3,678.11
01.09.01.02.01	CONCRETO Fc= 175 kg/cm2	m3	3.37	481.45	1,622.49
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62
01.09.01.03	COLUMNAS				6,520.22
01.09.01.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	24.98	62.35	1,557.50
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	870.83	4.33	3,769.83
01.09.01.04	VIGAS				1,923.51
01.09.01.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	1.27	462.20	586.96
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80
01.09.02	MURO DE CONTENCION				13,228.78
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,120.08
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85
01.09.02.02	ZAPATAS				3,779.33
01.09.02.02.01	CONCRETO Fc= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	3.52	533.90	1,879.33
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	35.20	49.93	1,757.54
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46
01.09.02.03	MURO DE CONCRETO ARMADO				8,329.37
01.09.02.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2-MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	387.36	4.33	1,677.27
01.09.03	TANQUE ELEVADO				123,239.56
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,410.89
01.09.03.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	25.20	24.22	610.34
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	151.20	10.74	1,613.28
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION				21,520.20
01.09.03.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	25.20	439.73	11,081.46
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	14.20	41.55	589.91
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,850.83
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS				45,150.28
01.09.03.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04
01.09.03.04	VIGAS				14,282.05
01.09.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	10.80	452.20	4,991.76
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.36
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO				14,379.69
01.09.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	6.19	532.54	3,296.42
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	59.52	62.35	3,711.07

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.



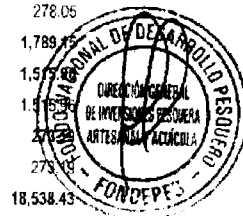
Ing. Jose L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISION
Reg CIP N° 65193JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto **001**
 Cliente **FONDEPES**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO** Costo al **01/12/2017**

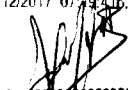
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37
01.09.03.06	LOSAS MACIZAS				7,488.55
01.09.03.06.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2. LOSAS	m3	5.83	439.73	2,563.63
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	25.92	41.55	1,078.98
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61
01.09.04	CISTERNA				45,711.82
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,891.88
01.09.04.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	233.07	24.22	5,644.96
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO				21,303.19
01.09.04.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2. COLUMNAS	m3	10.51	532.54	5,597.00
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	66.96	62.35	4,174.96
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97
01.09.04.03	LOSA MACIZA				17,516.75
01.09.04.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2. LOSAS	m3	13.20	439.73	5,804.44
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	54.39	41.55	2,259.90
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94
01.09.05	RAMPAS, GRADERIAS Y VARIOS				101,791.95
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,726.57
01.09.05.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)	m3	71.80	28.64	2,070.71
01.09.05.01.02	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MASIVO	m2	425.67	3.89	1,655.86
01.09.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				98,065.38
01.09.05.02.01	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2	m3	22.82	461.45	10,586.69
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.63	52.26	451.00
01.09.05.02.03	CANAleta - INTERIORES	m	325.65	180.87	58,900.32
01.09.05.02.04	CANAleta - EXTERIORES	m	153.30	180.87	27,727.37
01.09.06	GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE				22,026.90
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,699.32
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.86	44.55	394.71
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	11.48	24.22	278.05
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,789.15
01.09.06.02.01	CIMIENTO CORRIDO				1,575.80
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 + 30% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96
01.09.06.02.02	ZAPATAS				273.29
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	9.44	28.94	273.29
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,538.43
01.09.06.03.01	ZAPATAS				7,765.49
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.06
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.25
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	279.24	4.33	1,209.11
01.09.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO				1,728.80
01.09.06.03.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2, SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.56	433.35	676.03
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	20.88	50.42	1,052.77
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS				4,345.08
01.09.06.03.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2. COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49




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



Fecha: 21/12/2017 07:49:41 p.m.



 JAVIER SILVA HUBERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIF N° 160588

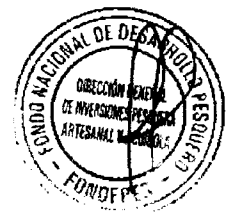
Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 001 FONDEPES ESTRUCTURAS DE TIERRA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.06.03.04	VIGAS				3,205.02
01.09.06.03.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , VIGAS	m ³	1.64	462.20	758.01
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	20.12	67.44	1,356.89
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200$ KG/CM ²	kg	251.76	4.33	1,090.12
01.09.06.03.05	LOSA ALIGERADA				1,494.04
01.09.06.03.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , LOSAS	m ³	0.96	439.73	422.14
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m ²	10.73	52.29	561.07
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200$ KG/CM ²	kg	46.23	4.33	200.18
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	und	95.00	3.27	310.65
01.09.07	PTAR				94,515.18
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,527.32
01.09.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m ³	261.27	50.47	13,186.30
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m ³	261.27	24.27	6,341.02
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,987.86
01.09.07.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , VIGAS	m ³	55.39	462.20	25,601.26
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	466.06	52.26	24,356.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200$ KG/CM ²	kg	3,471.20	4.33	15,030.30
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA				10,000.00
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE GLB LA TRAMPA DE REJAS INC EN SANITARIAS)		1.00	10,000.00	10,000.00
	COSTO DIRECTO				4,196,655.40
	GASTOS GENERALES				661,211.57
	UTILIDAD				419,665.54
	PARCIAL				5,277,532.51
	IGV				949,955.85
	TOTAL (INCLUYENDO IGV)				6,227,488.36

SON: SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO Y 36/100 NUEVOS SOLES


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




 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

070



PRESUPUESTO
 COMPONENTE
 ARQUITECTURA

[Handwritten Signature]

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Presupuesto

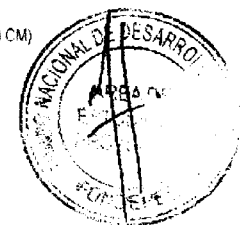
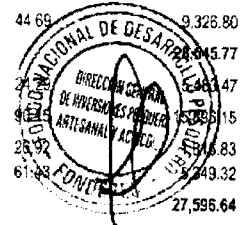
Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Cliente FONDEPES
Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Table with columns: Item, Descripción, Und., Metrado, Precio \$/, Parcial \$/. Contains detailed budget items for construction work, including walls, floors, and carpentry.

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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06	COBERTURAS				8,366.78
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5 cm	m2	206.70	40.09	8.366.78
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				34,919.89
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1 1.00M X 2.40	m2	19.20	556.55	10.686.76
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2 0.90M X 2.40	m2	4.32	556.55	2,404.30
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES. E= 15 mm	m2	63.72	342.59	21,829.83
02.02.08	CARPINTERIA METALICA				29,450.00
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO. TIPO VAIVEN PVI - 2 (1.80X2.40M)	und	1.00	7.150.00	7,150.00
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAI - 1 (1.50X2.40 M)	m2	1.00	7.000.00	7,000.00
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAI - 2 (1.80X2.40 M)	m2	2.00	7.650.00	15.300.00
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				18,795.63
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PUERTA SECCIONABLE PS3 2.75X3.00 (INCL. ACCESORIOS E INSTALACION)	und	1.00	4.600.00	4,600.00
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO. C/VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14.195.63
02.02.10	CERRAJERIA				3,596.76
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	1.00	98.87	98.87
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	2.00	61.87	123.74
02.02.10.03	CERRADURA DE MANUJA PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	und	8.00	93.87	750.96
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SSHH.	und	14.00	49.18	688.52
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	und	6.00	49.18	295.08
02.02.10.06	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	und	93.00	17.63	1.639.59
02.02.11	PINTURA				27,159.45
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36
02.02.11.05	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95
02.02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,264.32
02.03	TAREAS PREVIAS				289,779.25
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				8,386.11
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	131.94	63.56	8.386.11
02.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				28,635.45
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	308.00	14.83	4,567.64
02.03.02.04	BRUÑA DE 1.0 cm	m	124.80	8.47	1,057.06
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	169.41	34.67	5,838.77
02.03.03	CIELORRASOS				19,386.52
02.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				12,214.90
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	433.80	28.17	12,214.90
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	28.17	12,214.90
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,138.74
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10 CM)	m	69.14	16.46	1,138.74
02.03.06	COBERTURAS				16,983.73
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5 cm	m2	423.64	40.09	16,983.73
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO				97,619.30
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS-1 2.20x1.20m(INCL. ACCESORIOS E INSTALACION)	und	10.00	2,000.00	20,000.00
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PUERTA SECCIONABLE PS-	und	10.00	4,777.06	47,770.60

[Handwritten Signature]

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



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

Presupuesto

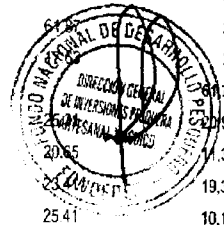
Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA
 Cliente **FONDEPES**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO**

Costo al **01/12/2017**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
2.60X3.00 (INCL. ACCESORIOS E INSTALACION)					
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO, CAJDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	38.40	367.86	14,125.82
02.03.08	PINTURA				36,234.99
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	266.57	25.31	6,746.89
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27
02.03.08.04	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.86
02.03.09	OTROS				59,179.51
02.03.09.01	PROTECCION DE JEBE BORDE DE PLATAFORMA	m	40.10	183.05	7,340.31
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	10.00	4,978.82	49,788.20
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	2,051.00	2,051.00
02.04	ZONA DE FRIC				358,607.58
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				17,534.21
02.04.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	162.71	63.56	10,341.85
02.04.01.02	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.25m	m2	71.58	100.48	7,192.36
02.04.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				63,250.60
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	37.25	22,749.32
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	36.04	22,010.35
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	183.18	14.83	2,716.56
02.04.02.04	BRUÑA DE 1.0 cm	m	99.00	8.47	838.53
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	430.80	34.87	14,935.84
02.04.03	CIELORRASOS				17,834.44
02.04.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,333.01
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1", H=0.10m	m	113.91	29.26	3,333.01
02.04.05	COBERTURAS				8,343.13
02.04.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1.5 1.5 cm	m2	208.11	40.09	8,343.13
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA				8,147.89
02.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1 1.00M X 2.40	m2	8.64	556.55	4,808.59
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2 0.90M X 2.40	m2	4.32	556.55	2,404.30
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 3 0.70M X 2.40	m2	1.68	556.55	935.00
02.04.07	CARPINTERIA METALICA				26,750.00
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN PVI - 2 (1.80X2.40M)	und	1.00	7,150.00	7,150.00
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN PVI - 3 (2.40X2.40M)	und	2.00	9,600.00	19,600.00
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO				106,805.15
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO, CAJDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	210.58	367.86	77,463.96
02.04.09	CERRAJERIA				688.55
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	6.00		371.22
02.04.09.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	und	18.00		317.34
02.04.10	PINTURA				19,909.10
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12		17,378.15
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00		11,378.15
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12		19,339.47
02.04.10.04	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37
02.04.11	OTROS				54,153.50
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	2,051.00	2,051.00
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	m2	16.88	1,200.00	20,256.00
02.04.11.03	BARANDA DE TUBO PERFORADO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1" X 1M	m	90.99	350.00	31,846.50

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



[Firma]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIR N° 160588

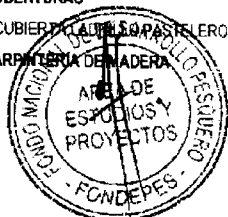
Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05	AREA DE TALLERES				82,586.43
02.05.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				12,241.66
02.05.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	192.60	63.56	12,241.66
02.05.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				16,737.27
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.26	9,425.74
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	46.70	14.83	692.56
02.05.02.04	BRUÑA DE 1.0 cm	m	41.20	8.47	348.95
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	44.10	34.67	1,528.95
02.05.03	CIELORRASOS				4,705.41
02.05.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS				8,906.78
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	112.63	27.87	3,139.00
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	112.63	24.29	2,735.78
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00
02.05.05	COBERTURAS				4,221.08
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5 cm	m2	105.29	40.09	4,221.08
02.05.06	CARPINTERIA METALICA				14,570.40
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA CON PERSIANA METALICA PM-6 4.07 X 3.00m	und	1.00	4,500.00	4,500.00
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MALLA PMM-1 4.30 X 3.00	und	1.00	2,500.00	2,500.00
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MALLA PMM-2 4.07 X 3.00	und	4.00	1,892.60	7,570.40
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO				4,491.57
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	12.21	367.86	4,491.57
02.05.08	PINTURA				14,661.26
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02
02.05.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97
02.05.08.04	PINTURA EN CIELORRASOS CON PINTURA LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46
02.05.09	OTROS				2,051.00
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	2,051.00	2,051.00
02.06	AREA DE ADMINISTRACIÓN				129,457.48
02.06.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				14,237.44
02.06.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	224.00	63.56	14,237.44
02.06.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				23,991.82
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	113.53	14.83	1,683.65
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	68.03	42.18	2,858.51
02.06.03	CIELORRASOS				13,975.14
02.06.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS				833.53
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	221.48	3.77	833.53
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	35.99	853.75
02.06.04.03	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	4.24	837.60
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6,857.31
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.40X0.40m H=1.20 M	m2	35.43	121.13	4,291.64
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE H= .10 M	m	80.08	13.48	1,079.48
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10 CM)	m	29.52	16.47	486.19
02.06.06	COBERTURAS				4,439.57
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5 cm	m2	110.74	40.09	4,439.57
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA				3,357.04



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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.090M X 2.40	m2	2.16	556.55	1,202.16
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES. E= 15 mm	m2	6.29	342.59	2,154.89
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO				25,877.24
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO, CVIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24
02.06.09	CERRAJERIA				992.95
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	61.90	309.50
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS SSH	und	2.00	58.25	116.50
02.06.09.03	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SSHH.	und	4.00	49.18	196.72
02.06.09.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	und	21.00	17.63	370.23
02.06.10	PINTURA				18,344.44
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97
02.06.10.03	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46
02.06.11	OTROS				8,551.00
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	2,051.00	2,051.00
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	und	1.00	6,500.00	6,500.00
02.07	TANQUE ELEVADO				11,129.82
02.07.01	PINTURA				11,129.82
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82
02.08	OBRAS EXTERIORES				11,183.83
02.08.01	CERCO DE PERIMETRICO GUARDIANIA Y CUARTO DE PESAJE				11,183.83
02.08.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				4,323.35
02.08.01.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	68.02	63.56	4,323.35
02.08.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,384.27
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.95
02.08.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	68.10	14.83	1,009.92
02.08.01.03	CIELORRASOS				771.91
02.08.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				814.81
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	11.85	27.87	330.26
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	11.85	24.29	287.84
02.08.01.04.03	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71
02.08.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				555.86
02.08.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10 CM)	m	33.75	16.47	555.86
02.08.01.06	OTROS				333.63
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	4.32	77.23	333.63

COSTO DIRECTO 1,309,251.89
GASTOS GENERALES 206,281.53
 UTILIDAD 130,925.19
PARCIAL 1,646,458.61
 IGV 162.55

TOTAL (INCLUYENDO IGV)

SON: UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUNO Y 16/100 NUEVOS SOLES



[Signature]


