

MEMORANDUM N° 5505 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°20**
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 Derivada de la Licitacion Publica N°003-2017-FONDEPES
Contrato : 010-2018-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°191-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima, 15 OCT 2019

Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N°20 de la obra señalada en el asunto del rubro, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre 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°203-2019-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 Rios Loza
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola





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° 20 por la suma de S/.101,349.88 (Ciento Un Mil Trescientos Cuarenta Y Nueve Con 88/100 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.

11 5 OCT 2019



FONDEPES

.....
Julio Arrieta Flores
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola



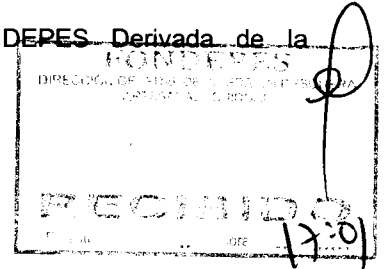
INFORME N°203-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°20**
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 Derivada de la Licitación Pública N°003-2017-FONDEPES
Contrato : 010-2018-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : Carta N°191-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

FECHA : Lima,



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la Supervisión de Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, Region Moquegua" hace llegar la Valorización N°20 de la obra indicada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre 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°20 CONTRACTUAL		S/.	98,278.35
Estructuras en Tierra			87,172.90
Arquitectura			44,920.25
Ins. Sanitarias			-15,964.80
Ins. Electricas			-
Equipamiento Mobiliario			-
GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/.	25,312.26
Gastos Generales	15.75568%		15,484.42
Utilidades	10.00%		9,827.84
AMORTIZACIONES		S/.	37,700.88
Adelanto Directo			12,566.96
Adelanto Materiales N°01			25,133.92
Adelanto Materiales N°02			-
D. REAJUSTES		S/.	0.00
Total de reajustes (*)			-
E. SUB TOTAL VALORIZACION N°25		S/.	85,889.73
Total Valorizado (A+B-C+D)			
I.G.V. (18%)			<u>15,460.15</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°20		S/.	101,349.88

Son: Ciento Un Mil Trescientos Cuarenta Y Nueve Con 88/100 Soles





"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° 20 presentada por el Contratista Ejecutor de Obra, concluye que, existen partidas valorizadas anteriormente que no han sido ejecutadas, para lo cual, a través del Informe N°066-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, realiza la extracción respectiva, de acuerdo a lo requerido con la Carta N°798-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, efectuando el sinceramiento de las valorizaciones anteriores, con lo cual en la presente valorización se procede con la corrección parcial.

Asimismo, se ha observado que dentro del expediente de la valorización N°20, han presentado tres (03) copias de "Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Pension y Salud", las mismas que a la fecha se encuentran vencidas y es necesario que sean renovadas, por lo que, en vista de ello se ha realizado la comunicación a la contratista, vía correo electrónico, para que efectúe la renovación correspondiente.

Por otro lado, el suscrito, al haber comprobado que el contratista ha cumplido con entregar la Valorización N°20 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.

FONDEPES

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

CONSTANCIA SCTR

De : Rosi Perales Rivera <rosiperalesr@hotmail.com>

lun, 14 de oct de 2019 13:09

Asunto : CONSTANCIA SCTR

Para : Hugo R. Chavez Diaz <usuario_obras63@fondapes.gob.pe>

Ing. Hugo:

Buenas tardes, ahorita le mando lo solicitado .

Atentamente,

De: Hugo R. Chavez Diaz <usuario_obras63@fondapes.gob.pe>

Enviado: lunes, 14 de octubre de 2019 12:45

Para: Rosi Perales Rivera <rosiperalesr@hotmail.com>

Cc: praar praar <praaring@hotmail.com>; Luis A. Vilchez Chavarry <lvilchez@fondapes.gob.pe>; Jeremy F. Polo Salvatierra <usuario_obras52@fondapes.gob.pe>; Magali Morgan León <usuario_digenipaa3@fondapes.gob.pe>

Asunto: CONSTANCIA SCTR

Sra. Perales: en la documentación para el pago de valorizaciones del mes de setiembre, se adjunta 03 constancias de Pago del SCTR, siendo que una de ellas ha vencido el 05.08.19 que es un periodo al que no corresponde a la valorización, otra al 05.09.19 que no cubre el periodo valorizado y la tercera que ha vencido el 05.10.19 y tiene como beneficiarios solamente a tres personas, lo que no responde a la cantidad de trabajadores de la obra, por lo que se le solicita se sirva hacernos llegar la constancia de pagos del SCTR del personal que laboró en el mes de setiembre, al margen que los trabajadores que vienen laborando en obra deben contar con el citado seguro.



PERU

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"



04972894

Usuario: **pruiz**
Fecha: **15/10/2019**
Hora: **09:15**

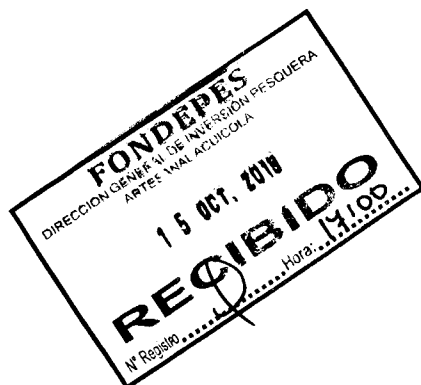


CARGO 03382-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CARTA N° 191-2019-AHJ-FONDEPES-ILO
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 20 MES DE SETIEMBRE 2019 REF: DPA ILO ____ MUY URGENTE N° 014
Referencia: INFORME 00203-2019-FONDEPES/HRCD
Fecha: 15/10/2019
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





A.H.J.

Chavez Diaz Hugo

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

Lima, 07 de octubre de 2019

CARTA N° 191-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

Señor;

JULIO AURELIO RIOS SOUSA

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

Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 20 DEL MES DE SETIEMBRE DE 2019.**

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

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la **VALORIZACIÓN N° 20**, correspondiente al mes de setiembre 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,

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2948801	
N° DOC:	00009864-2019
CLAVE:	6390
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/10/2019 18:32:16
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 20 en original + 01 copia + 1CD



224.

2019

INFORME N°066-2019-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° 20 – SEPTIEMBRE 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° 100-2019-RLCM-RIPR

FECHA : ILO, 03 DE OCTUBRE DEL 2019.


Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 20, correspondiente al mes de septiembre del 2019, periodo del 01.09.2019 al 30.09.2019, para lo cual se informa lo siguiente:

1. OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 20 correspondiente al mes de septiembre 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.

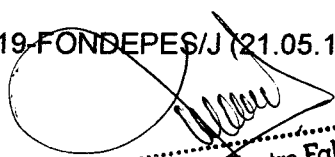
2. GENERALIDADES

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



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


 José Luis Castro Falcón
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg CIP N° 65193



Cooperativa Residencial La Ensenada
C.R.L.E.

272

Dato	Descripción
<i>Adicional N° 06</i>	Si. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	Si. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Monto del contrato vigente</i>	Si. 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>Ampliación de plazo 09</i>	: En Tramite, Carta N° 185-2019/AHJ/FONDEPES/ILO (27.09.19)
<i>Ampliación de plazo 10</i>	: En Tramite, Carta N° 187-2019/AHJ/FONDEPES/ILO (27.09.19)
<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


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



AVLJ


Dato	Descripción
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

3. BASE LEGAL

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE

Artículo 166.- Valorizaciones y Metrados.

- 166.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.
- 166.2 En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.
- 166.4 En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.
- 166.5 Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.
- 166.6 El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.
- 166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.


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

**4. METRADOS EJECUTADOS**

Se presentan las actividades realizadas y valorizadas, así como las correcciones al error tipográfico de la supervisión cometido en el mes de noviembre y diciembre del año 2018, realizando los respectivos descuentos en partidas que han sido valorizadas sin ser ejecutadas hasta la fecha:

Luego de revisar y analizar la documentación presentada por la contratista se llegó a la conclusión y/o verificación de que la misma ha valorizado partidas no ejecutadas las cuales son las descritas en los siguientes cuadros:

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

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.07	CABLES LSOH 90 450/750 VAC		
03.07.01	CABLE NH 90 , 1X4MM2, 450/750V	m	-5,025.00

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

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
05	EQUIPAMIENTO		
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS		
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	-3.00

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

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

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01	ESTRUCTURAS		
01.06	AREA DE TALLERES		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA
M.Z. Q. PRIMERA LT. 15

829

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS		
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,664.21
01.09.07	PTAR		
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.09.07.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	10.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	100.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,000.00

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

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
01	ARQUITECTURA		
02.04	COMERCIALIZACIÓN		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	50.00
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	31.00
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	11.00
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	169.00
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.46
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53
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 ELECTRICAS "CONTRATO PRINCIPAL." MES DE SEPTIEMBRE 2019

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado	Cant.
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.10	ILUMINACION		
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	54.00


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



CUADRO DE VALORIZACION POR COMPONENTE

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		PARCIAL S/.	%	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valorizado		
				Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%				Metrado	Valorizado S/.
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	53.87%		2,260,911.39	2.08%		87,172.90	55.95%		2,348,084.29	44.05%		1,848,571.13
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	51.35%		672,359.45	3.43%		44,920.25	54.79%		717,279.70	45.21%		591,972.19
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	-3.15%		-15,964.80	16.15%		81,939.89	83.85%		425,347.31
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.90	0.00%		0.00	52.56%		216,846.90	47.44%		195,727.83
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	-1.18%		-17,850.00	71.60%		1,083,323.64	28.40%		429,714.16
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			4,394,086.56			98,278.35			4,492,364.91			3,523,622.12
GASTOS GENERAI		15.75568%			1,262,973.20			15,484.42			707,802.60			555,170.60
UTILIDAD		10.00%			801,598.70			9,827.84			449,236.49			352,362.21
SU . PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,525,813.40			123,590.61			5,649,404.01			4,431,154.93
I.G.V. (18.0 %)					1,814,500.61			994,646.41			22,246.31			1,016,892.72
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,520,459.81			145,836.92			6,666,296.73			5,228,762.81
PORCENTAJE					54.82%			1.23%			56.04%			43.96%

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/ 12,566.96

Amortización del adelanto material:

S/ 25,133.92

[Firma]
 Ing. Jese L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg. CIP N° 65193

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		5,525,813.40	123,590.61	5,649,404.01	4,431,154.93
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,525,813.40	123,590.61	5,649,404.01	4,431,154.93
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	12,566.96	549,626.22	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	25,133.92	1,099,252.45	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	37,700.88	1,648,878.67	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	85,889.73	4,000,525.34	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	15,460.15	720,094.56	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	101,340.88	4,720,619.90	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		54.82%	1.23%	56.04%	43.96%

SON: CIENTO UN MIL TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 88/100 SOLES



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

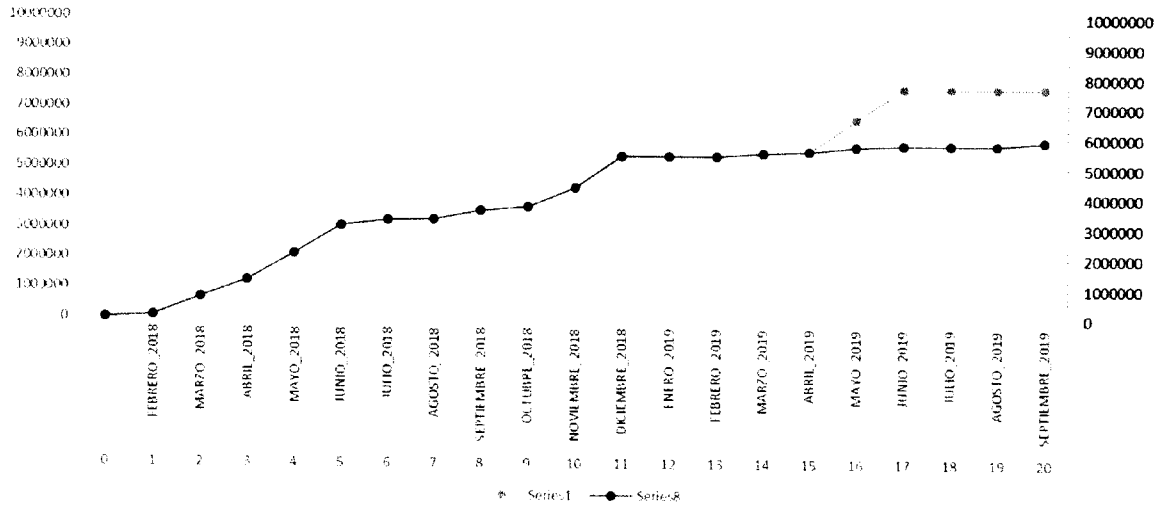
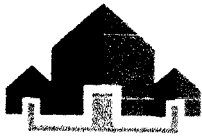


TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.41%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	2,078.99	0.03%	5,792,162.05	75.44%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	123,590.61	1.61%	5,915,752.65	77.05%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,792,162.05	77.05%		

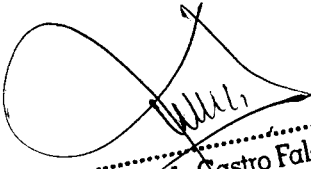
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg CIP N° 65193



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° 04 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 RLCE, así como también lo señalado en el contrato N° 010-2018-FONDEPES se indica lo siguiente:

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


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



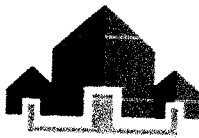
COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA
A.H.J.

265

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	v		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	v		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. Jose 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, motín, 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.



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q PRIMA LT. 15
DISTRITO DE PUENTE PIEDRA
A.H.J.

10. ANALISIS

- Con fecha 03 de octubre del 2019, el contratista presenta la valorización de obra del contrato original mediante su carta N° 100-2019-RMCL-RIPR,
- La valorización bruta del mes de septiembre 2019 del contrato Principal de ejecución de obra formulada y elaborada por el supervisor, con los Metrados de los trabajos realmente ejecutados, es por la cantidad de S/. 123,590.61 (ciento veintitrés mil quinientos noventa con 61/100 soles), (sin incluir IGV), representando el 1.61% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 5,915,752.65 (cinco millones novecientos quince mil setecientos cincuenta y dos con 65/100soles, representando el 77.05% del monto establecido para la ejecución del contrato principal con los respectivos deductivos.
- El Avance Financiero para la presente mes se encuentra en el 79.10% sin incluido IGV, y el avance realmente ejecutado es de 69.05% 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
- Recomendar a la Entidad al pago de la presente valorización y comunicar al contratista el cumplimiento de los pagos o depósitos de los tributos y obligaciones contraídas con el estado y personal obrero; y evitar la imposición del art. 166, del RLCE, que establece que a partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tendrá derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244°, 1245° y 1246° del Código Civil.
- Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias.


 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 77.05%.
- El plazo vigente para el fin de la ejecución de la obra fue hasta el 19.06.2019.
- Se presentó a la entidad mediante Carta N° 187-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, solicitud de Ampliación de plazo N° 10, presentada por el contratista por 103 días calendario, en la cual la presente supervisión Mediante Informe N° 062-2019/DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ, recomendando la ampliación por 86 días calendarios, con fecha tentativa de final de obra el 30 de noviembre de 2019.
- Para el presente mes se realizó la liberación, del área donde se encontraba el grifo desactivado y tanque elevado antiguo, asimismo para finales de septiembre se realizó la demolición del grifo, el desmontaje de los tanques de almacenamiento y la demolición del tanque elevado, permitiendo la construcción del bloque de talleres y nuevo tanque elevado.
- 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° 20 con los Metrados constatados en obra, y realmente ejecutados.
- La Supervisión Aprueba la Valorización N° 20 Correspondiente al mes de septiembre **S/. 101,349.88 (ciento un mil trecientos cuarenta y nueve con 88/100 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 septiembre del 2019.
- 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
Rea CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE
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 : 30/09/2019

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%

VALORIZACION DE OBRA		MONTO SI.
DESCRIPCIÓN		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		87,172.90
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		44,920.25
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		-15,964.80
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		-17,850.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		98,278.35
GASTOS GENERALES 15.75568%		15,484.42
UTILIDADES 10.00%		9,827.84
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		123,590.61
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		123,590.61
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI. 123,590.61
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. 123,590.61
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 12,566.96
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 25,133.92
	TOTAL	SI. 37,700.88
VALORIZACION NETA (V.N.)		SI. 85,889.73
IGV 18% (VN)		15,460.15
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		SI. 101,349.88

SON: CIENTO UN MIL, TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 88/100 SOLES


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

RESUMEN GENERAL DE VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA.CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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		5,525,813.40	123,590.61	5,649,404.01	4,431,154.93
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,525,813.40	123,590.61	5,649,404.01	4,431,154.93
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	12,566.96	549,626.22	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	25,133.92	1,099,252.45	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	37,700.88	1,648,878.67	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	85,889.73	4,000,525.34	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	15,460.15	720,094.56	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	101,349.88	4,720,619.90	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		54.82%	1.23%	56.04%	43.96%

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

SON: CIENTO UN MIL, TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 88/100 SOLES

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 98,278.35 1.23%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,492,364.91 56.04%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,523,622.12 43.96%

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

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO					
			%	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	2.08%		87,172.90	55.95%		2,348,084.29	44.05%		1,848,571.13
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	51.35%		672,359.45	3.43%		44,920.25	54.79%		717,279.70	45.21%		591,972.19
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.34%		97,904.69	-3.15%		-15,964.80	16.15%		81,939.89	83.85%		425,347.31
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.50	0.00%		0.00	52.56%		216,846.50	47.44%		195,727.83
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	-1.18%		-17,850.00	71.60%		1,083,323.64	28.40%		429,714.16
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			4,394,086.56			98,278.35			4,492,364.91			3,523,622.12
GASTOS GENERALES 15.75568%		1,262,973.20			692,318.18			15,484.42			707,802.60			555,170.60
UTILIDAD 10.00%		801,598.70			439,408.66			9,827.84			449,236.49			352,362.21
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,525,813.40			123,590.61			5,649,404.01			4,431,154.93
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61			994,646.41			22,246.31			1,016,892.72			797,607.89
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,520,459.81			145,836.92			6,666,296.73			5,228,762.81
PORCENTAJE					54.82%			1.23%			56.04%			43.96%

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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

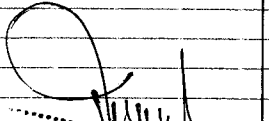
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/ 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado :	S/ 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/ 1,767,044.93 42.11%

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 BARRANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71	19.45	547.71		0.00	19.45	547.71	0.00	0.00	0%	
01.01.11.07	DESMONTAJE DE GOBERTURA 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 Luis Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
Reg CIP N° 65193

ALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

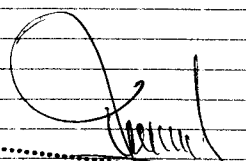
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO. REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90	2.08%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,429,610.48	57.89%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,767,044.93	42.11%	

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	483.97	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 REFORZADOS	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. CIP N° 65193

VALORIZACION DE OBRA. N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

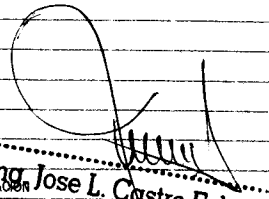
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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

VALORIZACION DE OBRA. Nº 20 MES. DE SEPTIEMBRE

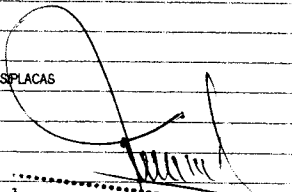
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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

Nº	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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

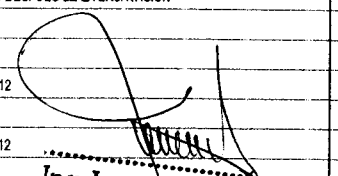
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO. REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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 DESENCOFRADO -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 DESENCOFRADO -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 DESENCOFRADO -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	DEMOLUCION 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 PERILADO 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 DESENCOFRADO - 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. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIPN° 65193

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

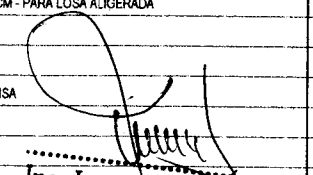
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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	32,982.27	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	15,387.78	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	489.73	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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

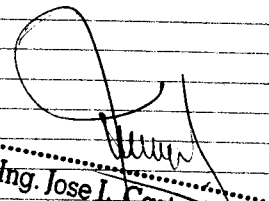
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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			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			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			221.62	5,336.61	0.00	0.00	0%
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNIPOR	m	221.62	8.87	1,965.77	221.62	1,965.77			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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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			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			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			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	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	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	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	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	167.47	4,846.58	100%


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

ALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIE E

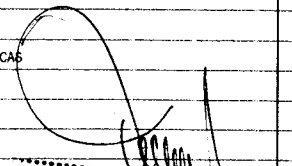
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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	CIMIENTO CORRIDO													
01.05.03.03.01	CONCRETO F C=350 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	30.58	483.57	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 - 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%
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 CIMIENTO CORRIDO	m3	15.36	483.35	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 - 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%
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	489.73	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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

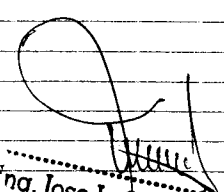
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERÍA ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

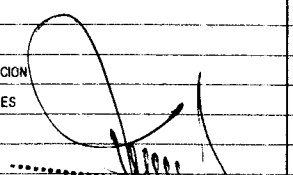
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO MANUSAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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 GRUPO	m2	8.80	3,367.33	29,544.50		0.00	8.80	29,544.50	8.80	29,544.50	0.00	0.00	0%	
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.26	28,441.24		0.00	36.78	28,441.24	36.78	28,441.24	0.00	0.00	0%	
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85		0.00	45.58	1,233.85	45.58	1,233.85	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO														
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52		0.00	18.00	38.52	18.00	38.52	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.02	RETRÓ DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB.	1.00	3,304.88	3,304.88		0.00	1.00	3,304.88	1.00	3,304.88	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54		0.00	18.00	1,575.54	18.00	1,575.54	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB.	1.00	1,650.34	1,650.34		0.00	1.00	1,650.34	1.00	1,650.34	0.00	0.00	0%	
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%	
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%	
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%	
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.06.03.01	ZAPATAS														
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%	
01.06.03.02	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	533.53	2,310.18	100%	


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

ALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIE E

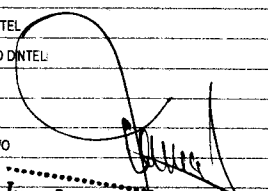
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87.172,90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2.429.610,48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1.767.044,93 42.11%

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	582.54	5,511.79	0.00	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	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	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	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	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	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	489.73	3,865.23	0.00	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	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	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	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	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	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	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	0.00	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	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	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	0.00	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	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	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	0.00	33.10	797.05	100%
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECHOPOR	m	33.10	8.87	293.60	0.00	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	0.00	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	0.00	0%
01.07.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	1,800.00	8,363.50			0.00	1,800.00	7,002.00	350.00	1,361.50	16%	
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	310.30	11,436.36			0.00	310.30	8,443.26	110.00	2,993.10	26%	


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

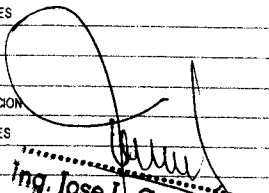
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUC FORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90	2.08%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,429,610.48	57.89%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,767,044.93	42.11%	

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=10CM.	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	CIMENTO 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	3.73	2,365.42		0.00	3.73	2,141.50	15.32	8,795.67	80%
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	21.55	1,075.99		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 CIMENTO 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 - CIMENTO 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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

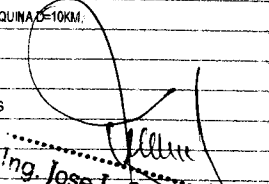
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90	2.08%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,429,610.48	57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,767,044.93	42.11%

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	17.29	8,163.84		0.00	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	10,209.19		0.00	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	VIGAS													
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	4,719.06		0.00	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	5,657.54		0.00	112.54	7,589.70	55.24	3,725.39	33%
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	4,693.81		0.00	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA													
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	19.31	489.73	8,491.19	14.24	4,221.41		0.00	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	4,144.51		0.00	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	3,031.00		0.00	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	2,223.60		0.00	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%
01.08.03.07	PISO CONCRETO													
01.08.03.07.01	CONCRETO F' C=210 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	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	474.28	2,053.63	33.38	146.70	7%
01.09	OBRAS EXTERIORES													
01.09.01	CERCO PERIMETRICO													
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.88	13.57	684.88		0.00	13.57	684.88	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23		0.00	8.49	378.23	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA <10KM.	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04		0.00	5.08	123.04	0.00	0.00	0%
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO													
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,410.65		0.00	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	1,785.00		0.00	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%
01.09.01.03	COLUMNAS													
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	582.54	1,192.89	2.24	1,192.89		0.00	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	778.75		0.00	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	1,507.92		0.00	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

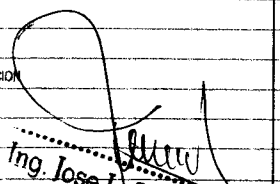
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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	1.27	295.81		0.00	1.27	586.99	0.00	0.00	0.00	0%
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	13.00	728.35		0.00	13.00	876.72	0.00	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	106.19	346.40		0.00	106.19	459.80	0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,664.21	7,206.93	1,664.21	7,206.03	2,930.96	12,691.01	64%	


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

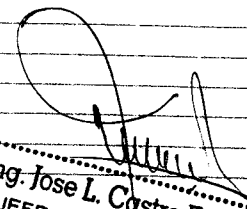
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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

174

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

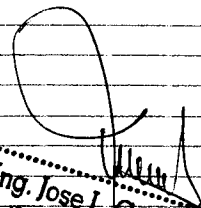
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,429,610.48 57.89%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,767,044.93 42.11%

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	CIMIENTO CORRIDO														
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F' C=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMIENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96		0.00	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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

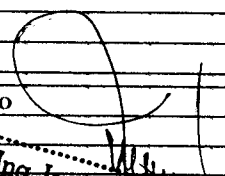
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON		
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 87,172.90	2.08%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,429,610.48	57.89%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,767,044.93	42.11%	

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 MAQUINA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	261.27	0.00		0.00	261.27	13,186.30	0.00	0.00	0%	
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10CM	m3	261.27	24.27	6,341.02	261.27	0.00		0.00	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	33.23	0.00	10.00	4,622.00	43.23	19,982.75	12.16	5,618.99	22%	
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,368.30	279.64	0.00	100.00	5,226.00	379.64	19,869.78	86.42	4,516.52	19%	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	2,082.72	0.00	1,000.00	4,330.00	3,082.72	13,348.18	388.48	1,682.12	11%	
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	87,172.90	2,429,610.48	1,767,044.93
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	356,221.95	13,734.68	382,801.63	278,409.93
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	226,091.14	8,717.29	242,961.05	176,704.49
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		5,277,532.52	2,843,224.47	109,624.98	3,055,373.17	2,222,159.35
I.G.V.	18.00%	949,955.85	511,780.41	19,732.48	549,967.17	399,988.68
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		6,227,488.37	3,355,004.88	129,357.35	3,605,340.34	2,622,148.03


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

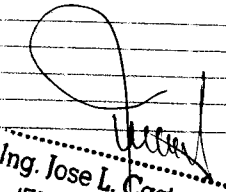
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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
SEGUN CGSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldó por Valorizar :	S/. 591,972.20 45.21%

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	0.00	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 1:5	m2	170.75	37.25	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00	170.75	6,360.44	0.00	0.00	0.00	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 1:3	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	m2	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	PIOS Y PAVIMENTOS													
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM.	m2	414.80	24.29	10,075.49	373.32	9,067.94	0.00	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	10,049.77	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 0.80X0.80 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	0.00	0.00	50.00	6,575.50	50.00	6,575.50	153.86	20,234.13	75%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1". H=0.10M	m2	96.21	29.26	2,815.10	0.00	0.00	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-5 2.40X3.00M	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%	
02.01.05.02	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	0.00	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	0.00	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	3,263.22	0.00	128.93	3,263.22	85.96	2,175.65	40%	
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.85	8,565.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	414.80	8,565.62	100%	
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	128.93	3,018.25	0.00	128.93	3,018.25	85.96	2,012.32	40%	
02.01.08	OTROS													
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	600.00	100%	
2.02	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	0.00	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	0.00	0%


Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 R#9 CIP N° 65193

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

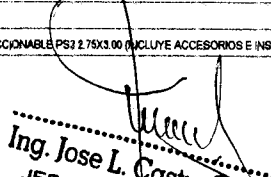
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%	

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Prrsupuesto 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 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	44.89	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	CONTRAPIZO 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 ANTIDSLIZANTE 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	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	113.22	14,889.56		0.00	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	12.25	1,611.00		0.00	12.25	1,611.00	28.31	3,723.05	70%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	ml	14.85	52.93	786.01	0.00	0.00		0.00	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	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0%
02.02.06	COBERTURAS													
02.02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 4:5 1.5CM	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78		0.00	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM1 (1,00X2,40M)	unid	19.20	556.55	10,685.76	19.20	10,685.76		0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 (0,80X2,40M)	unid	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30		0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	63.72	342.59	21,829.83	0.00	0.00		0.00	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 VAIVEN PV-2 (1,80X2,40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00		0.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTRACICO PAI-1 (1,50X2,40M)	unid	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00		0.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTRACICO PAI-2 (1,80X2,40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	1.00	7,650.00		0.00	1.00	7,650.00	1.00	7,650.00	50%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSJ 2,75X3,00 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	100%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

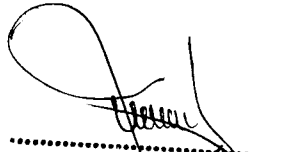
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%
Monto-Salido por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	4.00	1,637.80		0.00	4.00	1,637.80	30.67	12,567.83	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	123.74		0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	0%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANIJAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unid	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96		0.00	8.00	750.96	0.00	0.00	0%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	14.00	688.52	100%
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unid	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	295.08	100%
02.02.10.06	BISAGRA 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	42.75	1,082.00		0.00	42.75	1,082.00	170.98	4,327.50	80%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87		0.00	92.43	2,052.87	369.71	8,211.26	80%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	51.05	1,054.18	100%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	46.59	1,090.67		0.00	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CELOS 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 CELOS 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	REVOQUE, 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 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 SUPERVISION
 Reg CIP N° 65193

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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 (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldó por Valorizar	S/. 591,972.20 45.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SAJDO		
		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	CONTRAISO 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 ASEÑADO CON MEZCLA 1:3:2.5CM JUNTA 1:1:1.5CM	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	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 CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.88	433.80	11,022.88		0.00	433.80	11,022.88	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 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	REVOQUE; 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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

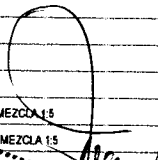
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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		
SEGUN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	S/. 44,920.25	3.43%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%	

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SAIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.04.03.01	CELO 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 ASEÑADO 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	31.00	12,692.95	31.00	12,692.95	40.66	16,548.24	57%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.96	77,463.96	0.00	0.00	11.00	4,046.46	11.00	4,046.46	199.58	73,417.50	95%
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 EPOXICO	m2	826.12	25.31	20,909.10	493.06	12,479.35		0.00	493.06	12,479.35	333.06	8,429.75	40%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	561.00	20.85	11,378.15	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	561.00	11,378.15	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	23.44	19,339.47	493.06	11,542.53		0.00	493.06	11,542.53	333.06	7,796.93	40%
02.04.10.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.44	10,140.37	329.54	8,373.61		0.00	329.54	8,373.61	69.53	1,766.76	17%
02.04.11	OTROS													
02.04.11.01	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%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 9 1.5" PARAHTE 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 TABICERIA DE ALBAÑILERIA													
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KKE=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: 18CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

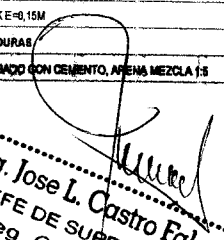
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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	
SEGUN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 44,920.25	3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%

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	%
02.05.02.04	BRUÑA DE 1CM	m	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	m	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 IMPERMIABILIZANTE	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 1:3 1.8CM	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 07X3.0	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 4.80X3.80M	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 4.97X3.80M	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 TABICQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	14,237.44		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 1:3	m2	224.00	37.25	8,344.00	56.00	2,048.75	168.00	6,295.25	224.00	8,344.00	0.00	0.00	0%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