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



[Signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

076

PRESUPUESTO
COMPONENTE
INSTALACIONES
ELECTRICAS



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

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				507,287.19
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,170.73
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,622.82
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.60x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	520.20	14.74	7,667.75
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10CM	m3	115.60	24.27	2,805.61
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA				34,756.99
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	38.70	348.30
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	1,231.26	1,231.26
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	11.00	333.08	3,663.88
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	211.00	39.42	8,317.62
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	82.44	2,809.80
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 vac, 16 AMP0	und	2.00	71.17	142.34
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	86.17	258.51
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	pto	51.00	70.66	3,603.66
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	pto	40.00	67.74	2,709.60
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 8 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	331.78	663.56
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	1.00	128.86	128.86
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELÉCTRICO	pto	1.00	133.86	133.86
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	pto	6.00	262.59	1,575.54
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	5.00	275.09	1,375.45
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	111.03	333.09
03.04	TUBERIA DE PVC				22,513.36
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	m	1,856.00	4.86	9,020.16
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	917.00	5.36	4,915.72
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=60mm	m	828.00	10.36	8,577.88
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS				29,568.86
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.72
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	27.48	219.84
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52
03.05.08	FIJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70
03.06	CAJAS				26,088.31
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100x100x65mm	und	10.00	25.91	259.10
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG.	und	15.00	30.91	463.65



[Handwritten Signature]

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. C.I.F. N° 65193

Fecha: 21/12/2017 07:34:11

[Handwritten Signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

Presupuesto

Presupuesto **1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA**
 Subpresupuesto **003 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
 Cliente **FONDEPES**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO** Costo al **01/12/2017**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150x150x100mm	und	28.00	37.91	1,061.48
03.06.04	CAJA HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200x200x100 mm	und	14.00	70.91	992.74
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80x0.80x0.70m	und	6.00	1,236.74	7,420.44
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	und	5.00	1,156.59	5,782.95
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	16.00	94.37	1,415.55
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40
03.07	CABLES LSOH 90 450/750 VAC				39,890.73
03.07.01	CABLE NH 90, 1x4mm ² , 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60
03.07.02	CABLE NH 90, 1x6mm ² , 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73
03.07.03	CABLE NH 90, 1x10mm ² , 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.46
03.07.04	CABLE NH 90, 1x16mm ² , 450/750V	m	32.00	12.31	393.92
03.08	CABLES Y CONECTORES				123,640.14
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1x135mm ² , 0.6/1kV	m	150.00	250.27	37,540.50
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1x150mm ² , 0.6/1kV	m	45.00	204.13	9,185.85
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1x120mm ² , 0.6/1kV	m	135.00	173.22	23,384.70
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1x50mm ² , 0.6/1kV	m	93.00	73.46	6,831.78
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1x35mm ² , 0.6/1kV	m	202.00	54.85	11,079.70
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1x25mm ² , 0.6/1kV	m	190.00	45.32	8,610.90
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm ² , 0.6/1kV	m	85.00	29.87	2,538.95
03.08.08	CABLE N2XOH, 3-1x10mm ² , 0.6/1kV	m	288.00	23.48	6,762.24
03.08.09	CABLE N2XOH, 3-1x6mm ² , 0.6/1kV	m	1,033.00	17.14	17,705.62
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES				46,281.72
03.09.01	TABLERO GENERAL TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01
03.09.02	TABLERO GENERAL TG-2, 460 VAC ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01
03.09.03	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51
03.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,155.07	1,155.07
03.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,489.71	1,489.71
03.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,373.99	1,373.99
03.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,301.99	1,301.99
03.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,309.99	1,309.99
03.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,309.99	1,309.99
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
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
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
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	1,868.98	1,868.98
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	643.99	643.99
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PF (TABLERO DE PLANTA DE FRÍO), 460 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA ADOSAR, DE POLICARBONATO, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, IP 56, RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN, TERMOSTATO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,255.45	1,255.45
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01
03.09.19	TABLERO TB AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01
03.09.20	TABLERO TB AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01
03.09.21	TABLERO TG G	und	1.00	528.51	528.51



[Handwritten signature]

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

Fecha: 21/12/2017 07:34:47 p.m.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160688

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Cliente FONDEPES
Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51
03.10	LUMINACION				48,580.01
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8/200 120/240	und	13.00	698.21	9,076.73
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIA	und	13.00	278.08	3,615.04
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	146.00	130.55	19,060.30
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	40.00	110.55	4,422.00
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15
03.10.08	ARTEFACTO HIGH BAY DE 250 W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR. SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	10.00	497.55	4,975.50
03.10.09	ARTEFACTO HIGH BAY DE 150 W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR. SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	2.00	366.95	733.90
03.11	PUESTA A TIERRA				10,418.94
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04
3.11.02	CONDUCTOR DE COBRE NH 80 - 50mm2	m	130.00	60.53	7,868.90
03.12	BANCO DE CONDESADORES				17,964.02
03.12.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMÁTICO, 50 KVAR 230 AV 60 Hz	und	1.00	10,197.01	10,197.01
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 40 KVAR Y 460V, 60 Hz.	und	1.00	7,767.01	7,767.01
03.13	GRUPOS ELECTROGENOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)				62,955.00
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO, 60Hz INCI/INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00
03.14	PUESTA EN MARCHA				14,979.60
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00
	COSTO DIRECTO				507,287.19
	GASTOS GENERALES				79,926.54
	UTILIDAD				50,728.72
	PARCIAL				637,942.45
	IGV				114,829.84
	TOTAL (INCLUYENDO IGV)				752,772.09

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS Y 09/100 NUEVOS SOLES



[Handwritten signature]

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




[Handwritten signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Fecha : 21/12/2017 07:34:47p.m.



PRESUPUESTO
COMPONENTE
INSTALACIONES
SANITARIAS



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto **004** INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente **FONDEPES**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO** Costo al **01/12/2017**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				412,574.74
04.01	SISTEMA DE DESAGUE				323,601.05
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,541.02
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,785.43
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60X0.65 M	m	220.31	47.76	10,522.01
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	m	220.31	16.46	3,626.30
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.07
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29
04.01.03	APARATOS SANITARIOS				7,767.64
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS				4,649.41
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	60.00	1,200.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PDISCAP. 1 1/2" x 24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS DE ANCLAJE)	pza	1.00	124.63	124.63
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.79
04.01.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				5,426.73
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	73.00	37.97	2,771.81
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	17.00	45.60	775.20
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	23.00	97.56	2,243.88
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	4.00	158.96	635.84
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES				22,237.67
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.85	21.21	3,689.48
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04
04.01.06.05	TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42
04.01.07	ADITAMIENTOS VARIOS				8,334.76
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.81
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS				4,265.02
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE 2" X 2"	und	39.00	22.90	893.10
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE 3" X 2"	und	15.00	24.10	361.50
04.01.08.04	YEE PVC DESAGUE 4" X 2"	und	7.00	26.60	186.20
04.01.08.05	CODOS PVC 90° X 3"	und	4.00	30.07	120.28
04.01.08.06	CODOS PVC 90° X 2"	und	16.00	28.07	449.12
04.01.08.07	CODOS PVC 45° X 2"	und	30.00	27.97	839.10
04.01.08.08	CODOS PVC 45° X 3"	und	16.00	29.57	473.12
04.01.08.09	CODOS PVC 45° X 4"	und	10.00	31.37	313.70
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION				10,641.84



[Handwritten Signature]

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

Fecha: 21/12/2017 07:36:39p.m.

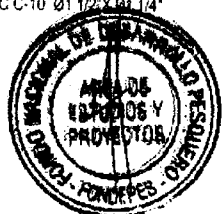


[Handwritten Signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"x24"	und	27.00	299.44	8,084.88
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24"x24"	und	7.00	365.28	2,556.96
04.01.10	ELECTROBOMBAS				25,754.59
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1 - PATIO DE MANIOBRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2 - AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3 - INGRESO AL DPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47
04.01.11	LINEA DE IMPULSION DESAGUE				3,413.65
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD1	m	55.00	45.15	2,483.25
04.01.11.02	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD2	m	10.00	46.52	465.20
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBD3	m	10.00	46.52	465.20
04.01.12	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS				2,958.20
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				202,824.89
04.01.13.01	TRAMPA DE SÓLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90
04.01.13.04	SEDIMENTADOR I	und	1.00	104.40	104.40
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 m3/6 (REACTOR BIOLÓGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	1.00	193,192.00	193,192.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				45,386.31
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,616.42
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.68	1,616.42
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRÍA				3,068.07
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC INC.TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	93.00	32.99	3,068.07
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRÍA				12,224.19
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	16.79	1,178.32
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	260.12	17.91	5,016.95
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1.1/4"	m	10.88	19.91	216.62
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1.1/2"	m	19.65	25.89	513.92
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.88	632.63
04.02.04	APARATOS SANITARIOS				4,918.67
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4" X Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1" X Ø3/4"	und	9.00	11.53	103.77
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø1" X Ø1/2"	und	16.00	11.43	182.88
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/4" X Ø1"	und	2.00	12.03	24.06
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	1.00	13.43	13.43



[Handwritten signature]

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



Fecha : 21/12/2017 07:36:39p.m.

[Handwritten signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente FONDEPES

Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"X Ø1"	und	3.00	12.43	37.29
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"X Ø1 1/2"	und	2.00	13.73	27.46
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"X Ø3/4"	und	1.00	13.43	13.43
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"X Ø1"	und	1.00	13.43	13.43
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø2"X Ø1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø3"X Ø1"	und	1.00	18.43	18.43
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø3"X Ø2"	und	1.00	19.43	19.43
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø2"X Ø1 1/2"	und	1.00	15.03	15.03
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS				5,231.92
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,776.16
04.02.06	INSTALACIONES CISTERNA - T.E. - PIAGUA POTABLE				4,280.79
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo und Ø 3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE				2,263.65
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P.= 2 HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS				12,792.60
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.60
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA				42,577.38
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/MESA S DETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA S DETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.08	28.21	820.63
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS				2,742.30
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	3.00	33.23	99.69
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	25.23	25.23
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA (C-10 Ø1 1/2")	und	50.00	23.73	1,186.50
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS				10,139.90
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.82
04.03.08	INSTALACIONES CISTERNA - T.E. - PIAGUA POTABLE				4,280.79
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo und Ø 3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE				2,263.65
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P.= 2 HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS				12,019.67
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.67
COSTO DIRECTO					412,574.74
GASTOS GENERALES					65,003.95
UTILIDAD					41,257.47
PARCIAL					518,836.16
IGV					93,390.51
TOTAL (INCLUYENDO IGV)					612,226.67

SON: SEISCIENTOS DOCE MIL DÓLARES Y 67/100 NUEVOS SOLES



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


Fecha: 21/12/2017 07:36:20

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588





PRESUPUESTO
COMPONENTE
EQUIPAMIENTO



.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

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

Presupuesto

Presupuesto **1307003** MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto **005** EQUIPAMIENTO
 Cliente **FONDEPES**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO**

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	EQUIPAMIENTO				1,513,037.80
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA				925,967.80
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TND/DIA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM -12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACIÓN	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM -12°C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS				262,170.00
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3	und	9.00	6,500.00	58,500.00
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA				209,530.00
5.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00
05.03.02	PARIHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC SUM. COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 280 KG	und	9.00	963.00	8,667.00
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)(inc. Sum. Col.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00
05.03.05	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00
05.03.06	CARRETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG(inc. Sum. Col)	und	10.00	6,750.00	67,500.00
05.03.07	TRANSPALETA MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR. Sum. Col)	und	2.00	6,500.00	13,000.00
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1300 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00
05.03.10	DINOS PLASTICO (inc. Sum. Col)	und	5.00	950.00	4,750.00
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO				28,900.00
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00
05.04.03	SECADORES AUTOMÁTICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00
05.05	MOBILIARIO VARIOS				38,470.00
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00
05.05.02	ARMARIO 1.50 X 0.80 X 0.40m	und	3.00	480.00	1,440.00
05.05.03	ESCRITORIO EN L (1.50X 0.70m)	jgo	3.00	520.00	1,560.00
05.05.04	MESA DE PLASTICO C/UGO 4 SILLAS	jgo	10.00	330.00	3,300.00
05.05.05	MESAS DE MELANINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	jgo	1.00	1,500.00	1,500.00
05.05.06	SILLAS FIJAS	jgo	12.00	85.00	1,020.00
05.05.07	SILLON MECANICO C/ BRAZO	jgo	3.00	350.00	1,050.00
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00
05.05.09	PANTALLA EKTRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS				48,000.00
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TVI/SUPER HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

PARCIAL

IGV

1,513,037.80

238,389.38

151,363.78

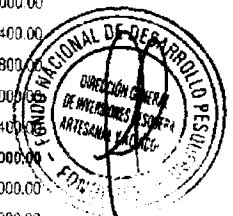
1,902,730.96

342,491.57

[Handwritten Signature]

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN Fecha: 21/12/2017 07:37:59p.m.
 Reg CIP N° 65193

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 005 EQUIPAMIENTO
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo a 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
TOTAL (INCLUYENDO IGV)					2,245,222.53

SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS Y 53/100 NUEVOS SOLES



[Handwritten Signature]

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

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

Fecha : 21/12/2017 07:37:59p.m.



PRESUPUESTO
COMPONENTE IMPACTO
AMBIENTAL


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
OIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Subpresupuesto 006 IMPACTO AMBIENTAL
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Coste al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	IMPACTO AMBIENTAL				77,180.00
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				13,580.00
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	1,040.00
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	10.00	600.00	6,000.00
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				3,700.00
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				3,500.00
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00
06.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				15,000.00
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				35,500.00
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	und	3.00	5,000.00	15,000.00
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y SEDIMENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES				3,100.00
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				2,800.00
06.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00
	COSTO DIRECTO				77,180.00
	GASTOS GENERALES				12,160.23
	UTILIDAD				7,718.00
	PARCIAL				97,058.23
	IGV				17,470.48
TOTAL (INCLUYENDO IGV)					114,528.71

SON: CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO Y 71/100 NUEVOS SOLES



[Handwritten signature]

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



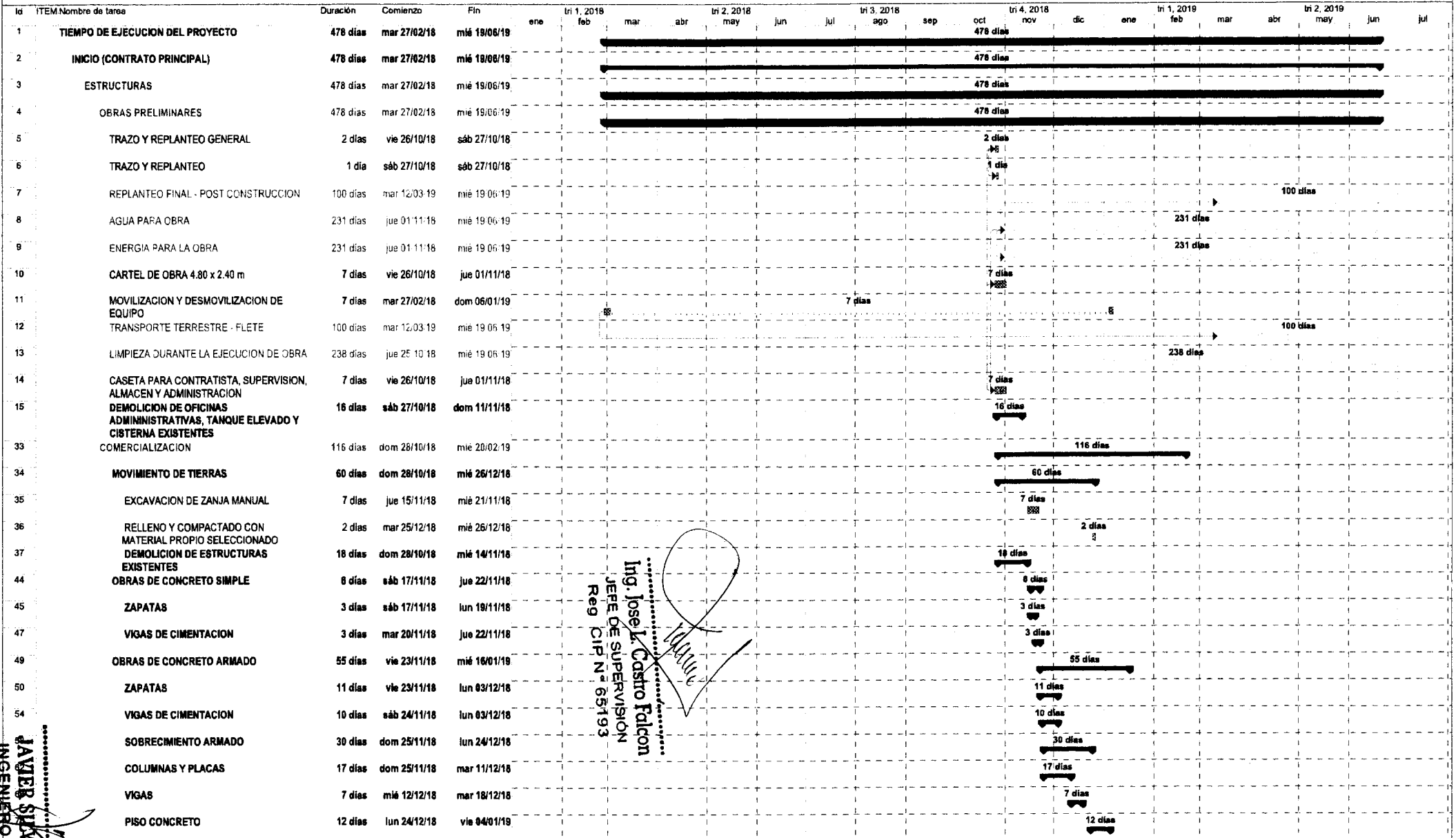
[Handwritten signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

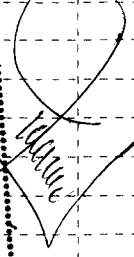
Fecha: 21/12/2017 07:39:32p.m.

CONSORCIO MOQUEGUA

01.06	Cronogramas
-------	-------------

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"



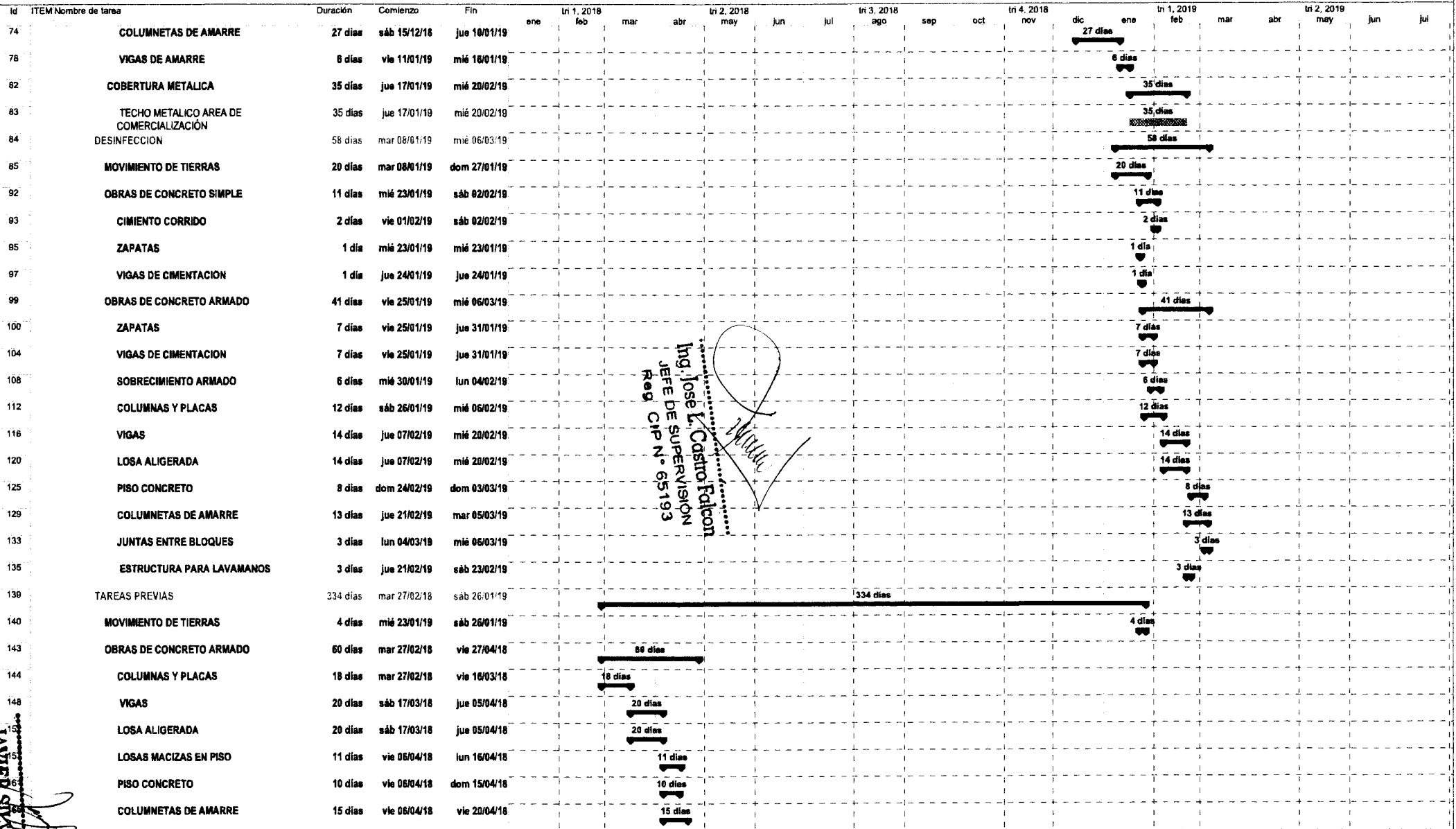

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
Reg CIP N° 651193

Tarea		Tarea resumida		Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas
Tarea crítica		Tarea crítica		Agregar por sint/Tarea		Informe de resumen manual		Hito externo
Hito		Hito		Hito inactivo		Resumen manual		Tareas críticas
Resumen		Resumen		Resumen inactivo		solo el comienzo		División crítica
Tarea resumida		Tarea resumida		Tarea manual		solo fin		Progreso

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

126

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

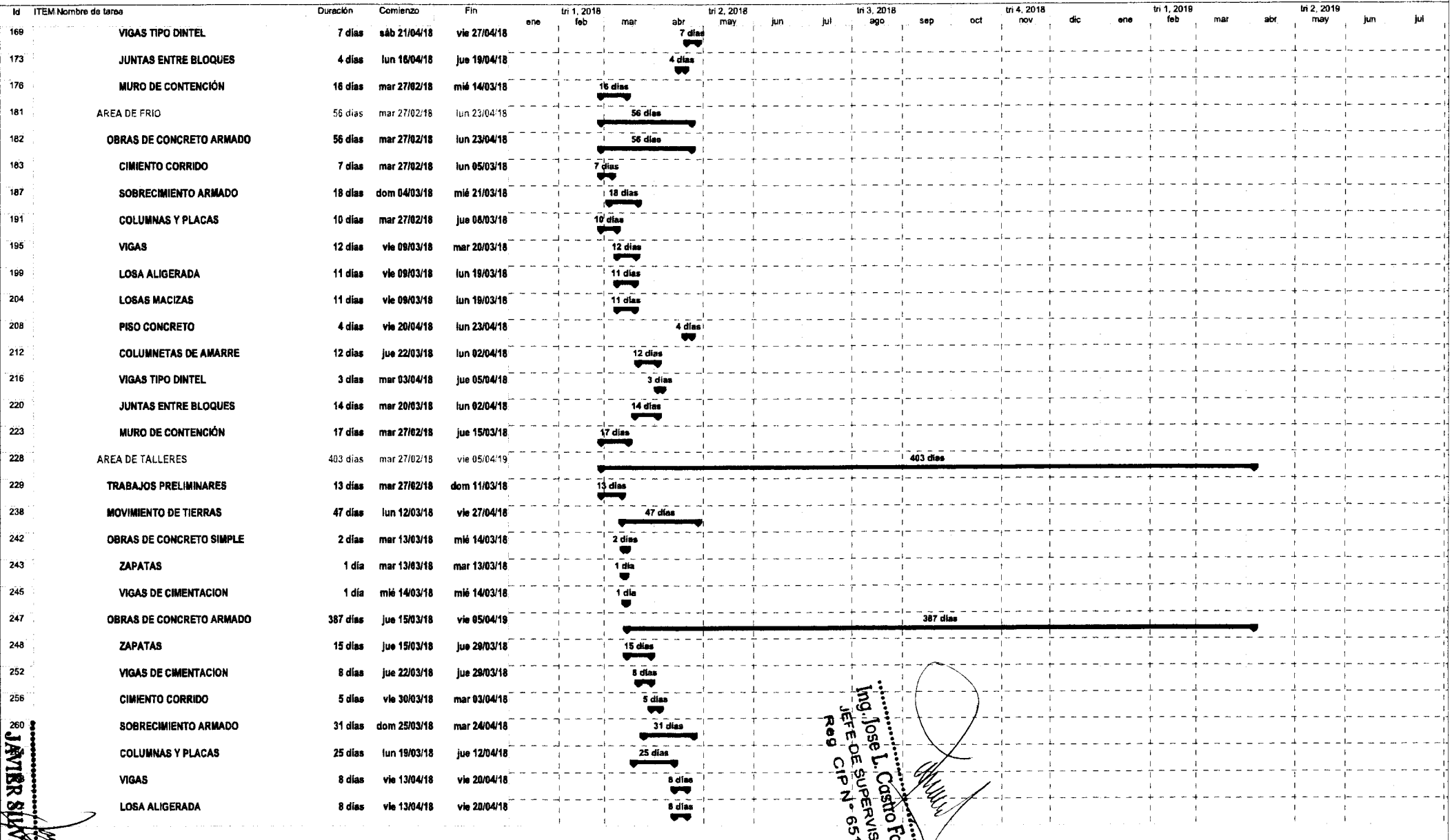


Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N.º 65193

Tarea		Tarea crítica resumida		Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Tarea crítica	
Tarea crítica		Hito resumido		Agrupar por sintTarea		informe de resumen manual		Hito externo		Tareas críticas	
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual		División crítica		Progreso	
Resumen		División		Resumen inactivo		solo el comienzo					
Tarea resumida		Tareas externas		Tarea manual		solo fin					

JAVIER SUVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N.º 160588

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"



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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180586

Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Tarea crítica
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por sintTarea	Informe de resumen man	Hito externo	
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica	
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso	

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

Id	ITEM Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	ene	tri 1, 2018	feb	mar	abr	tri 2, 2018	may	jun	jul	tri 3, 2018	ago	sep	oct	tri 4, 2018	nov	dic	ene	tri 1, 2019	feb	mar	abr	tri 2, 2019	may	jun	jul	
277	PISO CONCRETO	4 días	mar 02/04/19	vie 05/04/19																					4 días					
281	COLUMNETAS DE AMARRE	331 días	sáb 21/04/18	dom 17/03/19																										
285	VIGAS TIPO DINTEL	3 días	lun 18/03/19	mié 20/03/19																					3 días					
289	JUNTAS ENTRE BLOQUES	2 días	sáb 21/04/18	dom 22/04/18					2 días																					
292	AREA DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS	32 días	mié 01/05/19	sáb 01/06/19																							32 días			
293	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días	mié 01/05/19	vie 03/05/19																						3 días				
298	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	6 días	vie 03/05/19	mié 09/05/19																						6 días				
299	CIMIENTO CORRIDO	1 día	mié 08/05/19	mié 08/05/19																						1 día				
301	ZAPATAS	1 día	vie 03/05/19	vie 03/05/19																						1 día				
303	VIGA DE CIMENTACION	1 día	sáb 04/05/19	sáb 04/05/19																						1 día				
305	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	32 días	mié 01/05/19	sáb 01/06/19																							32 días			
306	ZAPATAS	5 días	dom 05/05/19	jue 09/05/19																						5 días				
310	VIGA DE CIMENTACION	6 días	dom 05/05/19	vie 10/05/19																						6 días				
314	SOBRECIMIENTO ARMADO	4 días	sáb 11/05/19	mar 14/05/19																						4 días				
318	COLUMNAS Y PLACAS	8 días	mié 08/05/19	mié 15/05/19																						8 días				
319	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, COLUMNAS	1 día	mié 15/05/19	mié 15/05/19																						1 día				
320	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	4 días	sáb 11/05/19	mar 14/05/19																						4 días				
321	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	5 días	mié 08/05/19	dom 12/05/19																						5 días				
322	VIGAS	7 días	jue 16/05/19	mié 22/05/19																						7 días				
323	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, VIGAS	1 día	mié 22/05/19	mié 22/05/19																						1 día				
324	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	4 días	sáb 18/05/19	mar 21/05/19																						4 días				
325	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	3 días	jue 16/05/19	sáb 18/05/19																						3 días				
326	LOSA ALIGERADA	17 días	jue 16/05/19	sáb 01/06/19																							17 días			
327	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, LOSAS	1 día	mié 22/05/19	mié 22/05/19																						1 día				
328	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	4 días	sáb 18/05/19	mar 21/05/19																						4 días				
329	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	3 días	jue 16/05/19	sáb 18/05/19																						3 días				
330	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm - PARA LOSA ALIGERADA	11 días	mié 22/05/19	sáb 01/06/19																							11 días			
331	PISO CONCRETO	3 días	lun 27/05/19	mié 29/05/19																						3 días				
332	COLUMNETAS DE AMARRE	18 días	mié 01/05/19	sáb 18/05/19																							18 días			
333	CONCRETO FC= 175 kg/cm2	1 día	sáb 18/05/19	sáb 18/05/19																						1 día				

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

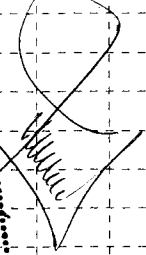
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160596