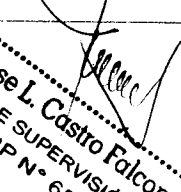
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%	

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 1:3	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00	224.46	8,089.54	224.46	8,089.54	58.58	2,111.22	21%
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:3	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	113.53	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CIELO RASOS													
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	18,975.14	86.00	5,536.90	86.00	5,536.90	170.00	11,073.80	44.54	2,901.34	21%
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.06.04.01	CONTRAPIO 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=12M	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 1"	unid	21.00	17.83	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
 Reg. CIP N° 65193

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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 (ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20 45.21%

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	4,323.35		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	CELO RASOS													
02.08.01.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	7.70	501.58		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	672,359.45	44,920.25	717,279.68	591,972.20
GASTOS GENERALES	15.75568%	206,281.53	105,934.80	7,077.49	113,012.29	93,269.24
UTILIDAD	10.00%	130,925.19	67,235.94	4,492.02	71,727.97	59,197.22
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,646,458.60	845,530.19	56,489.76	902,019.93	744,438.66
I.G.V.	18.00%	296,362.55	152,195.43	10,168.16	162,363.59	133,998.96
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,942,821.15	997,725.62	66,657.92	1,064,383.52	878,437.62

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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

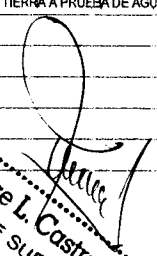
FECHA : 30/09/2019

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/. 15,964.80	-3.15%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 108,295.13	21.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 398,992.06	78.65%

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	%
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													
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													
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%
03.03.06	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 AMP	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	82.74	1,800.28	18.00	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%
03.03.16	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%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

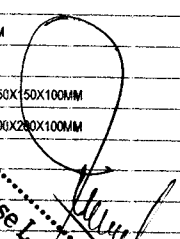
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 15,964.80		-3.15%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 108,295.13		21.35%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 398,992.06		78.65%

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	%
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	3,206.40		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%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

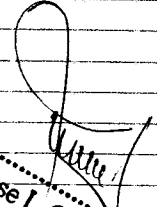
FECHA : 30/09/2019

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/. 15,964.80		-3.15%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 108,295.13		21.35%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 398,992.06		78.65%

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	%
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 L80H 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	-5,025.00	-23,014.50	0.00	0.00	7,170.00	32,838.60	100%
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, 460 ADOADO	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° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

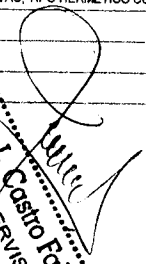
FECHA : 30/09/2019

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/. 15,964.80	-3.15%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 108,295.13	21.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 398,992.06	78.65%

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	%
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 TI-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%
03.09.16	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 TB-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 120X240	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	54.80	7,049.70	54.00	7,049.70	92.00	12,010.60	63%
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 PRO	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 PRO	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
 JEFE DE SUPERVISOR
 Reg. C.I.P. N° 6519

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 15,964.80	-3.15%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 108,295.13	21.35%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 398,992.06	78.65%

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	%
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	7,767.01	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 C/BATERIA 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 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					
GASTOS GENERALES:		507,287.19	97,904.69	-15,964.80	108,295.13
UTILIDAD	15.75568%	79,926.54	15,425.55	-2,515.36	17,062.63
	10.00%	50,728.72	9,790.47	-1,596.48	10,829.51
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		637,942.45	123,120.70	-20,076.64	136,187.27
L.G.V.	18.00%	114,829.64	22,161.73	-3,613.80	24,513.71
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		752,772.09	145,282.43	-23,690.44	160,700.98


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de 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/. 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		SALIDO		
		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 FONTEA 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"	plo	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"	plo	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"	plo	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"	plo	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	2,741.86		0.00	86.50	6,497.88	47.14	3,541.16	35%

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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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	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/. 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.	Medrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Medrado	Valorizado S/.	Medrado	Valorizado S/.	Medrado	Valorizado S/.	Medrado	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	23.00	6,288.24		0.00	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	1,481.12	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	1,496.40	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%

Ing. José L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 Reg. CIP N° 9.519.93

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

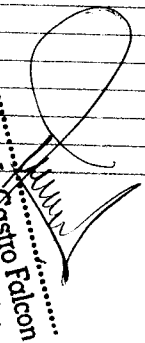
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA BTAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de 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/. 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	OBRA PRELIMINAR													
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	1,056.68	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	4,296.40	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	105.60	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 X Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	11.00	65.56		0.00	11.00	120.23	29.00	316.97	73%


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

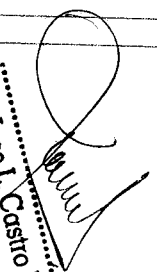
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de 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/. 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- PIAJUA 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 PMESA 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 PITINA 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	97.86	0.00		0.00	97.86	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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

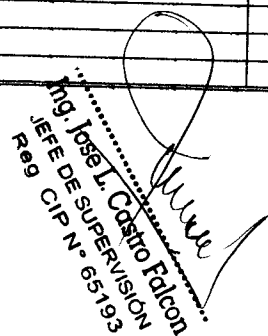
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 0.00 0.00%
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		SALIDO		
		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. P/AGUA 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						
GASTOS GENERALES		412,574.73	216,846.90	0.00	249,344.27	163,230.46
UTILIDAD	15.75568%	65,003.95	34,165.70	0.00	39,285.88	25,718.07
	10.00%	41,257.47	21,684.69	0.00	24,934.43	16,323.05
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		518,836.15	272,697.29	0.00	313,564.58	205,271.57
I.G.V.	18.00%	93,390.51	49,085.51	0.00	56,441.62	36,948.88
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		612,226.66	321,782.80	0.00	370,006.21	242,220.45


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

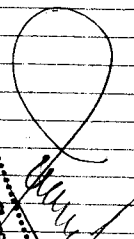
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)
 FECHA : 30/09/2019

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/. 17,850.00 -1.18%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,133,533.00 74.92%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 379,504.80 25.08%

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	%
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	-3.00	-17,850.00	6.00	35,700.00	3.00	17,850.00	33%
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0,9M3	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	PARAHUELA 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	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 300 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 LUIS CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 615193

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

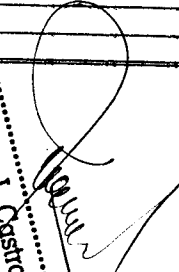
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
Residente	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 17,850.00	-1.18%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,133,533.00	74.92%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 379,504.80	25.08%

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	%	
05.05.03	ESCRITORIO EN L 1,50X0,70M														
05.05.04	MESA DE PLASTICO C/JO 4 SILLAS	igo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%	
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	igo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%	
05.05.06	SILLAS FIJAS	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%	
05.05.07	SILON MECANICO C/BAZO	igo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%	
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%	
05.05.09	PANTALLA EKRAH	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%	
05.05.10	COMPUTADORA	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100%	
05.05.11	IMPRESORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%	
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%	
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%	
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%	
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO											1.00	3,400.00	100%	
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TV/SUPERHAD	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%	
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	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%	
												1.00	2,000.00	100%	

COSTO DIRECTO TOTAL						
GASTOS GENERALES			1,513,037.80	1,101,173.64	-17,850.00	1,133,533.00
UTILIDAD	15.75568%		238,389.38	173,497.39	-2,812.39	178,595.82
	10.00%		151,303.78	110,117.36	-1,785.00	113,353.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO						
I.G.V.			1,902,730.96	1,384,788.39	-22,447.39	1,425,482.12
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	18.00%		342,491.57	249,261.91	-4,040.53	256,586.78
			2,245,222.54	1,634,050.30	-26,487.92	1,682,068.90
						563,153.64


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 MES DE SEPTIEMBRE

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 (HERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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				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 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	2,000.00	0.00	0.00	0%	
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.80	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 DESMENTO 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						
GASTOS GENERALES		77,180.00	44,890.50	0.00	52,927.00	24,264.00
UTILIDAD	15.75568%	12,160.23	7,072.80	0.00	8,339.01	3,822.96
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	10.00%	7,718.00	4,489.05	0.00	5,292.70	2,426.40
I.G.V.		97,058.23	56,452.35	0.00	66,558.71	30,513.36
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	18.00%	17,470.48	10,161.42	0.00	11,980.57	5,492.40
		114,528.72	66,613.78	0.00	78,539.28	36,005.76

Ing. Jose Luis Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 RUC C/P.N. - 655163

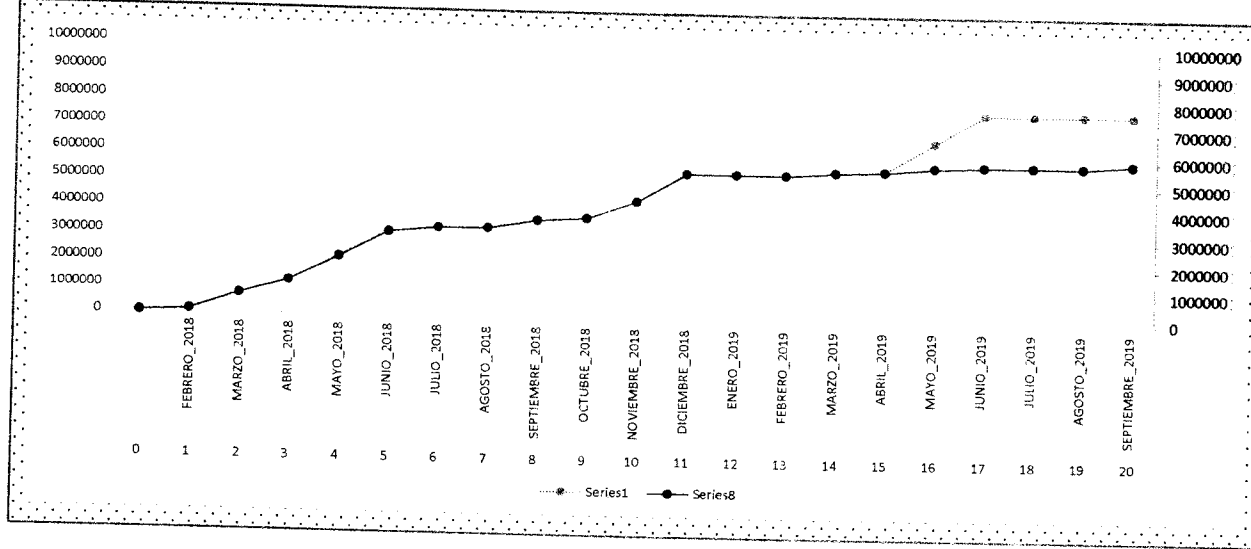
CURVA DE AVANCE DE OBRA

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%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17: JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	149,347.45	1.95%	5,727,921.98	74.61%
18: JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%	61,981.54	0.81%	5,789,903.52	75.41%
19: AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	179.54	0.00%	5,790,083.06	75.42%
20: SEPTIEMBRE_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	77.05%	5,915,752.65	77.05%


 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)

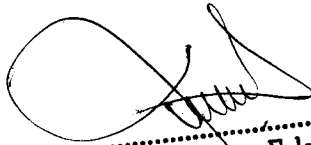
SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

RESIDENTE : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 30/09/2019

MONTO CONTR. (s/IGV)	:	S/. 10,080,568.93	11,895,059.54
ADELANTO DIREC. (s/IGV)	:	S/. 1,008,055.89	
FECHA DEL A. DIRECTO	:	27-feb-18	

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL - 2018	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO - 2018	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO - 2018	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO - 2018	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO - 2019	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO - 2019	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO - 2019	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL - 2019	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO - 2019	149,347.45	1,008,055.89	14,934.75	477,212.73
17	JUNIO - 2019	61981.54	1,008,055.89	6,198.15	471,014.58
18	JULIO - 2019	179.54	1,008,055.89	17.95	470,996.63
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	1,008,055.89	207.90	470,788.73
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	1,008,055.89	12,359.06	458,429.67
TOTAL		5,496,262.22	1,008,055.89	549,626.22	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,584,296.71		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	549,626.22		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	537,059.26		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	12,566.96		


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

AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES

O B R A

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

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

SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 30/09/2019

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	128,208.94	1,230,316.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	2,016,111.79	24,718.12	931,889.15
TOTAL		5,496,262.22	2,016,111.79	1,099,252.45	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,584,296.71			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,099,252.45			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 25,133.92			


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

PANEL FOTOGRAFICO



Foto N° 01 y 02: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, construccion de Camara de Grasa y Tanque digestor sedimentador.

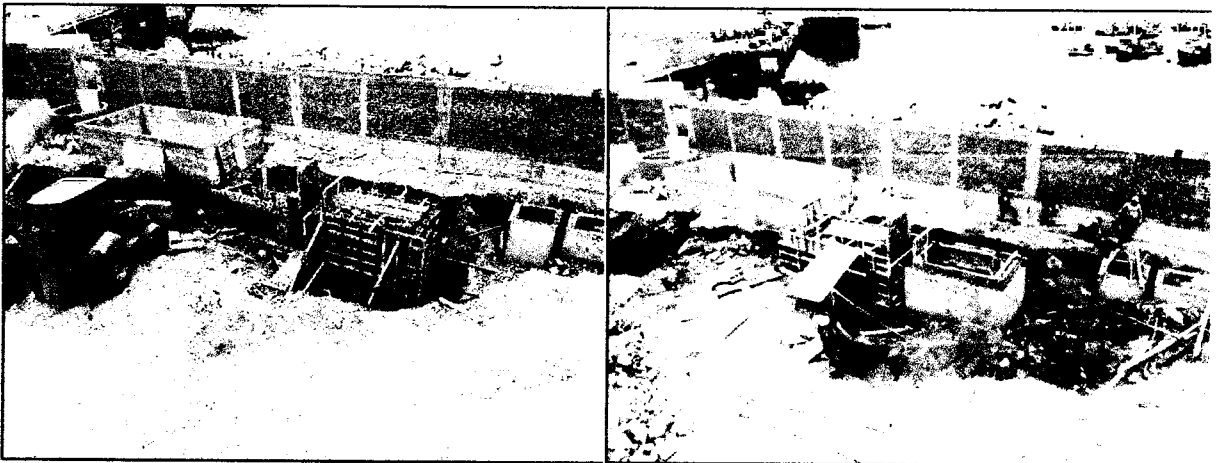
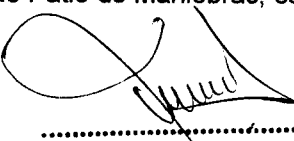


Foto N° 03 y 04: Vista General de los Trabajos realizados en area de PTAR, construccion de Camara de Grasa y Tanque digestor sedimentador.



Foto N° 05 y 06: Vista de los Trabajos realizados en area de Patio de Maniobras, compactacion de la base.



.....
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN

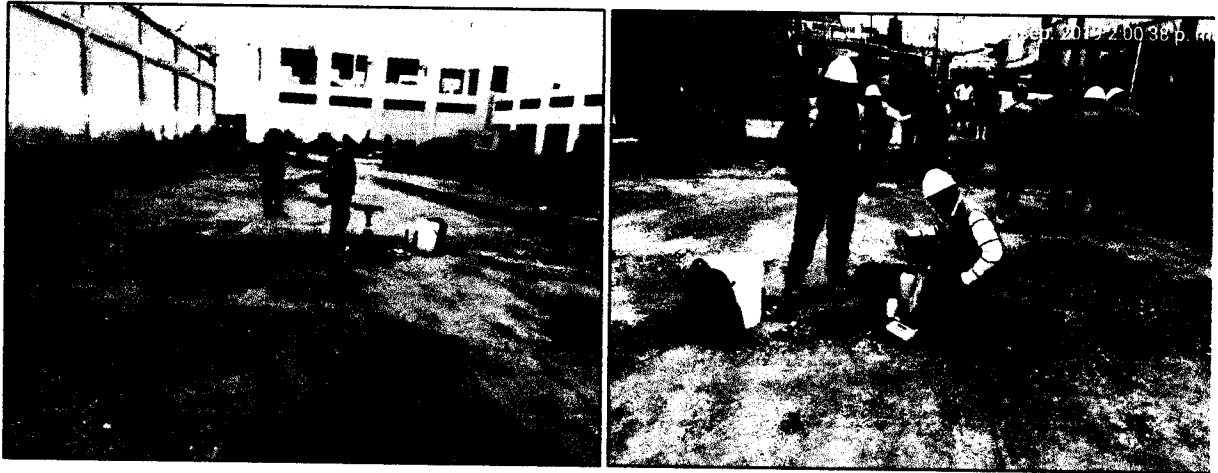


Foto N° 07 y 08: Vista de los Trabajos realizados en area de Patio de Maniobras, ensayo de compactacion de la base.

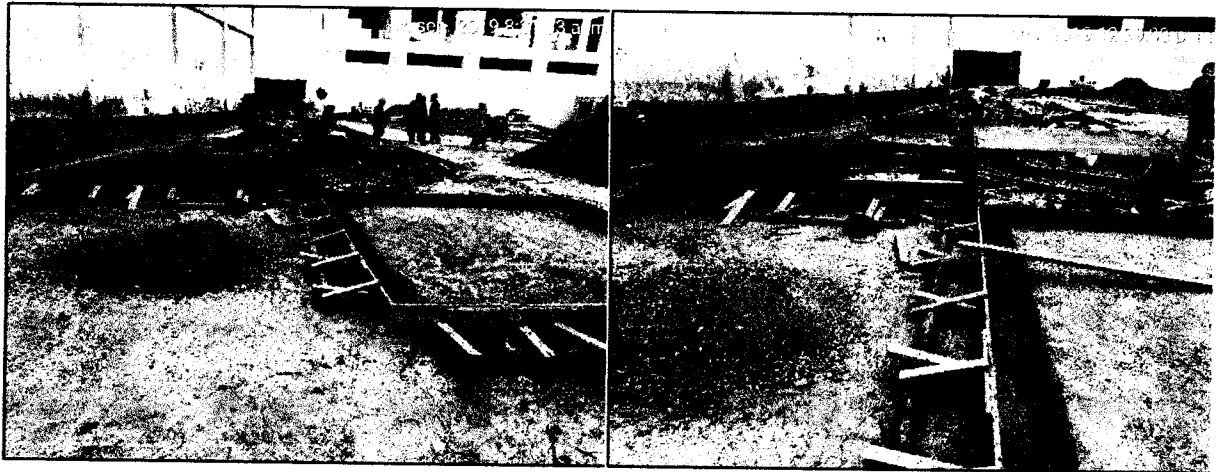


Foto N° 09 y 10: Vista de los Trabajos realizados en area de Patio de Maniobras, construccion de losas.



Foto N° 11 y 12: Vista de los Trabajos realizados en area de Patio de Maniobras, construccion de losas.

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



Cooperativa Residencial La Ensenada
A.I.U.

- Consultoras 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



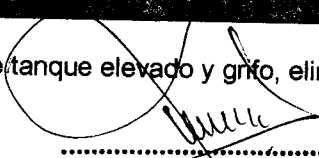
Foto N° 13 y 14: Vista de los Trabajos realizados en area de tanque elevado y grifo, demolicion de los mismos.



Foto N° 15 y 16: Vista de los Trabajos realizados en area de tanque elevado y grifo, demolicion de los mismos y traslado de los tanques de almacenamiento de combustible.



Foto N° 17 y 18: Vista de los Trabajos realizados en area de tanque elevado y grifo, eliminacion de demolicion.

.....

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

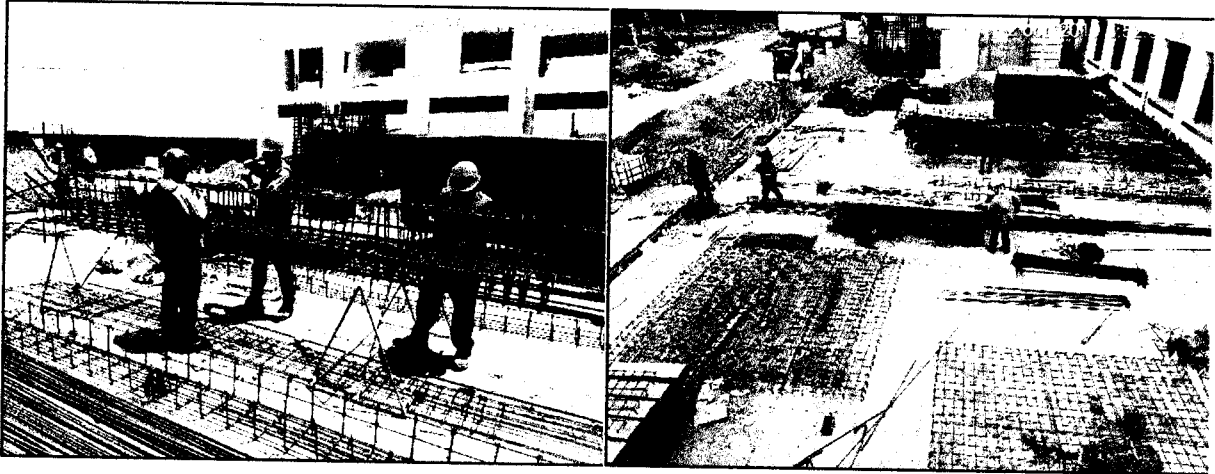


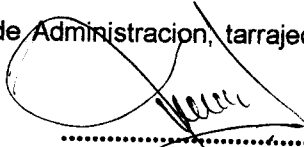
Foto N° 19 y 20: Vista de los Trabajos realizados en area de tanque elevado, preparacion del acero para losas y columnas.



Foto N° 21 y 22: Vista de los Trabajos realizados en area de Administracion, tarrajeo de areas exteriores.



Foto N° 23 y 24: Vista de los Trabajos realizados en area de Administracion, tarrajeo de areas exteriores.

.....

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

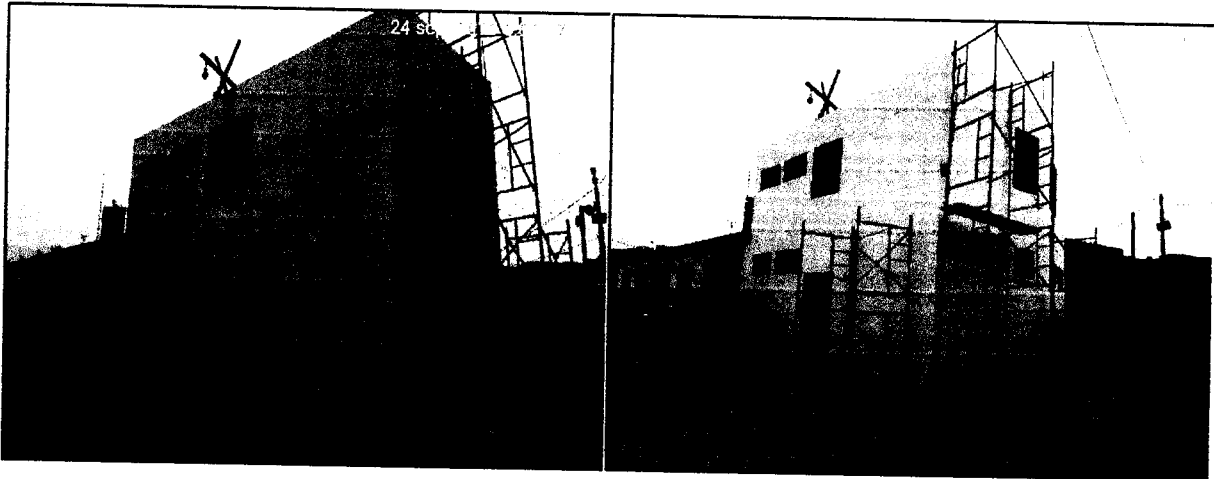


Foto N° 25 y 26: Vista de los Trabajos realizados en area de Administracion, aplicación de pintura epoxica en exterior.



Foto N° 27 y 28: Vista de los Trabajos realizados en area de Administracion, construccion de tarrajeo interior.



Foto N° 29 y 30: Vista de los Trabajos realizados en area de Tareas Previas, construccion de muretes e instalacion de luminarias.

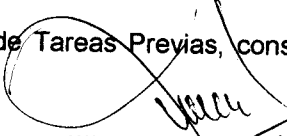

.....
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg CIP N° 65193



Foto N° 31 y 32: Vista de los Trabajos realizados en area de Frios, instalacion de luminarias.

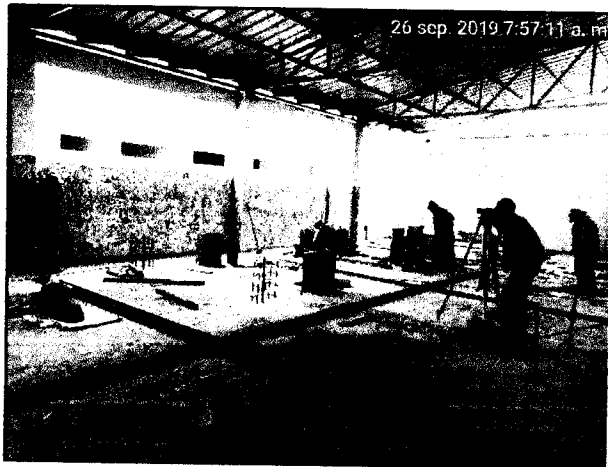


Foto N° 33 y 34: Vista de los Trabajos realizados en Area de de comercialización, construccion de muretes, y zocalo de porcelanato.



Foto N° 35 y 36: Inspección de campo avance de trabajos del proyecto, asi como tambien inspeccion con personal de la entidad FONDEPES, sobre los trabajos en obra.

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

CONSORCIO MOQUEGUA

"Año De La Lucha Contra La Corrupción E Impunidad"

Ilo, 03 de octubre de 2019

CARTA N° 100-2019- RLCM-RIPR

Señor:

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Atención. Ing. José Luis Castro Falcón
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

Presente.-

Asunto : VALORIZACION N° 20 - MES DE SEPTIEMBRE 2019

Referencia : VALORIZACION N° 20 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

SUPERVISION DE OBRA: DPA ILO RECIBIDO

Fecha 03/10/2019

[Handwritten signature] 5:00p

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle que la empresa CONSORCIO MOQUEGUA, presenta LA VALORIZACION N° 20 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;

[Handwritten signature]

**ROSA I. PERALES RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA**

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

CONSORCIO MOQUEGUA

CARTA N°008 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA

De : Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Residente de Obra

A : ROSA I. PERALES RIVERA
Representante legal del CONSORCIO MOQUEGUA

Asunto : **VALORIZACION DE OBRA N° 20 DEL MES DE SEPTIEMBRE**

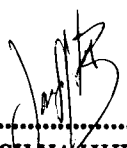
Referencia : a) Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"
b) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Fecha : Ilo, 03 de octubre 2019

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle la entrega del informe de la **VALORIZACION N° 20** correspondiente al mes de septiembre de 2019 de la OBRA: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA – PRIMERA ETAPA**, del procedimiento **ADJ. SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES**.

Esperando la atención al presente, aprovechando la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia.

Atentamente,



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

INDICE DE VALORIZACION N° 20

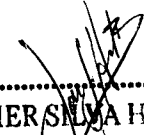
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"
------	---

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	Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
01.08	Panel Fotografico del proceso constructivo
01.09	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
01.10	Copia del Cuaderno de Obra
01.11	Certificado de Habilidad del Residente
01.12	Documento de compromiso y designacion del residente
01.13	Copia del Contrato de Obra
01.14	Representante Legal (copia de designacion o poder otorgado y copia DNI vigente)
01.15	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

CONSORCIO MOQUEGUA

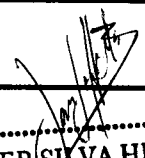
01.01	Ficha Técnica detallada
-------	-------------------------


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 10000

FICHA TECNICA

VALORIZACION N° 20 (del 01 al 30 de septiembre del 2019)

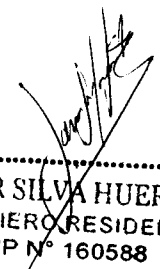
Dato	Descripción
Obra	Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua - 1era etapa".
Ubicación	Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	4
Entidad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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

FICHA TECNICA

VALORIZACION N° 20 (del 01 al 30 de septiembre del 2019)


Dato	Descripción
Resolución vinculante N° 00	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)
Ampliación de plazo 09	en tramite
Ampliación de plazo 10	en tramite
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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

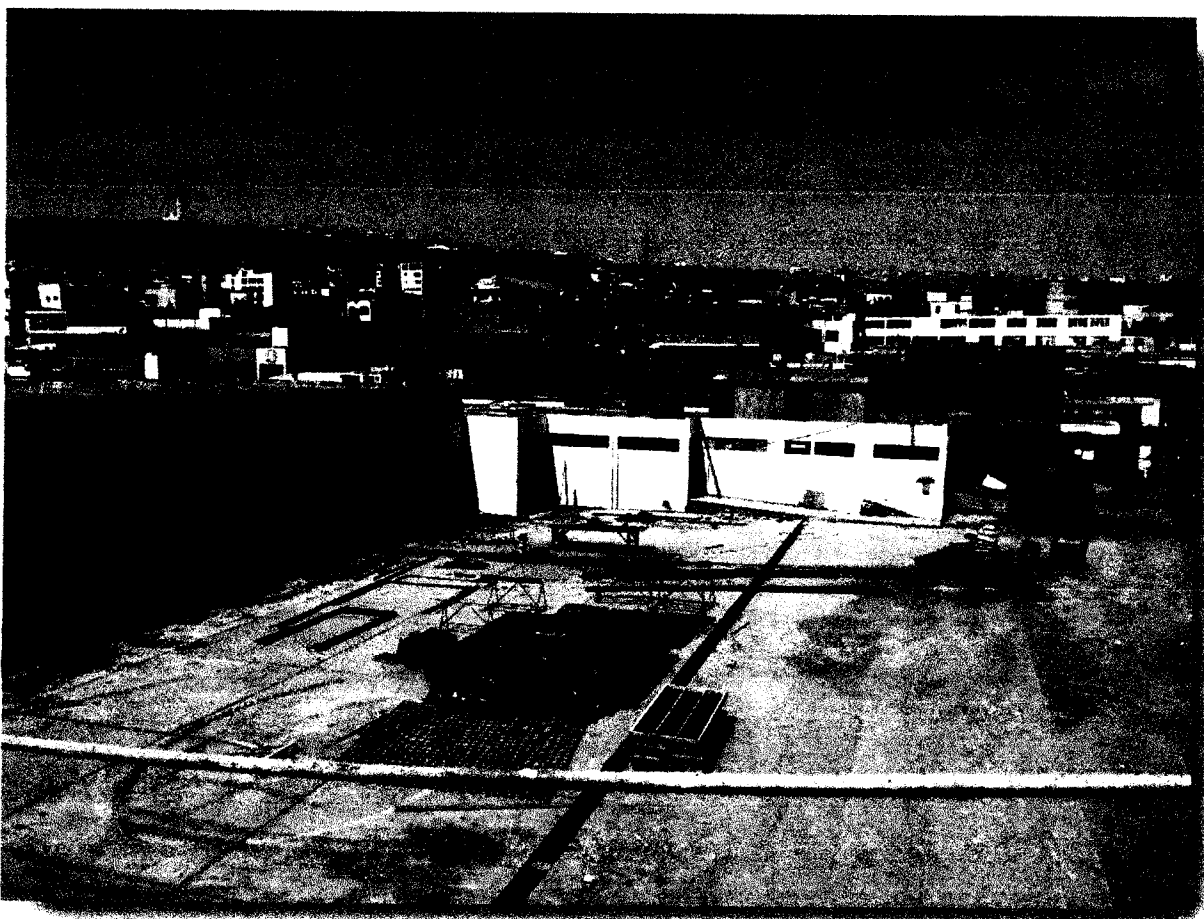
CONSORCIO MOQUEGUA

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)
-------	---


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

**“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° 20
del 01 al 30 de septiembre del 2019**



RESIDENTE DE OBRA

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

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

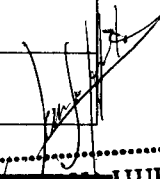
CONSORCIO MOQUEGUA

Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 20

CAPITULO I : GENERALIDADES

1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

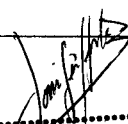
Dato	Descripción
Obra	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.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


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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)
Ampliación de plazo 09	: En Trámite
Ampliación de plazo 10	: En Trámite
Fecha de Firma de Contrato	: 13/02/2018
Entrega de terreno	: 23/02/2018
Inicio contractual de plazo	: 27/02/2018
Termino de plazo original	: 24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	: 24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	: 16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	: 28/03/2019
Termino con Ampliación N° 05	: 07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	: 19/06/2019
Termino de plazo vigente	: 19/06/2019

2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 100008

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 digester 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

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

Caida máxima de tensión permisible desde el Tablero General hasta los tableros de distribución será 2.5% de la tensión nominal, y de este hasta el punto de salida de utilización más alejado 1.5 % (CNE-Utilización 2006).