Tarea	Tarea crítica resumida	Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Tarea crítica
Tarea crítica	Hito resumido	Agrupar por sintTarea	Informe de resumen manual	Hito externo	
Hito	Progreso resumido	Hito inactivo	Resumen manual	Tareas críticas	
Resumen	División	Resumen inactivo	solo el comienzo	División crítica	
Tarea resumida	Tareas externas	Tarea manual	solo fin	Progreso	

193

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

Id	ITEM Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	ene	tri 1, 2018 feb	mar	abr	tri 2, 2018 may	jun	jul	tri 3, 2018 ago	sep	oct	tri 4, 2018 nov	dic	ene	tri 1, 2019 feb	mar	abr	tri 2, 2019 may 1 día	jun	jul	
337	ENCÓFRADO Y DESENCÓFRADO - COLUMNETAS	1 día	vie 17/05/19	vie 17/05/19																				
338	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	1 día	mié 01/05/19	mié 01/05/19																		1 día		
338	PATIO DE MANIOBRAS	49 días	mié 06/02/19	mar 26/03/19															49 días					
340	MOVIMIENTO DE TIERRAS	22 días	mié 06/02/19	mié 27/02/19															22 días					
345	LOSA VEHICULAR	39 días	sáb 16/02/19	mar 28/03/19															39 días					
351	OBRAS EXTERIORES	73 días	sáb 26/01/19	lun 08/04/19															73 días					
352	CERCO DE PERIMETRICO	26 días	mié 06/02/19	dom 03/03/19															26 días					
353	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9 días	mié 06/02/19	jue 14/02/19															9 días					
357	SOBRECIMENTOS	9 días	mar 12/02/19	mié 20/02/19															9 días					
360	COLUMNAS	11 días	jue 07/02/19	dom 17/02/19															11 días					
364	VIGAS	11 días	jue 21/02/19	dom 03/03/19															11 días					
368	MURO DE CONTENCIÓN	13 días	sáb 26/01/19	jue 07/02/19															13 días					
369	MOVIMIENTO DE TIERRAS	13 días	sáb 26/01/19	jue 07/02/19															13 días					
373	ZAPATAS	6 días	dom 27/01/19	vie 01/02/19															6 días					
377	MURO DE CONCRETO ARMADO	9 días	lun 28/01/19	mar 05/02/19															9 días					
381	TANQUE ELEVADO	36 días	lun 04/03/19	lun 08/04/19															36 días					
382	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15 días	lun 04/03/19	lun 18/03/19															15 días					
387	LOSA DE CIMENTACIÓN	11 días	mié 06/03/19	sáb 16/03/19															11 días					
391	COLUMNAS Y PLACAS	20 días	vie 08/03/19	mié 27/03/19															20 días					
395	VIGAS	12 días	jue 28/03/19	lun 08/04/19															12 días					
399	MUROS DE CONCRETO ARMADO	31 días	vie 08/03/19	dom 07/04/19															31 días					
404	LOSAS MACIZAS	12 días	jue 28/03/19	lun 08/04/19															12 días					
409	CISTERNA	16 días	lun 04/03/19	mar 19/03/19															16 días					
410	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2 días	lun 04/03/19	mar 05/03/19															2 días					
413	MURO DE CONCRETO ARMADO	12 días	jue 07/03/19	lun 18/03/19															12 días					
418	LOSA MACIZA	15 días	mar 05/03/19	mar 19/03/19															15 días					
	RAMPAS, GRADERIAS Y VARIOS	7 días	vie 22/03/19	jue 28/03/19															7 días					
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días	vie 22/03/19	dom 24/03/19															3 días					
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4 días	lun 25/03/19	jue 28/03/19															4 días					
	SECTOR DE INGRESO Y CUARTO DE PESAJE	17 días	mar 19/03/19	jue 04/04/19															17 días					

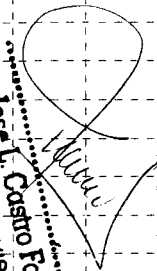
Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N.º 65193


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N.º 160588


Tarea crítica		Tarea crítica resumida		Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Tarea crítica	
Tarea crítica		Hito resumido		Agrupar por sint.Tarea		Informe de resumen manual		Hito externo			
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual		Tareas críticas			
Resumen		División		Resumen inactivo		solo el comienzo		División crítica			
Tarea resumida		Tareas externas		Tarea manual		solo fin		Progreso			

Cronograma Programado:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

Id	ITEM Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	ene	Tri 1, 2018	feb	mar	abr	Tri 2, 2018	may	jun	jul	Tri 3, 2018	ago	sep	oct	Tri 4, 2018	nov	dic	ene	Tri 1, 2019	feb	mar	abr	Tri 2, 2019	may	jun	jul	
434	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17 días	mar 19/03/19	jue 04/04/19																				17 días						
438	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	7 días	mié 20/03/19	mar 26/03/19																				7 días						
439	CIMIENTO CORRIDO	2 días	lun 25/03/19	mar 26/03/19																				2 días						
441	ZAPATAS	1 día	mié 20/03/19	mié 20/03/19																				1 día						
443	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	13 días	jue 21/03/19	mar 02/04/19																				13 días						
444	ZAPATAS	4 días	jue 21/03/19	dom 24/03/19																				4 días						
448	SOBRECIMIENTO ARMADO	2 días	lun 01/04/19	mar 02/04/19																				2 días						
451	COLUMNAS Y PLACAS	5 días	vie 22/03/19	mar 26/03/19																				5 días						
455	VIGAS	5 días	mié 27/03/19	dom 31/03/19																				5 días						
459	LOSA ALIGERADA	5 días	mié 27/03/19	dom 31/03/19																				5 días						
464	PTAR	18 días	mié 20/03/19	sáb 06/04/19																				18 días						
465	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9 días	mié 20/03/19	jue 28/03/19																				9 días						
466	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	7 días	mié 20/03/19	mar 26/03/19																				7 días						
467	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10 km	2 días	mié 27/03/19	jue 28/03/19																				2 días						
468	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	10 días	mié 27/03/19	vie 05/04/19																				10 días						
469	CONCRETO f'c=210 kg/cm² VIGAS	1 día	vie 05/04/19	vie 05/04/19																				1 día						
470	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	7 días	vie 29/03/19	jue 04/04/19																				7 días						
471	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	7 días	mié 27/03/19	mar 02/04/19																				7 días						
472	CARPINTERIA METALICA	1 día	sáb 06/04/19	sáb 06/04/19																				1 día						
473	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE TRAMPA DE REJAS EN SANITARIAS	1 día	sáb 06/04/19	sáb 06/04/19																				1 día						
474	ARQUITECTURA	453 días	sáb 24/03/18	mié 19/06/19																				453 días						
694	INSTALACIONES ELECTRICAS	201 días	jue 22/11/18	lun 10/06/19																				201 días						
696	INSTALACIONES SANITARIAS	160 días	mié 02/01/19	lun 10/06/19																				160 días						
698	EQUIPAMIENTO	9 días	mar 11/08/19	mié 19/08/19																				9 días						
700	IMPACTO AMBIENTAL	230 días	mar 27/02/18	dom 14/10/18																				230 días						


Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N.º 65193

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N.º 160588

Tarea		Tarea crítica resumida		Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Tarea crítica	
Tarea crítica		Hito resumido		Agrupar por sintTarea		Informe de resumen manual		Hito externo			
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual		Tareas críticas			
Resumen		División		Resumen inactivo		solo el comienzo		División crítica			
Tarea resumida		Tareas externas		Tarea manual		solo fin		Progreso			

141

01.08	Valorización mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
-------	--

VALORIZACION DE OBRA N° 19
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 : JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 31/08/2019

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%
TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO		3,568,517.85	3,024,167.68	30.00%

DESCRIPCIÓN		MONTO SI.
VALORIZACION DE OBRA N°19 (AGOSTO 2019)		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		85,880.79
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		14,786.55
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		598.88
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		101,266.22
GASTOS GENERALES	15.75568%	15,955.18
UTILIDADES	10.00%	10,126.62
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		127,348.03
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	127,348.03
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI. 127,348.03
RESUMEN DE REAJUSTES		
SERÁ 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
	TOTAL REINTEGRO	0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		SI. 0.00
DEDUCCIONES:		
	TOTAL DECUCCION AD	0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
	TOTAL DECUCCION AM	0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		SI. 127,348.03
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 12,734.80
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 25,469.61
	TOTAL	SI. 38,204.41
VALORIZACION NETA (V.N.)		SI. 89,143.62
IGV 18% (VN)		16,045.85
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		SI. 105,189.47

SON: CIENTO SETENTA Y NUEVE CON 54/100 soles

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

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

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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		5,655,330.76	127,348.03	5,782,678.79	4,297,880.15
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,655,330.76	127,348.03	5,782,678.79	4,297,880.15
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	12,734.80	549,794.06	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	25,469.61	1,099,588.14	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	38,204.41	1,649,382.20	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	89,143.62	4,133,296.59	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	16,045.85	743,993.39	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	105,189.47	4,877,289.98	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		56.10%	1.26%	57.36%	42.64%

SON: CIENTO SETENTA Y NUEVE CON 54/100 soles

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160568

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 101,266.22 1.26%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,598,344.05 57.36%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,417,642.98 42.64%

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

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	53.87%		2,260,911.39	2.05%		85,880.79	55.92%		2,346,792.18	44.08%		1,849,863.23
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%		775,350.71	1.13%		14,786.55	60.35%		790,137.26	39.65%		519,114.63
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	0.00%		0.00	19.30%		97,904.69	80.70%		409,382.51
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.90	0.15%		598.88	52.70%		217,445.78	47.30%		195,128.95
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	0.00%		0.00	72.78%		1,101,173.64	27.22%		411,864.16
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%		44,890.50	0.00%		0.00	58.16%		44,890.50	41.84%		32,289.50
COSTO DIRECTO TOTAL		8,015,987.03			4,497,077.82			101,266.22			4,598,344.05			3,417,642.98
GASTOS GENERALE		15.75568%		1,262,973.20	708,545.16			15,955.18			724,500.34			538,472.87
UTILIDAD		10.00%		801,598.70	449,707.78			10,126.62			459,834.40			341,764.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,655,330.76			127,348.03			5,782,678.79			4,297,880.15
I.G.V. (18.0%)				1,814,500.61	1,017,959.54			22,922.64			1,040,882.18			773,618.43
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,673,290.30			150,270.67			6,823,560.97			5,071,498.57
PORCENTAJE					56.10%			1.26%			57.36%			42.64%

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

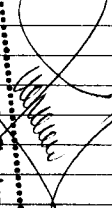
FECHA : 31/08/2019

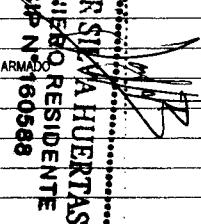
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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	%
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 4,80X2,40M	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	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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE DE BARANDA 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	DESMONTAJE 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	DESMONTAJE 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 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	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	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	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%


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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

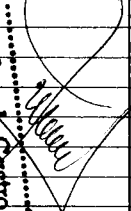
FECHA : 31/08/2019

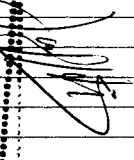
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.02	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	0.00	167.12	8,434.55	0.00	0.00	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	0.00	106.70	4,753.49	0.00	0.00	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	0.00	27.75	12,875.17	0.00	0.00	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	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0%	
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0%	
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00	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	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00	0%	
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	27.01	2,565.14	94.97	2,565.14	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00	0%	
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.02.02.01	ZAPATAS													
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45	64.01	1,852.45	0.00	64.01	1,852.45	0.00	0.00	0%	
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22	27.34	791.22	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00	0%	
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.03.01	ZAPATAS													
01.02.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0%	
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00	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	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	0%	
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72	28.41	12,317.72	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0%	
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50	192.92	9,632.50	0.00	192.92	9,632.50	0.00	0.00	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	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0%	
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.02.03.03.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2. SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,133.98	18.77	8,133.98	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0%	
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFUERZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	18.77	946.38	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00	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	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0%	
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.02.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0%	
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0%	


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


Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIF N° 89058

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16		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	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	113.18	7,632.86	0.00	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	1,649.70	7,143.20		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	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	19.64	842.75	0.00	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	2,240.16	9,699.89		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	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	182.40	9,654.43	0.00	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	1,249.73	5,411.33		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	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	27.44	1,850.55	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63		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	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	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	3.17	1,470.78	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	0.76	231.98	176.30	0.76	176.30		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	13.07	4,042.68	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59	1.56	413.59		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	18.56	502.42	0.00	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO													
01.03.02.01.01	CONCRETO F C=100 KG/CM2- 30% PG PARA CIMIENTO	m3	0.77	252.66	194.55	0.77	194.55		0.00	0.77	194.55	0.00	0.00	0%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

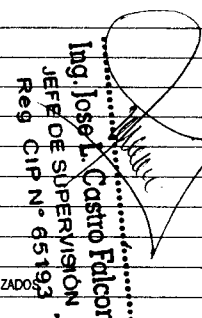
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

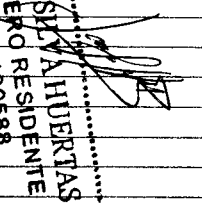
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.03.02.02	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		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		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		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		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		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		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		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		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		0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0%
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%
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85		0.00	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		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		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		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		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		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		0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0%
01.03.03.06	LOSA ALIGERADA													
01.03.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 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%
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%
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48		0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0%
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - 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%


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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18	55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23	44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.03.03.07	PISO CONCRETO													
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	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0%
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -PISO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27		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	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	11.70	5,632.97	0.00	0.00	0%
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56		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	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 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20		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	1.92	886.02	0.00	0.00	0%
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91		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	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	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	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	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	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	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	94.25	2,551.35	0.00	0.00	0%
01.04.01.07	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	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	215.85	6,246.70	100%
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21.05	609.19	100%
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	533.90	69,145.39	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	129.51	69,145.39	100%
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	100%

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.03.01.03	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	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	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	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	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	32,932.27	0.00	0.00	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	20,756.32	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	13,829.02	0.00	0.00	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	17,064.34	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0%
01.04.03.05	LOSA ALIGERADA													
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78		0.00	34.88	15,337.78	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60		0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0%
01.04.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56		0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	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	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	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	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	13,593.18	0.00	0.00	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	388.76	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	10,327.10	0.00	0.00	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	20,907.35	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	2,472.77	0.00	0.00	0%

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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)

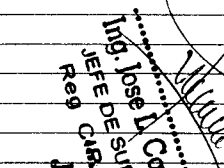
FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	65.14	67.44	4,393.04	65.14	4,393.04		0.00	65.14	4,393.04	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	547.16	2,369.20	0.00	0.00	0%
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	24.08	5,336.61	221.62	5,336.61		0.00	221.62	5,336.61	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	221.62	1,965.77	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	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	88.00	6,852.56	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	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	66.00	21,644.70	100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	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	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	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	15.40	8,320.77	100%
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	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	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	10.74	4,956.19	0.00	0.00	0%
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	134.46	20,756.59		0.00	134.46	20,756.59	0.00	0.00	0%
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	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	0%
01.05	AREA DE FRIOS													
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	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	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	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	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 1:12	m2	167.47	28.94	4,846.58	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	167.47	4,846.58	100%


 Ing. Jose Luis Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Red. CUBAN. 65193
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS														
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRIO CONCRETO F' C=175KG/CM2 E=4"	m2	93.09	49.94	4,648.91	93.09	4,648.91	0.00	93.09	4,648.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION														
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.42	2,298.41	100%	100%	100%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.05.03.01	ZAPATAS														
01.05.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.47	53,640.93	100%	100%	100%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.56	4,521.66	100%	100%	100%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,397.33	32,030.44	100%	100%	100%
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.05.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	15,794.32	100%	100%	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	0.00	72.12	3,600.95	100%	100%	100%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90	100%	100%	100%
01.05.03.03	CIMIENTO CORRIDO														
01.05.03.03.01	CONCRETO F' C=350 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	30.58	13,258.57	0.00	30.58	13,258.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	72.80	3,670.58	0.00	72.80	3,670.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,640.15	7,101.85	0.00	1,640.15	7,101.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.04	SOBRE CIMIENTO ARMADO														
01.05.03.04.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	15.36	6,656.26	0.00	15.36	6,656.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	191.25	9,642.83	0.00	191.25	9,642.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	675.57	2,925.22	0.00	675.57	2,925.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS														
01.05.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	105.33	56,092.44	0.00	105.33	56,092.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.33	0.00	876.99	54,680.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	15,946.72	69,049.30	0.00	15,946.72	69,049.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.06	VIGAS														
01.05.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	74.43	462.20	34,401.55	74.43	34,401.55	0.00	74.43	34,401.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	484.50	67.44	32,674.68	484.50	32,674.68	0.00	484.50	32,674.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	11,527.92	49,915.89	0.00	11,527.92	49,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.07	LOSA ALIGERADA														
01.05.03.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	4.99	2,194.25	0.00	4.99	2,194.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	55.35	2,894.25	0.00	55.35	2,894.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	357.22	1,546.76	0.00	357.22	1,546.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	482.00	1,576.14	0.00	482.00	1,576.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N° 65193
Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 190599

VALORIZACION DE OBRA N°19

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUER TERNANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA L O, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.05.03.08	LOBAS 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	68.72	30,218.25	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	343.54	14,274.09	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	4,915.97	21,286.15	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	55.68	22,169.55	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	27.17	1,165.86	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	1,132.55	4,903.94	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	8.69	4,183.80	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	172.95	9,154.24	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	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	0%	
01.05.03.11	VIGAS TIPO DINTEL														
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	7.80	3,605.16	0.00	0.00	0%	
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	113.19	7,633.53	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	1,036.98	4,490.12	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	325.71	7,843.10	100%	
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05		0.00	325.71	2,889.05	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	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	32.00	2,491.84	100%	
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	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	24.00	7,870.80	100%	
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	24.00	7,966.56	100%	
01.05.04.01.06	DESCABEZADO DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.00	1,442.24	100%	
01.05.04.02	CABEZAL														
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F' C= 280 KG/CM2	m3	5.60	540.31	3,025.74	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	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	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	3.97	1,832.04	0.00	0.00	0%	
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	42.23	6,519.05	0.00	0.00	0%	
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	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	0%	

Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N° 65193
 Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

VALORIZACION DE OBRA N°19

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUER TESHANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA L O, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.06	AREA DE TALLERES														
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	29,544.50	100%	
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	28,441.24	100%	
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTAJE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.58	1,233.85	100%	
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO														
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	38.52	100%	
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,304.88	100%	
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,575.54	100%	
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%	
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%	
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%	
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%	
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.06.03.01	ZAPATAS														
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	282.17	100%	
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.06.04.01	ZAPATAS														
01.06.04.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	9,225.79	100%	
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	2,037.14	100%	
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	886.58	3,838.89	100%	
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.06.04.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2,801.75	100%	
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	3,005.79	100%	
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,029.91	4,459.51	100%	
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	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	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	509.20	2,204.84	100%	
01.06.04.04	SOBRECIMENTOS ARMADO														
01.06.04.04.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	3,224.12	100%	
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.87	3,169.91	100%	
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.53	2,310.18	100%	

Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISOR JAVIER SILVA HUERTAS
 Res. CIP N° 65193 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

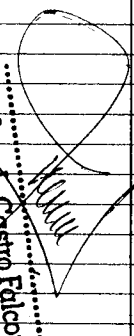
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS													
01.06.04.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	150.22	9,366.22	100%
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2,029.33	8,787.00	100%
01.06.04.06	VIGAS													
01.06.04.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.65	3,073.63	100%
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.05	3,038.17	100%
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	100%
01.06.04.07	LOSA ALIGERADA													
01.06.04.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.79	3,865.23	100%
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	97.70	5,108.73	100%
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	551.48	2,387.91	100%
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA		852.00	3.27	2,786.04	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	852.00	2,786.04	100%
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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	29.59	11,781.55	100%
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.17	264.75	100%
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	469.45	2,032.72	100%
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.06.04.09.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.97	467.01	100%
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	25.92	1,371.95	100%
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	215.21	931.86	100%
01.06.04.10	VIGAS TIPO DINTEL													
01.06.04.10.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DINTEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.49	226.48	100%
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48	67.44	437.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.48	437.01	100%
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	148.16	641.53	100%
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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	33.10	797.05	100%
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	33.10	293.60	100%
01.07	PATIO DE MANIOBRAS													
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	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	645.00	15,621.90	0.00	0.00	0%
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	2,150.00	8,363.50		0.00	2,150.00	8,363.50	0.00	0.00	0%
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	0%


Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 65783
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.07.02	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	253.23	10,866.10		0.00	253.23	10,866.10	72.87	3,126.85	22%	
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	33,268.00	144,050.44		0.00	33,268.00	144,050.44	11,000.00	47,630.00	25%	
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	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE		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 MAGSA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05		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		0.00	52.04	2,318.38	131.50	5,858.33	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	43.41	1,051.39	34.73	841.16	44%	
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12		0.00	102.06	1,096.12	17.94	192.68	15%	
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO														
01.08.02.01.01	CONCRETO F' C=100KG/CM2 - 30% 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	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=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79		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/CM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66		0.00	10.58	5,648.66	36.59	19,535.40	78%	
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96		0.00	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	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	616.76	2,670.57	2,507.64	10,858.08	80%	
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.08.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	4.12	2,365.42		-0.39	-223.91	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		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/CM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	271.81	1,176.94		0.00	271.81	1,176.94	1,985.81	8,598.56	88%	
01.08.03.03	BOBRECIAMIENTO 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	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	4,409.73	78.83	3,974.61		0.00	78.83	3,974.61	8.63	435.12	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	454.02	1,965.91	4,610.01	19,961.34	91%	

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 65193
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS														
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	15.33	8,163.84	1.96	1,043.78	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	163.74	10,209.19	28.90	1,801.92	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		0.00	3,329.60	14,417.17	2,009.58	8,701.48	38%	
01.08.03.05	VISAS														
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VISAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	10.21	4,719.06	5.81	2,685.38	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%	
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VISAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	83.89	5,657.54	28.65	1,932.16	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	1,084.02	4,693.81	1,084.02	4,693.81	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 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	9.60	4,221.41	4.64	2,040.35	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	79.26	4,144.51	79.26	4,144.51	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	700.00	3,031.00	689.52	2,985.62	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 ALIGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	680.00	2,223.60	667.00	2,181.09	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	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 F'Y=4200 KG/CM2	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 KG/CM2 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	0.00	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	0.00	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	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	0.00	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	0.00	0.00	5.08	123.04	0.00	0.00	0%	
01.09.01.02	SOBRECHIMIENTO														
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	2.93	1,410.65	0.44	211.84	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	35.75	1,785.00	5.42	270.62	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	0.00	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	12.49	778.75	12.49	778.75	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	348.25	1,507.92	522.38	2,261.91	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%	

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 65193
 Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.01.04	VIGAS														
01.09.01.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99	0.64	295.81	0.63	291.19	1.27	586.99	0.00	0.00	0%	
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	10.80	728.35	2.20	148.37	13.00	876.72	0.00	0.00	0%	
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80	80.00	346.40	26.19	113.40	106.19	459.80	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%	
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	1,879.33	100%	
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	1,218.28	100%	
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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		406.80	5.35	2,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	406.80	2,176.38	100%	
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO		381.60	44.55	17,000.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	381.60	17,000.28	100%	
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM		25.20	24.22	610.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	610.34	100%	
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION		151.20	10.74	1,623.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.20	1,623.88	100%	
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION														
01.09.03.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	11,081.20	100%	
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	590.01	100%	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,045.47	8,856.89	100%	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS														
01.09.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.25	13,446.64	100%	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.36	11,806.60	100%	
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,595.16	19,897.04	100%	

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. DIP. N° 65193
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79	2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18	55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23	44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.09.03.04	VIGAS													
01.09.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.20	4,991.76	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	100%
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	93.60	6,312.38	100%
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	687.74	2,977.91	100%
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO													
01.09.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 MUROS	m3	6.19	532.54	3,296.42	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.19	3,296.42	100%
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	100%
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	680.33	2,945.83	100%
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	104.94	4,426.37	100%
01.09.03.06	LOSAS MACISAS													
01.09.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.83	439.73	2,563.63	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.83	2,563.63	100%
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	100%
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	383.68	1,661.33	100%
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	100%
01.09.04	CISTERNA													
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	233.07	1,246.92	100%
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	233.07	24.22	5,644.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	233.07	5,644.96	100%
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO													
01.09.04.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54	5,597.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.51	5,597.00	100%
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	66.96	4,174.96	100%
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1,980.43	8,575.26	100%
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	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' C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73	5,804.44	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	13.20	5,804.44	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	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	1,861.54	8,060.47	100%
01.09.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	100%

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.05	RAMPAS, GRADERIAS 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	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 PERFILADO 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	CANAleta 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	GUARDIANIA Y CUARTO DE PESAJE														
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56		0.00	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=10KM	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	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	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	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	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	SOBRE CIMENTO 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%	

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Red CIP N° 651
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

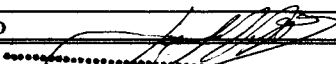
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 85,880.79 2.05%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,346,792.18 55.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,849,863.23 44.08%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.09.06.03.04	VIGAS													
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.64	462.20	758.01	1.00	462.20		0.00	1.00	462.20	0.64	295.81	39%
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	10.00	674.40		0.00	10.00	674.40	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		0.00	125.00	541.25	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		0.00	0.96	422.14	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		0.00	10.73	561.07	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		0.00	46.23	200.18	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65		0.00	95.00	310.65	0.00	0.00	0%
01.09.07	PTAR													
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.07.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	0.00	0.00	261.27	13,186.30	261.27	13,186.30	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	0.00	0.00	261.27	6,341.02	261.27	6,341.02	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	0.00	0.00	33.23	15,360.75	33.23	15,360.75	22.16	10,240.50	40%
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30	0.00	0.00	279.64	14,613.78	279.64	14,613.78	186.42	9,742.52	40%
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	0.00	0.00	2,082.72	9,018.18	2,082.72	9,018.18	1,388.48	6,012.12	40%
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	1.00	10,000.00	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		4,196,655.41	2,260,911.39	85,880.79	2,346,792.18	1,849,863.23
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	356,221.95	13,531.10	369,753.05	291,458.52
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	226,091.14	8,588.08	234,679.22	184,986.32
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		5,277,532.52	2,843,224.47	107,999.97	2,951,224.45	2,326,308.07
I.G.V.	18.00%	949,955.85	511,780.41	19,440.00	531,220.40	418,735.45
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		6,227,488.37	3,355,004.88	127,439.97	3,482,444.85	2,745,043.52


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55	1.13%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 771,972.46	58.96%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 537,279.42	41.04%	

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	%	
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	170.31	10,824.90	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	158.54	15,930.10	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 1:3	m2	170.75	37.25	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00	170.75	6,360.44	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	368.57	13,283.26	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	210.86	5,320.00	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	ml	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	64.96	963.36	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	117.92	34.67	4,088.29	117.92	4,088.29	0.00	117.92	4,088.29	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS														
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	373.32	10,075.49	0.00	373.32	9,067.94	41.48	1,007.55	10%		
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	373.32	11,166.42	0.00	373.32	10,049.77	41.48	1,116.64	10%		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,80X0,60 H=2,00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	0.00	26,809.63	0.00	0.00	0.00	203.86	26,809.63	100%		
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0,10M	ml	96.21	29.26	2,815.10	0.00	2,815.40	0.00	0.00	0.00	96.21	2,815.10	100%		
02.01.05	CARPINTERIA METALICA														
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PMA-5 2,40X3,00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%		
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,180X2,40M)	unid	2.00	7,150.00	14,300.00	0.00	14,300.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,300.00	100%		
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO														
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	0.00	5,032.14	0.00	0.00	0.00	12.29	5,032.14	100%		
02.01.07	PINTURA														
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	128.93	5,438.87	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	141.15	8,565.62	0.00	141.15	2,914.75	273.65	5,650.87	66%		
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	214.89	5,030.57	0.00	0.00	0%		
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%		
02.02	DESINFECCION														
02.02.01	MUROS Y TABICERIA 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%		

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55 1.13%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 771,972.46 58.96%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 537,279.42 41.04%

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	%
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 MOLDURAS													
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73		0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23		0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04		0.00	143.64	3,624.04	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%
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%
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	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%
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 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%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.83		0.00	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	87.08	5,349.32		0.00	87.08	5,349.32	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=1.20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	141.53	18,612.61		0.00	141.53	18,612.61	0.00	0.00	0%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	40.56	5,334.05		0.00	40.56	5,334.05	0.00	0.00	0%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.10M	ml	14.85	52.93	786.01	14.85	786.01		0.00	14.85	786.01	0.00	0.00	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	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	0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	unid	4.32	556.55	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	63.72	21,829.83	0.00	0.00	63.72	21,829.83	0.00	0.00	0%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA													
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1.80X2.40M)	unid	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 PAI-1 (1.50X2.40M)	unid	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 PAI-2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	0%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONAL PAI-3 2.75X3.00M (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	0%

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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180688

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55	1.13%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 771,972.46	58.96%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 537,279.42	41.04%	

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	%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	34.67	14,195.63		0.00	34.67	14,195.63	0.00	0.00	0%
02.02.10	CERRAJERIA													
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 PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	2.00	61.87	123.74	2.00	0.00		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	0.00		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 CAPUCCINA 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	213.73	5,409.51		0.00	213.73	5,409.51	0.00	0.00	0%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	462.14	10,264.13		0.00	462.14	10,264.13	0.00	0.00	0%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	51.05	1,054.18		0.00	51.05	1,054.18	0.00	0.00	0%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	232.95	5,453.36		0.00	232.95	5,453.36	0.00	0.00	0%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS RASOS 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%
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32		0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%
02.03	TAREAS PREVIAS													
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11		0.00	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0%
02.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10		0.00	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0%
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	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64		0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06		0.00	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77		0.00	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0%

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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55 1.13%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 771,972.46 58.96%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 537,279.42 41.04%