Factor de potencia : 0.8
 Tensión de servicio : 440/220V
 Frecuencia : 60Hz.

Pruebas

Antes de la colocación de los artefactos o porta lámparas se realizarán pruebas de aislamiento a tierra y de aislamiento entre los conductores, debiéndose efectuar la prueba, tanto de cada circuito, como de cada alimentador.

j) COMPONENTE INSTALACIONES SANITARIAS

Comprende el diseño de las redes que se detallan a continuación:

- ✓ Suministro de Agua potable.
- ✓ Suministro de agua salada.
- ✓ Sistema de desagüe doméstico e industrial.
- ✓ Sistema de tratamiento.

k) COMPONENTE DE IMPACTO AMBIENTAL

Dentro de las metas de Impacto Ambiental tenemos las siguientes:

- ✓ Manejo de residuos 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

.....
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

CIP N° 160588

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° 20 : 121,862.33 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 20 : 58.98 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 41.02%

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			% Metrado	Valorizado	
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	55.92%		2,346,792.18	2.08%		87,172.90	58.00%		2,433,965.08	42.00%		1,762,690.33
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	51.35%		672,359.43	3.43%		44,920.25	54.79%		717,279.68	45.21%		591,972.21
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELEC	507,287.20	24.49%		124,259.93	1.39%		7,049.70	25.88%		131,309.63	74.12%		375,977.57
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANI	412,574.73	60.44%		249,344.27	0.00%		0.00	60.44%		249,344.27	39.56%		163,230.46
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	76.10%		1,151,383.00	0.00%		0.00	76.10%		1,151,383.00	23.90%		361,654.80
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			4,589,029.31			139,142.85			4,728,172.16			3,287,814.87
GASTOS GENI 15.75568%		1,262,973.20			723,032.74			21,922.90			744,955.64			518,017.56
UTILIDAD 10.00%		801,598.70			458,902.93			13,914.29			472,817.22			328,781.49
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,770,964.98			174,980.04			5,945,945.02			4,134,613.92
I.G.V. (18.0 %)		1,814,500.61			1,038,773.70			31,496.41			1,070,270.10			744,230.51
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,809,738.68			206,476.44			7,016,215.12			4,878,844.42
PORCENTAJE					57.25%			1.74%			58.98%			41.02%

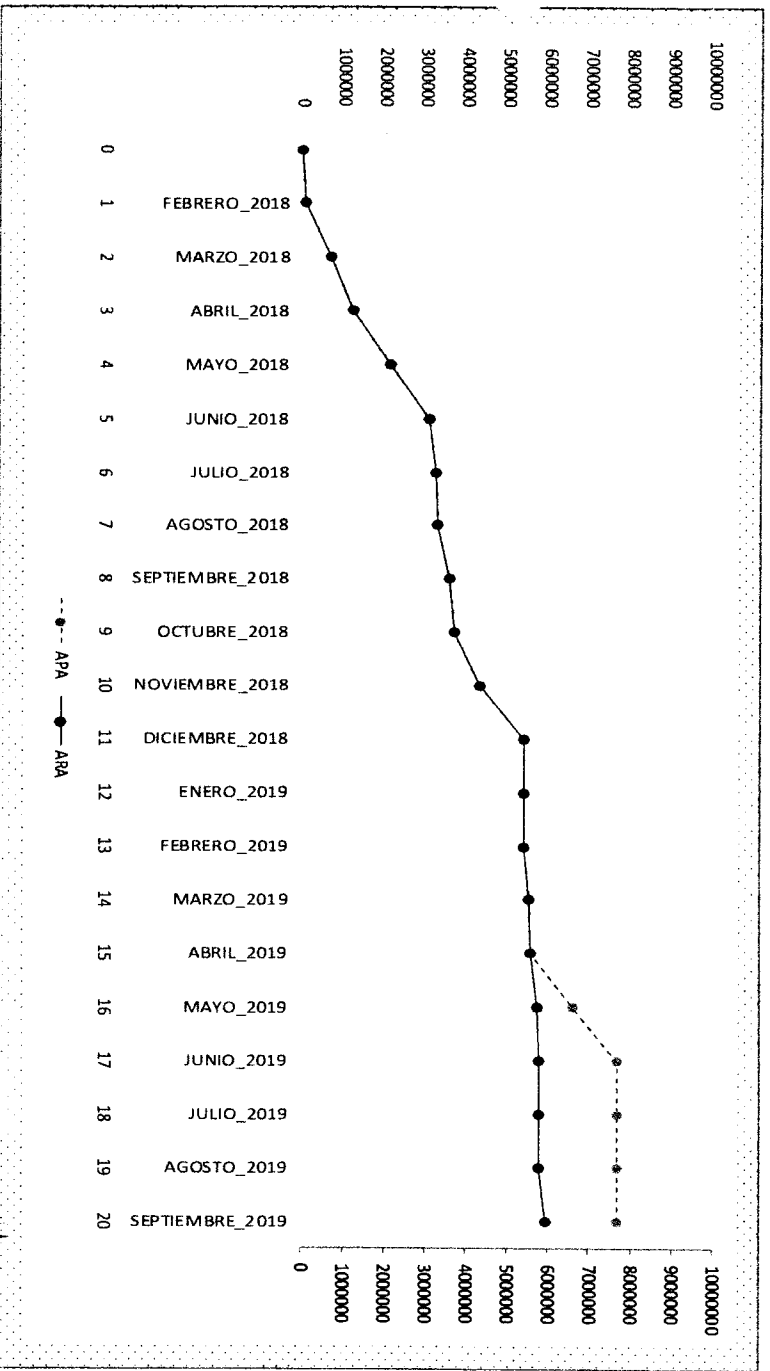
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

CUADRO N°01: AVANCE DE OBRA

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MENSUAL	%	ACUMULADO	%
	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	621,748.01	9.08%
3 ABRIL_2018	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%
5 JUNIO_2018	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%
7 AGOSTO_2018	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%
9 OCTUBRE_2018	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%
11 DICIEMBRE_2018	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%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	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%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
18 JULIO_2019	1,049,526.035	0.00%	7,677,626.60	100.0%
19 AGOSTO_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%	7,677,627.60	100.0%

CURVA "S"



VALORIZACION N°20 - MES DE SEPTIEMBRE 2019

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160598

CONSORCIO MOQUEGUA

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			
7.00	ADICIONAL DE OBRA N° 03 "Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua"	60.00	16/03/2019	14/05/2019
8.00	ADICIONAL DE OBRA N° 04 "Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Canaletas"	50.00	30/04/2019	19/06/2019
9.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03			
10.00	ADICIONAL DE OBRA N° 05 Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión	45.00	21/05/2019	05/07/2019
11.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04			
12.00	ADICIONAL DE OBRA N°06 (Adecuación a la norma Sanitaria)	15.00	11/06/2019	26/06/2019
13.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N°05			

Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

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 01 – Comercialización:**

- ✓ Colocación de zócalos cerámicos de porcelanato color 0,60X0,60 H=2,00M

❖ **Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

❖ **Zona 04 – Área de frio:**

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

❖ **Zona 05 – Área de Talleres:**

- ✓ Con la liberación del terreno y teniendo los permisos de desactivación del grifo con fecha 10.09.2019 se dan inicio a la ejecución de las partidas de demolición de grifo y tanque elevado existente y retiro de tanques de almacenamiento.

❖ **Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:**


- ✓ Habilitación de acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en para tapas trampa de grasas, tanque digestor sedimentador y cámara de bombeo N°02.
- ✓ Vaciado de concreto $f'c=210$ kg/cm² en tapas para trampa de grasas, tanque digestor sedimentador

❖ **Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:**

- ✓ Habilitación acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en columnas del tanque elevado

❖ **Zona 08 – Oficinas Administrativas:**

- ✓ Tarrajeo en interiores de muros, vigas y cielo raso del primer nivel y segundo nivel
- ✓ Tarrajeo en exteriores acabado con cemento, arena mezcla 1:5
- ✓ Vestidura de derrames ancho=15cm en ambientes del primer y segundo nivel
- ✓ Cielos rasos con mezcla de cemento, arena con impermeabilizante en el primer y segundo nivel.



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

METRADOS EJECUTADOS

METRADOS EJECUTADOS			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.00	ESTRUCTURAS		
01.06	AREA DE TALLERES		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,664.21
01.09.07	PTAR		
01.09.07.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	10.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	100.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,000.00
02	ARQUITECTURA		
02.01	COMERCIALIZACION		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	50.00
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	31.00
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	11.00
02.06	AREA DE ADMINISTRACION		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	169.00
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.46
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE		
		m2	85.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	54.00



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO 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

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
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	1,008,055.89	17,498.00	453,290.73
TOTAL		5,372,671.61	1,008,055.89	554,765.16	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 554,765.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 537,069.26			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 17,705.90			



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	AMORTIZACION	SALDO POR
No.	MES	MONTO V	ADELANTO A	DEL ADELANTO AM=V*A/C	AMORTIZAR S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	2,016,111.79	34,996.01	921,611.26
TOTAL		5,372,671.61	2,016,111.79	1,109,530.34	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,109,530.34			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 35,411.81			


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

b) RESUMEN DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 20 DEL MES DE SEPTIEMBRE					
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA				
ENTIDAD	: FONDEPES				
CONTRATISTA	: CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)				
FECHA	: 30/09/2019				
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		5,770,964.98	174,980.04	5,945,945.02	4,134,613.92
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,770,964.98	174,980.04	5,945,945.02	4,134,613.92
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	17,705.90	554,765.16	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	35,411.81	1,109,530.34	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	53,117.71	1,664,295.50	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	121,862.33	4,281,649.52	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	21,935.22	770,696.91	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	143,797.55	5,052,346.43	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		57.25%	1.74%	58.98%	41.02%
SON: CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 55/100 SOLES					

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 58.98 % y un saldo por valorizar de 41.02%

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.

CONSORCIO MOQUEGUA

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 COMPAÑÍA 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

- Mediante CARTA N°060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ, la supervisión comunica al CONSORCIO MOQUEGUA con la fecha 10 de septiembre del 2019, con respecto a la CARTA N° 002 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA, para dar los permisos de desactivación del grifo de combustible e iniciar los trabajos pendientes de Sistema de Utilización en Media Tensión 10KV (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05).
- La Valorización N°20 (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende a S/ 121,862.33 sin IGV que representa el 1.74 % del avance físico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 58.98 % al mes de septiembre 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/. 17,705.90 sin IGV. y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. 35,411.81 soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°20 (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende al valor de S/. 143,797.55 (SON: CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 55/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

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


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



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.93 Lt.17

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

SERIE: RCP/PTAR

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : sábado, 28 de septiembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

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

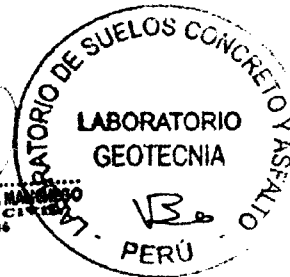
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (días)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
08	PTAR	21/09/2019	28/09/2019		4	315.11	32,132.27	176.72	181.83	181.83	210	87

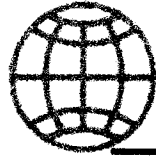
GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

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

Luis Humberto Silva Mando
LUIS HUMBERTO SILVA MANDO
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:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz83 Lt-17

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

SERIE: RCP/VEREDA EXT.

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

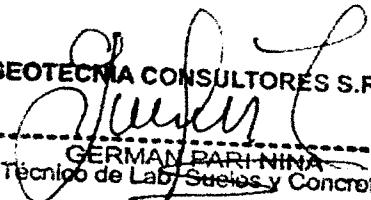
FECHA martes, 17 de septiembre de 2019

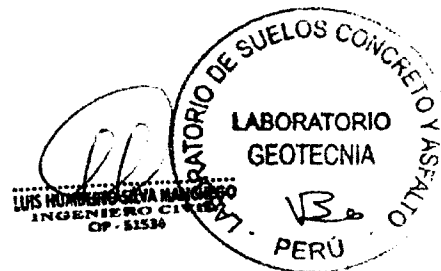
EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

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

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (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									
06	VEREDA EXTERIOR	10/09/2019	17/09/2019		4	325.10	33,150.97	176.72	187.60	187.60	210	89


 GEOTECNIA 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:
--	---	---------------



GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos, concreto - Topografía - Trabajos en Movimiento de Tierras - Urb. Los Angeles Mz83 Lt-17

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

SERIE: RCP/PTAR

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : jueves, 03 de octubre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

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

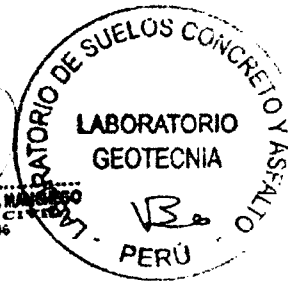
ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KM)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fc = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
03	PTAR	05/09/2019	03/10/2019		4	380.20	38,769.60	176.72	219.39	219.39	210	104
04	PTAR	06/09/2019	04/10/2019		4	390.12	39,781.16	176.72	225.11	225.11	210	107

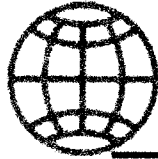
GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

GERMAN PARI NINA
Técnico de Lab. Suelos y Concreto

LUIS HERNANDEZ SILVA RAMIREZ
INGENIERO CIVIL
CP - 51536



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 83 Lt 17

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

SERIE: RCP/PTAR

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

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : jueves, 19 de septiembre de 2019

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD

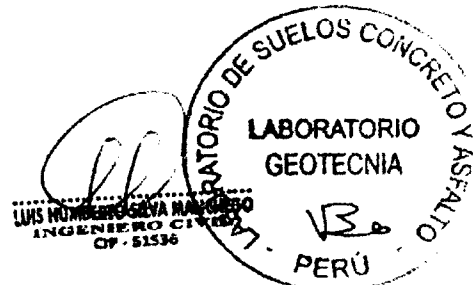
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

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

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (dias)	SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm ²)	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm ²)	PROMEDIO Resist. Testg. (Kg/cm ²)	RESISTENCIA DISEÑO Fe = (Kg/cm ²)	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA									
01	PTAR	05/09/2019	19/09/2019		4	345.60	35,241.38	176.72	199.42	199.42	210	95
02	PTAR	06/09/2019	20/09/2019		4	339.50	34,619.36	176.72	195.91	195.91	210	93

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

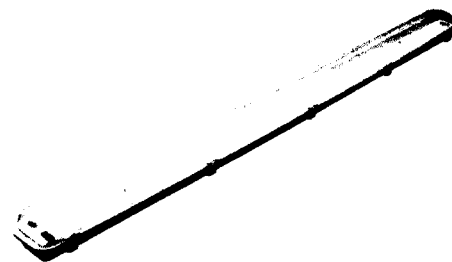
 GERMAN PARI NINA
 Técnico de Lab. Suelos y Concreto



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

PHILIPS

Lighting



Essential Waterproof

TCW063 2XTL-D36W PSU PW

Essential Waterproof es una luminaria sólida, fiable y resistente al agua a un precio muy competitivo.

Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Mecánicos y de carcasa	
Tensión de entrada	220-240 V
Controles y regulación	
Regulable	No
Datos técnicos de la luz	
Material de la carcasa	Acrilonitrilo-butadienestireno
Color	Gris
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	NaN x NaN x NaN mm (NaN x NaN x NaN in)
Aprobación y aplicación	
Código de protección de entrada	IP65 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]

Datos de producto	
Código de producto completo	871869952143100
Nombre de producto del pedido	TCW063 2XTL-D36W PSU PW
EAN/UPC - Producto	8718699521431
Código de pedido	919053055551
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	10
N.º de material (12NC)	919053055551
Peso neto (pieza)	1,400 kg



SUPERVISION :	LISTA DE VERIFICACIÓN INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS	INFORME N° COPIA N° Pág. de
---------------	--	---

OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha: <i>04/09/2019</i>
-------	--	-----------------------------

AREA:	<i>PTAR</i>	TIPO:	H:	m	SECTOR:
-------	-------------	-------	----	---	---------

PLANOS DE REFERENCIA:

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

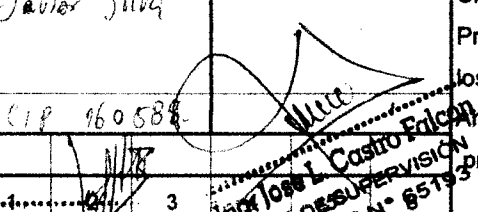
CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Tipo de encofrado: _____
2. Material del encofrado: *madera*
3. Tipo de estructura: *Tanque digestor Sedimentador*


CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR Verificado

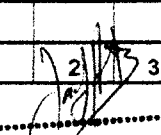
	Si		No		Si		No		Si		No	
Fabricación e Instalación												
1. Nivelacion del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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


OBSERVACIONES


CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES
	<i>Javier Silva</i>		Cliente : FONDEPES
	<i>CIP 160588</i>		Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	3		

JAVIER SILVA HUERFANO
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588
 Jefe de Supervisión
 Reg. CIP N° 85193


		LISTA DE VERIFICACIÓN RECEPCIÓN DE ARMADURA				INFORME N° COPIA N° Pág. de																															
OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua						Fecha: _____																															
AREA: _____		Estructura: PTAR		TIPO: _____		H: m SECTOR: _____																															
PLANOS DE REFERENCIA: _____						Fecha Vac.: _____																															
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA: _____																																					
CARACTERÍSTICAS GENERALES																																					
1. Diámetros: _____ <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>6mm</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>8mm</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>3/8"</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>1/2"</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5/8"</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3/4"</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>1"</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>otro</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>								6mm	<input type="checkbox"/>	8mm	<input type="checkbox"/>	3/8"	<input type="checkbox"/>	1/2"	<input type="checkbox"/>	5/8"	<input checked="" type="checkbox"/>	3/4"	<input type="checkbox"/>	1"	<input type="checkbox"/>	otro	<input type="checkbox"/>														
6mm	<input type="checkbox"/>	8mm	<input type="checkbox"/>	3/8"	<input type="checkbox"/>	1/2"	<input type="checkbox"/>																														
5/8"	<input checked="" type="checkbox"/>	3/4"	<input type="checkbox"/>	1"	<input type="checkbox"/>	otro	<input type="checkbox"/>																														
CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR																																					
							Verificado																														
Barras de Acero																																					
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)							<input checked="" type="checkbox"/>																														
2. Diámetro de las barras según plano							<input checked="" type="checkbox"/>																														
3. Amarra de armaduras							<input checked="" type="checkbox"/>																														
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)							<input checked="" type="checkbox"/>																														
5. Separadores entre armaduras							<input checked="" type="checkbox"/>																														
6. Dimensiones de las armaduras según plano							<input checked="" type="checkbox"/>																														
7. Refuerzos de pasadas instalados							<input checked="" type="checkbox"/>																														
8. Diámetro del alambre según plano							<input checked="" type="checkbox"/>																														
9. Traslape							<input type="checkbox"/>																														
10. Recubrimiento							<input type="checkbox"/>																														
OBSERVACIONES																																					
<i>Colocación y habilitación de acero fy = 4200 kg/cm² en fange Sedimentador malla de 5/8" @ 0.20m.</i>																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">CM</td> <td style="width: 15%;">ING. RESIDENTE</td> <td style="width: 15%;">ING. SUPERVISOR</td> <td style="width: 15%;">Propietario</td> <td style="width: 15%;">: FONDEPES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cliente</td> <td>: FONDEPES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Proyecto</td> <td>: Saldo de Obra: Mejoramiento de</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Servicios de Desembarcadero Pesquero</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">provincia de Ilo, región Moquegua</td> </tr> </table>								CM	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR	Propietario	: FONDEPES				Cliente	: FONDEPES				Proyecto	: Saldo de Obra: Mejoramiento de				Servicios de Desembarcadero Pesquero					Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo					provincia de Ilo, región Moquegua	
CM	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR	Propietario	: FONDEPES																																	
			Cliente	: FONDEPES																																	
			Proyecto	: Saldo de Obra: Mejoramiento de																																	
			Servicios de Desembarcadero Pesquero																																		
			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo																																		
			provincia de Ilo, región Moquegua																																		
DISTRIBUCIÓN																																					
COPIA N° <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> </table>								1	2	3	4	5	6																								
1	2	3	4	5	6																																


JA. SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

SUPERVISION : 	LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO	INFORME N° COPIA N° Pág. de																																								
OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua																																									
Orden de vac.:	Estructura: <u>PTAR</u>	H: <u>m</u> Vol: <u>3</u> m3 SECTOR:																																								
PLANOS DE REFERENCIA: ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:		Fecha: <u>21/09/2019</u> Fecha Vac.:																																								
CARACTERÍSTICAS GENERALES																																										
1.	Resistencia f_c =(kg/cm2):	<u>210</u>																																								
2.	Proveedor:																																									
3.	Partida N°	<u>01.09.07.02.01</u>																																								
4.	Slump:	<u>3"</u>																																								
5.	Aditivo:																																									
6.	Guía N°																																									
7.	Muro:	Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____ Muro: Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____ Muro: Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____																																								
8.	Método de curado:	<u>Arrocera.</u>																																								
CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR																																										
						Verificado por																																				
						Si No Si No Si No																																				
Post. Vaceado																																										
7.	Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
8.	Otros (especificar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
OBSERVACIONES																																										
						N° de Probetas obtenidas: <u>03</u>																																				
						Muro: _____																																				
						Muro: _____																																				
						Muro: _____																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">CM</td> <td style="width:20%;">ING. RESIDETE</td> <td style="width:20%;">ING. SUPERVISOR</td> <td colspan="3">Propietario : FONDEPES</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>Javier Silva</u></td> <td style="text-align: center;"><u>Jose L. Castro Falco</u></td> <td colspan="3">Cliente : FONDEPES</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>CIP 160588</u></td> <td style="text-align: center;"><u>FE DE SUPERVISIÓN</u></td> <td colspan="3">Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">los Servicios de Desembarcadero Pesquero</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">provincia de Ilo, región Moquegua</td> </tr> </table>							CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES				<u>Javier Silva</u>	<u>Jose L. Castro Falco</u>	Cliente : FONDEPES				<u>CIP 160588</u>	<u>FE DE SUPERVISIÓN</u>	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de						los Servicios de Desembarcadero Pesquero						Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo						provincia de Ilo, región Moquegua		
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES																																							
	<u>Javier Silva</u>	<u>Jose L. Castro Falco</u>	Cliente : FONDEPES																																							
	<u>CIP 160588</u>	<u>FE DE SUPERVISIÓN</u>	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de																																							
			los Servicios de Desembarcadero Pesquero																																							
			Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo																																							
			provincia de Ilo, región Moquegua																																							
DISTRIBUCIÓN																																										
COPIA N°	1	2	3	4	5	6																																				



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

SUPERVISION : 	LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO	INFORME N° COPIA N° Pág. de
--	--	---

OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha: 06/09/2019
Orden de vac.:	Estructura: PTAR	H: m Vol: 3 m3 SECTOR:

PLANOS DE REFERENCIA:	Fecha Vac.:
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Resistencia f_c =(kg/cm²): 210
2. Proveedor:
3. Partida N° 01.09.07.02.01
4. Slump: 3"
5. Aditivo:
6. Guía N°
7. Muro: Salida de planta: Llegada a obra: Inicio de vaciado: Fin de vaciado:
8. Método de curado: Aterceras

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	Verificado por					
	Si	No	Si	No	Si	No
Post. Vaceado						
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Otros (especificar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

N° de Probetas obtenidas: 03

Muro: _____


Muro: _____

Muro: _____

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES			
	Javier Silva		Cliente : FONDEPES			
	CID 160588	Ing. Jose L. Castro Falcon	Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua			
DISTRIBUCIÓN		JEFE DE SUPERVISIÓN				
COPIA N°	1	2	3	4	5	6



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

SUPERVISION : 	LISTA DE VERIFICACIÓN AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO	INFORME N° COPIA N° Pág. de	
OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua		
Orden de vac.:	Estructura: <u>PTAR</u>	H: m Vol: <u>4</u> m3 SECTOR:	
PLANOS DE REFERENCIA: ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:		Fecha: <u>05/09/2019</u> Fecha Vac.:	
CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.	Resistencia $f_c=(kg/cm^2)$: <u>210</u>		
2.	Proveedor:		
3.	Partida N° <u>01.09.07.02.01</u>		
4.	Slump: <u>3"</u>		
5.	Aditivo:		
6.	Guia N°		
7.	Muro: Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____		
	Muro: Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____		
	Muro: Salida de planta: _____ Llegada a obra: _____ Inicio de vaciado: _____ Fin de vaciado: _____		
8.	Método de curado: <u>Anieceras</u>		
CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR			
		Verificado por	
		Si No Si No Si No	
Post. Vaceado			
7.	Cangrejeras	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8.	Otros (especificar)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
OBSERVACIONES			
		N° de Probetas obtenidas: <u>03</u>	
		Muro: _____	
		Muro: _____	
		Muro: _____	
CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES Cliente : FONDEPES Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
	<u>Javier Silva</u>		
	<u>CIP 160588</u>	<u>Ing. Jose L. Castro Falcon</u>	
DISTRIBUCIÓN		Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISIÓN Reg. SIP N° 65193	
COPIA N°	1	2	3
			4



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

01.04	Metrados Valorizados
-------	----------------------



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

METRADOS EJECUTADOS VALORIZACION N°20			
N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado
01.06	AREA DE TALLERES		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PES	GLB	1.00
01.09.03	TANQUE ELEVADO		
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,664.21
01.09.07	PTAR		
01.09.07.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	10.00
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	100.00
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,000.00
02	ARQUITECTURA		
02.01	COMERCIALIZACION		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	50.00
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	31.00
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	11.00
02.06	AREA DE ADMINISTRACION		
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	169.00
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.46
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	85.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	54.00



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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	30 DE SEPTIEMBRE DE 2019										
	Ver planilla de metrados de acero	1.00									1000.00
TOTAL (kg)										1000.00	

02 ARQUITECTURA
02.01 COMERCIALIZACION
02.01.04 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

ITEM	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.01.04.01 GRAFICO	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	1.00	1.00	26.32		1.90				PARCIAL 50.00
TOTAL (m2)										50.00

02.04 ZONA DE FRIO

ITEM	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.04.08.01 GRAFICO	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	1.00	9.00	4.31		0.80				PARCIAL 31.00
TOTAL (m2)										31.00

ITEM	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	peso (kg)	UNIDAD
02.04.08.02 GRAFICO	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	1.00	3.00	4.58		0.80			522.38	PARCIAL 11.00
TOTAL (m2)										11.00

02.06 AREA DE ADMINISTRACION

ITEM	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.06.02.01 GRAFICO	muros	1.00	1.00	56.33		3.00				PARCIAL 168.99
TOTAL (m2)										168.99

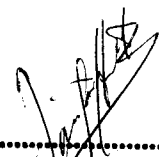
ITEM	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	peso (kg)	UNIDAD
02.06.02.02 GRAFICO	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	1.00	1.00	61.50		3.65			26.19	PARCIAL 5879.00
TOTAL (m2)										5879.00

ITEM	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.06.02.04 GRAFICO	vestidura de derrame en puertas y ventanas	1.00	1.00	113.53						PARCIAL 113.53
TOTAL (ml)										113.53

ITEM	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
02.06.03.01 GRAFICO	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	1.00	1.00					85.00		PARCIAL 85.00
TOTAL (m2)										85.00

03 INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	CANT.	Nº VECES	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	UNIDAD
03.10.04 GRAFICO	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W Tareas previas zona de frio	1.00 1.00	50.00 4.00							PARCIAL 50.00 4.00
TOTAL (und)										54.00



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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	: 30 DE SEPTIEMBRE 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"	
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
GRÁFICO	COLUMNAS Y PLACAS										
	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
	Acero longitudinal superior	3/4"	2.00	8.00	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	285.60	
	Acero longitudinal inferior de refuerzo	5/8"	2.00	4.00	17.85	0.00	0.00	0.00	142.80	0.00	
	Estribos	3/8"	4.00	132.00	1.95	0.00	1029.60	0.00	0.00	0.00	
	Estribos	3/8"	4.00	132.00	0.50	0.00	264.00	0.00	0.00	0.00	
SUB TOTAL						0.00	1293.60	0.00	142.80	285.60	

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Longitud Total	0.00	1293.60	0.00	142.80	285.60
Peso Kg / m	0.25	0.58	1.00	1.60	2.40
Peso Parcial	0	750.29	0	228.48	685.44
TOTAL (kg)		COLUMNAS Y PLACAS			1664.21

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"	
01.06.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
GRÁFICO	PTAR										
	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2										
	Ver planilla de metrados de acero										
	Camara de grasa	5/8"	2.00	3.00	10.60	0.00	0.00	0.00	63.60	0.00	
	Camara de grasa	5/8"	2.00	3.00	12.30	0.00	0.00	0.00	73.80	0.00	
	Tanque Digestor sedimentador	5/8"	2.00	4.00	8.35	0.00	0.00	0.00	66.80	0.00	
	Tanque Digestor sedimentador	5/8"	2.00	4.00	10.60	0.00	0.00	0.00	84.80	0.00	
	camara de bombeo n°02	5/8"	2.00	12.00	7.20	0.00	0.00	0.00	172.80	0.00	
	camara de bombeo n°02	5/8"	2.00	12.00	6.80	0.00	0.00	0.00	163.20	0.00	
SUB TOTAL						0.00	0.00	0.00	625.00	0.00	

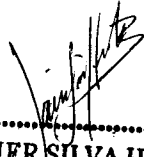
Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
Longitud Total	0.00	0.00	0.00	625.00	0.00	
Peso Kg / m	0.25	0.58	1.00	1.60	2.40	
Peso Parcial	0	0.00	0	1000.00	0	
TOTAL (kg)				PTAR		1000.00



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

01.05	Presupuesto de la Obra (Copia del original exp. tecnico)
-------	--

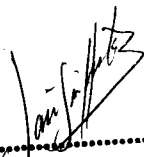


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



PRESUPUESTOS POR COMPONENTES

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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
OIP N° 160588058



PRESUPUESTO
 COMPONENTE
 ESTRUCTURAS EN
 TIERRA

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN 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 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
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
01.11.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,838.51
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	52.84	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 CIMAQUINA 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
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	50.47	8,434.55
02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	105.70	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	231.98	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	3,793.41
01.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA D=10KM	m3	60.42	24.22	1,468.41
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE TM=1M	m3	94.97	27.01	2,565.41
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,643.62
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	1,609.89	4.33	6,970.82



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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	8,133.98
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	398.16	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	8.55	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				4,395.20
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	4,042.69
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.58	265.12	418.89
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMONTÉ C/MAQUINA D=10CM	m3	18.56	27.07	502.37
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				194,55
01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO				194,55
01.03.02.01.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 + 30% PG PARA CIMIENTO	m3	0.77	252.66	194.56
01.03.02.02	ZAPATAS				195.35
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:1:2	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 1:1:2	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



Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

Javier Silva Huertas

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	2.58	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				15,735.34
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	62.36	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 ALIGEADA	m2	208.70	52.29	10,912.92
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	956.77	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	36.08	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	4,869.08
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	461.47	886.02
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	499.42
01.04	TAREAS PREVIAS				893,242.35
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,004.24
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.40
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.40
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 C/MAQUINA D=10KM	m3	170.90	24.22	4,139.20
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,558.06
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMONTE C/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	533.90	69,145.39
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09

Fecha: 21/12/2017 07:19:41 p.m.