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/.	%
02.03.03	CIELO RASOS													
02.03.03.01	CIELO 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	0.00	0%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00		0.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	PISO 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	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74		0.00	69.14	1,138.74	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS													
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73		0.00	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS1 2,20X1,20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00		0.00	10.00	20,000.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS2 0,60X3,00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	10.00	4,777.06	47,770.60	10.00	47,770.60		0.00	10.00	47,770.60	0.00	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88		0.00	38.40	15,722.88	0.00	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	38.40	14,125.82		0.00	38.40	14,125.82	0.00	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	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	433.80	8,957.97		0.00	433.80	8,957.97	0.00	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	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS 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	0%
02.03.09	OTROS													
02.03.09.01	PROTECCION DE JEBE BORDE DE PLATAFORMA	unid	40.10	183.05	7,340.31	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	40.10	7,340.31	100%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	unid	10.00	4,978.82	49,788.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	49,788.20	100%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04	ZONA DE FR O													
02.04.01	MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71	10,341.86		0.00	162.71	10,341.86	0.00	0.01	0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36		0.00	71.58	7,192.36	0.00	0.00	0%
02.04.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32		0.00	610.72	22,749.32	0.00	0.00	0%
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72	22,010.35		0.00	610.72	22,010.35	0.00	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO: 18CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56		0.00	183.18	2,716.56	0.00	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	0.00	0%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.84		0.00	430.80	14,935.84	0.00	0.01	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	17,834.44		0.00	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		0.00	113.91	3,333.01	0.00	0.00	0%
02.04.05	COBERTURAS													

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CPN N° 65193
 Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CPN N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55 1.13%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 771,972.46 58.96%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 537,279.42 41.04%

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	%
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		0.00	208.11	8,343.13	0.00	0.00	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	0.00		0.00	0.00	0.00	8.64	4,808.59	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0.90X2.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM3 0.70X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA													
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-3 (2.40X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	71.66	29,341.19	100%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02.04.09	CERRAJERIA													
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.02	BISAGRA CARUCCINA 3"	unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	18.00	317.34	100%
02.04.10	PINTURA													
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	25.31	20,909.10	413.06	0.00	80.00	2,024.80	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	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	413.06	0.00	80.00	1,872.80	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	199.54	0.00	130.00	3,303.30	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	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	16.88	20,256.00		0.00	16.88	20,256.00	0.00	0.00	0%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE PIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1"X1.00M	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													
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	192.60	63.56	12,241.66	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	192.60	12,241.66	100%
02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	253.04	9,425.74	100%
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	131.55	4,741.06	100%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%
02.05.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	41.20	348.96	100%
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	44.10	1,528.96	100%
02.05.03	CIELO RASOS													
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	105.29	4,705.41	100%
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	3,139.00	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	2,735.78	100%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65193
 Ing. Javier Silva Huertas
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 140958

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

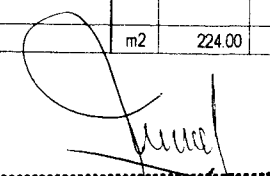
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON		
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes :	S/. 14,786.55	1.13%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 771,972.46	58.96%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 537,279.42	41.04%	

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	%
02.05.05	COBERTURAS													
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA													
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCIANA METALICA PM6 4.07X3.00M	unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMM1 4.30X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PMM2 4.07X3.00M	unid	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	7,570.40	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.21	4,491.57	100%
02.05.08	PINTURA													
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	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	112.63	2,325.81	100%
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	175.65	4,111.97	100%
02.05.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.09	OTROS													
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION													
02.06.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA													
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	0.00		0.00	224.00	14,237.44	0.00	0.00	0%
02.06.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	0.00	0.00	55.00	2,048.75	55.00	2,048.75	169.00	6,295.25	75%


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
ØIP N° 160588


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 14,786.55	1.13%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 771,972.46	58.96%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 537,279.42	41.04%	

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	%
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	283.04	10,200.76	100%
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	35.43	893.90	100%
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.65	100%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
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	0.00	0.00	85.00	5,536.90	85.00	5,536.90	129.54	8,438.24	60%
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	100%
02.06.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	35.43	4,291.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0.10M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS													
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	110.74	4,439.57	100%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0,90X2,40M	unid	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.16	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.29	2,154.89	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	63.20	25,877.24	100%
02.06.09	CERRAJERIA													
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	309.50	100%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unid	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	116.50	100%
02.06.09.03	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	BISAGRA CAPUCINA 3"	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA													
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 R.E.G. CIP N° 85193

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

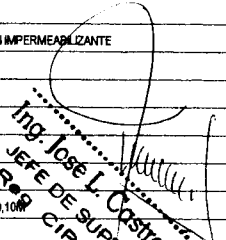
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

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/. 14,786.55	1.13%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 771,972.46	58.96%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 537,279.42	41.04%	

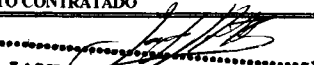
Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

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	%	
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	1.00	2,051.00	100%	
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	6,500.00	100%	
02.07	TANQUE ELEVADO														
02.07.01	PINTURA														
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%	
02.08	OBRAS EXTERIORES														
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE														
02.08.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA														
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	1,906.80		0.00	68.02	4,323.35	0.00	0.00	0%	
02.08.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	100%	
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.88	36.04	2,222.95	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	61.88	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	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	0.00		0.00	7.70	501.58	4.15	270.33	35%	
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		0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	100%	
02.08.01.04.02	CONTRAISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	100%	
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%	



 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 R.M. C.I.P. N° 65193

COSTO DIRECTO TOTAL		1,309,251.89	775,350.71	14,786.55	771,972.46	537,279.42
GASTOS GENERALES	15.75568%	206,281.53	122,161.77	2,329.72	121,629.50	84,652.02
UTILIDAD	10.00%	130,925.19	77,535.07	1,478.66	77,197.25	53,727.94
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,646,458.60	975,047.55	18,594.93	970,799.21	675,659.38
I.G.V.	18.00%	296,362.55	175,508.56	3,347.09	174,743.86	121,618.69
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,942,821.15	1,150,556.11	21,942.01	1,145,543.07	797,278.07


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160523

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,259.93	24.49%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 383,027.26	75.51%	

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	%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS													
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	0.80	546.72		0.00	0.80	583.17	0.20	145.79	20%
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	0.90	1,095.75		0.00	0.90	1,302.40	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	435.00	12,906.45		0.00	435.00	12,906.45	143.00	4,242.81	25%
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	384.50	5,667.53		0.00	384.50	5,667.53	135.70	2,000.22	26%
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27	2,805.61	99.50	2,414.87		0.00	99.50	2,414.87	16.10	390.75	14%
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA													
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30	7.00	235.90		0.00	7.00	235.90	2.00	67.40	22%
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	38.70	348.30	7.00	270.90		0.00	7.00	270.90	2.00	77.40	22%
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26		0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88		0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0%
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	211.00	39.42	8,317.62	138.00	4,848.66		0.00	138.00	5,439.96	73.00	2,877.66	35%
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08		0.00	32.00	1,998.08	13.00	811.72	29%
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	4.00	265.76		0.00	4.00	265.76	2.00	132.88	33%
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPO	und	2.00	71.17	142.34	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	und	3.00	86.17	258.51	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	pto	51.00	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42		0.00	37.00	2,614.42	14.00	989.24	27%
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0,20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84		0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	27%
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0	pto	40.00	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50		0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	38%
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65		0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00	0%
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12		0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00	0%
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	100%
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	100%
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86	0.50	0.00		0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	50%

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,259.93	24.49%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 383,027.26	75.51%	

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	%
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	1.00	128.86	128.86	0.50	0.00		0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	50%
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	pto	1.00	133.86	133.86	0.50	0.00		0.00	0.50	66.93	0.50	66.93	50%
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	pto	6.00	262.59	1,575.54	3.00	787.77		0.00	3.00	787.77	3.00	787.77	50%
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36		0.00	4.00	1,100.36	1.00	275.09	20%
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06		0.00	2.00	222.06	1.00	111.03	33%
03.04	TUBERIA DE PVC													
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,685.45	6,879.09		0.00	1,685.45	8,191.29	170.55	828.87	9%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	755.00	3,296.40		0.00	755.00	4,046.80	162.00	868.32	18%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	696.50	5,350.94		0.00	696.50	7,215.74	131.50	1,362.34	16%
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	100%
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.00	219.84	100%
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	92.00	6,725.20	100%
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	907.20	100%
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	30.00	363.00	100%
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	98.88	100%
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%
03.05.08	FIJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%
03.06	CAJAS													
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	7.00	181.37		0.00	7.00	181.37	3.00	77.73	30%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73		0.00	3.00	92.73	12.00	370.92	80%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73		0.00	3.00	113.73	25.00	947.75	89%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	14.00	992.74	100%
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0,80X0,80X0,70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44		0.00	6.00	7,420.44	0.00	0.00	0%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0,60X0,60X0,70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5.00	5,782.95		0.00	5.00	5,782.95	0.00	0.00	0%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	0.00		0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00		0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 124,259.93		24.49%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,027.26		75.51%

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	%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	40.00	0.00		0.00	40.00	8,692.40	0.00	0.00	0%
03.07	CABLES LSOH 90 450/750 VAC													
03.07.01	CABLE NH 90 , 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	5,025.00	11,724.80		0.00	5,025.00	23,014.50	2,145.00	9,824.10	30%
03.07.02	CABLE NH 90 , 1X6MM2, 450/750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%
03.07.03	CABLE NH 90 , 1X10MM2, 450/750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%
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	32.00	393.92	100%
03.08	CABLES Y CONECTORES													
03.08.01	CABLE N2XOH, 3-1X185MM2,0,6/1KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%
03.08.02	CABLE N2XOH, 3-1X150MM2,0,6/1KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%
03.08.03	CABLE N2XOH, 3-1X120MM2,0,6/1KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%
03.08.04	CABLE N2XOH, 3-1X50MM2,0,6/1KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%
03.08.05	CABLE N2XOH, 3-1X35MM2,0,6/1KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%
03.08.06	CABLE N2XOH, 3-1X25MM2,0,6/1KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1X16MM2,0,6/1KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67		0.00	41.00	1,224.67	44.00	1,314.28	52%
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	4,296.84	64%
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	11,620.92	66%
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES													
03.09.01	TABLERO GENERAL, TG-1, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%
03.09.02	TABLERO GENERAL, TG-2, 480 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,017.01	100%
03.09.03	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP,230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%
03.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%
03.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%
03.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%
03.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%
03.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%
03.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 124,259.93	24.49%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 383,027.26	75.51%	

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	%
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		0.00	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%
03.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TH-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PP(TABLERO DE PLANTA DE FRIJO), 480 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, PARA	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%
03.09.17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.19	TABLERO TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.20	TABLERO TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.21	TABLERO TG-G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,117.51	100%
03.10	ILUMINACION													
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8/200 120/240	und	13.00	698.21	9,076.73	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	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	13.00	3,734.64	100%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X38W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	146.00	19,060.30	100%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	40.00	4,422.00	100%
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	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	9.00	1,128.15	100%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PRC	und	10.00	497.55	4,975.50	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 PRC	und	2.00	366.95	733.90	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	4.00	2,550.04	100%
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE, NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	130.00	7,868.90	100%

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00		0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 124,259.93		24.49%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,027.26		75.51%

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	%	
03.12	BANCO DE CONDEBADORES														
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	1.00	10,197.01	100%	
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO, 40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,767.01	100%	
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)														
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CBATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	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	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	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	1.00	806.39	100%	
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTEIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	100%	

COSTO DIRECTO TOTAL		507,287.19	97,904.69	0.00	124,259.93	383,027.26
GASTOS GENERALES	15.75568%	79,926.54	15,425.55	0.00	19,578.00	60,348.55
UTILIDAD	10.00%	50,728.72	9,790.47	0.00	12,425.99	38,302.73
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		637,942.45	123,120.70	0.00	156,263.92	481,678.53
I.G.V.	18.00%	114,829.64	22,161.73	0.00	28,127.51	86,702.14
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		752,772.09	145,282.43	0.00	184,391.42	568,380.67


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88 0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27 60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46 39.56%

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	%
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	1,540.20		0.00	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	8,830.82		0.00	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	404.25		0.00	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	1,646.00		0.00	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	2,797.00		0.00	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	660.87		0.00	22.72	715.00	7.00	220.29	24%
04.01.03	APARATOS SANITARIOS													
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.00	3,750.00	100%
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.00	1,920.00	100%
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	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	0.00	6.00	720.00	100%
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	38.00	1,207.64	100%
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	17.00	1,020.00	100%
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	240.00	100%
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.00	1,200.00	100%
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	444.00	100%
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/MSCAP. 1 1/2"x24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS DE	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	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		0.00	0.00	0.00	51.00	1,620.78	100%
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION													
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,050.38		0.00	58.00	2,202.26	15.00	569.55	21%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	17.00	45.60	775.20	13.00	592.80		0.00	13.00	592.80	4.00	182.40	24%
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08		0.00	18.00	1,756.08	5.00	487.80	22%
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88		0.00	3.00	476.88	1.00	158.96	25%
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES													
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	200.61	1,414.47		0.00	200.61	2,692.19	175.00	2,348.50	47%
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76		0.00	61.00	1,229.76	55.48	1,118.48	48%
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	93.50	1,028.69		0.00	93.50	1,983.14	80.45	1,706.34	46%
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	86.50	2,741.88		0.00	86.50	6,497.88	47.14	3,541.16	35%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88 0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27 60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46 39.56%

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	%
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	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	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"x2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10		0.00	29.00	664.10	10.00	229.00	26%
04.01.08.03	YEE PVC DESAGUE DE 3"x2"	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"x2"	und	7.00	26.60	186.20	6.00	159.60		0.00	6.00	159.60	1.00	26.60	14%
04.01.08.05	CODOS PVC 90°X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21		0.00	3.00	90.21	1.00	30.07	25%
04.01.08.06	CODOS PVC 90°X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70		0.00	10.00	280.70	6.00	168.42	38%
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	und	30.00	27.97	839.10	19.00	251.73		0.00	19.00	531.43	11.00	307.67	37%
04.01.08.08	CODOS PVC 45°X3"	und	16.00	29.57	473.12	9.00	206.99		0.00	9.00	266.13	7.00	206.99	44%
04.01.08.09	CODOS PVC 45°X4"	und	10.00	31.37	313.70	5.00	125.48		0.00	5.00	156.85	5.00	156.85	50%
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"x24"	und	27.00	299.44	8,084.88	21.00	6,288.24	2.00	598.88	23.00	6,887.12	4.00	1,197.76	15%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24"x24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	730.56		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	1.00	8,363.65	100%
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2- AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.11	LINEA DE IMPULSION DESAGUE													
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1	m	55.00	45.15	2,483.25	55.00	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	0.00	10.00	465.20	100%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	m	10.00	46.52	465.20	10.00	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 DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	0.00		0.00	478.14	1,491.80	470.00	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	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	1.00	4,721.58	0.00	0.00	0%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

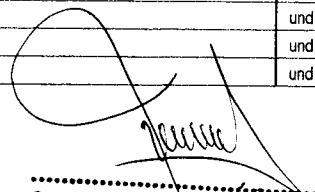
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88 0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27 60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46 39.56%