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

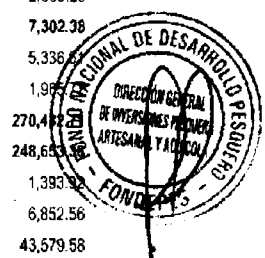
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS DE TIERRA

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 F'c= 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 f'c=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 f'c=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
04.03.05	LOSA ALIGERADA				79,042.33
01.04.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, LOSAS	m3	34.88	439.73	15,337.76
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m2	387.60	52.29	20,267.80
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 f'c=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 f'c=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 F'c= 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 f'c=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
1.04.03.09.03	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	5,336.83
01.04.03.10.02	JUNTA DE TECNOPOR	m	221.62	8.87	1,975.55
01.04.04	PILOTES				270,492.24
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO				248,653.24
01.04.04.01.01	EXCAVACION DEL ENROCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENCORACADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.87	6,852.56
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION und 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	327.95	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	3,966.16
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	10,618.34
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN				32,169.33



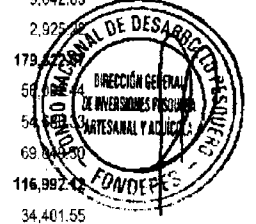
Javier Silva Huertas
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

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/.
01.04.05.01	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	20,756.59
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				131,058.46
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	53,391.39
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	156.86	24.22	3,847.59
01.05.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68
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 1:12	m2	167.47	28.94	4,846.58
1.05.02.02	SUB BASE-EQUIPOS				4,648.91
1.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPOS DE FRIO CONCRETO FC=175 G/CM2 E=4"	m2	93.09	49.94	4,648.91
01.05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION				2,298.41
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	79.42	28.94	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	53,840.93
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66
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
1.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS				179,522.12
01.05.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,081.52
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,681.59
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	16,946.72	4.33	69,754.90
01.05.03.06	VIGAS				116,992.12
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
01.06.03.07	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	14,274.09
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



Javier Silva Huertas
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

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	55.68	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 FC= 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	7.80	462.20	3,605.16
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	7,968.56
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	1,304.07	4.33	5,646.62
01.06	AREA DE TALLERES				196,205.52
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				65,789.75
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m ²	8.80	3,357.33	29,544.44
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m ²	36.78	773.28	28,444.24
01.06.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE C/MAQUINA D=10KM	m ³	45.58	27.07	1,239.85
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

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

065

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/.
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117,136.77
01.06.04.01	ZAPATAS				15,101.82
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	886.68	4.33	3,838.89
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				10,287.05
01.06.04.02.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACION.	m3	4.88	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	CIMIENTO 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
1.06.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO				8,704.21
1.06.04.04.01	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	10.36	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	3,038.17
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	5,108.73
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	6.17	42.91	264.75
1.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,030.72
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE				1,305.02
01.06.04.09.01	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2	m3	0.97	481.45	470.99
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	25.92	52.93	1,369.81
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.99
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 C/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	8,383.50
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



Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

066

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

Ciente 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 DILATACION 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				339,387.30
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	1,288.80
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,548.51
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO				1,030.85
01.08.02.01.01	CONCRETO FC=100 KG/CM ² + 30% PG PARA CIMIENTO	m ³	4.08	252.66	1,030.85
01.08.02.02	ZAPATAS				2,730.20
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:1:2	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 1:1:2	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 CIMENTACION.	m ³	19.05	574.13	10,937.18
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	131.19	49.93	6,560.32
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	23,115.61
01.08.03.05	VIGAS				30,433.08
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	8.99	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	76.80	52.93	4,065.02

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

067

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/.
01.08.03.08.03	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				1,186.16
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.68
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 F'c= 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 f'c=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	870.63	4.33	3,769.83
01.09.01.04	VIGAS				1,923.51
01.09.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, VIGAS	m3	1.27	462.20	586.99
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	13.90	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 F'c= 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	1,613.21
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION				1,939.85
01.09.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, LOSAS	m3	25.20	439.73	11,081.16
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	14.20	41.55	589.97
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.85
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS				45,150.28
01.09.03.03.01	CONCRETO f'c=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				14,262.05
01.09.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, VIGAS	m3	10.80	482.20	4,991.76
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38
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 f'c=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	62.36	3,711.07



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

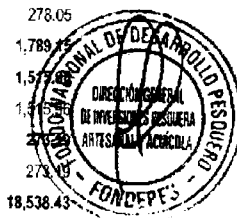
Fecha : 21/12/2017 07:19:41 p.m.

068

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/.
01.09.03.05.03	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/cm ² , LOSAS	m3	5.83	439.73	2,563.63
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	m2	25.92	41.55	1,076.98
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				8,891.88
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/cm ² , 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/cm ² , 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	42.16	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	28.84	2,070.71
01.09.05.01.02	NIVELACION Y PERFILEADO 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 FC= 175 kg/cm ²	m3	22.82	481.45	10,986.69
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				1,573.15
01.09.06.02.01.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 + 30% PG PARA CIMIENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96
01.09.06.02.02	ZAPATAS				276.00
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12	m2	9.44	28.94	273.15
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 FC= 350 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	11.33	533.80	6,049.09
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29
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/cm ² , 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/cm ² , 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



WILMER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CJP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:19:41p.m.

069

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/.
01.09.06.03.04	VIGAS				3,205.02
01.09.06.03.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	1.64	462.20	758.01
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	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 Fc=210 kg/cm2, LOSAS	m3	0.96	439.73	422.14
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALIGEADA	m2	10.73	52.29	561.07
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	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	m3	261.27	50.47	13,186.30
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINA D=10KM	m3	261.27	24.27	6,341.02
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,987.86
01.09.07.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2, VIGAS	m3	55.38	462.20	25,601.26
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	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 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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



070



PRESUPUESTO
COMPONENTE
ARQUITECTURA

.....
JAVIER SILVA HUERTAS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA ZONA DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA – PRIMERA ETAPA
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 002 ARQUITECTURA
 Cliente FONDEPES
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ARQUITECTURA				1,309,251.89
02.01	COMERCIALIZACION				149,104.19
02.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				26,755.00
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	170.31	63.56	10,824.90
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.25m	m2	158.54	100.48	15,930.10
02.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				30,015.35
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	170.75	37.25	6,360.44
02.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.26
02.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	64.96	14.83	963.36
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	117.92	34.67	4,088.29
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				21,241.91
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	414.80	24.29	10,075.49
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				29,624.73
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60m H=2.00 M	m2	203.86	131.51	26,809.63
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1", H=0.10m	m	96.21	29.26	2,815.10
02.01.05	CARPINTERIA METALICA				16,800.00
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-5 2.40 X 3.00m	und	1.00	2,500.00	2,500.00
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN PVI - 2 (1.80X2.40M)	und	2.00	7,150.00	14,300.00
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO				5,032.14
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14
02.01.07	PINTURA				19,035.06
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.66	8,565.62
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57
02.01.08	OTROS				600.00
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	600.00	600.00
02.02	DESINFECCION				267,403.31
02.02.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				25,995.82
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	372.33	63.56	23,665.29
02.02.01.02	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.25m	m2	18.30	100.48	1,838.78
02.02.01.03	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.10m	m2	8.08	60.86	491.75
02.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				53,649.77
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	138.81	14.83	2,058.55
02.02.02.05	BRUÑA DE 1.0 cm	m	147.80	8.47	1,251.87
02.02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS	m2	149.39	34.67	5,179.35
02.02.03	CIELORRASOS				9,326.80
02.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	208.70	44.69	9,326.80
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				28,045.77
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	225.75	124.47	28,045.77
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	176.33	158.91	27,911.15
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	28.92	1,950.83
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.88	5,349.32
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				27,596.64
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60m H=1.20 M	m2	141.53	131.51	18,612.61
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.60m H=2.00 M	m2	40.56	131.51	5,334.05
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=10 CM	m	14.86	52.93	786.01
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10 CM)	m	173.89	16.47	2,863.97



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

072

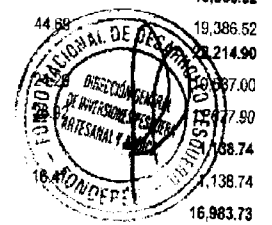
Presupuesto

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				
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1.5 2.5cm JUNTA 1.5 1.5 cm	m2	208.70	40.09	8,366.78
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1 1.00M X 2.40	m2	19.20	556.55	34,919.89
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2 0.90M X 2.40	m2	4.32	556.55	10,686.76
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E= 15 mm	m2	63.72	342.59	2,404.30
02.02.08	CARPINTERIA METALICA				
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO. TIPO VAIVEN PVI - 2 (1.80X2.40M)	und	1.00	7,150.00	21,829.83
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	29,450.00
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	7,150.00
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
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	18,795.63
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	4,600.00
02.02.10	CERRAJERIA				
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	1.00	98.87	14,195.63
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	2.00	61.87	3,596.76
02.02.10.03	CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	und	8.00	93.87	98.87
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SSHH.	und	14.00	49.18	123.74
02.02.10.05	PESTILLO TARJETER PARA PUERTAS VESTIDORES	und	6.00	49.18	750.96
02.02.10.06	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	und	93.00	17.63	688.52
02.02.11	PINTURA				
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	295.08
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	1,639.59
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	27,159.45
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,409.51
02.02.11.05	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	10,264.13
02.02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	1,054.18
02.03	TAREAS PREVIAS				
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				289,779.25
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				8,386.11
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	28,635.45
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,199.10
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	308.00	14.83	8,972.88
02.03.02.04	BRUÑA DE 1.0 cm	m	124.80	8.47	4,567.64
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	168.41	34.67	1,057.06
02.03.03	CIELORRASOS				5,838.77
02.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	433.80	44.68	19,386.52
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				19,386.52
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	433.80	44.68	22,214.90
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	44.68	20,987.00
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,088.74
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10 CM)	m	69.14	15.60	1,088.74
02.03.06	COBERTURAS				1,138.74
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				16,983.73
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	97,619.30
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PUERTA SECCIONABLE PS-	und	10.00	4,777.06	20,000.00



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, CVIDRIO 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 FRIO				388,607.58
1.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				17,534.21
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	14.63	2,716.56
02.04.02.04	BRUNDA DE 1.0 cm	m	99.00	8.47	838.53
02.04.02.06	TARRAJEO EN VIGAS	m2	430.80	34.67	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	558.55	4,808.69
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				106,806.15
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO, CVIDRIO 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				688.56
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				17,767.09
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12		20,909.10
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

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



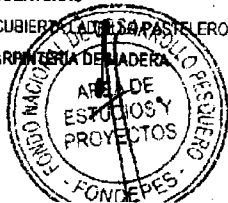
Presupuesto

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/.
02.05	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	37.25	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	348.96
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	27.67	3,139.00
75.04.02	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	112.63	24.29	2,735.78
75.04.03	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
5.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				14,237.44
76.01.01	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	224.00	63.56	14,237.44
76.01.02	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	36.43	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	2,869.51
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				5,833.53
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 mm	m2	221.48	26.34	5,833.53
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	246.19	5,833.53
02.06.04.03	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	29.52	5,833.53
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,291.64
02.06.06.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR O.40X0.40m H=1.20 M	m2	35.43	121.13	4,291.64
02.06.06.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE H=10 CM	m	80.08	13.48	1,079.48
02.06.06.03	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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

075

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 2.0.90M X 2.40	m2	2.16	656.55	1,202.15
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, CAJDRIO 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 SSHH.	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 GUARDIANÍA 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	130,525.19
PARCIAL	1,646,458.61
IGV	166,362.55

TOTAL (INCLUYENDO IGV)

SON: UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUNO Y 16/100 NUEVOS SOLES



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



PRESUPUESTO
COMPONENTE
INSTALACIONES
ELECTRICAS

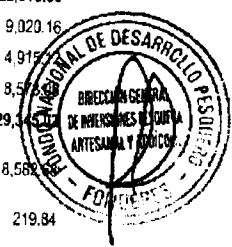


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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				
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				507,287.19
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	2,170.73	2,170.73
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS -Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	728.96	728.96
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,441.77
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50x0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	1,441.77	27,622.62
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	520.20	29.67	17,149.26
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3	115.60	14.74	7,667.75
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA				24.27
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	24.27	2,805.61
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	33.70	34,756.99
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	9.00	38.70	303.30
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	1.00	1,231.26	348.30
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	11.00	333.08	1,231.26
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	39.42	3,663.88
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	62.44	2,809.80
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 vac, 16 AMPO	und	2.00	66.44	398.64
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	71.17	142.34
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	pto	51.00	86.17	258.51
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	22.00	70.66	3,603.66
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	pto	40.00	62.74	1,380.28
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	5.00	67.74	2,709.60
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	520.53	2,602.85
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	529.28	2,117.12
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	75.83	530.81
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	331.78	663.56
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	128.86	128.86
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	pto	6.00	133.86	133.86
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	5.00	262.59	1,575.54
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	275.09	1,375.45
03.04	TUBERIA DE PVC				111.03
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	m	1,856.00	4.86	22,513.36
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	917.00	5.36	9,020.16
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	828.00	10.36	4,915.08
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS				8.58
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.00
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	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				
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100x100x55mm	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



Javier Silva Huertas
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha : 21/12/2017 07:34:47p.m.

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
 Subpresupuesto 003 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Cliente FONDEPES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 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	6,782.95
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	6,692.40
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	2,317.48
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, 3-1x185mm 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, 3-1x90mm 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	8,610.80
03.08.07	CABLE N2XOH, 3-1x16mm ² , 0.6/1kV	m	86.00	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				46,261.72
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, 480 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	1,858.98	1,858.98
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TH-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	und	1.00	843.99	843.99
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PF(TABLERO DE PLANTA DE FRÍO), 480 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



Javier Silva Huertas
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha : 21/12/2017 07:34:47p.m.

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/.
03.09.22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51
03.10	ILUMINACION				48,680.01
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	3,734.84
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 ADOAR	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				10,418.34
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04
03.11.02	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 480V, 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 INC/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

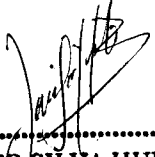


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:34:47p.m.

030

PRESUPUESTO
COMPONENTE
INSTALACIONES
SANITARIAS


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

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
 Subpresupuesto 004 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Cliente FONDEPES INSTALACIONES SANITARIAS
 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	m ³	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	15.00	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 BUTTOM	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	80.00	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 P/DISCAP. 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	1,620.78
04.01.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				6,428.73
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				22,237.87
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	173.95	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	998.79
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS				4,265.82
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 INODORO				10,641.84



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

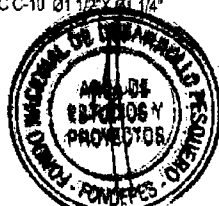
Fecha: 21/12/2017 07:36:39p.m.

082

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
 Subpresupuesto 004 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Cliente FONDEPES INSTALACIONES SANITARIAS
 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, DESINFECION 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				202,624.89
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/d (REACTOR BIOLÓGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	1.00	193,192.00	193,192.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				46,396.31
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 FRIA				3,068.07
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC.TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	93.00	32.99	3,068.07
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				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	280.12	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	19.85	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	47.89	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	565.20
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	12.62	239.78
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



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

Fecha: 21/12/2017 07:36:39p.m.

083

Presupuesto

Presupuesto **1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,**
 Subpresupuesto **004 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA**
 Cliente **FONDEPES INSTALACIONES SANITARIAS**
 Lugar **MOQUEGUA - ILO - ILO** Costo al **01/12/2017**

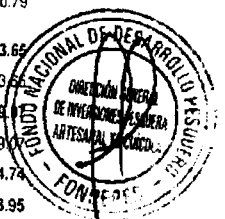
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1"	und	3.00	12.43	37.29
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/2"	und	2.00	13.73	27.46
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø3/4"	und	1.00	13.43	13.43
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2" X Ø1"	und	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 Ø1/2"	und	1.00	15.03	15.03
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
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	1,778.16
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, DESINFECION Y PRUEBAS HIDRAULICAS				12,792.60
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECION 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	29.09	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	1,333.62
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, DESINFECION Y PRUEBAS HIDRAULICAS				12,019.77
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.77
COSTO DIRECTO					
GASTOS GENERALES					
UTILIDAD					
PARCIAL					
IGV					
TOTAL (INCLUYENDO IGV)					612,226.67

SOM: SEISCIENTOS DOCE MIL DUECECIENTOS Y SEIS Y 67/100 NUEVOS SOLES



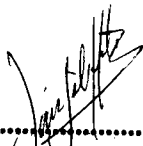
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:36:39p.m.





PRESUPUESTO
COMPONENTE
EQUIPAMIENTO



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
 DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN 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**

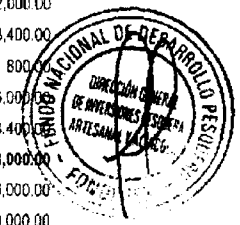
Subpresupuesto **005 EQUIPAMIENTO**

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 TNDIA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM -12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACIONES	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
05.03.01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00
05.03.02	PARAHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUM. COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 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 1000 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 AUTOMATICOS 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 1.80 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/JGO 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 EKRAK	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 TVL/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					1,513,037.80
GASTOS GENERALES					238,389.38
UTILIDAD					151,303.78
PARCIAL					1,902,730.96
IGV					342,491.57



[Handwritten Signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIR N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:37:59p.m.

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 Subpresupuesto 005 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Cliente FONDEPES EQUIPAMIENTO
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

Costo a 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

TOTAL (INCLUYENDO IGV) 2,245,222.53

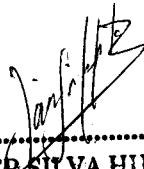
SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS Y 53/100 NUEVOS SOLES



[Handwritten Signature]
 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
CIP N° 160588

Presupuesto

Presupuesto 1307003 MEJORAMIENTO DE LOS SEVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUEO ARTESANAL EN LA -LOCALIDAD DE ILO,
 Subpresupuesto 006 DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Cliente FONDEPES IMPACTO AMBIENTAL
 Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO Costo al 01/12/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	IMPACTO AMBIENTAL				
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				77,180.00
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	13,580.00
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 SÓLIDOS 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	DESMANTEAMIENTO 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 71100 NUEVOS SOLES



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Fecha: 21/12/2017 07:39:32p.m.

CONSORCIO MOQUEGUA


01.06	Cronogramas
-------	-------------



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

CONSORCIO MOQUEGUA

01.07	Valorización mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
-------	--


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

VALORIZACION DE OBRA N° 20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 SUPERVISION : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
 RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
 FECHA : 30/09/2019

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.
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		87,172.90
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		44,920.25
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		7,049.70
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		139,142.85
GASTOS GENERALES	15.75568%	21,922.90
UTILIDADES	10.00%	13,914.29
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		174,980.04
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	174,980.04
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI. 174,980.04
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. 174,980.04
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		SI. 17,705.90
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		SI. 35,411.81
	TOTAL	SI. 53,117.71
VALORIZACION NETA (V.N.)		SI. 121,862.33
IGV 18% (VN)		21,935.22
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		SI. 143,797.55

SON: CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 55/100 SOLES



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 139,142.85 1.74%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 4,728,172.16 58.98%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 3,287,814.87 41.02%

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

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES								SALDO			
			ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO			
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	55.92%		2,346,792.18	2.08%		87,172.90	58.00%		2,433,965.08	42.00%		1,762,690.33
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	51.35%		672,359.43	3.43%		44,920.25	54.79%		717,279.68	45.21%		591,972.21
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	24.49%		124,259.93	1.39%		7,049.70	25.88%		131,309.63	74.12%		375,977.57
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	60.44%		249,344.27	0.00%		0.00	60.44%		249,344.27	39.56%		163,230.46
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	76.10%		1,151,383.00	0.00%		0.00	76.10%		1,151,383.00	23.90%		361,654.80
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			4,589,029.31			139,142.85			4,728,172.16			3,287,814.87
GASTOS GENERALI		15.75568%			1,262,973.20			723,032.74			21,922.90			744,955.64
UTILIDAD		10.00%			801,598.70			458,902.93			13,914.29			472,817.22
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			5,770,964.98			174,980.04			5,945,945.02			4,134,613.92
I.G.V. (18.0 %)					1,814,500.61			1,038,773.70			31,496.41			1,070,270.10
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			6,809,738.68			206,476.44			7,016,215.12			4,878,844.42
PORCENTAJE					57.25%			1.74%			58.98%			41.02%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N° 20 DEL MES DE SEPTIEMBRE

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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		5,770,964.98	174,980.04	5,945,945.02	4,134,613.92
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,770,964.98	174,980.04	5,945,945.02	4,134,613.92
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		537,059.26	17,705.90	554,765.16	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,074,118.53	35,411.81	1,109,530.34	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,611,177.79	53,117.71	1,664,295.50	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	121,862.33	4,281,649.52	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	21,935.22	770,696.91	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	143,797.55	5,052,346.43	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		57.25%	1.74%	58.98%	41.02%

SON: CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 55/100 SOLES

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

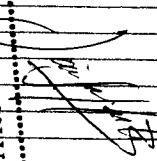
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90	2.08%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,433,965.08	58.00%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,762,690.33	42.00%	

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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO REGISTRADO EN ILO
 C.I.P. N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

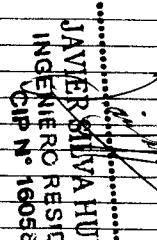
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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 REFORZADOS	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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160538

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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=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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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%
01.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.03.03.04.01	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%
01.03.03.04.02	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%
01.03.03.04.03	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%
01.03.03.05	VIGAS													
01.03.03.05.01	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%
01.03.03.05.02	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%
01.03.03.05.03	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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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 DESENCOFRADO -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 DESENCOFRADO -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 DESENCOFRADO -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 DESMONTES 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 DESENCOFRADO - 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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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	0.00	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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

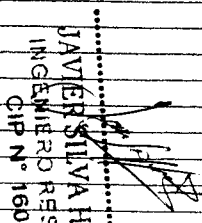
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,762,690.33 42.00%

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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

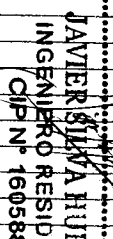
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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 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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,762,690.33 42.00%

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	8.80	29,544.50	8.80	29,544.50	0.00	0.00	0%
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	0.00	0.00	36.78	28,441.24	36.78	28,441.24	0.00	0.00	0%
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	45.58	1,233.85	45.58	1,233.85	0.00	0.00	0%
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO													
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	18.00	38.52	18.00	38.52	0.00	0.00	0%
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	0.00	0.00	1.00	3,304.88	1.00	3,304.88	0.00	0.00	0%
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	18.00	1,575.54	18.00	1,575.54	0.00	0.00	0%
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	1.00	1,650.34	1.00	1,650.34	0.00	0.00	0%
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.06.03.01	ZAPATAS													
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%
01.06.03.02	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	509.20	2,204.84	100%
01.06.04.04	SOBRECIMIENTO 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	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	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	533.53	2,310.18	100%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,762,690.33 42.00%

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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160568

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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	TARRAJE 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 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	CIMENTO 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	3.73	2,141.50		0.00	3.73	2,141.50	15.32	8,795.67	80%
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,550.32	21.55	1,075.99		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 CIMENTO 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 - CIMENTO 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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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	17.29	9,207.62		0.00	17.29	9,207.62	4.37	2,327.20	20%
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	192.64	12,011.10		0.00	192.64	12,011.10	0.00	0.00	0%
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO 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	VIGAS													
01.08.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	16.02	7,404.44		0.00	16.02	7,404.44	4.39	2,029.06	22%
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	112.54	7,589.70		0.00	112.54	7,589.70	55.24	3,725.39	33%
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	2,168.04	4.33	9,387.61	2,168.04	9,387.61		0.00	2,168.04	9,387.61	0.00	0.00	0%
01.08.03.06	LOSA ALIGERADA													
01.08.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	14.24	6,261.76		0.00	14.24	6,261.76	5.07	2,229.43	26%
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	158.52	8,289.01		0.00	158.52	8,289.01	1,621.49	84,787.71	91%
01.08.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	1,389.52	6,016.62		0.00	1,389.52	6,016.62	545.12	2,360.37	28%
01.08.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,779.48	3.27	5,818.90	1,347.00	4,404.69		0.00	1,347.00	4,404.69	432.48	1,414.21	24%
01.08.03.07	PISO CONCRETO													
01.08.03.07.01	CONCRETO F' C=210 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	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	2,053.83		0.00	474.28	2,053.63	33.88	146.70	7%
01.09	OBRAS EXTERIORES													
01.09.01	CERCO PERIMETRICO													
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.88	13.57	684.88		0.00	13.57	684.88	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	8.49	378.23		0.00	8.49	378.23	0.00	0.00	0%
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	5.08	24.22	123.04	5.08	123.04		0.00	5.08	123.04	0.00	0.00	0%
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS													
01.09.01.02.01	CONCRETO F' C=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	3.37	1,622.49		0.00	3.37	1,622.49	0.00	0.00	0%
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	41.17	2,055.62		0.00	41.17	2,055.62	0.00	0.00	0%
01.09.01.03	COLUMNAS													
01.09.01.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	2.24	1,192.89		0.00	2.24	1,192.89	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	24.98	1,557.50		0.00	24.98	1,557.50	0.00	0.00	0%
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	870.63	3,769.83		0.00	870.63	3,769.83	0.00	0.00	0%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 1605889

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presaupeto 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	1.27	586.99		0.00	1.27	586.99	0.00	0.00	0%
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	13.00	876.72		0.00	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	106.19	459.80		0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,664.21	7,206.03	1,664.21	7,206.03	2,930.95	12,691.01	64%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 16058

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90	2.08%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,433,965.08	58.00%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,762,690.33	42.00%	

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	VGAS														
01.09.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VGAS	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 -VGAS	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%	

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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	SOBRECIMIENTO ARMADO														
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01		0.00	0.78	338.01	0.78	338.01	50%	
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38		0.00	10.44	526.38	10.44	526.38	50%	
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS														
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,065.08		0.00	2.00	1,065.08	2.19	1,166.26	52%	
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40		0.00	4.00	249.40	4.36	271.85	52%	
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93		0.00	291.90	1,263.93	75.88	328.56	21%	

JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 87,172.90 2.08%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,433,965.08 58.00%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,762,690.33 42.00%

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	261.27	13,186.30		0.00	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	261.27	6,341.02		0.00	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	33.23	15,360.75	10.00	4,622.00	43.23	19,982.75	12.16	5,618.50	22%	
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	486.06	52.26	24,356.30	279.64	14,613.78	100.00	5,226.00	379.64	19,839.78	86.42	4,516.52	19%	
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	2,082.72	9,018.18	1,000.00	4,330.00	3,082.72	13,348.18	388.48	1,682.12	11%	
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	2,346,792.18	87,172.90	2,433,965.08	1,762,690.33
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	369,753.05	13,734.68	383,487.73	277,723.83
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	234,679.22	8,717.29	243,396.51	176,269.03
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		5,277,532.52	2,951,224.45	109,624.88	3,060,849.32	2,216,683.19
I.G.V.	18.00%	949,955.85	531,220.40	19,732.48	550,952.88	399,002.97
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		6,227,488.37	3,482,444.85	129,357.35	3,611,802.20	2,615,686.17

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%

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	9,067.94	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	10,049.77	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 0,80X0,80 H=2,00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	0.00	0.00	50.00	6,575.50	50.00	6,575.50	153.86	20,234.13	75%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0,10M	ml	96.21	29.26	2,815.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.21	2,815.10	100%	
02.01.05	CARPINTERIA METALICA													
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PM-5 2,40X3,00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00	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	3,263.22	0.00	128.93	3,263.22	85.96	2,175.65	40%	
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	414.80	8,565.62	100%	
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	128.93	3,018.25	0.00	128.93	3,018.25	85.96	2,012.32	40%	
02.01.08	OTROS													
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	600.00	100%	
2.02	DESINFECTACION													
02.02.01	MUROS Y 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%	

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/ 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 717,279.68 54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 591,972.20 45.21%

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	%
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	REVOCQUES, 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, AREANA 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: 10CM	m ²	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	PIBOS 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 IMPERMIABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.83		0.00	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	60.96	3,744.77		0.00	60.96	3,744.77	26.12	1,604.55	30%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,80X0,80 H=1,20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	113.22	14,889.56		0.00	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	12.25	1,611.00		0.00	12.25	1,611.00	28.31	3,723.05	70%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	ml	14.85	52.93	786.01	0.00	0.00		0.00	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	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 1:3 2CM DE CEMENTO Y 1.5CM DE ARENA	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78		0.00	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM1 1,00X2,40M	unid	19.20	556.55	10,685.76	19.20	10,685.76		0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0,90X2,40M	unid	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30		0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	63.72	342.59	21,829.83	0.00	0.00		0.00	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	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 (1,50X2,40M)	unid	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00		0.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO PAI-2 (1,80X2,40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	1.00	7,650.00		0.00	1.00	7,650.00	1.00	7,650.00	50%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS3 2,75X3,00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	100%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

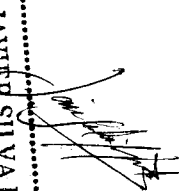
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/ 44,920.25	3.43%	
Monto Valorizado Acumulado	S/ 717,279.68	54.79%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 591,972.20	45.21%	

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 ALUMINO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	4.00	1,637.80		0.00	4.00	1,637.80	30.67	12,557.83	88%
02.02.10	CERRAJERIA													
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	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	123.74		0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	0%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANIJAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unid	8.00	93.87	750.96	8.00	750.96		0.00	8.00	750.96	0.00	0.00	0%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	14.00	688.52	100%
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unid	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	295.08	100%
02.02.10.06	BISAGRA CAPUCINA 3"	par	93.00	17.63	1,639.58	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	93.00	1,639.58	100%
02.02.11	PINTURA													
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	42.75	1,082.00		0.00	42.75	1,082.00	170.98	4,327.50	80%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	92.43	2,052.87		0.00	92.43	2,052.87	369.71	8,211.26	80%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.85	1,054.18	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	51.05	1,054.18	100%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	46.59	1,090.67		0.00	46.59	1,090.67	186.36	4,362.69	80%
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS 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 TABQUERIA 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 BOLDURAS													
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 VGAS 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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

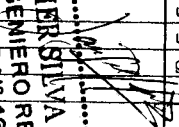
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20 45.21%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitaria S/.	Promedio S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.03.03	CIELO RABOS													
02.03.03.01	CIELO RABOS 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 1:3 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	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 RABOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.88	433.80	11,022.88		0.00	433.80	11,022.88	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	4,978.22	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 FRIO													
02.04.01	MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑILERIA													
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KX 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 KX 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	CIELO RABOS													


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%

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	CELO 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 0,80X2,40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA 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	31.00	12,692.95	31.00	12,692.95	40.66	16,648.24	57%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00	11.00	4,046.46	11.00	4,046.46	199.58	73,417.50	95%
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	17.83	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	493.06	12,479.35		0.00	493.06	12,479.35	333.06	8,429.75	40%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00	20.85	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	493.06	11,542.53		0.00	493.06	11,542.53	333.06	7,796.93	40%
02.04.10.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	329.54	8,373.61		0.00	329.54	8,373.61	69.53	1,766.76	17%
02.04.11	OTROS													
02.04.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	100%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 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 TABQUERIA 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%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIPN° 160998

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

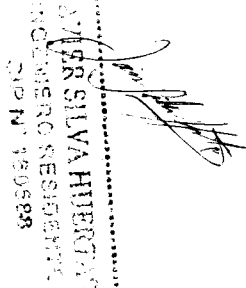
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25	3.43%	
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68	54.79%	
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20	45.21%	

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	%	
02.05.02.04	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 VGAS	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	CELO RASOS														
02.05.03.01	CELO 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 1:8 2.5CM JUNTA 1:8 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 4.07X3.0	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 VGAS 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 TABICUERIA DE ALBAÑILERIA														
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KX E=0.15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	224.00	14,237.44			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 1:8	m2	224.00	37.25	8,344.00	55.00	2,048.75	189.00	6,295.25	224.00	8,344.00	0.00	0.00	0%	


 JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
 RESIDENTE
 CIP N° 190989

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20 45.21%

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	224.46	8,089.54	224.46	8,089.54	58.58	2,111.22	21%
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=16CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	0.00	0.00	113.53	1,683.65	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CIELO RASOS													
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	85.00	5,536.90	85.00	5,536.90	170.00	11,073.80	44.54	2,901.34	21%
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	16.80	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	4,281.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	4,281.64	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	TABLQUE 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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160598

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 44,920.25 3.43%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 717,279.68 54.79%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 591,972.20 45.21%

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/.	%
02.06.11	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 HK E=0.15M	m2	68.02	63.56	4,323.35	68.02	4,323.35		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	61.68	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 TPO 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	501.58		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	672,359.43	44,920.25	717,279.68	591,972.20
GASTOS GENERALES	15.75568%	206,281.53	105,934.80	7,077.49	113,012.29	93,269.24
UTILIDAD	10.00%	130,925.19	67,235.94	4,492.02	71,727.97	59,197.22
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,646,458.60	845,530.17	56,489.76	902,019.93	744,438.66
I.G.V.	18.00%	296,362.55	152,195.43	10,168.16	162,363.59	133,998.96
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,942,821.15	997,725.60	66,657.92	1,064,383.52	878,437.62

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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


FECHA : 30/09/2019

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/. 7,049.70	1.39%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 131,309.63	25.88%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 375,977.56	74.12%	

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	583.17		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	1,302.40		0.00	0.90	1,302.40	0.10	139.37	10%
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0,80X0,60M 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	5,439.96		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 AMP	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	64.43		0.00	0.50	64.43	0.50	64.43	50%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESISTENTE
 CIP N° 160568

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

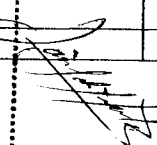
FECHA : 30/09/2019

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/. 7,049.70	1.39%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 131,309.63	25.88%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 375,977.56	74.12%	

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	64.43		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	66.93		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	8,191.29		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	4,046.80		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	7,215.74		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	1,415.55		0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%


JAVIER SILVA HUERTAS
 GERENTE RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 7,049.70 1.39%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 131,309.63 25.88%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 375,977.56 74.12%

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	8,692.40		0.00	40.00	8,692.40	0.00	0.00	0%
03.07	CABLES LBOH 80 450/750 VAC													
03.07.01	CABLE NH 90 , 1X6MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	5,025.00	23,014.50		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, 3-1X185MM2,0,8/1KV	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, 3-1X150MM2,0,8/1KV	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, 3-1X120MM2,0,8/1KV	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, 3-1X50MM2,0,8/1KV	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, 3-1X35MM2,0,8/1KV	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, 3-1X25MM2,0,8/1KV	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, 3-1X18MM2,0,8/1KV	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, 3-1X10MM2,0,8/1KV	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, 3-1X6MM2,0,8/1KV	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

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 7,049.70	1.39%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 131,309.63	25.88%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 375,977.56	74.12%	

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 TI-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), 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 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00	54.00	7,049.70	54.00	7,049.70	92.00	12,010.60	63%
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

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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/. 7,049.70		1.39%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 131,309.63		25.88%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 375,977.56		74.12%

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	7,767.01	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 C/BATERIA 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 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	124,259.93	7,049.70	131,309.63	375,977.56
GASTOS GENERALES	15.75568%	79,926.54	19,578.00	1,110.73	20,688.72	59,237.82
UTILIDAD	10.00%	50,728.72	12,425.99	704.97	13,130.96	37,597.76
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		637,942.45	156,263.92	8,865.40	165,129.32	472,813.14
L.G.V.	18.00%	114,829.64	28,127.51	1,595.77	29,723.28	85,106.36
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		752,772.09	184,391.42	10,461.17	194,852.59	557,919.50

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 0.00	0.00%
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. Usitario 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	2,005.02		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 0.80X0.65M	m	220.31	47.76	10,522.02	190.31	9,089.21		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	441.76		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	2,638.70		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	4,483.87		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	715.00		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 PIDISCAP. 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"	plo	73.00	37.97	2,771.81	58.00	2,202.26		0.00	58.00	2,202.26	15.00	569.55	21%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	plo	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"	plo	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"	plo	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	2,692.19		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	1,983.14		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	6,497.88		0.00	86.50	6,497.88	47.14	3,541.16	35%

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-terminó 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/. 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	ADITAMENTOS VARIOS													
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.00	3,995.10	100%
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16.00	1,675.36	100%
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	563.55	100%
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	1,101.96	100%
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	13.00	998.79	100%
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.08.01	YEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00		0.00	10.00	331.00	9.00	297.90	47%
04.01.08.02	YEE PVC DESAGUE DE 2"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	531.43		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	266.13		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	156.85		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	23.00	6,887.12		0.00	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	1,095.84		0.00	3.00	1,095.84	4.00	1,461.12	57%
04.01.10	ELECTROBOMBAS													
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANOBRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	2,483.25		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	465.20		0.00	10.00	465.20	0.00	0.00	0%
04.01.12	LIMPIEZA, DERINFECTACION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	1,491.80		0.00	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
 C.I.F. N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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/. 0.00 0.00%
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	1,219.40		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	1,056.68	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	4,298.40		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	1,882.79		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	57.96	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	711.45		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	705.90		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	283.10		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	13.10		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	140.70		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	125.20		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	105.50		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	120.23		0.00	11.00	120.23	29.00	316.97	73%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160888

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

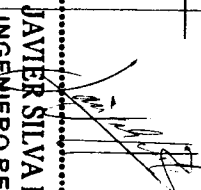
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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/. 0.00 0.00%
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		
		Usid.	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	12.03		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	12.43		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	13.73		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- PIAQUA 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 CABETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P=2HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	7,375.99		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	1,800.00		0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PITINA SIDETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	1,620.00		0.00	9.00	1,620.00	0.00	0.00	0%
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	97.66	2,139.73		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%


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019


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/. 0.00 0.00%
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	33.23		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	25.23		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	593.25		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	236.07		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	24.23		0.00	1.00	24.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	18.00	454.14		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	249,344.27	0.00	249,344.27	163,230.46
GASTOS GENERALES	15.75568%	65,003.95	39,285.88	0.00	39,285.88	25,718.07
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	24,934.43	0.00	24,934.43	16,323.05
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		518,836.15	313,564.58	0.00	313,564.58	205,271.57
I.G.V.	18.00%	93,390.51	56,441.62	0.00	56,441.62	36,948.88
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		612,226.66	370,006.21	0.00	370,006.21	242,220.45


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 30/09/2019

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
SEGUN 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	440,756.56		0.00	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44	18%	
05.01.03	SUMINISTRO DE SLO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.82	87,389.04		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	87,389.04		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	87,389.04		0.00	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96	18%	
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.82	44,824.32		0.00	0.82	44,824.32	0.18	9,839.48	18%	
05.02	EQUIPAMIENTO EN ANGA DE TARBAS PREVIAS														
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 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 0.9M3	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 AJUAL 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	PARHUELA 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	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 380 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%	

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 ENTIDAD : FONDEPES
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
 FECHA : 30/09/2019

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	%
06.05.03	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%
06.05.04	MESA DE PLASTICO C/JO 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%
06.05.05	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%
06.05.06	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%
06.05.07	SILLON MECANICO C/ BRAZO	igo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
06.05.08	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%
06.05.09	PANTALLA EKRAH	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%
06.06.10	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%
06.06.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
06.06.12	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%
06.05.13	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													
06.06.01	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%
06.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TVL/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%
06.06.03	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	1,151,383.00	0.00	1,151,383.00	361,654.80
GASTOS GENERALES	15.75568%		238,389.38	181,408.21	0.00	181,408.21	56,981.17
UTILIDAD	10.00%		151,303.78	115,138.30	0.00	115,138.30	36,165.48
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO			1,902,730.96	1,447,929.51	0.00	1,447,929.51	454,801.46
I.G.V.	18.00%		342,491.57	260,627.31	0.00	260,627.31	81,864.26
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO			2,245,222.54	1,708,556.82	0.00	1,708,556.82	536,665.72

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588



VALORIZACION DE OBRA N°20 DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 30/09/2019

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

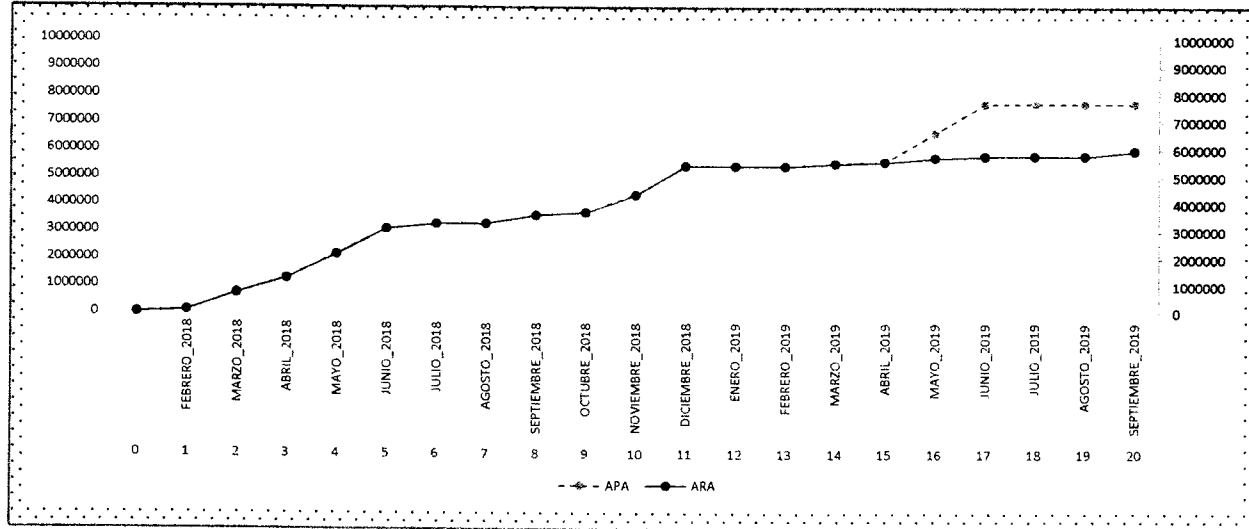
N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$.	Presupuesto \$.	Metrado	Valorizado \$.	Metrado	Valorizado \$.	Metrado	Valorizado \$.	Metrado	Valorizado	%	
06	IMPACTO AMBIENTAL														
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES														
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 SÓLIDOS 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														
GASTOS GENERALES				77,180.00		44,890.50	0.00	52,927.00		24,264.00				
UTILIDAD	15.75568%		12,160.23		7,072.80	0.00	8,339.01		3,822.96					
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO	10.00%		7,718.00		4,489.05	0.00	5,292.70		2,426.40					
L.G.V.			97,058.23		56,452.35	0.00	66,558.71		30,513.36					
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO	18.00%		114,470.48		10,161.42	0.00	11,980.57		5,492.40					
			114,528.72		66,613.78	0.00	78,539.28		36,005.76					

JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 760589

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%
20 SEPTIEMBRE_2019	1,049,527.035	0.00%	7,677,627.60	100.0%	174,980.04	2.279%	5,967,142.08	77.72%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,792,162.05	77.72%		

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

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

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

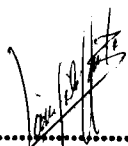
SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON

RESIDENTE : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 30/09/2019

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*AC	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
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	1,008,055.89	17,498.00	453,290.73
TOTAL		5,372,671.61	1,008,055.89	554,765.16	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 554,765.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 537,059.26			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 17,705.90			



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 30/09/2019

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	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	2,016,111.79	34,996.01	921,611.26
TOTAL		5,372,671.61	2,016,111.79	1,109,530.34	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,109,530.34			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 35,411.81			

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

01.08	Panel Fotográfico del proceso constructivo
-------	--


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

PANEL FOTOGRAFICO



Fig. 01 Conformación y compactación de material granular para base en patio de maniobras.



Fig. 02 Densidad de campo para base en patio de maniobras.

[Handwritten Signature]
.....
TIER SILVA HUERTAS
GENERO RESIDENTE
CIP N° 160588



Fig. 03 encofrado para losas en patio de maniobras.

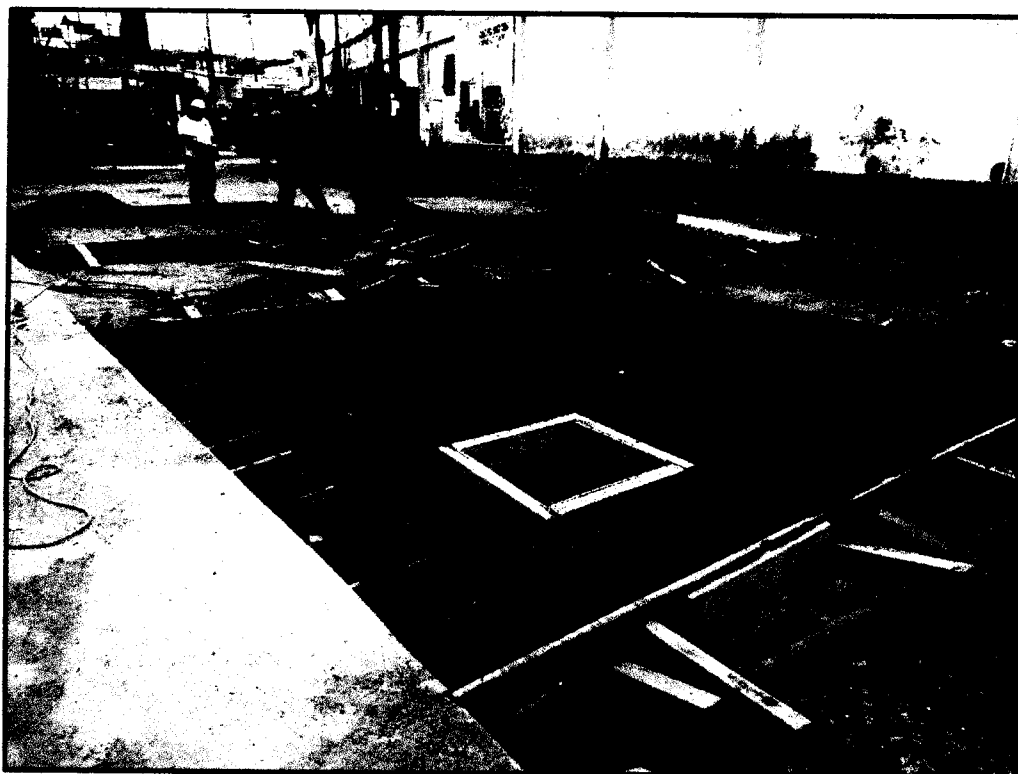


Fig. 04 Habilitación de acero fy=4200 kg/cm2 para losas en patio de maniobras.

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



Fig. 04 Vaciado de concreto $f_c=280$ kg/cm² para losas en patio de maniobras.

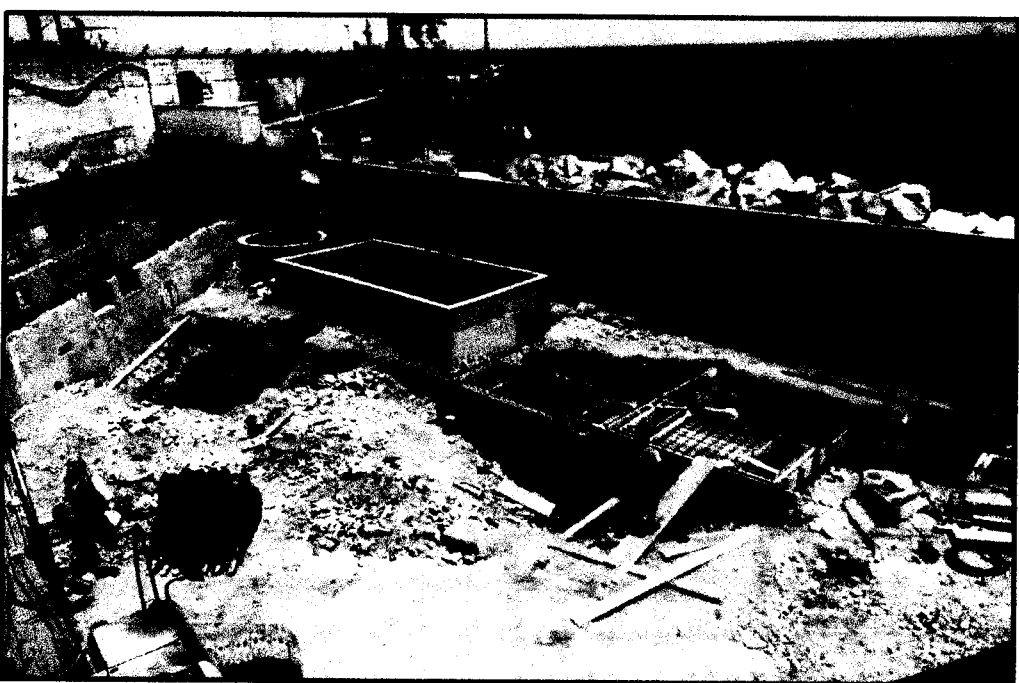


Fig. 05 Habilitación de acero $f_y=4200$ kg/cm² y encofrado para trampa de grasas y tanque sedimentador en PTAR.

Javier Silva Huertas
.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA



Fig. 06 Desgasificación con detergente en tuberías y tanques del grifo de combustible.



Fig. 06 Demolición de grifo y tanque elevado existente

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



Fig. 07 Eliminación de material excedente proveniente de las demoliciones del grifo y tanque elevado.



Fig. 08 Traslado de vidrios templado de acuerdo a las medidas de las ventanas en el área de tareas previas y zona de frío.

Javier Silva Huertas
.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

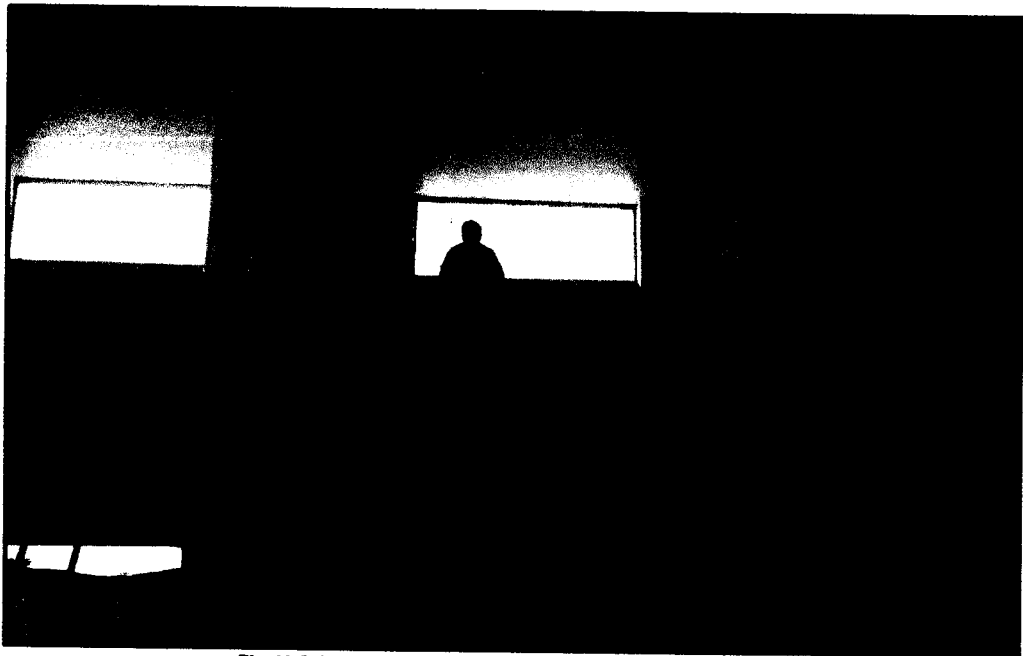


Fig. 09 Colocación de vidrio templado para ventanas en el área de frío.

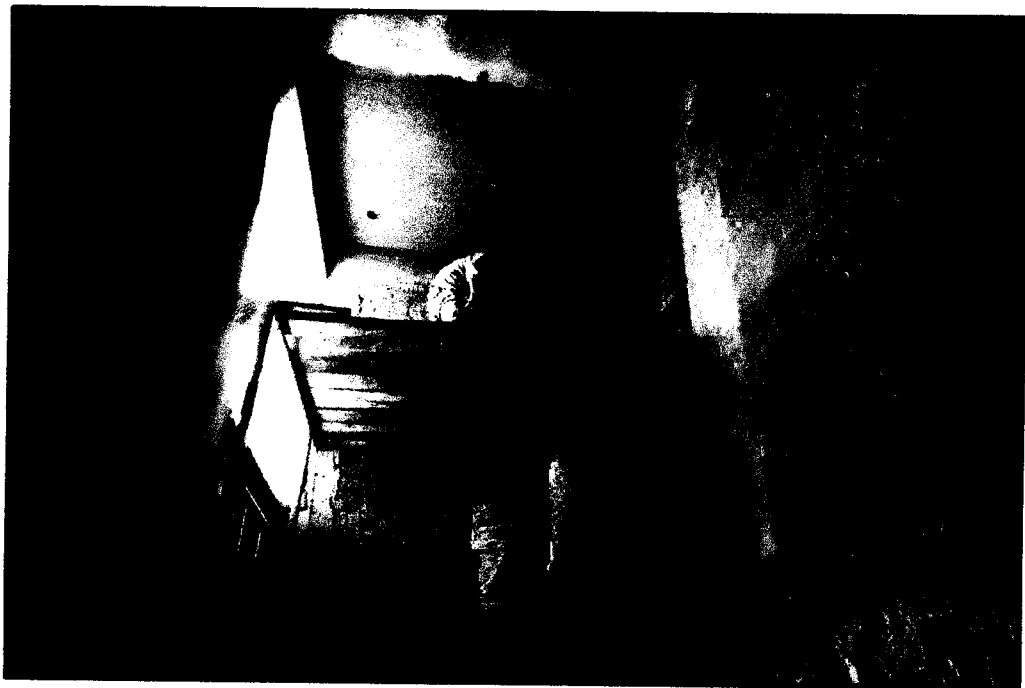


Fig. 10 Tarrajeos en interiores del área de administración

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

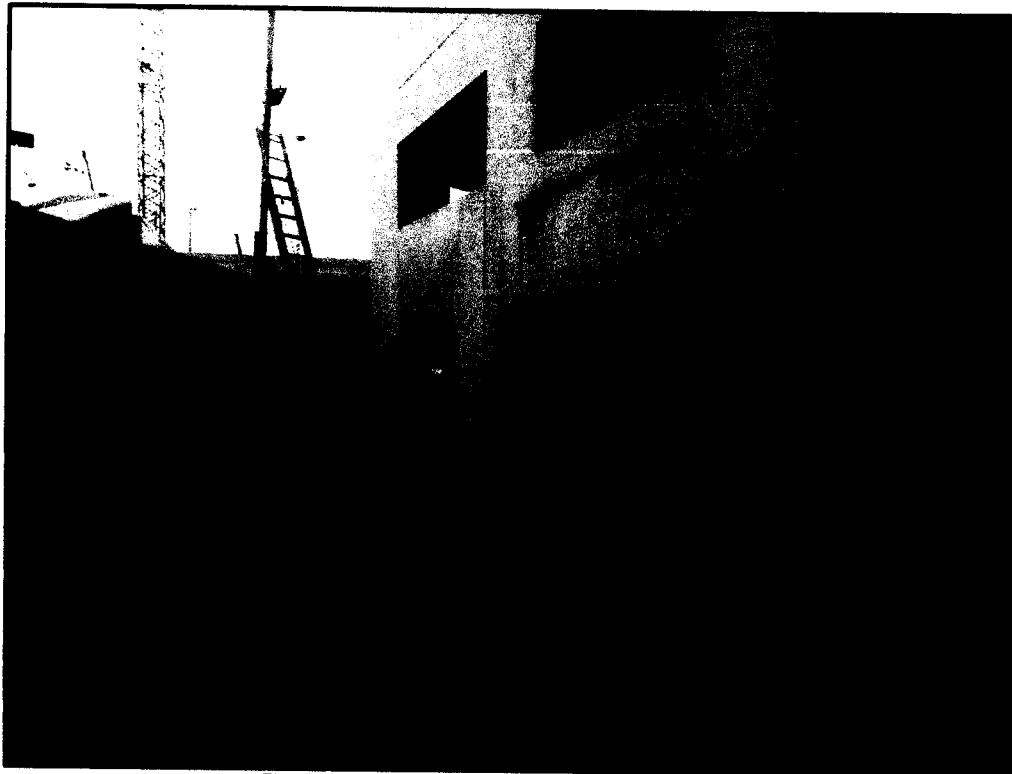


Fig. 11 Pintura en paredes exteriores del área de administración.

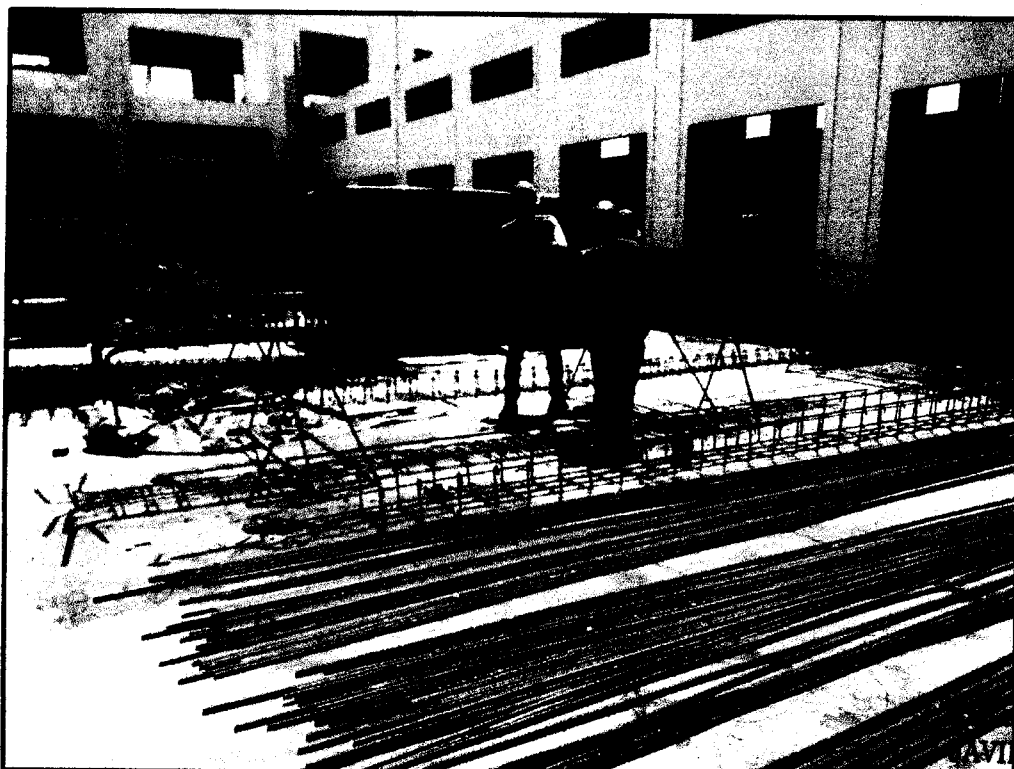



Fig. 12 Habilitación de acero fy=4200 kg/cm2 para columnas y losa de cimentación de tanque elevado y cisterna.

Javier Silva Huertas
.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

01.09	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
-------	---


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



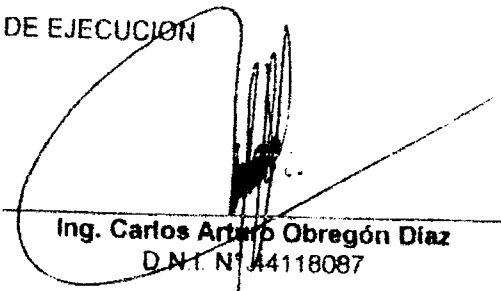
ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°:	048-2017-FONDEPES (DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 003-2017-FONDEPES)
CONTRATO N°:	010-2018-FONDEPES
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"
UBICACIÓN:	ILO, ILO, MOQUEGUA.
ENTIDAD:	FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MOQUEGUA
PLAZO DE OBRA:	240 DIAS CALENDARIO.
MONTO DE OBRA:	S/ 11'895,059.54

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

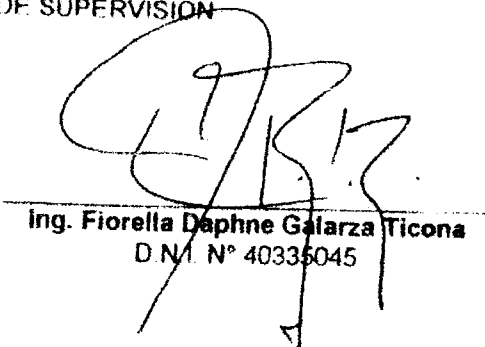
Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 23 días del mes de febrero del año 2018.

POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION



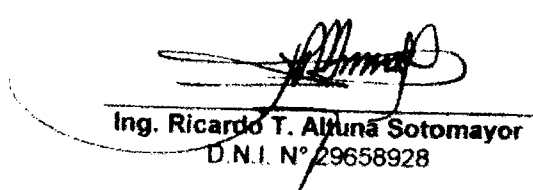
Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz
D.N.I. N° 44118087

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION



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

POR FONDEPES

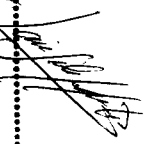


Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor
D.N.I. N° 29658928



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

01.10	Copia del Cuaderno de Obra
-------	----------------------------


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

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Artesanal de la Localidad de Jto.
 PROYECTO: Distrito de Jto, Provincia de Jto, Region Moquegua."
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 872 DEZ RESIDENTES 02/09/2019

Se prosiguen con los trabajos de farrageo en el area de administración, con muros, cielo raso, vigas y columnas.
 Farrageo exterior en muros y columnas.

En el area de PTAR se habilita acero fy = 4200 Kg/cm² para el tanque digestor sedimentador, trampa de grasa y cámara de bombeo N° 02.
 Se realiza el trazo y replanteo con las curvas y pendientes según el expediente técnico para el Patio de maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

ASIENTO N° 873 DE LA SUPERVISION 02/09/2019

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la Contratista.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- trabajos en interiores, MURO VIGAS Y CIELO RASO.
- trabajos en Exteriores, MURO VIGAS Y COLUMNAS.

AREA PTAR EXP. CONTRACTUAL

- Habilitación del Acero fy = 4200 Kg/cm² Area de Comandos.

PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Nivelación de AREA para compactar la Base del Patio de Maniobras.

Nota: Se solicita a la Residencia incrementar Cuadras/As hasta la fecha cuenta con 14 obreros lo cual es insuficiente para cubrir los Puntos.