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	%
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	1.00	289.90		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	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	0.75	144,894.00		0.00	0.75	144,894.00	0.25	48,298.00	25%
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	1,005.00		0.00	455.00	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"	pto	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39		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	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	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	3,940.20		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	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	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	318.90		0.00	59.04	1,882.79	17.67	563.50	23%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68		0.00	12.00	574.68	1.21	57.95	9%
04.02.04	APARATOS SANITARIOS													
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	51.00	558.00		0.00	51.00	711.45	51.00	711.45	50%
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	39.00	615.40		0.00	39.00	705.90	8.00	144.80	17%
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79		0.00	1.00	52.79	2.00	105.58	67%
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	19.00	178.80		0.00	19.00	283.10	19.00	283.10	50%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	1.00	0.00		0.00	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	60.30		0.00	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	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	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	62.60		0.00	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	52.75		0.00	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	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	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	65.58		0.00	11.00	120.23	29.00	316.97	73%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


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

VALORIZACION DE OBRA N°19

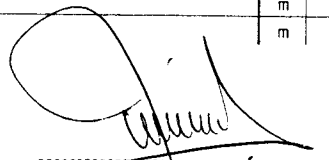
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 31/08/2019

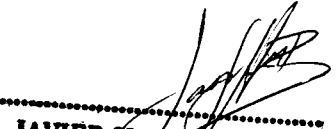
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 598.88	0.15%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 249,344.27	60.44%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 163,230.46	39.56%

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	%
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59		0.00	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	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	0.00		0.00	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	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	0.00		0.00	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	0.00		0.00	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	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	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	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	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	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	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	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		0.00	8.00	977.44	0.00	0.00	0%
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	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 Fgdo Ø3"	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%
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CARETA 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	1.00	2,263.65	100%
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	0.00		0.00	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61	42%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/MESA SIDETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	0.00		0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P/TINA SIDETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	0.00		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	0.00		0.00	97.66	2,139.73	98.00	2,147.18	50%
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%


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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 598.88	0.15%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 249,344.27	60.44%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 163,230.46	39.56%

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	%
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 Ø3"	und	3.00	33.23	99.69	1.00	0.00		0.00	1.00	33.23	2.00	66.46	67%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	25.23	25.23	1.00	0.00		0.00	1.00	25.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	25.00	0.00		0.00	25.00	593.25	25.00	593.25	50%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	9.00	0.00		0.00	9.00	236.07	9.00	236.07	50%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	0.00		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 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	0.00		0.00	18.00	454.14	18.00	454.14	50%
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		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		0.00	24.00	4,516.32	12.00	2,258.16	33%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08		0.00	6.00	889.08	3.00	444.54	33%
04.03.08	INSTALACIONES CISTERNA- T.E- PIAGUA POTABLE													
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgdo Ø3"	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%
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	566.67	12,019.07	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		412,574.73	216,846.90	598.88	249,344.27	163,230.46
GASTOS GENERALES	15.75568%	65,003.95	34,165.70	94.36	39,285.88	25,718.07
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	21,684.69	59.89	24,934.43	16,323.05
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		518,836.15	272,697.29	753.13	313,564.58	205,271.57
I.G.V.	18.00%	93,390.51	49,085.51	135.56	56,441.62	36,948.88
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		612,226.66	321,782.80	888.69	370,006.21	242,220.45

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 1,151,383.00 76.10%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 361,654.80 23.90%

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	%	
05	EQUIPAMIENTO														
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA														
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00	100%	
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TNDIA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.82	430,006.40		0.00	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44	18%	
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	53,286.00		0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	85,257.60		0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	85,257.60		0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	43,731.04		0.00	0.82	44,824.32	0.18	9,839.48	18%	
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	9.00	53,550.00		0.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	0%	
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0,8M3	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00		0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	0%	
05.02.03	MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00		0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	0%	
05.02.04	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00	100%	
05.03	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	80.00	3,600.00	100%	
05.03.02	PARBUJELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(INC.SUM.COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00		0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00	100%	
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)(INC.SUM.COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00	100%	
05.03.05	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00		0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	0%	
05.03.06	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC.SUM.COL.)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00		0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.07	TRANSPALETA MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR SUM.COL.)	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	100%	
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00		0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00		0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%	
05.03.10	DINOS PLASTICO (INC.SUM.COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%	
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%	
05.04	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	100.00	15,700.00	100%	
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	100%	
05.04.03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	100%	
05.05	MOBILIARIO VARIOS														
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00	100%	
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.60X0.40M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00	100%	

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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

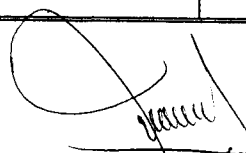
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 1,151,383.00 76.10%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 361,654.80 23.90%

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	%
05.05.03	ESCRITORIO EN L 1,50X0,70M	igo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO CUJGO 4 SILLAS	igo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	igo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILLAS FIJAS	igo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SILLON MECANICO CBRAZO	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA EKTRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	100%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS													
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TV/SUPER HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%

COSTO DIRECTO TOTAL		1,513,037.80	1,101,173.64	0.00	1,151,383.00	361,654.80
GASTOS GENERALES	15.75568%	238,389.38	173,497.39	0.00	181,408.21	56,981.17
UTILIDAD	10.00%	151,303.78	110,117.36	0.00	115,138.30	36,165.48
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,902,730.96	1,384,788.39	0.00	1,447,929.51	454,801.46
I.G.V.	18.00%	342,491.57	249,261.91	0.00	260,627.31	81,864.26
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		2,245,222.54	1,634,050.30	0.00	1,708,556.82	536,665.72



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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°19

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 : 31/08/2019

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/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 52,927.00	68.58%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 24,264.00	31.44%

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	%	
06	IMPACTO AMBIENTAL														
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES														
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	832.00	0.00	18.00	936.00	2.00	104.00	10%		
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	732.00	0.00	0.70	840.00	0.30	360.00	30%		
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	546.00	0.00	2.00	840.00	1.00	420.00	33%		
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00	0%		
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	1,600.00	0.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00	17%		
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	10.00	600.00	6,000.00	8.00	2,820.00	0.00	8.00	4,800.00	2.00	1,200.00	20%		
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD														
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,230.00	0.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00	20%		
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,472.50	0.00	16.00	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	10.00	1,800.00	0.00	10.00	2,000.67	0.00	0.00	0%		
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,110.00	0.00	1.60	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	0.80	8,850.00	0.00	0.80	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	2.30	11,500.00	0.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00	23%		
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESIEMTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	1.00	6,000.00	2.00	12,000.00	67%		
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	1.00	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	1.00	870.00	0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00	0%		
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	928.00	0.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00	0%		
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA														
06.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	420.00	0.00	0.20	560.00	0.80	2,240.00	80%		

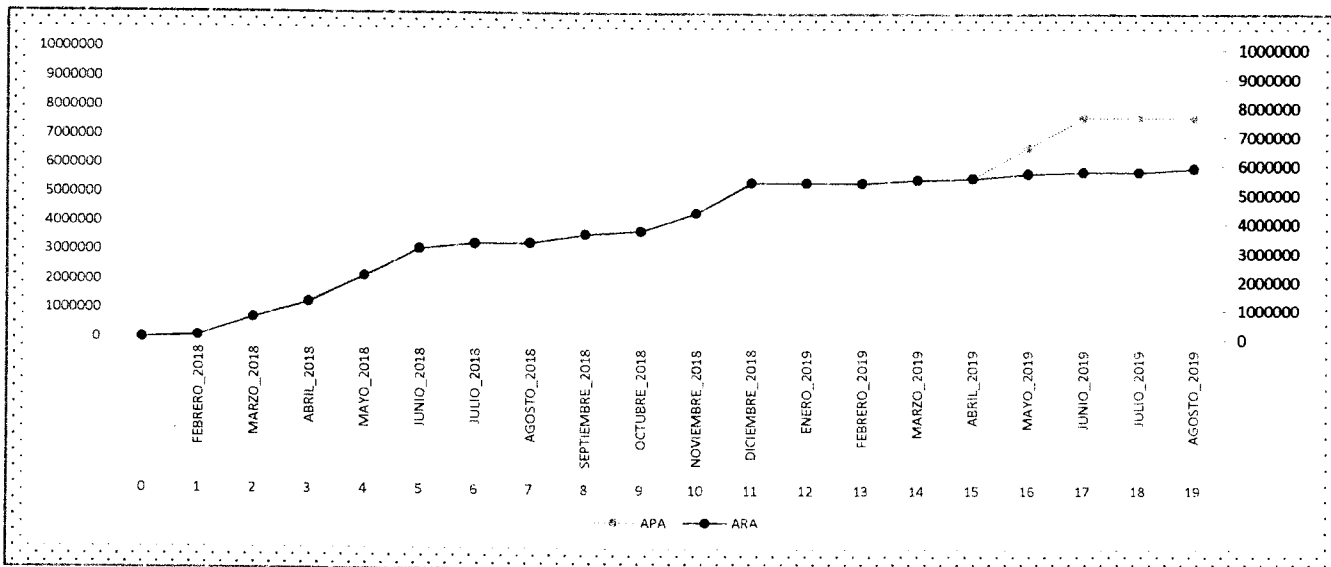
COSTO DIRECTO TOTAL			77,180.00	44,890.50	0.00	52,927.00	24,264.00
GASTOS GENERALES	15.75568%	12,160.23	7,072.80	8,339.01	3,822.96		
UTILIDAD	10.00%	7,718.00	4,489.05	5,292.70	2,426.40		
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		97,058.23	56,452.35	0.00	66,558.71	30,513.36	
I.G.V.	18.00%	17,470.48	10,161.42	11,980.57	5,492.40		
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		114,528.72	66,613.78	0.00	78,539.28	36,005.76	

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

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



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

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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%	596,897.04	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%	127,343.03	1.66%	5,917,431.09	77.07%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,917,431.09	77.07%		

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 : 31/08/2019

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	127,348.03	1,008,055.89	12,734.80	458,261.83
TOTAL		5,497,940.66	1,008,055.89	549,794.06	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,582,618.28			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 549,794.06			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 537,059.26			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 12,734.80			


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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

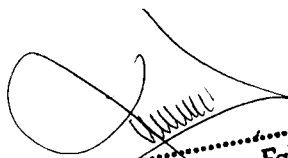
RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

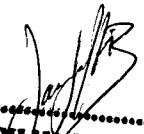
FECHA : 31/08/2019

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	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	127,348.03	2,016,111.79	25,469.61	916,523.65
TOTAL		5,497,940.66	2,016,111.79	1,099,588.14	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,582,618.28			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,099,588.14			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 25,469.61			


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


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

01.09	Panel Fotográfico del proceso constructivo
-------	--

PANEL FOTOGRAFICO

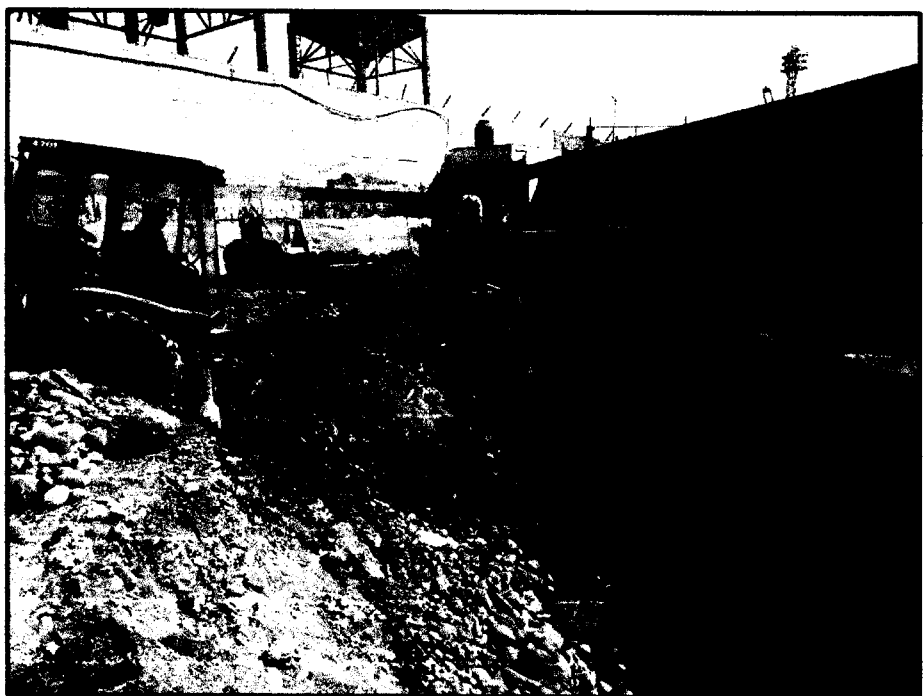


Fig. 01 Excavación para área de PTAR.



Fig. 02 Eliminación excedente proveniente de la excavación del área de PTAR.

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

.....
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
588

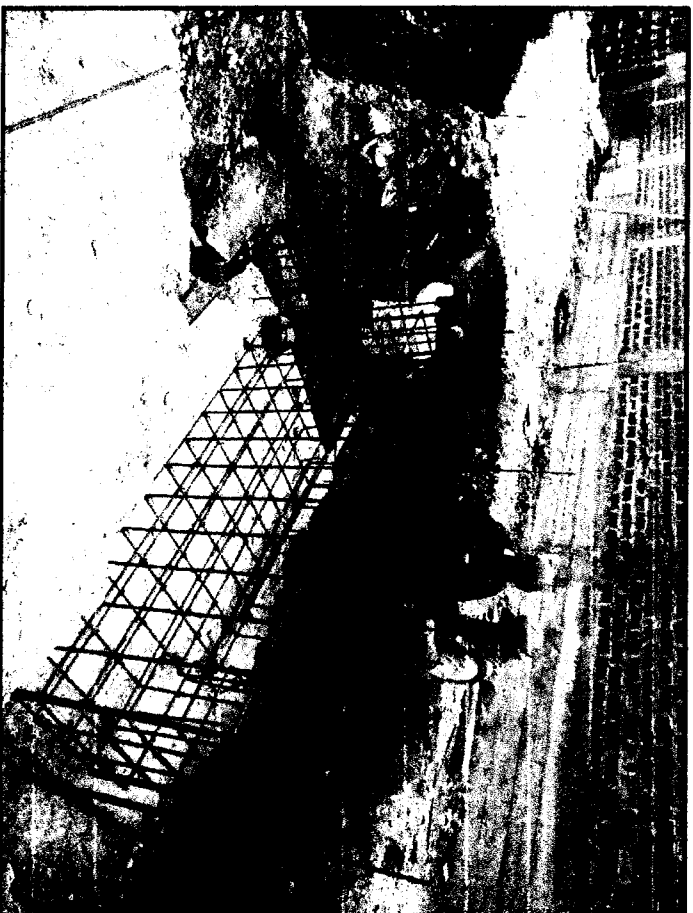


Fig. 03 Habilitación de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ para cámara de rejillas