En Ejecución

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. JAVIER SILVA HUERTAS
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ LOCALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembozadero (Reserva Interoval de la Piedad de Ito
 PROYECTO: Delinea de Ito, Piedad de Ito, Rayón Muguayá
 PROGRAMAS: _____
 ENTIDAD: GUATEMALA

ASIENTO N° 874 DEL RESUMEN 03/09/2019
 Se realizaron los trabajos de tarrajeo interior y exterior en muros, vigas y columnas del
 área de administraciones
 Se realiza el montaje para el área de PTAR (Tanque digestor sedimentador, Trampa
 de grasa,
 Se realiza el perfilado de terreno a las nuevas obras del expediente Técnico
 para parte de maniobras

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180588

ASIENTO N° 874 DE LA SUPERVISIÓN 03/09/2019
 Esta supervisión verifico los trabajos ejecutados por
 la Residencia de Obra:

AREA ADMINISTRATIVA EXP ADICIONAL N° 01

- Tarrajeo en interiores Muros, Vigas, columnas y Cieloraso.
- Tarrajeo en Exteriores Muros, Vigas y Columnas

AREA PTAR EXP. Contractual

- Colocación del Acero en Tanque Digestor Sedimentador
 y trampa de grasa
- Saneamiento de Muros tanque sedimentador y Tanque de
 Trampa de grasa

AREA PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Perfilado de Terreno base Para losa de concreto.
- Limpieza En Obras

Nota: A la fecha la Residencia no realiza
 la entrega de la documentación para el trámite
 de la Valorización

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEF. SUPERVISIÓN
 CIP N° 65193

Grafiteca

CUADERNO DE OBRA



FECHA: 11/07/2019 MODALIDAD: Desembarcadero Pasajero
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del
 PROYECTO: Alcance del de la localidad de TIO DISEÑO DE TIO REGION
 PROGRAMA: MOQUEGUA
 ENTIDAD EJECUTORA:

ORDEN N°	876	DIA	VIERNES	BY/09/2019
Se realiza los trabajos de limpieza en interiores en muros, vigas, columnas y vidrios en el uso de alambres.				
Trabajos en exterior de muros, vigas y columnas en el uso de alambres.				
En el uso de pintas se realiza el trabajo para trabajos de mantenimiento y limpieza de muros.				
En el uso de Pinta se realizan los trabajos de mantenimiento y limpieza de muros.				
Así se procede a pintar los muros de limpieza de muros para limpieza de muros.				
En el segundo nivel del uso de Pinta se realizan los trabajos de mantenimiento y limpieza de muros.				
y guardias los cuales se tienen cuidado de que los trabajos sean realizados en las planas.				
los detalles en otros ambientes, se consulta a la supervisión cuáles se realiza en otros.				
ambientes ya que se muestra parte de un ambiente de obra.				
JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588				
ASISTENTE N° 877 DE LA SUPERVISIÓN Fecha: 09/09/2019 Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados Por:				
La Residencia de obra EXP. ADICIONAL N° 04 JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588				
Obra ADMINISTRATIVO Trabajos en interiores de muros, vigas, muros y columnas y vigas JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588				
Trabajos en Exteriores, Muros, columnas y vigas EXP. ADICIONAL N° 02 PATIO DE MANIBODS JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588				
Paredes y Columnas de la Base Para la Lasa de Concreto de 280 K/cm ² Continúa				

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

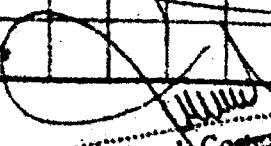
CUADERNO DE OBRAS




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

VIENE ASIENTO N° 877 DE LA SUPERVISION
AREA DEL PTAR EXP: CONTRACTUAL.
Encofrado Para Tanque DIGESTOR sedimentador y Tanque de
TRAMPAS DE GROSSO, se verifica la estabilidad, ALINEAMIENTO
y verticalidad, Esta supervision autoriza el ubicado del
Concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, se solicita a la Residencia
tomar todas la Medidas de seguridad y obtener 03
Huestras Para la Verificación de la Resistencia del
Concreto.
* Con Respecto a la Consulta de la Residencia Asiento
N° 875 ultimo parrafo. Sobre el area de Guardantia
se solicita a la Residencia calcular los Metrados
del Bocal ~~de~~ de los SSHH y Coana tambien
identifica los Planos, especificaciones tecnicas
y Metrados Par dar sustento a la Consulta.
NOTA: A LO FECHO La Residencia No incorpora
Personal Par ejecutar las Partidas Pendiente
Hasta Hay Cuenta (5 Trabajadores).
ASIENTO N° 878 DEL RESIDENTE
En el area de administracion se continua con los trabajos de terraje en interior de
muro, vigas, columnas y de piso, tambien se continua con los trabajos de terraje
exterior en muro, viga y columnas.
Por el area del PTAR se realiza el vaciado


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588
.....
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
R.O.C. N° 55193
05/09/2019


.....
Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

INSPECTOR


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

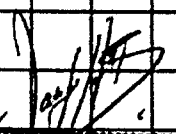
Cirafireza

CUADERNO DE OBRA



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

VIENE DEL ASIENTO N° 878 DEL RESUMEN
de concreto $f'c = 20 \text{ kg/cm}^2$ para tanque digestor sedimentador, se sacan 3 testigos
de concreto para su posterior ensayo de rotura a la compresión.
Colocación de luminarias 2x36w en el área de torres previas.


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

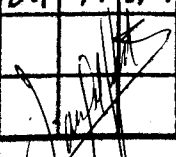
ASIENTO N° 879 DE LA SUPERVISIÓN fecha 05/09/2019
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la
Contractista.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- Trabajo en interiores y exteriores, Muros, Columna, VIGAS
Columnatos y cielo Piso

AREA PTOR EXP. CONTRACTUAL

- Vaciado de Concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ Por TANQUE ~~DE~~ GRASA
SE obtuvo 03 testigos para la verificación de la Resistencia
del concreto. Se verifico el slump 3.0" y se constató
el diseño de Mezcla.
- AREA PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02
- Compactación de la base con compactador Rodillo Vibador
O.T.N. se procedio a Realizar la prueba de la Densidad
de Campo con un Procto 98% en 03 puntos.


CONTINUAS

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
SUPERVISOR

Grafiteo

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° 879 DE LA SUPERVISIÓN
AREA	TAREAS PREVISTAS EXP. CONTRACTUAL
	Instalación de Aparatos y/o artefactos luminarios de 2x36 Watts.
<p>NOTA: El día de Hoy se entrega la Carta N° 0055-2019/JLCE/ISSO/ILO/AHI ASUNTO Liberación del terreno AREA QUE JOSE PODIO INTERVENIR ZONA GRIFO Y TANQUE ELEVADO POR RITE DE LA ADMINISTRACION DPA. Con este documento la contratista ya tiene autorización para intervenir en esta area de trabajo como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AREA TANQUES - Trabajos Preliminares - Demolicion de GRIFO - Demolicion de tanque elevado - Eliminacion de desmonte /teguineros. <p>DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de terreno - Retiro de los 02 tanques de almacenamiento. - Demolicion de estructura ext. - Movilizacion de tanque de almacenamiento al canto de enterramiento. <p>Cabe Resaltar que con fecha 14/08/2019 se Presento la Carta N° 097/2019/JLCE/ISSO/AHI Comunicando que ya tiene que intervenir el AREA DE LA ZONA del GRIFO.</p> <p>Tambien se comunica por medio de la Carta N° 051-2019/JLCE/ISSO AHI. con fecha 21-08-2019 que la Empresa</p>	

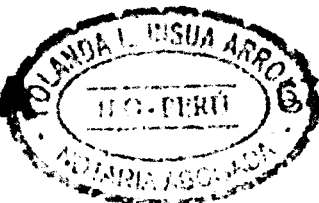
INSPECTOR

RESIDENTE
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

CONTINUA.

CUADERNO DE OBRAS



FECHA: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de ILO SUR de ILO Region MOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: NIENE

ASIENTO N° 879 DE LA SUPERVISION

CONSORCIO MOQUEGUA INICIA LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DEL GRIFO EXISTENTE Y TONQUE FLEUDO, SOLICITANDO INCREMENTO SU PERSONAL EN OBRAS.

DADO FECHA LA SUPERVISION EXORTA A LA CONTRATISTA A INCREMENTAR CUADRILOS DE TRABAJOS Y PRESENTAR EL PLAN DE TRABAJO PARA LA DEMOLICION DEL GRIFO EXISTENTE Y TONQUE FLEUDO.

TAMBIEN EL DIA DE HOY SE TUVO LA VISITA DE ING. VINCHEZ JEFE DE COORDINACION DE OBRAS

Y SE REALIZAN COORDINACIONES CON A RESIDENTE Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG CIP N° 65193 PARA RESOLVER CUALQUIER OBSTACULO O PROBLEMA QUE GENERARÁ LA DEMOLICION DEL GRIFO.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588
 06/09/2019

ASIENTO N° 880 DE 2A RESIDENCIA

Se realizan las actividades de tampeo en el area de administracion, en muros, cielos, vigas y columnas en interiores, tampeo en exteriores de muros, vigas y columnas

En el area de PTAR se encierra el tanque digestor sedimentador y desencafra la trampa de grasas, se realiza el vacado de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tanque digestor sedimentador, se sacan terrajas de concreto para el ensayo de compresion

En el area de Patio de maniobras, se coloca el material de afirmado para la base de la losa.

En el area de tareas previas se continua con la colocacion artefactos de las luminarias 2x36w

El dia de hoy se entrega a la supervision la CARTA N° 002 JOSH-RES-2019 - CONS MOQUEGUA, respondiendo a las cartas N° 059 - 2019 / TLCF / JSO / FPO / MKJ

INSPECTOR

RESIDENTE
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

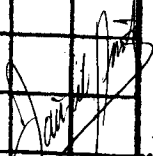
Grafiteosa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo,
 PROYECTO: distr. de Ilo, Región Moquegua"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

El VIENE DIEZ ASIENTO N° 880 DE LA RESIDENCIA 06/09/2019
 CARTA N° 058 - 2019/JLCP/JSO/ILO/ANJ, CARTA N° 055 - 2019/JLCP/JSO/ILO/ANJ,
 en donde se comienza a la supervisión que para continuar con la ejecución de los trabajos
 en la cisterna, tanque elavado, bloque de talleres, es necesario tener EL PLAN DE
 ABANDONO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE, como lo establece el
 Art. 98° del D.S. N° 039-2004-EM del REGLAMENTO PARA LA PROTECCION AMBIENTAL EN
 LAS ACTIVIDADES DE HIDROCARBUROS, para prevenir impactos negativos derivados de los
 trabajos de demolición y desmontaje, como se recomienda en los pasos para el procedimiento
 a realizar antes de la demolición del grifo del DPA ILO en el INFORME TECNICO
 adjunto de la CARTA N° 199-2019-NAVCH-GRH-DPAI.
 También se informa que es necesario contar con la suspensión del registro del grifo,
 con la finalidad de proceder con la realización de las actividades de demolición del
 grifo y poder presentar el PLAN DE TRABAJO.
 Se reitera a la supervisión la consulta para las partidas de zocales en los
 ambientes destinados a serubas higiénicas y guardina del 2° nivel del área de Frio
 que no están contemplados en las partidas de 02.04.04 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS
 del presupuesto contractual, Tampoco está los acabados de piso en los planes de
 Arquitecturo A-02 (SEGUNDA PLANTA) A-03 (ELEVACIONES Y CORTES)
 los m2 considerados para esos ambientes mencionados son los siguientes:
 - Piso de guardina : 29.97 m²
 - Piso de SS.HH. de guardina : 3.10 m²
 - Zocalo en SS.HH. de guardina : 12.33 m², H=1.80m
 - Zocalo en guardina : 21.80 m²
 Se solicita a la supervisión evaluar estas partidas no consideradas en el expediente
 tecnico de estos ambientes mencionados.


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160538


 Ing. Jose L. Castillo Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160538

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



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

ASIENTO N° 881 DE LA SUPERVISION fecha 05/09/2019
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la
 Residencia de obra.

EXP. CONTRACTUAL AREA PTAR

- Desencofrado de Tanque de Gasca.
- Curado de concreto en tanque de Gasca
- Encofrado de Tanque DIGESTOR SEDIMENTADOR. Se Verifica la Verticalidad alineamiento y Estabilidad. Esta Supervision Autoriza el vaciado del concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, se solicita tomar 03 Muestras Para la Verificacion de la Resistencia del Concreto.
- Relleno de Zanja de TUB PVC $\phi 6"$ de angulo salido del Sedimentador Secundario.

AREA DE ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 04

- Tarrajeo en interiores Muros, columnas vigas y Cielos rasos
- Tarrajeo en Exteriores Muros, vigas y columnas 1° y 2° nivel.
- Desencofrado de losa aligerada 2° nivel

PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Conformacion de la Base con afirmado Prestamo y Compactacion de la Base Para la losa.

Con respecto a la Carta n° 02-2019/10SH/R.O
 Esta supervision Solicitara y adjuntara los documentos
 Guías (dos) Por la Entidad Para Ejecutar estos
 Partidos

JAVIER SUVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 N° 1922

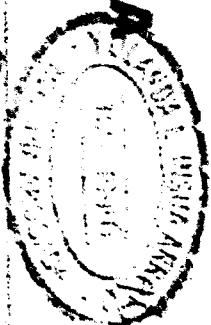
INSPECTOR

JAVIER SUVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

Grufinca

CUADERNO DE OBRA



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembalsadero Regenero Aterral.

PROYECTO: de la localidad de ILO DICI. ILO EGIPTO MOQUEGUA "

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

VIGNA

ASIENTO N° 881 DE LA SUPERVISOR.

Sobres	h	Consulta	anulado	en el	condono	de obra
ASIENTO	N° 880	de la	FALTA	de obra	de obra	de obra
2° Nivel	Guardo	de	GUARDIA.	de obra	de obra	de obra
Que	efectivamente	esta	area	cuanto	con	SEHA y Redina
lo	cuál	Segun	Planos	A.02	2da	Plata y A-03 elevaciones.
y	Contes.	Plano	DA-03	DETALLES	de	BARRAS Y PISOS.
NO	SE	Ha	Considerado	esta	partida	de
Se	el	servicio	de	esta	la	entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
N° 880 DIP N° 95193

07/09/2017

Asiento N° 882 DEL RESIDENTE

Se continuaron con los trabajos de forjados planos en el area de urbanizacion, en muros, vigas y columnas. Trabajo en exteriores de mure vigas y columnas.

En el area de PRAE se demuestran el Tanque de agua sedimentado y se realiza el cambio de trampa de grasa y lenguaje de agua sedimentado.

En el area de PRAE de manifiesto se realiza la compactacion con rodillo vibratorio.

Alacion de luminarias 2.33m en el area de Torres precastas.

Trabaja para tubos y ductos del sistema de Hacia Torres frente al area de desinfectado de camión.

INGENIERO RESIDENTE

INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180681

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
N° 880 DIP N° 95193

Caratula

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarranco Puerto Artesanal"
PROYECTO: de la localidad de JLO Dist de JLO Region MOQUEGUA
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 883 de la SUPERVISION fecha 07/09/2019.
Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la
Residencia de Obra.

AREA PTAR EXP. CONTRASTAD

- Desencofrado de Tanque Digestor Sedimentador
- Curado de Concreto de tanque Trampa de Grasa y Tanque Digestor Sedimentador

AREA TAREAS PREVIAS

- Colocacion de Astillados luminarios 2x34 unidades
- Encofrado de Muretes de Proteccion de tubería PVC 1/2" y Uelvo de PISO
- Vaciado de Concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ en Muretes de Proteccion Para Vehiculos de Control.

PATIO DE MONITOREO EXP: ADICIONAL N° 02

- conformacion del afirmado y compactacion con Rodillo Vibratorio y tn.
- Habilitacion del Acero $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ Para Losa Vehicular.

* Se le Recuerda a la Residencia que debe incrementar el Personal de Trabajo Para cumplir con los Metas.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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

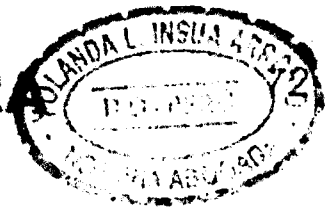
INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Gratificasa

CUADERNO DE OBRAS



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pequeño Artesanal"
PROYECTO: de la localidad de ILO DUT de ILO Region MOQUEGUA"
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 884 DE LA SUPERVISIÓN fecha: 09/09/2019
Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la
Residencia de obra.

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 02
* TRABAJO EN INTERIORES Y EXTERIORES, MUROS, VIGAS, (LUMINOS)
CIELOSAS.

PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02
* Conformación y compactado de la Plataforma para
La Lasa Vehicular.

AREA PTOR. EXA. CONTRACTUAL
* Curado de concreto del Tanque Trampa de Grasa y Tanque
DIGESTOR SEDIMENTADOR.

AREA TORRES PREVIAS
* Colocación de artefacto luminarias 2x36 wa/
* Encofrado de Muretas Para Protección de Nervos de
Paso de 1 1/2"

VEREDA PEDESTAL
- conformación del terreno y compactado
- Encofrado de Costados de la Vereda circular
- Habilitación del Acero Para la tapa de la cámara de
Saneamiento N° 03.

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

NOTA: El día de hoy se Responde con Carta N° 050-
2019/11CA/ISSO/AHS la inquietud de la
Contratista mediante la Carta N° 02-OSM-RES.2019-
CONSORCIO MOQUEGUA

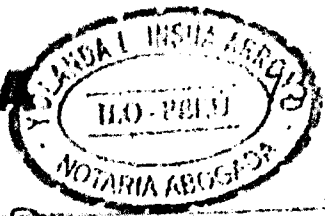
INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

SUPERVISOR

Confianza

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal"
 PROYECTO: de la localidad de T10 Dist de T10 Paccion Mexquigua"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE

ASIENTO N° 884 DE LA SUPERVISION
 donde se hace entrega del informe ~~de~~ TECNICO
 SUSTENTATORIO (IFS) Elaborado por el consultor encargado
 por FONDEPES. Aprobado con Resolución directoral.
 N° 220-2019-PRODUCE/DGASMPD
 Con esta documentación esta supervisión le recalca
 a la contratista que con fecha 05/09/2019
 se da el inicio de los trabajos que se encuentran
 en Restricción Motivo la Demolicion del Grifo
 Existente. Esta supervisión Solicita a la
 Residencia Presentar un informe de ampliacion
 de Plazo Motivo el tiempo que no pudo intervenir
 en esta obra, y ~~un~~ un segundo informe de
 Ampliacion de Plazo para Ejecutar las Partidas
 Pendientes de acuerdo al RICE.

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 85493

JAVIER SILVA HUERTA
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

10/05/2019

ASIENTO N° 885 DEL RESIDENTE
 El día de hoy se realiza el tarrajeo en exteriores en muros vigas y columnas,
 tarrajeo en interiores, muros, vigas, columnas y detalles de ventanas
 En el área de patio se realiza el acorte del sedimento y trampa de arena
 En el área de tarrajeo interiores se realiza el encajado para muelles de valvulas 1/2"
 Se realiza el vaciado de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para vereda ~~de~~
 Hoy se recibe la carta N° 060-2019/JLGF/JT.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

INSPECTOR

Grafiteo

CUADERNO DE OBRA



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

ORDEN N° 886 DE LA SUPERVISION fecha 10/09/2019

Esta Supervision Verifica los Trabajos Ejecutados por la Contratista

DREA ADMINISTRATIVO EXP: ADICIONAL N° 04

- Trazado en interiores y exteriores

DREA DEL PTAR EXP: CONTRACTUAL

- Curado del concreto trompa de Grasa y tanque sedimentador
- Relleno de Zanja con tubería PVC Ø 6" salida desagüe

DREA DE TAREOS PREVIOS

- Colocacion de artefactos luminarios 2x36watt.
- Encapado de Huercas de Proteccion de Valvulas 1 1/2"
- Vaciado de Concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ en Huercas de Proteccion e llaves de valvulas

Nota: Con Respecto a los trabajos que se deban Ejecutar en la Zona del Grifo. la Contratista. no inicia ninguna labor y que la fecha de Reinicio de obra en esta zona es el 05/07/2019 se solicita a la Residencia tomar las medidas ya que su plazo esta corriendo.

Tambien la Contratista debe presentar sus informes de cumplimiento de Plazo segun el Reglamento de la Ley Art: 170

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

INSPECTOR

Ing. Oscar Fajardo Fajon
SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 65198
Estrafireni

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



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

BIENITO N° 887 DE LA RESIDENCIA	11/09/2019
Se realizó los trabajos de trabajos exteriores e interiores en muros, vigas y columnas, de ramos de ventanas, en el área de administración.	
En el área de torres prenas se realiza la colocación de luminarias 2.36W, dependiente de muros de protección de valdes 1/2" y acrílico	
En el área del PTA se realiza el curado del tanque de agua sedimentación	
Con respecto a los trabajos que se deben ejecutar en el grupo esta zona se está desactivada completamente por lo que no se podrán iniciar los trabajos de demolición, por la necesidad de requestar con la planilla abandono de acuerdo al art 98° del DS N° 039-2014-ET y de acuerdo al ART. 101 del DS N° 039-2014-ET. (Revisión de los planos de abandono) se cita:	
"No podrán ejecutarse ninguna de las actividades previstas en el Plan de Abandono y Plan de Abandono Focalizado mientras éstos no se encuentren aprobados por la autoridad Ambiental competente".	
Y de acuerdo al Art 106° del DS N° 039-2014-ET: "El proceso de aprobación del Plan de Abandono correspondiente, así como los documentos que se considere relevantes se harán sea en la página web Institucional de la autoridad Ambiental Competente y suministrados por escrito a las autoridades Regionales, Locales y comunales involucradas según sea el caso". De acuerdo a lo citado en los art. anteriores (Art. 106°) se cita:	
supervisó los documentos aprobatorios emitidos en la CARTA N° 060-2019/SLOF/S50/SLO/AMT	
Se consultó a la supervisión evaluar la ejecución de una rampa desde el pasadizo exterior hasta el ingreso a los SSM de desagües, ya que el espacio entre el ambiente de SSM para desagües y la vereda no cumple con la pendiente max. 12%	
de acuerdo a la norma Técnica A-120 "Accesibilidad Universal en Edificaciones" del RNE	
Se consultó a la supervisión con la evaluación para el ambiente de Ojar de agua. CONTINUA	

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

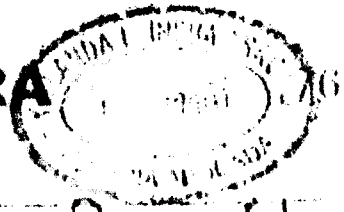
INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Juan L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISOR
 Reg. CIP N° 85183

Gratificosa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarrido Programo Intersectorial
 PROYECTO: de la localidad de TLO Dist. de TLO Region MOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO DEL ASIENTO N° 880 DEL RESIDENTE *11/09/2019*

En la excavación de zanja para mala tensión para los ductos de agua se encuentran rocas en un tramo de 100m en el área de demarcación y caminos y otros tramos de 20m en patios de manobras al interior de la zona de obra, se consulta a la supervisión la excavación en terreno rocoso que se contempla en los proyectos del Alcantarillado en patios del contrato principal. Se realizó una calicata en los patios de patios de manobras para donde para los ductos de mala tensión y se encuentran rocas en un tramo de 100m de demarcación de camino (longitud aprox. 100m, en donde se encuentran rocas grandes).

[Signature]
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 100588

ASIENTO N° 888 DE LA SUPERVISIÓN *11/09/2019*

Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Contrata

AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- Trabajo en interiores y exteriores, Muros, columnas, vigas y Cielos rasos demarcado 2° nivel. Kms. diligenciado.

AREA PATIO DE MANOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Compactado de la Plataforma para la zona Vehicular
- Habilitación de la Materia para Encofrado de Casetos de Lona
- Habilitación del acero fy=4200kg/cm² doble malla.

AREA DE TUBERIAS PREVIAS EXP. CONTRACTUAL

- Encofrado de Muros Protección de Valvedas 1/2"
- Colocación de artefacto luminarios ex 36 wals.

[Signature]
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 100588

[Signature]
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 100588
 RESIDENTE

[Signature]
 Ing. José L. Cuervo Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP N° 100588
 SUPERVISOR

INSPECTOR

[Signature]

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembalsadero Pequeño Artesanal
 PROYECTO: de la localidad de TLO DUA, de TLO Region HOUQUEGUS
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

→ VIENE ASIENTO 888 DE LA SUPERVISION

DREA FRIOS

- Contacto de ladrillo en Huerta que abice la Puerta entre frios y Lavado de Cebetas.
 - * Con Respecto a lo anotado en el asiento N° 887 de la Residencia Sobre la demolición del Grifo. Esta Supervision Realizó la Entrega de el ~~oficio~~ oficio N° 245-2019-GRM/GRM.MOD, donde la Remite el Ministerio de Energía y Minas y delega a Produca. Esto generó que Produca Realizó un Informe tecnico Sustentatorio (ITS) a probado con la Resolución Directoral N° 220-2019-PROD/DGADHIC con fecha 14 de agosto. Con este documento se libera la gestión del Grifo. Y con fecha 04/09/2019 El DPA Realiza la Entrega del Terreno para Ejecutar los trabajos en la zona como:
 - Demolicion de Tanque Elevado
 - Demolicion de Grifo existente
 - Ejecucion de DREs DE Talleres
 - Ejecucion de sistema de 30M³ agua salada y agua Potable
 - Ejecucion de Tanque elevado.
 - Ejecucion de Caseta de Cables Habitores
 - Ejecucion de Caseta de la sub Estacion
- Hasta la fecha la Contratista no Realiza ninguna actividad en la zona y la poblacion Pescadora se iracunda y que ella se encuentra desobediada.

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

INSPECTOR

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

.....
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. DIRECTOR

Gratificada

CUADERNO DE OBRA



FECHA: 11/11/2010 MODALIDAD: Obra de Mantenimiento de los Servicios del Desempeño Seguro Interseccional
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desempeño Seguro Interseccional
 PROYECTO de la localidad de TLD 011 de TLD Region Hordubera "

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

Viene Asesorio N° 058

<p>Con respecto a la Consulta sobre la Base de los SSHH del Poblado y SSHH Para Minusvalido, esta supervision evaluare los niveles y emitiré su pronunciamiento,</p>													
<p>Con respecto a la consulta anexo en el Cuaderno de Obra N° 082 sobre Bocas Encuentadas en el Arroyo del Caño de Mandobras, y que interfiere en la línea donde se colocará los ductos de concreto para el cableado de la Media Tension.</p>													
<p>Esta Supervision seja constancia que efectivamente se son cuenta Bocas de alta capacidad enteradas en esta zona ya que construydre administrativa y log Tamara de bombeo N° 03 se encuentran boca de alta capacidad esto Povo co una akercion en el tiempo en Educacion Para la Convivencia</p>													
<p>En estas circunstancias esta supervicion consiste en la inclusion de una Red de nueva como "señalamiento de Bocas para enteradas" en las areas que se van intervenir.</p>													

JAVIER SILVA HUERTAS
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 100998

JAVIER SILVA HUERTAS
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N° 65193

JAVIER SILVA HUERTAS
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 100998

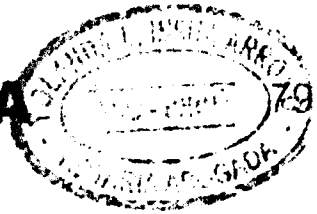
INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Empresario

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de las Servidas de Desembarcadero Pequeño Interoceánico en la localidad de Ilo"
 PROYECTO: "Distrito de Ilo, Región Moquegua"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 889 DEL RESIDENTE 13/09/2019

Se realiza el tarrajeo exterior e interior en el área de administración, en muros, vigas y columnas, abarcando en puertas y ventanas, colocación de bridas e-1cm en exterior.

En el área de tareas previas se colocan luminarias 2x36w, encofrado de muretas de protección.

En parte de maniobras se realiza el encofrado y ~~habilitación~~ ^{habilitación} de acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ doble malla de acuerdo a los planos.

Se solicita a la supervisión autorización para el vaciado de concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160585

ASIENTO N° 890 DE LA SUPERVISION fecha 13/09/2019.
 Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Realización de Obra.

* AREA ADMINISTRATIVO EXP. OBLIGACION N° 09
 Tarrajeo en interiores y Exteriores.

- Tarrajeo de Derrames y Vados

* EXP. CONTRACTIVO

- AREA TAREAS PREVIA
- Colocación de luminarias 2x36w.
- Encofrado de Muretas de laves de valvedo $1 1/2''$

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160585

* PATIO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

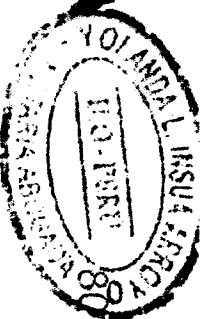
- Encofrado de Costado de laves.
 - Habilitación y Colocación de ~~Acero~~ ^{Acero} $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- Esta supervisión autoriza el vaciado de ~~el~~ ^{el} concreto

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Juan Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 63143

CUADERNO DE OBRA



FECHA: 14/09/2019 MODALIDAD: Arrendamiento de Personal
 PROYECTO: Tr. Ducto de Agua Potable en la Parroquia de...
 PROGRAMA: ...
 ENTIDAD EJECUTORA: ...

14/09/2019	Asiento N° 892 de la Supervisión	14/09/2019
	Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Contrata	
	ADSO ADMINISTRATIVO EXP. ADMINISTRATIVO N° 04	
	- Trabajo en interiores y exteriores.	
	- Colocar a varios y conexiones.	
	DATO DE AVANCE: EXP. ADMINISTRATIVO N° 02	
	Verifica el concreto f.c.: 280 kg/cm ² para 1000	
	al punto de verificación. Se tomaron 02 muestras para	
	la verificación de la resistencia del concreto y se	
	verificó la densificación y el slump: 38" y	
	Nota: Se incumplió la densidad que debe incrementarse	
	las pruebas de fragua. Ya que hace la falta	
	no incluida con los trabajos de lo demarcado. Así	
	que lo existente frías de como falta de muros	
	05-09-2019.	

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 EXP. N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. José L. Castro Edison
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

Insuficiente

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Aéreo en la Localidad de
 PROYECTO: Ilo, Distrito de Ilo, Región Moquegua
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 893 DEZ RESIDENTE 16/09/2019
 En el área de administración se continúan con los trabajos interiores y exteriores, bridas en paredes
 En el área de Tareas previas se colocan luminarias 2x36w, concreto en muretas para protección
 de valvulas 1/2".
 En patio de manobras se encofra y habilita acero fy = 4200 kg/cm², colocación de
 dados de concreto.
 En coordinación con la Contratista se incrementarán las cuadrillas para los bloques de
 trabajo.
 Mediante la CARTA N° 004 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA, se presenta el Plan de trabajo
 para la demolición de grifo, Tanques de almacenamiento de combustible y Tanque Elevado.
 Tomando como acciones ante de la demolición, la desagregación de tuberías y Tanques.

ASIENTO N° 894 DE LA SUPERVISION

JAVIER SILVA HUERTAS 16/09/2019
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180388

Esta SUPERVISION verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista
 AREA ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 04

- Trazado en interiores y exteriores se solicita incrementar una
 cuadrilla mas.

AREA TAREAS PREVIAS EXP. CONTEXTUAL

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 180568

- Pintado de colorado con Pintura Epoxica color Blanco
 - colocación de ángulos de fibra de vidrio de 2" en fijados con Pernos

PATIO DE MANOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- curado de Concreto y desmoldado de Costado de losca
 - Encofrado y colocación de acero fy = 4200 kg/cm², 2 Hallas

El día de Hoy se Recepciona la Carta

N° 004-2019 JOSH/RES/CONS MOQ presente Plan
 de trabajo para la Demolicion de la cisterna y

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 84193

CRISTO
 INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR CONTINUO

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquera"
PROYECTO: Artesanal de la localidad de TLO DIX ILO
PROGRAMA: Region MOQUEGUA
ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE ASIEMTO N° 894 de la SUPERVISION

Esta Supervision evaluara y emitira su informe
NOTA: Hasta la fecha la Contratista no incorpora
las Guadrillos por nivelarse con el cronograma
de avances de obra. lo cual se encuentra incumpliendo
con su contrato de obra.

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

ASIEMTO N° 895 DE LA RESIDENTE 17/09/2019

Se realizan los trabajos de terrajeos exteriores e interiores en el area de administracion
En el area de Terrajeo Puntos se realiza el pintado en cielo Pasa con Pintura Epoxica
color blanco Colocados de angulos de Fibra de Vidrio de 2" fijados con pernos
En el Patio de Maniobras se realiza la habitacion de acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
con mallas de $3/8"$ cada 10cm, segun los planos. se esta dejando espacio para los ductos MFE
Se realiza la colocacion de luminarias 2x36w en el area de fiso

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160568

ASIEMTO N° 896 DE LA SUPERVISION 17/09/2019

Esta supervicion verifica los trabajos ejecutados por
la Residencia de obra
- terrajeo en interiores y exteriores Area Administrativa
- Pintado con Pintura Epoxica en AREA DE
- TUBOS PREVIOS: Muros y Cielo Pasa CONTINUA

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160568

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

RESIDENTE

INSPECTOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



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

VIENE ASIENTO N° 896 DE LA SUPERVISION

- Colocación de ángulos de fibra de Vidrión en canaletas de evacuación en tareas previas.
- ~~Abilitación del domo $\rho = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ y $3/8"$ para Halla~~ En Losa Vehicular. del Patio de Maniobras. se verifica el espaciamiento.
- Colocación de luminarias en APED DE FRIOS

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
R.S. CIP N° 85193

ASIENTO N° 897 DEL RESIDENTE

18/09/2019

Se reanuda los trabajos de trabajos en interiores y exteriores del área de administración. En el bloque de tareas previas se realiza el pintado de Cielo Raso con Pintura Epóxica color blanco, colocación de ángulos de fibra de vidrio de 2" $\rho = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ para En el patio de maniobras se realiza la habilitación de domo $\rho = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ para canaletas se está dejando espacios para los trabajos de los ductos de MT. En el área PTA2 se realiza el encofrado para la construcción de las domos estructuras.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 100388
RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
R.S. CIP N° 85193
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño"
PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist de ILO
PROGRAMA: "Región HOQUEGUA"
ENTIDAD EJECUTORA: ASIENTO N° 898 DE LA SUPERVISION fecha 18/09/2019.

Esta supervisión verifica todos los trabajos ejecutados por la
Residencia de obra:

- Trabajos en interiores y exteriores. obras Administrativa.
- Pintura con esmalte en acabados de tareas previas, color blanco.
- Colocación de ángulos 2" en canchales de evacuación Tareas Previas.
- Habilitación de acero para Mallas de losa Patio Maniobras fy-4200 kg/cm²
- Encofrado de Huros en Tanque Digestor sedimentador are PTOE.

Por otro lado la Contratista no presenta la ampliación de Plazo
Requisito para continuar con los trabajos ya que la fecha
de entrega se encuentra por culminar y que la última
documentación solicitada ha sido presentada con
fecha 09/09/2019 con la N° 062/2019/SICE/ISS/IL0/AHS

[Signature]
Ing. José Carlos Falcon
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 65193
19/09/2019

ASIENTO N° 899 DE LA RESIDENTE

Se continúan con los trabajos en interiores e interiores para trabajos en el área de administración

En el bloque de tareas previas se realiza el pintado de Chalo Raso con pintura Epoxica color blanco

Colocación de ángulos de fibra de vidrio de 2" gruesos con pernos

En el patio de maniobras se realiza la habilitación de acero fy-4200 kg/cm² para
canchales

En el área de PTOE se realiza el encofrado para la construcción de las demás estructuras

Se recibe la carta N° 061-2019/SICE/ISS/IL0/AHS para cumplimiento el plan de

trabajo presentado mediante la carta N° 004 30511-205-2019-000 HOQUEGUA de fecha 16.09.2019,
con respecto a los trabajos de demolición del grifo existente y tanque elevado, y así proseguir
con las partidas faltantes en el bloque de talleres; tanque elevado y cisterna.

Con respecto a la ampliación de plazo que se presentara por un periodo de 03 días
calendarios, por el fin de la aprobación sobre la ampliación de Plazo Parcial N° 06

[Signature]
JANET GARCIA HUERTAS

[Signature]
SUPERVISOR
Ing. José Carlos Falcon
CIP N° 65193
→ CONTINUA

CUADERNO DE OBRA



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

2º NIENE DEL ASIEN TO N° 899 DEL RESIDENTE 19/09/2019
 Con Resolución N° 093-2019-PONDERES/GG, del 27.05.2019, con fecha de término de 19.06.2019,
 generada por el Adicional N° 04, Memó por el cual a partir del 29.06.2019 las partidas se
 vuelven críticas para la construcción de la Cisterna y tanque Elevado
 y permisos de desactivación, se dan con fecha 10.09.2019, para el grupo, Terminando con
 la causal de ampliación de plazo parcial abierta, y así poder avanzar con los trabajos para
 la construcción de bloques de talleres (Adicional N° 05), la construcción de cisterna y tanque elevado
 (Adicional N° 04), así como la demolición del prefo y tanque elevado existente (Contractual)

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

ASIEN TO N° 900 DE LA SUPERVISION fecha 19/09/2019
 Esta Supervisión verifica y Corrobora los trabajos Ejecutados Por
 La Residencia de Obra.

- Trazado en interiores y exteriores area Administrativa.
 - Pintura en celoraso color blanco epoxico en Targas Previas.
 - Colocacion de angulos 2" fibra de Vidrio para soporte a Regillas.
 - en canaletas de evacuacion.
 - Habilitacion de acero $\phi 3/8"$ y armate de Mallas para Pabio de
 Manobras. y encofrado de Costado de losc.
 - Encofrado de tanque Digestor Sedimentador obra P.T.A.R.
- Con respecto al Peintado de Paredes no ejecutados debido,
 a la no intervencion por Motivos del Grupo Existente este
 Supervision tamn como ultimo documento de trabajo para el
 inicio de estas Partidas. el informe (ITS) entregado con fecha

N° 060-2019/JLCF/USO/ILO/SHJ y Recorcionado.
 19/09/2019
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

[Signature]
 SUPERVISOR
 Ing. JOSE ALVARO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 85193
 Grafiteasa

CUADERNO DE OBRA



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

→ VIENE ASIENTO N° 900 DE LA SUPERVISION.

Por motivos de corrección en las firmas del EX. (ITS), lo cual la Fecha de Reinicio de Partidos es el día 11-09-2019. lo cual es necesario presentar los Ampliaciones de Plaza, lo cual según Reglamento tiene 15 días calendario para su presentación y también es necesario la intervención inmediata de los Trabajos de Demoliciones en el grupo ya que los Pescadores tienen temporadas de pesca en estas épocas.

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

ASIENTO N° 901 DEL RESIDENTE

20/09/2019

Se ejecutan las partidas anteriores y enterrado en el area administrativas
 En el area de Tareas previas se realiza el pintado con pintura epoxica en color rojo se colocan arquetas de fibra de vidrio de 2" en canales para el soporte de las rejillas
 En el patio de maniobras se habilita area $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 En el area de P700 se realiza el montaje de Sifonantador.
 El día de hoy se envía a la supervisión La Solicitud de Ampliación de Plaza N° 09 mediante la carta N° 090-2019-ALOM-RIPR para el tramite correspondiente.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE SUPERVISOR
 REG CIP N° 65193

RESIDENTE

INSPECTOR

Grafireasa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero
 PROYECTO: Artisanal de la localidad de TLO Dist TLO HOQUEGUA
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 902 DE LA SUPERVISION 20/09/2019

Esta Supervision deja constancia que los trabajos Ejecutados segun cotizacion y la Residencia son los Ajustados hasta la fecha.

El dia de Hoy se Recepciona la Carta N° 098-2019-PVH-RIPR asunto solicitud de Ampliacion y Plazo N° 09

Esta Supervision Evaluara el informe y tramitara ante la Entidad.

Nota: se Reitera a la Residencia iniciar los trabajos de Demolicion del Grifo y elas terrajes elevados.

ASIENTO N° 903 DE LA RESIDENTE

El dia de hoy se continua con los terrajes interiores y exteriores en el area de administracion.

En el area de tanca se Reitera el pintado en color Rojo con epoxico color blanco; colocados de angulos de fibra de vidrio para el soporte de rejillas en canchales

En el area de 0.7m² se realiza el vacado de concreto $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$ se colocan Testigos de concreto para los enjambes de resistencia a la compresion.

Se habilita area $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$ para el patio de manobras.

Se presenta la Ampliacion de Plazo N° 10 mediante la Carta N° 099-2019-ELCIT-RIPR con fecha 20/09/2019.

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65113

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65113

INSPECTOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Arica
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 904 DE LA SUPERVISION 21/09/2019
Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

- Trazado en interiores y exteriores en el area de Administracion
- Pintado con pintura Epoxica en cielo raso Tareas Previas
- Colocacion de angulos de fibra de vidrio en canchales de Evacuacion en tareas Previas
- Vaciado de Concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tanque Digestor Sedimentador

Nota: El día 20/09/2019 se recepciono la Cartera R.I.R. El informe de ampliacion de plazo N° 10

ASIENTO N° 905 DEL ROR DONDE

El día de hoy se realiza el trazado en interiores y exteriores del area de administracion
En el area de tareas previas se realiza la colocacion de angulos de fibra de vidrio de 20 mm de espesor en canchales y se realiza el pintado en el cielo raso con pintura Epoxica color blanco.
Se realiza el curado en PTAR para el tanque Sedimentador.
Se realizan los trabajos en el grupo de combustible con la degasificacion de tuberias.
El día de hoy se incorporan a trabajar (4 operarios y 2 ayudantes) para continuar con los trabajos en el area de comercialización y de abastecimiento.

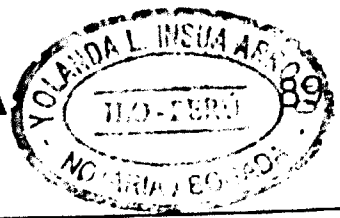
[Signature]
Ing. José L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 65113
R.O. 23/09/2019

INSPECTOR

RESIDENTE
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

[Signature]
Ing. José L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 65113
Grafireca

CUADERNO DE OBRA

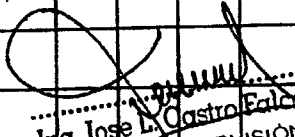


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero"
PROYECTO: Astiscal de la localidad de TLO. Dist. de TLO. HOQUEGUA"
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 906 DE LA SUPERVISION 23/09/2019

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

- trabajos en interiores en area administrativa
- Colocacion de angulos en canaletas de evacuacion en el area de Tareas Previas
- Pintado con Pintura Epoxica en cielo raso de Tareas Previas
- curado de Concreto En el Tanque Digestor Sedimentador Area Tareas Previas.
- Trabajos Previos a la Demolicion del Grifo
- Meneado de agua con Detergente

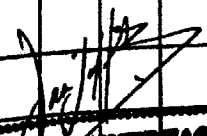

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 65193
24/09/2019

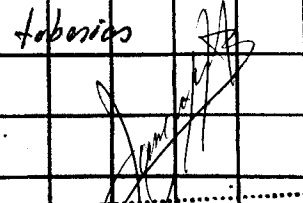
ASIENTO N° 907 DEL RESIDENTE

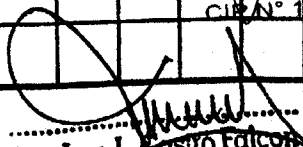
Se realiza el farrico interno en administracion, se prepara la superficie de las paredes exteriores, columnas y vigas con base de imprimante.

En el area de tareas previas se colocan los angulos para canaletas de 2", pintado de cielo raso con pintura epoxica color blanco

Curado del concreto en el Tanque sedimentador del PARR
En el grifo de combustible se desgrasa con detergente las tuberias

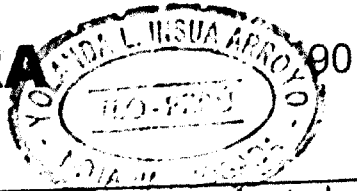

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 130588


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 130588


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

RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



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

ASIENTO N° 900 DE LA SUPERVISION 24/09/2019

Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra:

- Trazaje de Muros, columna y vigas y Derames en interiores Area Administrativa
- Preparacion de Paretes para la Colocacion de ceramica que garantiza
- Colocacion de angulos de soporte para la Pisos de fibra de vidrio para la Canalizacion de Evacuacion area Tareas Previas.
- Pintado con Pintura Exterior color blanco Tareas Previas
- Trabajos Previos a la Demolicion del Grifo

[Signature]
 Ing. J. L. CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65193
 28/09/2019

ASIENTO N° 909 DE LA SUPERVISION

Se realiza el trazaje interior en administracion y colocacion de la capa imprimante en paredes, vigas y columnas de la parte exterior.
 En tareas previas se coloca los angulos de 2" para soporte de canalizacion.
 En area se realiza el drenaje del tanque sedimentador y agudo y instalacion de Tuberia en trampa de grasa hacia el tanque sedimentador.

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

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

RESIDENTE

[Signature]
 Ing. J. L. CASTRO FALCON
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65193
 28/09/2019
 Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del desembarcadero Pequeño Artesanal
PROYECTO de la Localidad de ILO Dist. de ILO Region MOQUEGUA"
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 910 DE LA SUPERVISIÓN fecha 25/09/2019
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

- Trazaje de interiores en área administrativa
- Pintura en exteriores área administrativa con base
- Colocación de ángulos en canchales de evacuación área de Tareas Pivotal
- Colocación de cerámico tipo Porcelanado en Zocalo de área de Comercialización.
- Encofrado de losa techo en tanque cámara de grúa en el área del PTAR.

NOTA: El día de hoy se tuvo la visita de los funcionarios de Fondesep al Sr. Alvaro Raymundo, Ing. Hugo Chávez. Se realizó un recorrido general de la obra.

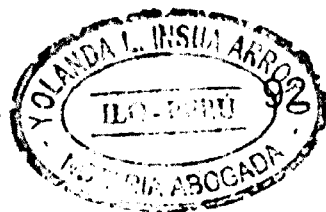
Por otro lado se solicita a la Residencia iniciar los trabajos de demolición del grifo y tanque elevador. ya que hasta la fecha según cronograma presentado por la Residencia de obra. se encuentran en atasco.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____

OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal" MODALIDAD: _____

PROYECTO: de la localidad de ILO Dist de ILO Region "MOQUEGUA"

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 911 DE LA RESIDENCIA

26/09/2019

Se realiza los trabajos interiores en el area de administración, pintura base en imprimante en paredes exteriores

En tareas previas se coloca ángulo 2" para sostenimiento de rejillas en ranuras, encajado para muretas de protección de valvulas

En el area de comercialización se coloca el cerámico tipo porcelanato de 0.60 x 0.60 m para globales

Se habilita el acero $\phi = 4200 \text{ kg/án}^2$ para losa de techo de tanque de Sedimentación y techo para trampa de grasa, y encajados.

Los trabajos de demolición de tanque elevado existente y grifo, están retrasados de acuerdo al cronograma presentado por inconvenientes generados a la empresa, pero se harán las coordinaciones para acabar la demolición en el tiempo programado.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISIÓN 26/09/2019.

Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra:

- Terrajeo en pisos y cielos en area administrativa
- Pintado con base en Muros Exteriores area administrativa
- Colocación de Angulos para soporte de Rejas de fibra de Vidrio.
- Encajados de Muretas de Protección para Valvulas de 1 1/2"
- Colocación de Cerámicas tipo Porcelanato en el area de Comercialización

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

SUPERVISOR

Grafiresa

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: _____

VIENE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISION 26/09/2019

- Encorados de Muretes de Protección de Válvulas 1 1/2" en área de Comercialización

- Vaciado de Concreto (f'c = 175 kg/cm²) en Muretes de Concreto de Protección de Válvulas 1 1/2" en área de Comercialización

NOTA: Esta supervisión solicita a la Residencia concluir con las Partidas que no están ejecutadas según cronograma de obra

Área Comercialización

- Colocación de Puertas

- Colocación de tubería conduit.

- cableado del sistema eléctrico

- colocación de vidrios templados.

- Colocación de cerámico.

- Pintura con epoxico.

- Colocación de rejillas de fibra de vidrio.

ÁREA ADMINISTRATIVA EXP: ADICIONAL N° 04

ACORDOS EN S.S.H.H

- Colocación de Puertas y Ventanas

- Colocación del sistema eléctrico

- Pisos

- Pintura interior

ÁREA DESINFECCIÓN

- Colocación de cerámicos en S.S.H.H y área de desinfecto

- Pintura con epoxico

- Colocación de accesorios sanitarios S.S.H.H.

Y DIVISORES de los DUCTOS.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
PROYECTO: ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO DUT DE ILO
PROGRAMA: "HOGUEGON"
ENTIDAD EJECUTORA: _____

NIENE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERSTION

- Colocacion de Luces Emergencia.
- Colocacion de Tableros, interruptores, luminarias y tomacorrientes.
- Colocacion de vidrios en Vanos.
- Colocacion de accesorios manubrios y lava botas y secadora electricos.
- Colocacion de Puertas Principal y Puertas de Emergencia.
- Culminar con los trabajos de ladrillo pasteleros.
- AREA TAREAS PREVIAS**
- Colocacion de Puertas, seccionables, Puertas enrollables.
- Colocacion de accesorios de Lavamanos.
- Colocacion de Puertas de doble impacto.
- Culminar con los trabajos de Pintura con Epoxico.
- Colocacion de los tableros e interruptores, luces de Emergencia.
- Construcion de los grifos de limpieza.
- Colocacion de los JETS y de ABRIGO Retractivil en Puertas.
- Equipamiento, MESAS y TINDOS DE ACERO inoxidable, y OTROS CONSIDERADOS EN OBRAS.
- AREA FRIOS:**
- Culminacion con el Pintado en Muros.
- Colocacion de Paneles para la camaras de Conservacion.
- Colocacion de Puertas de alto impacto y Puertas Contraplacadas.
- Construcion de Escalera y Vanos.
- Colocacion de Contrapavos de Porcelaneta.

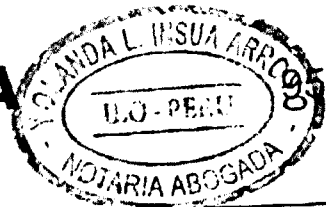
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160508

INSPECTOR

RESIDENTE

continua
Ing. SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 08109

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____

OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero" MODALIDAD: _____

PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist ILO - MOQUEGUA" _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISION

- Instalacion y pruebas de los equipos de frio (Productores de Hielo)
- Equipamiento de fros, camera de salmuera. Motores de bombas.
- instalaciones electricas, tableros, interruptores y toma corrientes
- suministro de enfriador de agua.
- suministro del triturador de Hielo.
- colocacion de rejilla de fibra de vidrio.
- colocacion de malla ~~de~~ en Vanos 2° nivel.
- culminacion y equipamiento en Cuarto de Guardantia.

AREA DE PIAZ

- Construcion de la camera de bomba n° 02.
- construcion de la camera de Lodos.
- Colocacion de la planta de tratamiento en Fibra de Vidrio.
- Acabados en todos los canchales y trampa de grasas.
- conexiones de tuberos e instalacion del sistema de

Bomba

PATIO DE HONDROS ADICIONAL N° 02

JAVIER SILVA MUERTA
INGENIERO RESIDENTE
CIPM N° 160588

- culminacion de losos en PATIO DE HONDROS
- Vertical
- sellado con elastomerico los juntas de dilatacion y contraccion.
- Colocacion de la Rejilla de fibra de vidrio en canchales
- construcion de Rampas

JAVIER SILVA MUERTA
INGENIERO RESIDENTE

Ing. JESUS PEREZ
JEFE DE SUPERVISION

CIPM N° 88183 Grafiresa

CUADERNO DE OBRA



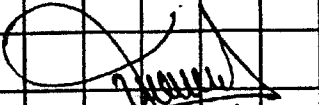
FECHA: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero" MODALIDAD: _____
 PROYECTO: "Artesanal de la localidad de TLO Dist. de TLO-HUETLA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

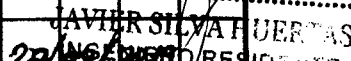
VIONE ASIENTO N° 912 DE LA SUPERVISION.

OBRAS EXTERIORES

- Colocacion de Portes
- Colocacion de Pastorales.
- Colocacion de accesorios de Manubrios y lavabotes
- Construcion de Guardiania En area de acceso.
- Construcion de Veredas y Canaletas.
- Pintura y señalamiento. En toda el area.
- Colocacion de los grifos Para limpieza En Panto de Manubrios.
- acabados En oficinas de control de Pexaje.

Estos Partidos ya debieron estar concluidos se solicita a la Residencia tomar medidas correctivas ya que esto generara penalidades a la contratista.


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


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 28/04/2010
 CIP No 160588

ASIENTO N° 913 DEL RESIDENTE

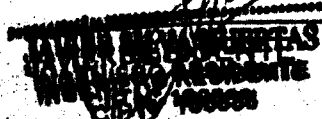
Trabajos de Trazado en interior del area administrativa, colocación de pintura base en muros exteriores


En el área de Trazado se colocan ángulos de fibra de vidrio de 2" para soporte de vigillas en canaletas vaciado de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para muretes de protección de válvulas de 1 1/2"

En el área de amercionamiento se realiza el vaciado de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para muretes de protección de válvulas de 1 1/2" colocados en espaldas tipo porcelanite de 0.60 x 0.60 m

En los trabajos de demolición del grupo se demolicion la tapa de concreto para poder retirar

INSPECTOR


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP No 160588


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

Continúa

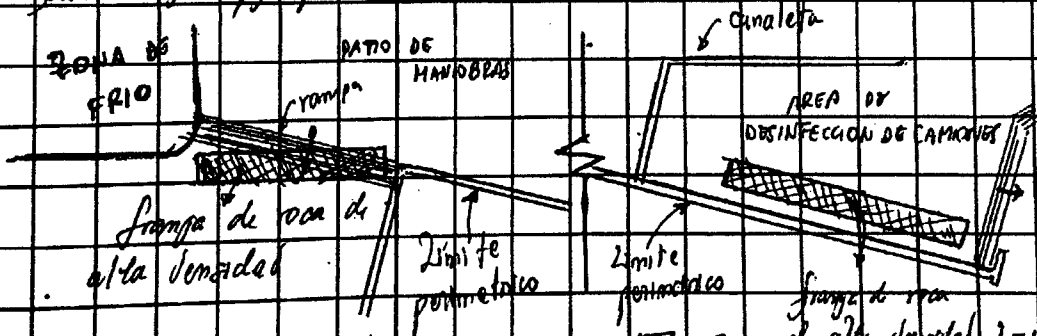
CUADERNO DE OBRA

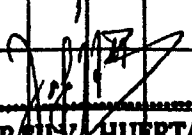


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO
 PROGRAMA: MOQUEGUA
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

27 WABNE DEL ASIENTO N° 913 DEL RESIDENTE 28/09/2019

los tanques de combustible.
 El día de hoy se envía a la supervisión la CARTA N° 007 2019-REG-2019 - CONS MOQUEGUA, para solicitar la ubicación de los tanques de combustible, para continuar con los trabajos de demolición.
 Al día de hoy se recepciona la CARTA N° 065-2019/JLCE/JSD/ELD/AMT para absolución de la consulta en el ambiente guardiana, del 2° nivel de obra de fijos, el cual se gestiona con los especificaciones técnicas requeridas en el informe N° 027-2019-FONOPES/DIGENAPRA/AGP/LPAM.
 El día de hoy se recepciona la CARTA N° 066-2019/JLCE/JSD/ELD/AMT, acerca de la consulta de roca existente en parte de maniobras como se manifiesta en el Asiento N° 888 DEL RESIDENTE. Se reitera a la supervisión que aún no se podrán ejecutar los trabajos de demolición de roca de alta densidad, en el área de desinfección de camiones y al costado de la zona de frío, ya que estas partidas no se encuentran en el presupuesto contractual ni adicional N° 02.

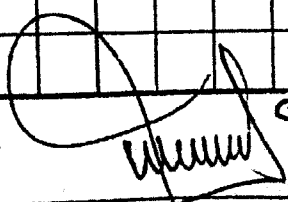



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 150588

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 150588

Asiento N° 914 DE LA SUPERVISION 27/09/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Resid.
~~Supervisión de Obra~~


CONTINUA →
 SUPERVISOR
 Grafireca

INSPECTOR

RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la
 PROYECTO: Localidad de ILO DUTI, de ILO Region MOQUEGUA"
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENE ASIENTO N° 914 DE LA SUPERVISION

- Trazado en interiores en planos y derrames en area Administrativa
- Demolicion del Bripo Existente y Tanque Elevado.

El día de hoy se Recepciona la Carta N° 007-10SH-RES. 2017 -
 Consorcio Moquegua, asunto Solicitud de Ubicacion de los
 tanques de combustible

Esta supervision solicita a fondos de la Region
 Sur Moquegua, el espacio para la colocacion de los
 tanques.

Con respecto a la consulta sobre la Poca de alta
 Densidad existente en el area de Patio de Maniobra
 y que obstaculiza los trabajos de Media Tension
 se solicita a la Residencia Encargar todo de la
 linea que falta para la colocacion de la tuberia
 de Concreto (Ducto) para asi cuantificar los metros
 total para así llegar al objetivo final.

de esta manera la consulta queda Absuelta. *[Signature]*
 Ing. Jose L. Castro Falcon
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP N° 65193

Con la Carta N° 065-2017-JLCF-ISO-110-SHJ se hace entrega

de la absolucion de la consulta sobre la actividad
 en el ambiente de la guardanilla en areas de Frio.

se solicita a la Residencia Realizar los trabajos
[Signature]
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 60303

En esta area:

Nota: se Comunica a la residencia en relacion al asento n° 912
 de la supervision se solicita a la Residencia realice la entrega
 de los Certificados de Calidad y Garantia de todos los Equipos

y Materiales a usar en obra a fin no ocasionar
 Mas atrasos a la obra.

INSPECTOR

RESIDENTE
[Signature]
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

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

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero artesanal
PROYECTO: de la localidad de ILO DUT. de ILO Región HOQUEGUA
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 915 DE LA REMEDICIA 29/09/2019


El día de hoy se realiza los trabajos de tarrajes interiores del 2° nivel del área de administración.

En el área de tanca previa se realiza la colocación de vidrio templado en ventanas.

En la área de FRIOS se coloca vidrio templado en ventanas.

En el área de grifo existente y tanque elevada existente se continúa con la demolición, acarreo y eliminación de material excedente.

De acuerdo al ASIENTO N° 914 DE LA SUPERVISIÓN se realizará las excavaciones en la zona de patio de maniobras para cuantificar los metros para toda la línea que falta para la colocación de los ductos de concreto, estas excavaciones generarán un atraso con los trabajos en patio de maniobras.


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

ASIENTO N° 916 DE LA SUPERVISIÓN 27/09/2019


Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Remedia de Obra en 2° nivel área administrativa.

- Tarrajes interiores.
- Colocación de Vidrio Templado en ventanas área Tanca Previa.
- Colocación de Vidrio Templado en ventanas área FRIOS.
- Demolicion del grifo existente y demolición del tanque elevado. Se tomaron todas las Medidas Preventivas para mitigar contaminación y la Seguridad en el trabajo.

Nota: se realizó toda la documentación de los Certificados de los Equipos y materiales utilizados hasta la fecha para fines de Valorización.

INSPECTOR

RESIDENTE
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588


SUPERVISOR
Ing. Jose L. Castro Falcon
SUPERVISOR AFIRESA

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: "Mejoramiento de los Servicios del Desembucadero Pequeño"
 PROYECTO: Artesanal de la localidad de TLO Dist. de TLO
 PROGRAMA: "MOQUEGUA"
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 917 DEL RESIDENTE DE OBRA 30/09/2019

Se realizan las partidas de trabajos anteriores en el área de administración.
 En el área de Tareas previas se realiza la colocación de vidrios templados en ventanas.
 En el área de Frio se realiza la colocación de vidrio templado en ventanas.
 Se continúa con la demolición del grifo y tanque elevado existente, acurdo y eliminación de material excedente proveniente de las demoliciones.
 El día de hoy se interrumpen los trabajos de concreto en muretas del área de Comenzamientos y Fases previas, estas muretas de protección para valvulas no están contempladas en el presupuesto contractual ni adicionales de obra, por lo que se solicita a la supervisión evaluar las partidas de muretas para protección de valvulas y continuar con los trabajos.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 918 DE LA SUPERVISIÓN 30/09/2019

Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la Residente de Obra

- trabajos en interiores, vanos y Derivamos en área Administrativa.
- Colocación de Vidrios templados En Ventanas de áreas Tareas Previas y Frio.
- Demolición del Grifo existente y tanque Elevado.
- Eliminación del Material Excedente.
- Desmontaje y traslado de las cisternas al Campo de Entorno de Fondos.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

NOTA. Se reitera a la Residente iniciar con los trabajos de acabados en el área de la guardería ya que la consulta fue absuelta mediante la Carter N° 065-2019-16CE/ISO/10/ANJ.
 Por otro lado esta supervisión evaluará la consulta sobre las Muretas de Protección de Valvulas en el área de Tareas Previas y Comercialización.

El día de hoy se concilian las Redes
 INSPECTOR _____ RESIDENTE _____
 hasta la fecha por Trámite de

Ing. Jorge Falcon
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP N° 66193
 Grafireda

01.11	Certificado de Habilidad del Residente
-------	--


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



LE N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0088991

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

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

Afiliado al Consejo Departamental del: **ANCASH-CHIMBOTE**

Con Registro de Matrícula del CIPI/N° **160588**

Fecha de Incorporación: **02/07/2014**

Especialidad: **CIVIL**

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28558, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, **SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL**, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a)

ASOCIADO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	NINGUNO
LUGAR	NINGUNO

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
30 ^{TA}	09 ^{TES}	2019 ^º

ANCASH-CHIMBOTE DE AGOSTO de 19 del 20

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

[Faint text and stamp]

[Signature]
Ing. Julio Humberto Ramos Domínguez
Gerente General
del Colegio de Ingenieros del Perú

[Signature]
Código Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

[Signature]
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIPI N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

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


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

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**

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°6045-2017-FONDIPEC "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

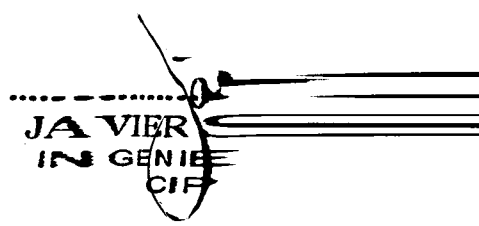
Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño
del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Lima, 06 de Agosto del 2019.



.....
Javier Orlando Silva Huertas

DNI N° 45246709



.....
JAVIER
INGENIEROS
C.I.F.

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 15/0041/2017 FONDEFES "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

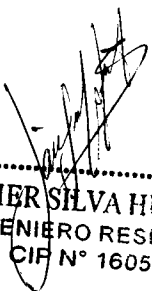
Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño
del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Lima, 06 de Agosto del 2019.



Javier Orlando Silva Huertas

DNI N° 45246709



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588



Ministerio de Producción



Decreto de la igualdad de oportunidades para Mujeres y hombres
"Ante de la noche cubren la organización y la comunidad"

Lima 23 ABO 2019

CARTA N° 067 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

Señores
CONSORCIO MOQUEGUA
Contratista Ejecutor de Obra
Jr. Alonso de Molina N° 840 Urb. Montemico
Santiago de Surco

Asunto **CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRA**
Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua

Referencia Carta N° 021-19/CM

Es grato dirigirme a ustedes, en atención al documento, a través del cual nos comunican el cambio del Residente de Obra debido a la renuncia del Ing. José Antonio Castro Cardenas, proponiendo en su reemplazo al Ing. Javier Orlando Silva Huertas.

Al respecto, se ha elaborado el Informe N° 187-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/ACEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual les comunicamos que su solicitud ha sido aceptada, haciéndose efectiva a partir de la recepción de la presente comunicación.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarles las muestras de mi especial consideración.

Atentamente

FONDEPES
Julio Aurelio dos Sousa
Director General Dirección
Pesquero Artesanal y Acuicultura

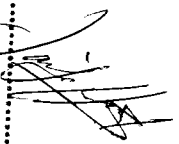
JARS/Hugo Ch

EL PERÚ PRIMERO

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
N° 160588

12.11
21/8/19

01.13	Copia del Contrato de Obra
-------	----------------------------


.....
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"

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 Dalías, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **EDITH PALOMINO PADILLA** identificada con D.N.I. N° 42885886, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.
- 2. R & S ASOCIADOS S.R.L.** con R.U.C. N° 20360672418, inscrita en la Partida Electrónica N° 02005844 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de Chimbote, con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



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

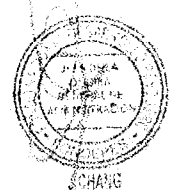
El monto total del presente contrato asciende a **S/ 11'895,059.54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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 **QR N° 160588** periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, **LA**

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE





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

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

CCI - CUENTA EN SOLES	011-295-000100113681-39
-----------------------	-------------------------

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.

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 GarantíaC/F N° 3002018005711 emitida por la aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 28 de noviembre de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE

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.





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

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

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

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

VIGENCIA:

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

2. SEGURO DE VIDA LEY

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

VIGENCIA:

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

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

VIGENCIA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

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

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

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 UNDECIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

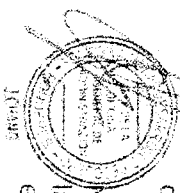
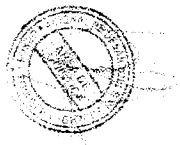
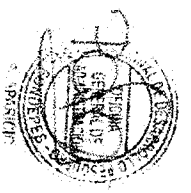
EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		4. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
Número		Fecha		Nombre del Contratista		Nombre del Contratista	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10		11		12	

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

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.

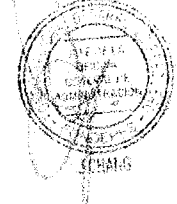
Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento 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 SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor

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.

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

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.



OPORTUNIDADES
"Oportunidades para mujeres y hombres"

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

CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

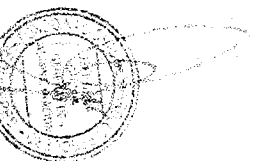
CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniaras 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

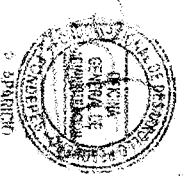
De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

Jayer Silva Huertas
JAYER SILVA HUERTAS
INGENIERO
RESIDENTE
CIP N° 160538



LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que derivan de la ejecución de la 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.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del dialogo 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.