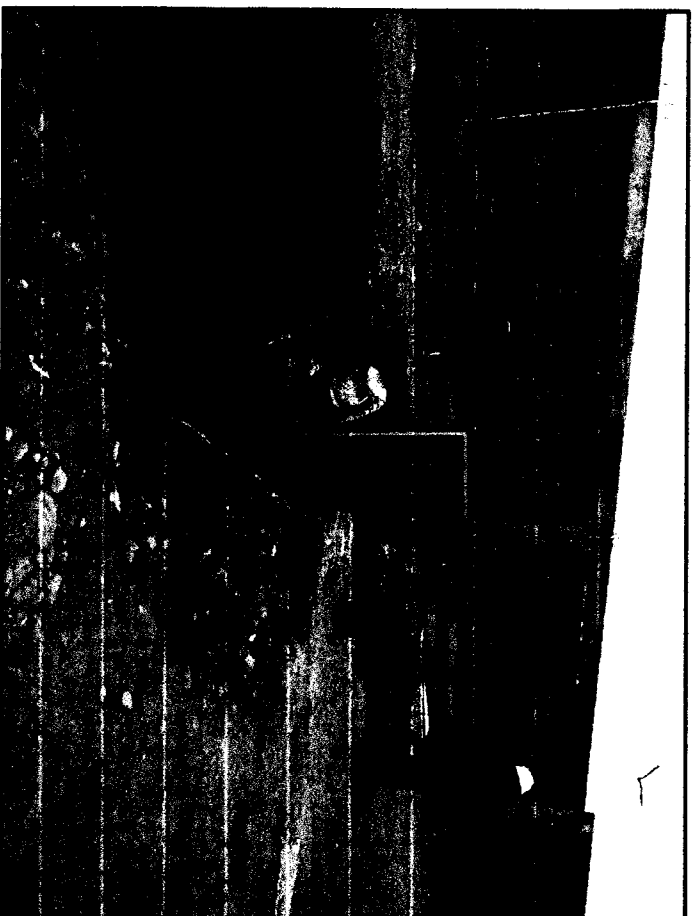
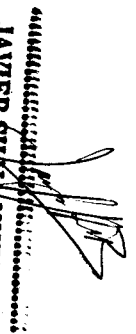


Fig. 04 Habilitación de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ y encofrado para trampa de sólidos


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


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

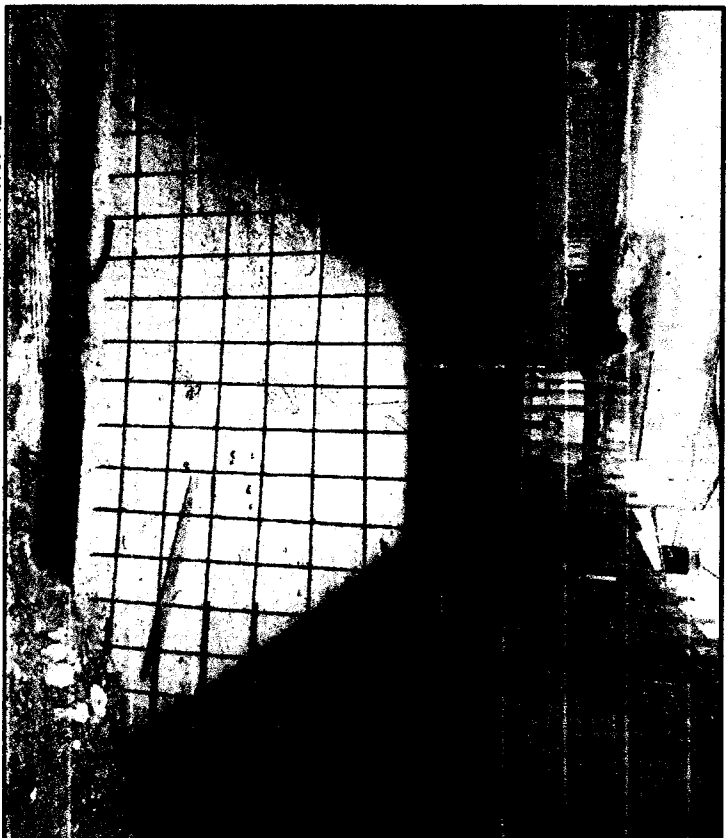
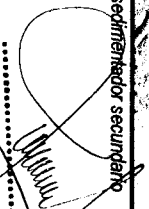



Fig. 05 Habilitación de acero $\gamma=4200$ kg/cm² y encofrado para reactor biológico.



Fig. 06 Encofrado para sedimentador secundario


.....
Iván José L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISION
Reg CIP N° 65193


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 169588

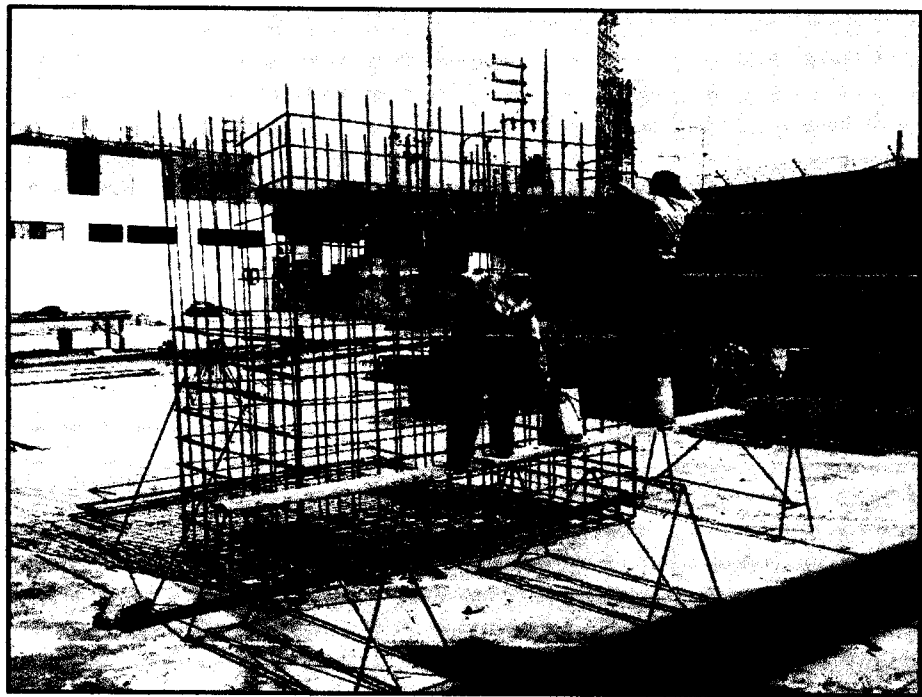



Fig. 06 Habilitación de acero $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ para trampa de grasas.



Fig. 07 vaciado de concreto $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en reactor biológico del área del PTAR


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588



Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION



Fig. 09 Encofrado de vigas en el 2° nivel del área de Administración.



Fig. 08 Pintura en cielos rasos, vigas y muros con epoxico.

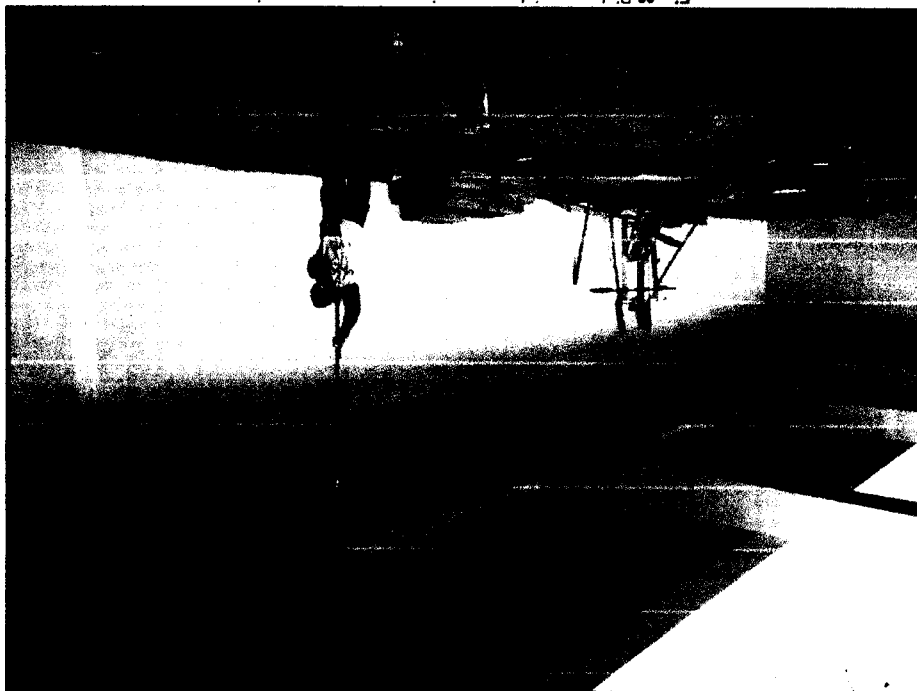




Fig. 10 Vaciado de concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ para losa aligerada del 2° nivel del área de administración.

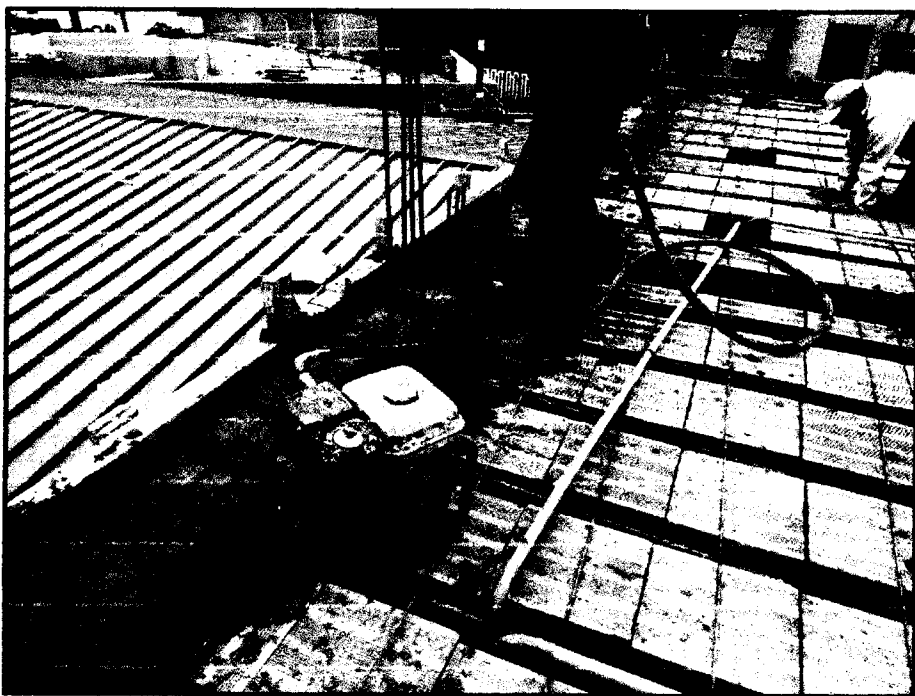
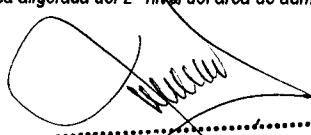



Fig. 11 Vibración del concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ para losa aligerada del 2° nivel del área de administración.



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




JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



Fig. 12 Charlas de salud y seguridad


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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 140786

01.10	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
-------	---



"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"
UBICACION: ILO, ILO, MOQUEGUA.
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MOQUEGUA
PLAZO DE OBRA: 240 DIAS CALENDARIO.
MONTO DE OBRA: S/ 11'895,059.54

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 Alluna 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

Handwritten signature of Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz
Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz
D.N.I. N° 44118067

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

Handwritten signature of Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona
Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona
D.N.I. N° 40335045

CONSORCIO MOQUEGUA
Handwritten signature of ROSA M. PERAZES RIVERA
ROSA M. PERAZES RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL

POR FONDEPES

Handwritten signature of Ing. Ricardo T. Alluna Sotomayor
Ing. Ricardo T. Alluna Sotomayor
D.N.I. N° 29558928

Handwritten signature of Julia Oyanguren Gonzalez
Julia Oyanguren Gonzalez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 30642

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

Handwritten signature of JAVIER SILVA HUERTA
JAVIER SILVA HUERTA
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

01.11	Copia del Cuaderno de Obra
-------	----------------------------

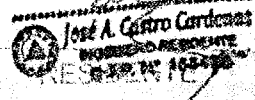
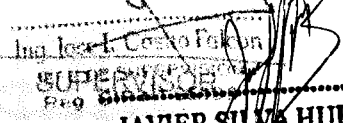
CUADERNO DE OBRA



31

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de las Saneamiento del desarrollo urbano para el
 PROYECTO: Antesala de 2do, 3er, 4to, 5to y 6to piso, para el Hotel
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Acuerdo de 8.26 - del día 21 de mayo de 2019
 # Se hace a Superintendente de la obra de 8.26, a través
 de los trabajos y trabajos efectuados, del cual se hace
 # Referencia a Superintendente de la obra que no existe respecto
 tanto de la obra, como de Superintendente de la obra
 del cual se hace referencia en el cual se hace referencia de fecha
 10/02/2019 y se hace referencia de fecha 21/05/2019
 causa de ampliación de plazo y del cual se hace referencia,
 la referida Superintendencia de la obra que no
 existen del expediente y no se tiene que por parte
 Municipal y también con respecto a los trabajos,
 mejoramiento de saneamiento de la obra que
 se encuentran en obra y se refiere a los trabajos
 de acuerdo a los planos y planos de ejecución de
 los planos, de acuerdo a la Superintendencia de
 el proyecto de la obra, tanto el expediente de obra
 como los planos de obra.
 # Continúa a Superintendencia de la obra de 8.26, a través
 de la obra, los planos de obra que continúan en obra
 hasta el día de hoy en los planos y los planos,
 de acuerdo a los trabajos de la obra para el
 de 2do, 3er, 4to, 5to y 6to piso, para el Hotel
 a parte de 4.500,00, de acuerdo a los planos de obra
 en el 2do por la 10 Administración.

INSPECTOR:  
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIFN° 160586

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Decembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de Tilo-Dist. de Ilo Region Moquegua
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIMTA N° 827 DE LA SUPERVISION	01/08/2019
Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados	
Por la Residencia de obra.	
AREA ADMINISTRATIVAS	APROBAR N° 01
- Presentación de Actas	
- Actas del Consejo en Colmenas y Calametes.	
Se comunico a la Residencia que según Reglamento se debe verificar los trabajos con la supervisión.	
Esta supervisión va verificar que la Residencia presente en su expediente trabajos de ejecución.	
Cargos de Perito de tiempo a la supervisión.	
Lo cual va cambiar la lista profesional.	
Hasta la fecha se ha solicitado la Actualización de las cartas limbas vendidas y hasta la fecha no por tramitadas. Este documentación faltando al Reglamento (RLE) y al contrato de obra.	
Nota con respecto a los Mayores trabajos de Cerro Perruñico. La Cuantificación de los Mayores trabajos correspondiente a la Residencia inicio y culminación de las Partidas. Modificación de los Mayores trabajos para dejar constancia en el Acta de obra.	


 José Luis Cordero
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 160143

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. José L. Cordero Fajon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 160143
 SUPERVISOR AJUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160586