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

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"



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.

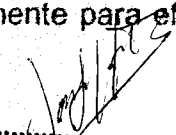
En esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588076



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 %

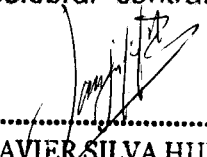
LA EMPRESA **R&S ASOCIADOS S.R.L.** FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA, PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO. ASÍ ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS. ADEMÁS, QUIEN EJECUTE ÍNTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA,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

.....

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

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

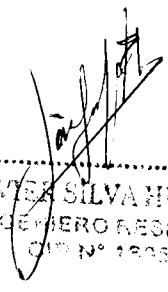
CONSORCIO MOQUEGUA

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


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

CONSORCIO MOQUEGUA

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



JAVIER SILVA HUACALES
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 120592

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN
LIMA, 15 DE AGOSTO DE 2019

CIF 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 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 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 Victor 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.



FIRMA AUTORIZADA
DIEGO JEANNEAU SALAZAR
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
AVLA PERÚ
Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

COD. SBS: RG1175400001

FIRMA AUTORIZADA

José Rojas Delgado
Gerente Legal
AVLA Perú

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIF N° 160588

00329880

Ciudad y fecha de Emisión: **BOGOTÁ, COLOMBIA 10/11/2019**

CIF N°: **10000000000000000000**
Código de Emisión: **00000000000000000000**

FECHA DE VENCIMIENTO: **10/11/2019**

ASEGURADO

RUC

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES 2011/2021/01

DE NUESTRA CONSIDERACION

Debido a que por el presente documento garantizo, recibo y acepto la emisión de esta póliza de seguro sobre sin beneficio de expiración y se realizara en conformidad al seguro requerido por ustedes como beneficiarios a solicitud de CONSORCIO MODECITA preparada por P&G ASSOCIADOS S.R.L. (PARAGUATARI) Y LUALABA CONSTRUCTORA S.A.S. (LUALABA 00000) que se hará efectiva para el primer pago de la prima de ADELANTO DIRECTO correspondiente a la siguiente cuota ADJUDICACION SIMPLIFICADA NOVEMBRE 2017 FONDEPES DEL CIVILIDAD DEL LICENCIADO RUBENIA N. JOUANNA FUNDERS DESARROLLO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ANTESANAL EN LA LOCALIDAD DE RIO PROVINCIA DE RIO NEGRO MODIFICADA

Esta póliza garantiza tener una vigencia de 10 días hábiles a partir del día 10/11/2019 hasta las 24:00 horas del 10/11/2019 fecha de su vencimiento y por la suma de \$ 901.000.000 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CINCO CIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS Y SEIS mil) sobre nuestra responsabilidad por el presente documento suscrita.

En consecuencia, pago y provisión se ajusta a los establecidos por la Ley N. 30275 Ley de Demarcaciones del Estado, su Reglamento y demás disposiciones legales, reglamentarias y administrativas.

AVILA PERU, COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedara liberada de toda responsabilidad si no se exige el cumplimiento o cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía o libradas en Valde Andrés Belandier 147 Edificio Royal 1 Oficina 802 SAN JAVIER 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 17/09/2019, y queda comprobarse en www.avila.com.pe/verifica enviando un mail a comprobaciones@avila.com o llamando al 611 776 4400.

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA AUTORIZADA

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

AVILA PERU

COD SBS RG1175400001

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

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 PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA

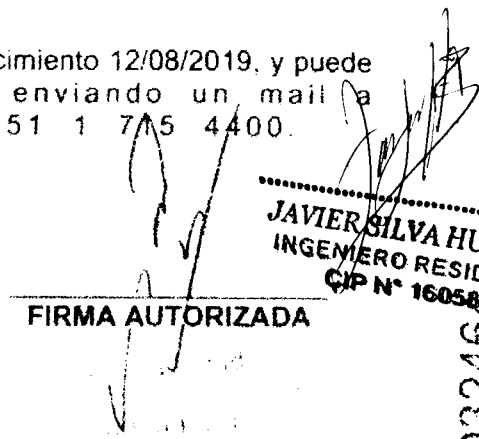
La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 13/08/2019 hasta las 24:00 horas del 10/11/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 SOLES), sin que nuestra 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 Victor 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 1 755 4400.


FIRMA AUTORIZADA
 Javier Lamarque
 Gerente Comercial
 AVLA Perú


FIRMA AUTORIZADA
 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160589

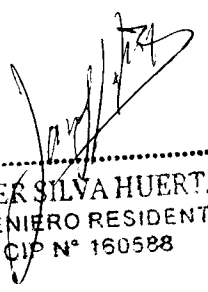
003246

COD. SBS: RG1175400001

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

CONSORCIO MOQUEGUA

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


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

CONSORCIO MOQUEGUA

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

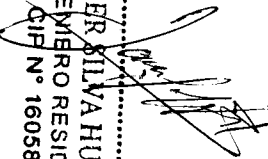

.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

RUC: 20360672418
 Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 Periodo: 08/2019
 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	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2675.06	2675.06	0.00	291.31	2383.75	182.20
2	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3896.36	3896.36	0.00	371.81	3524.55	261.01
3	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2786.89	2786.89	0.00	292.32	2494.57	182.20
4	01-10211257	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.44	809.56	83.70
5	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000.00	1000.00	0.00	115.30	884.70	90.00
6	01-33346183	LOPEZ SANTAMARIA, FERMIN WILFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.90	809.10	83.70

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIF N° 160588



R02: Trabajadores - Detalle de Ingresos

RUC: 20360672418

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


Periodo: 08/2019

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	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1421.42	1421.42	0	0	409.92	409.92	247.32	247.32	2675.06
2	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2010.58	2010.58	158.18	158.18	616	616	345.6	345.6	3896.36
3	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1421.42	1421.42	111.83	111.83	409.92	409.92	247.32	247.32	2786.89
4	01-10211257	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	930	930							930
5	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000	1000							1000
6	01-33346183	LOPEZ SANTAMARIA, FERMIN WILFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	930	930							930

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 C/P N° 160588



CONSORCIO MOQUEGUA

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


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

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 780550828-09

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418
 Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Período: 08/2019
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 6
 Número de pensionistas: 0
 P Serv. Cuarta Categoría: 3
 P Serv Mod. Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción


Número de orden: 780550828-09

Detalle de Tributos


Tributos	Deuda	Pago
RENDA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	121	121
RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	883	883
Totales	S/. 1,004	S/. 1,004

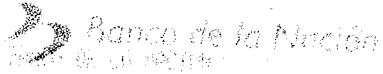
Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num. Operación: 00000000000579363472
 Fecha de Pago: 2019-09-11 15:43:49


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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


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




BANCO DE LA NACIÓN
 C.A. S. AGROPECUARIO S.A.S.
 Sucursal: Bogotá
 Calle 100 No. 100-100
 Bogotá, D.C.

03344552-5-K

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

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



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

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

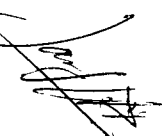
Número de orden : 752532897

RUC : 20360672418
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.
Periodo : 08/2019
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 155
Número de operación: 000169181757
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 00000000000582712332
Fecha de operación bancaria: 30/09/2019 12:04:02


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

CONSORCIO MOQUEGUA

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



.....
JAMES SILVA HUASAS
INGENIERO RESERVISTA
C.I. N° 1000159

Núm. Planilla Período Devengue

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL		RUC: 20360672418	
Dirección: CL.-1 MZ A LT 3		Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA	
Distrito: SANTIAGO DE SURCO		Provincia: LIMA	Departamento: LIMA
Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA	DNI: 32924056	Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS	Área: CONTABILIDAD
		Teléfono: 962580680	
		Teléfono: 962580680	

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	492.46
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/.	492.46
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/.	492.46

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	66.48
Comisión AFP	S/.	31.38
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	97.86
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	97.86

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	2
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	03/09/2019
Número de ticket	2242292847
Forma de Pago	Pagada via AFPnet ticket
Fecha de Pago	18/09/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	555801MQGST3	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	S	N	N		2,900.11	290.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00
2	519611RCCLY8	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	S	N	N		2,024.45	202.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.33	31.38

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

<p>Leyenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rel. Lab (Existe 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 	<p>- Excep. de aportar (Motivo por el que <u>excepcionalmente</u> 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%.</p>
---	--

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Número Planilla 2507924476 Período Devengue 19-08



IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL		RUC: 20360672418	
Dirección: CL.-1 MZ A LT 3		Urbanización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA	
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/.	488.45
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/.	488.45
Intereses Moratorios	S/.	5.05
Total Fondo de Pensiones	S/.	493.50

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	65.95
Comisión AFP	S/.	50.74
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	116.69
Intereses Moratorios	S/.	2.11
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	118.80

OTROS

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	4
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	03/09/2019
Número de ticket	05242289838
Forma de Pago	Pagada via AFPnet ticket
Fecha de Pago	18/09/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	254290RPAE9	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	255341RCMDE7	CALDERON MORETTI, RICARDO RUBEN	S	N	N		930.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	14.88
3	256391AHPRA1	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	S	N	N		2,024.45	202.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.33	32.39
4	261241FGCEH7	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	S	N	S		930.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	1.67


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Leyenda: - Rel. Lab (Existe 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 <u>excepcionalmente</u> 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%.
--	--

CONSORCIO MOQUEGUA

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

1


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

Sanitas



CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

R & S ASOCIADOS S.R.L.

VIGENCIA: 06/08/2019 al 05/09/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

Contrato SCTR - Salud N°: 212444 Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10711257
2	RICARDO	CHALCO	CCAVAPULLO	DNI - 04643785
3	ANGEL RENE	HERERA	POLAR	DNI - 09604046
4	FRANCISCO NEPTALI	PORTILLO	HUANCA	DNI - 02426913
5	MARCIAL	QUISPE	CASTILLO	DNI - 04645603
6	JAVIER ORLANDO	SILVA	HUERTAS	DNI - 45246709
7	JUAN GILBERTO	VARGAS	ROIAS	DNI - 04627600

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 09 de agosto de 2019

SANTAS PERU S.A. - EPS

PROTECTA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS.....

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

puñ 02	
CANTIDAD	
ACCESORIO	
TUBOS DE 4 "	
PESADO	

TUBERIA DE 4"

CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

R & S ASOCIADOS S.R.L.

VIGENCIA: 06/09/2019 al 05/10/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

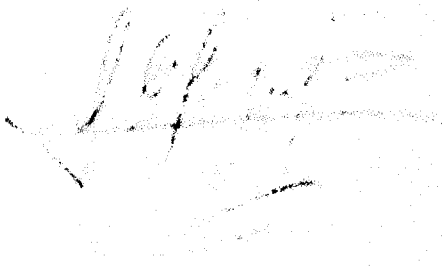
Contrato SCTR - Salud N°: 212444	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

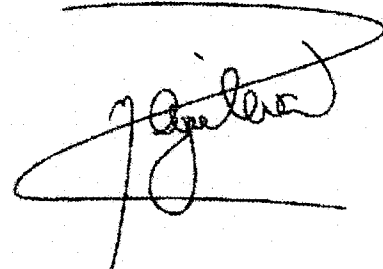
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	VICTOR RUBEN	PERALES	RIVERA	DNI - 32846296
2	FRANCISCO NEPTALI	PORTILLO	HUANCA	DNI - 02426913
3	LUIS ALBERTO	PRADA	CUNZA	DNI - 32808586

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.


Lima, 29 de agosto de 2019



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS


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

CONSORCIO MOQUEGUA

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


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

R15: Determinación de Deuda

RUC: 20360672418
 Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.
 Periodo: 08/2019
 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	930	452	9809	456	453	454	455	11556
Impuesto Resultante	410	411	121	412	883	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	121	712	883	716	713	714	715	0
Importe a Pagar	800	801	121	802	883	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	7950	462	590
Impuesto Resultante	417	418	419	420	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		512	592
Interes Moratorio	707	708	740	741	742		593
Saldo a Pagar	717	718	743	744	745	0	747
Importe a Pagar	807	808	809	810	811	0	814
IGV				812			

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

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. MONTEERRICO
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

II. Datos del Asegurado:

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

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS N3478 Nombre OBREGÓN RIBBECK FELIPE

IV. Detalle de primas:

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)

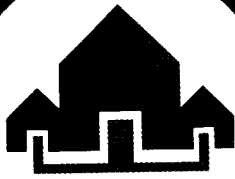
Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la vigencia de la póliza del 28-11-2018 al 22-11-2019 (90 días).

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.

COMPANÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO



A.H.J.

CARTA N° 196-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

Señor;

JULIO AURELIO RIOS SOUSA

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

Av. Petit Thouars N° 115 - Lima

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

**ASUNTO : REMITE INFORME MENSUAL N° 02 DEL 01.09.2019 AL 30.09.2019 DEL
CONTRATISTA DE OBRA.**

**REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES
b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,
DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".
c) CARTA N° 012JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA**

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y con relación a la Carta de la referencia c), del Contratista de Obra "CONSORCIO MOQUEGUA", donde presenta el informe mensual N° 02 del 01.09.2019 al 30.09.2019, por lo que corremos traslado de dicha información para las acciones y fines correspondientes.

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

Atentamente,



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

Se adjunta:

- Informe mensual N° 02 + 02 copias

CHAVEZ DIAZ HUGO

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

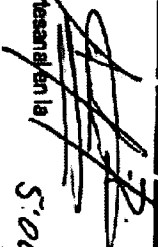
Lima, 07 de octubre de 2019

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2948771	
N° DOC:	00009861-2019
CLAVE:	7350
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/10/2019 18:16:17
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CONSORCIO MOQUEGUA

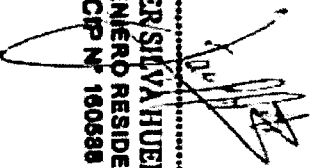
CARTA N° 012 JOSH.RES-2019-CONS MOQUEGUA

De	:	Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS Residente de Obra	SUPERVISION DE OBRA: DPA ILO RECIBIDO
A	:	Ing. JOSÉ LUIS CASTRO FALCÓN Jefe de supervisión	Fecha <u>03/10/2019</u>
Asunto	:	INFORME MENSUAL 02 del 01.09.19 al 30.09.2019	 S'ogp
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, 03 de octubre 2019	

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle y hacerle llegar el INFORME MENSUAL 02 del 01.09.19 al 30.09.2019 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.

Ateentamente:


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160698

CARTA N° 012 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 02 del 01.09.19 al 30.09.2019**

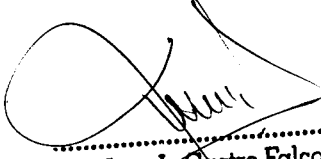
Referencia :
a) Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua."
b) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Fecha : Ilo, 03 de octubre 2019

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle y hacerle llegar el **INFORME MENSUAL 02 del 01.09.19 al 30.09.2019 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.

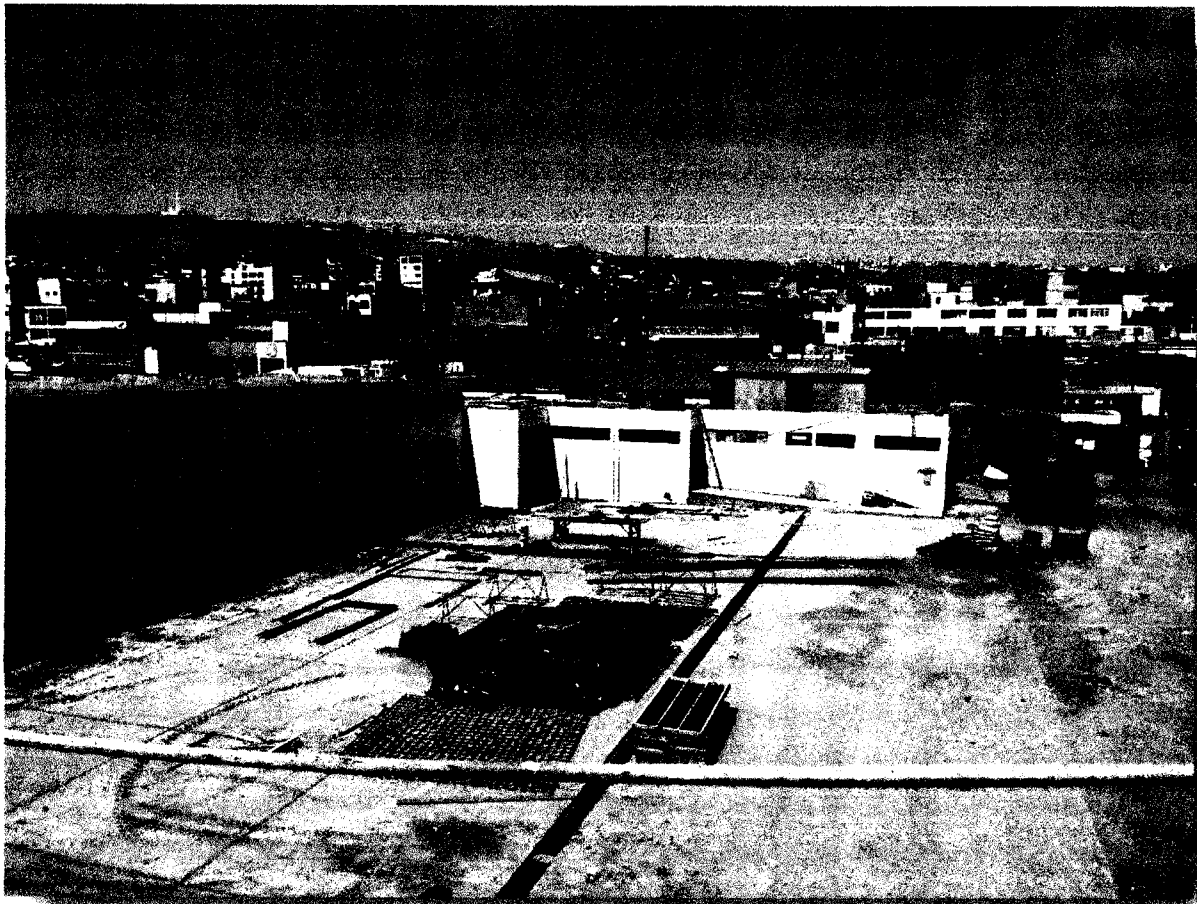
Atentamente;


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


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

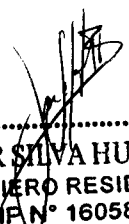
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,
REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA”**

**INFORME MENSUAL DE VALORIZACIONES
del 01 al 30 de septiembre del 2019**



RESIDENTE DE OBRA

ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
CIP N° 160588


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

Memoria Descriptiva de Informe Mensual**CAPITULO I : GENERALIDADES****1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Dato	Descripción
Obra	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4.
Entidad Contratante	: FONDEPES.
Contratista	: Consorcio Moquegua.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
Residente	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
Modalidad	: A Precios Unitarios.
Presupuesto base (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Presupuesto base (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Factor de Relación (FR)	: No aplica.
Monto del contrato (con IGV)	: S/. 11'895,059.54.
Monto del contrato (sin IGV)	: S/. 10'080,558.92.
Adelanto directo (con IGV)	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
Adelanto de materiales (con IGV)	: S/. 2'379,011.91
Adicional Mayores Metrados N°01	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
Adicional N° 01	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Deductivo Vinculante N°01	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
Adicional N° 02	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
Deductivo Vinculante N° 02	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)

CONSORCIO MOQUEGUA

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)
Ampliación de plazo 09	:	En Trámite
Ampliación de plazo 10	:	En Trámite
Fecha de Firma de Contrato	:	13/02/2018
Entrega de terreno	:	23/02/2018
Inicio contractual de plazo	:	27/02/2018
Termino de plazo original	:	24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	:	24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	:	16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	:	28/03/2019
Termino con Ampliación N° 05	:	07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	:	19/06/2019
Termino de plazo vigente	:	19/06/2019

2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente expediente técnico denominado: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA", comprende las siguientes actividades como meta:

a) Zona 01 – Comercialización:

Área de venta de pescado y ocupado por personal capacitado para ello, esta zona poseerá 36 mesas de acero inoxidable para exhibición y estará ubicado al lado del ingreso principal del DPA, asimismo, esta zona poseerá un acceso desde el exterior del DPA.

b) Zona 02 – Desinfección:

La zona de desinfección según las actividades específicas, será ocupada por el personal trabajador del embarque y desembarque para el cambio de uniformes y lavado de los mismos. Asimismo, incluye vestidores y baños para el personal, una oficina de control de calidad para los productos hidrobiológicos y baños públicos. Se ha considerado en esta edificación un depósito temporal de residuos orgánicos. Su ubicación se encuentra definida al lado de la zona de tareas previas.

c) Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

d) Zona 04 – Área de frío:

Es la zona que albergará los equipos de producción de hielo en bloque de 10 Tn y en escamas de 6 Tn, asimismo, se tendrá una cámara de conservación de 10 Tn. Comprende también ambiente de almacenamiento de hielo, depósito y lavado de cajas y oficina de control de pesaje.

e) Zona 05 – Área de Talleres:

Esta zona albergará en un ambiente amplio las carretas, tendrá un ambiente de maestranza, de grupo electrógeno y sub estación eléctrica con buzón de media tensión.

f) Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:

El sistema de la planta está conformado por una cámara de rejillas, trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque digestor sedimentador, cámara de lodos, sedimentador secundario y cámara de bombeo.


g) Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:

Se ha considerado la construcción de dos cisternas de 15 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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
RESIDENTE
CIP N° 160583

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


.....
JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160583

2.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°02

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Presupuesto de Adicional N°02 : 478,864.60 s/IGV

Total, Valorización N° 07 del Adicional N° 02 : 34,147.70 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 07 del Adicional N° 02 : 7.13 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 26.30 %

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		% Metrado	Valorizado	% Metrado	Valorizado		
			%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado					%	Metrado
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01	380,789.64	66.57%		253,483.51	7.13%		27,154.00	73.70%		280,637.51	26.30%		100,152.13
COSTO DIRECTO TOTAL		380,789.64			253,483.51			27,154.00			280,637.51			100,152.13
	GASTOS GENERAL 15.75568%	59,996.00			39,938.05			4,278.30			44,216.35			15,779.65
	UTILIDAD 10.00%	38,078.96			25,348.35			2,715.40			28,063.75			10,015.21
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		478,864.60			318,769.91			34,147.70			352,917.61			125,946.99
	I.G.V. (18.0%)	86,195.63			57,378.58			6,146.59			63,525.17			22,670.46
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01		565,060.23			376,148.50			40,294.29			416,442.78			148,617.45
PORCENTAJE					66.57%			7.13%			73.70%			26.30%

3.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°04

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Presupuesto de Adicional N°04 : 620,309.20 s/IGV

Total, Valorización N° 05 del Adicional N° 04 : 19,209.08 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 05 del Adicional N° 04 : 14.20 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 85.80 %

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		% Metrado	Valorizado	% Metrado	Valorizado		
			%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado					%	Metrado
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04	493,265.34	11.10%		54,766.26	3.10%		15,274.92	14.20%		70,041.18	85.80%		423,224.16
COSTO DIRECTO TOTAL		493,265.34			54,766.26			15,274.92			70,041.18			423,224.16
	GASTOS GENERAL 15.75568%	77,717.30			8,628.80			2,406.67			11,035.46			66,681.84
	UTILIDAD 10.00%	49,326.54			5,476.63			1,527.49			7,004.12			42,322.42
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		620,309.20			68,871.68			19,209.08			88,080.76			532,228.42
	I.G.V. (18.0%)	111,655.65			12,396.90			3,457.63			15,854.54			95,801.12
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01		731,964.85			81,268.58			22,666.71			103,935.30			628,029.54
PORCENTAJE					11.10%			3.10%			14.20%			85.80%

CONSORCIO MOQUEGUA

4.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°05

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Presupuesto de Adicional N°05 : 490,822.05 s/IGV

Total, Valorización N° 01 del Adicional N° 05 : 17,737.84 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 01 del Adicional N° 05 : 3.61 %

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 96.39 %

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03	390,298.12	0.00%		0.00	3.61%	0.00	14,105.00	3.61%		14,105.00	96.39%		376,193.12
COSTO DIRECTO TOTAL		390,298.12			0.00			14,105.00			14,105.00			376,193.12
GASTOS GENERAL		15.75568%	61,494.13		0.00			2,222.34			2,222.34			59,271.78
UTILIDAD		10.00%	39,029.81		0.00			1,410.50			1,410.50			37,619.31
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		490,822.05			0.00			17,737.84			17,737.84			473,084.21
I.G.V. (18.0%)			88,347.97		0.00			3,192.81			3,192.81			85,155.16
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01		579,170.02			0.00			20,930.65			20,930.65			558,239.37
PORCENTAJE					0.00%			3.61%			3.61%			96.39%

5.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA DEL MES DE SEPTIEMBRE

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	8015987.029	57.25%		4,589,029.31	1.74%		139,142.85	58.98%		4,728,172.16	41.02%		3,287,814.87
02	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 02	380,789.64	66.57%		253,483.51	7.13%		27,154.00	73.70%		280,637.51	26.30%		100,152.13
03	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04	493265.34	11.10%		54,766.26	3.10%		15,274.92	14.20%		70,041.18	85.80%		423,224.16
04	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 05	390,298.12	0.00%		0.00	3.61%		14,105.00	3.61%		14,105.00	96.39%		376,193.12
COSTO DIRECTO TOTAL		9,280,340.13			4,897,279.08			195,676.77			5,092,955.85			4,187,384.28
GASTOS G		15.75568%	1,462,180.63		771,599.58			30,830.20			802,429.79			659,750.83
UTILIDAD		10.00%	928,034.01		489,727.91			19,567.68			509,295.58			418,738.43
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		11,670,554.76			6,158,606.57			246,074.65			6,404,681.22			5,265,873.54
I.G.V. (18.0%)			2,100,699.86		1,108,549.18			44,293.44			1,152,842.62			947,857.24
TOTAL DE PRESUPUESTO SEPTIEMBRE		13,771,254.62			7,267,155.75			290,368.09			7,557,523.84			6,213,730.78
PORCENTAJE					52.77%			2.11%			54.88%			45.12%

- EL monto valorizado del mes de septiembre asciende a la suma de S/. 246,074.65 s/igv

6.0 PLAZO DE OBRA

El lapso contractual de obra Venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2. lo siguiente:

"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del DPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal."

Item	DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO	Periodo	FECHA	
		días	INICIO	FINAL
1.00	CONTRATO PRINCIPAL	532.00	27/02/2018	24/10/2018
2.00	ADICIONAL DE OBRA N° 01 (CIMENTACION AREA DE TAREAS PREVIAS Y FRIOS)	---	CULMINADOS EN SU TOTALIDAD	
3.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01			
4.00	MAYORES METRADOS N° 01	--	--	--
5.00	ADICIONAL DE OBRA N° 02 "Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobras"	30.00	15/02/2019	16/03/2019
6.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02			
7.00	ADICIONAL DE OBRA N° 03 "Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua"	60.00	16/03/2019	14/05/2019
8.00	ADICIONAL DE OBRA N° 04 "Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas - Canaletas"	50.00	30/04/2019	19/06/2019
9.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03			
10.00	ADICIONAL DE OBRA N° 05 Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión	45.00	21/05/2019	05/07/2019
11.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04			
12.00	ADICIONAL DE OBRA N°06 (Adecuación a la norma Sanitaria)	15.00	11/06/2019	26/06/2019
13.00	DEDUCTIVO VINCULANTE N°05			

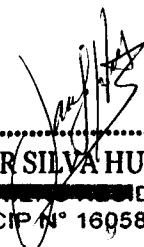
Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.

CAPITULO III : EJECUCIÓN DE OBRA

1.0 EJECUCIÓN DE CAMPO

1.01 SITUACIÓN Y DESARROLLO DE OBRA

Del proceso constructivo:

.....

JAVIER SILVA HUERTAS
 PRESIDENTE
 CIP N° 160588

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 01 – Comercialización:

- ✓ Colocación de zócalos cerámicos de porcelanato color 0,60X0,60 H=2,00M

❖ Zona 03 - Tareas Previas y Despacho:

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

❖ Zona 04 – Área de frío:

- ✓ Colocación de ventana de aluminio con vidrio templado.
- ✓ Colocación de artefacto fluorescente hermético 2x36w

❖ Zona 05 – Área de Talleres:

- ✓ Con la liberación del terreno y teniendo los permisos de desactivación del grifo con fecha 10.09.2019 se dan inicio a la ejecución de las partidas de demolición de grifo y tanque elevado existente y retiro de tanques de almacenamiento.

❖ Zona 06 – Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:

- ✓ Habilitación de acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en para tapas trampa de grasas, tanque digestor sedimentador y cámara de bombeo N°02.
- ✓ Vaciado de concreto $f_c=210$ kg/cm² en tapas para trampa de grasas, tanque digestor sedimentador

❖ Zona 07 – Cisterna y Tanque Elevado:

- ✓ Habilitación acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en columnas del tanque elevado
- ✓ Habilitación acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en losa de cimentación de cisterna

❖ Zona 08 – Oficinas Administrativas:

- ✓ Tarrajeo en interiores de muros, vigas y cielo raso del primer nivel y segundo nivel
- ✓ Tarrajeo en exteriores acabado con cemento, arena mezcla 1:5
- ✓ Vestidura de derrames ancho=15cm en ambientes del primer y segundo nivel
- ✓ Cielos rasos con mezcla de cemento, arena con impermeabilizante en el primer y segundo nivel.

CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA

a) CONTROL DE AMORTIZACIONES DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL

.....
JAVIER SILVA HUERTAS
PRESIDENTE
CIP N° 160588

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

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
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	1,008,055.89	17,498.00	453,290.73
TOTAL		5,372,671.61	1,008,055.89	554,765.16	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 554,765.16			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 537,059.26			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 17,705.90			



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE

0588

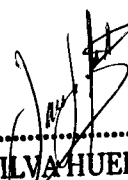
CONSORCIO MOQUEGUA

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	AMORTIZACION	SALDO POR
No.	MES	MONTO V	ADELANTO A	DEL ADELANTO AM=V*A/C	AMORTIZAR S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO - 2018	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL - 2018	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO - 2018	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO - 2018	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO - 2018	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO - 2018	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO - 2019	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO - 2019	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO - 2019	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL - 2019	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO - 2019	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
17	JUNIO - 2019	61981.54	2,016,111.79	12,396.31	942,029.17
18	JULIO - 2019	179.54	2,016,111.79	35.91	941,993.26
19	AGOSTO - 2019	2,078.99	2,016,111.79	415.80	941,577.46
20	SEPTIEMBRE - 2019	174,980.04	2,016,111.79	34,996.01	921,611.26
TOTAL		5,372,671.61	2,016,111.79	1,109,530.34	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,707,887.32			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,109,530.34			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,074,118.53			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 35,411.81			



JAVIER SILVA HUERTAS
 PRESIDENTE
 CIP N° 160588

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado de S/. 290,368.09 incl. IGV.

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

4.0 FIEL CUMPLIMIENTO

El contratista de conformidad con el Art. 126 del Reglamento, presento como garantía de fiel cumplimiento del contrato de los Adicionales de Obra N° 03, 04, 05 y 06, mediante la **CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CACF**, emitida por – **FINANCOOP** y por un MONTO DE S/. 56,341.58 SOLES.

Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 180 días a partir del 22/07/2019 hasta el 22/01/2020.

CAPITULO VI : CONCLUSIONES

1.0 CONCLUSIONES

- Mediante CARTA N°060-2019/JLCF/JSO/ILO/AHJ, la supervisión comunica al CONSORCIO MOQUEGUA con la fecha 10 de septiembre del 2019, con respecto a la CARTA N° 002 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA, para dar los permisos de desactivación del grifo de combustible e iniciar los trabajos pendientes de Sistema de Utilización en Media Tensión 10KV (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05).
- Las Valorizaciones (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende a S/ 246,074.65 sin IGV.
- 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/. 17,705.90 sin IGV. y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. 35,411.81 soles sin IGV.

- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización (del 01 al 30 de septiembre de 2019), asciende al valor de S/. 290,368.09 (SON: DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO 09/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en ejecución.

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